

INDEX

Sr. No	Name of the document	Description of the Document	Page No. (as per pdf)
1.	Cover letter	Covering letter for submission of Compliance of Conditions of Stage-I Forest Clearance	2
2.	Compliance Report	Compliance Report on Conditions of Stage-I Forest Clearance	3-14
3.	Annexure- I	Undertakings for compliance of Conditions of Stage-I Forest Clearance	15-17
4.	Annexure- II	OM dated 17.12.2024 w.r.t clarification on CA over DFL	18-20
5.	Annexure- III	Revised CA schemes over 500 ha DFL at current wages rates	21- 282
6.	Annexure-IV	Technical Sanction (TS) from CCF Rewa for CA over 500 ha DFL	283
7.	Annexure-V	Demand note from DFO Singrauli for CA over 500 ha DFL	284
8.	Annexure-VI	Request letter to Chief Wildlife Warden for approval of Wildlife Management Plan	285-286
9.	Annexure-VII	Stage-II FC dated 12.04.2018 for 424.517 Ha Forest Land	287-294
10.	Annexure-VIII	Letter from DFO Singrauli regarding gap planting and SMC works within 100 m of mining lease	295-296
11.	Annexure-IX	Demand note from DFO Singrauli for Payment of NPV charges	297
12.	Annexure-X	Approved Mining Plan/ Mine Closure Plan 25.00 MTPA	298-368
13.	Annexure-XI	Scheme for De-silting of village tanks/ water bodies located within 05 km of mining lease	369-374
14.	Annexure-XII	Photographs of Eco-friendly Bird Nests	375



नार्दर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड Northern Coalfields Limited

(मिनी रत्न कंपनी) (A Miniratna Company)

(कोल इण्डिया लिमिटेड की अनुषंगी कंपनी) ((A subsidiary of Coal India Limited)

निगाही क्षेत्र /Nigahi Area

CIN- U10102MP1985GOI003160

ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001&ISO45001 Certified Company

पोस्ट-निगाही परियोजना, जिला- सिंगरौली(म.प्र.), पिन 486884 /Post- Nigahi Project, Distt- Singrauli(M.P.), PIN-486884

Phone: 07805-276040email: cgmngh.ncl@coalindia.inwebsite: www.nclcil.in



क्रमांक:- निगाही/जीएम/स्टा०अ०(ख०)/पर्या०/25-26/ 212

दिनांक: 18.09.2025

प्रति,
श्रीमान वन मंडलाधिकारी,
वन-मण्डल, वैढन
जिला-सिंगरौली(मध्यप्रदेश)

विषय : Submission of Compliance Report of Stage-I FC (In-Principle Approval) for Stage-2/ Final Approval of the Central Government under section 2 (1) (ii) of the Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Adhiniyam, 1980 in favour of M/s Northern Coalfields Limited for non-forestry use of 229.348 ha of forest land in compartment No. RF-272, 273 & 274 of Waidhan Range for the extension of Nigahi Open-cast Coal Mining Project under Singrauli Forest Division, Singrauli District of Madhya Pradesh State (Online No. FP/MP/MIN/140863/2021)- regarding.

संदर्भ : (i) In principle/ Stage-I FC letter from MoEF&CC vide File No. 8-26/2015-FC (Vol) {Online No. FP/MP/MIN/140863/2021} dated 29.12.2023)
(ii) OM from MoEF&CC dated 17.12.2024

महोदय,

भारत सरकार के संदर्भित पत्र क्रमांक (1) द्वारा एन.सी.एल. की निगाही परियोजना में ओपनकास्ट माइनिंग हेतु वनमण्डल सिंगरौली के अंतर्गत परिक्षेत्र बैढन अंतर्गत वन भूमि कक्ष क्रमांक आर. एफ., 272 पार्ट, 273 पार्ट, 273 पार्ट कुल रकवा 229.348 हे० व्यपवर्तन हेतु Stage-1/'In-Principle' स्वीकृति अधिरोपित शर्तों के तहत प्रदान की गई है।

उपरोक्त संदर्भित पत्र की शर्तों का पालन प्रतिवेदन संबंधित दस्तावेजों सहित तैयार कर 'Stage-2/ Final Approval' की अग्रिम कार्यवाही हेतु सादर संप्रेषित है।

अतः महोदय से विनम्र निवेदन है कि Stage-1 स्वीकृति पत्र का पालन प्रतिवेदन 'Stage-2/ Final Approval' की अग्रिम कार्यवाही हेतु अनुशंसा सहित अग्रेषित करने का कष्ट करे।

संलग्नक : उपरोक्तानुसार

भवदीय,

[Handwritten Signature]

क्षेत्रीय महाप्रबंधक
निगाही परियोजना,
एनसीएल, सिंगरौली

[Handwritten Signature]

General Manager
NCL NIGAHI PROJECT

प्रतिलिपि सूचनार्थ :-

➤ महाप्रबंधक (वन), एनसीएल मुख्यालय, सिंगरौली (मध्यप्रदेश)

**Point wise compliance of Conditions of Stage-I Clearance for diversion of
229.348 Ha of Forest Land in favor of M/s Northern Coalfields Limited (NCL)
for extension of Nigahi Open-cast Coal Mining Project**

[Letter No.: F.No. 8-26/2015-FCVol. dated: 29.12.2023]

S. No.	Condition	Compliance
1.	Legal status of the diverted forest land shall remain unchanged;	Nigahi Project is agreed with the condition, i.e., legal status of the diverted forest land will remain unchanged. An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u>Annexure-I</u> .
2.	The User agency shall provide suitable non-forest land equivalent to the forest land proposed to be diverted for the purpose of compensatory Afforestation. The said land shall be transferred and mutated in the name of the forest department and notified as protected forest under the provisions of Indian Forest Act, 1927 or the state specific laws.	<p>Guidelines have been issued by the MoEF&CC on 17.12.2024 with regards to compensatory afforestation as envisaged in the Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Rules' 2023 as amended on 20.09.2024. A copy of above guidelines is enclosed herewith as <u>Annexure-II</u>.</p> <p>Clause no. 5(a) of above guidelines states :</p> <p><u>QUOTE</u></p> <p><i>(v) "With regards to the applicability of the provisions of the Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Amendment Rules, 2024 in respect of proposals of the Central Agencies/PSUs and captive coal blocks of the State PSUs which were granted 'in-principle' approval stipulating CA over non-forest land, the following clarification is given in this regard:</i></p> <p><i>a. Proposals, which were submitted by the States/UTs before notification of Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Amendment Rules, 2024, along with the proposal of raising CA over degraded forest land (DFL) and were granted 'in-principle' approval stipulating CA over non-forest land (NFL), shall be allowed to submit compliance of 'in-principle' approval along with CA proposal over DFL in lieu of NFL. The Central Government will consider and grant final approval in such cases stipulating CA over DFL. "</i></p> <p><u>UNQUOTE</u></p>

		<p>Since the instant application for diversion of 229.348 hectares of forest land was forwarded from the Government of Madhya Pradesh to the MoEF&CC, New Delhi on 26.05.2023 along with the recommendations for CA on Degraded Forest Land (DFL) and Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Rules' 2023 were issued on 29.11.2023. Therefore, instant proposal of Nigahi OCP is eligible for CA over <i>Degraded Forest Land (DFL)</i>.</p> <p>Compensatory Afforestation schemes have been revised by the DFO at the current wages rates and Technical Sanction has been obtained from CCF, Rewa on 01.04.2025. Copies of the revised CA schemes and TS from CCF Rewa are enclosed herewith as <u><i>Annexure-III</i></u> and <u><i>Annexure-IV</i></u> respectively.</p> <p>Accordingly, a demand note (for CA over 500 ha DFL) of Rs. 21,33,09,431.00 has been received from DFO Singruli on 12.04.2025 (copy enclosed as <u><i>Annexure-V</i></u>). Amount of Rs. 21,33,09,431.00 has been paid by Nigahi Project in the CAMPA account of Madhya Pradesh, vide UTR no. RTGS/UTIBR72025080400011151/2000058455/ MADHYA PRADESH CAM/ UBIN0996335 dated 04.08.2025.</p>
3.	The revised CA scheme along with all relevant certificates and documents/ maps shall be submitted.	CA schemes have been revised by the DFO Singrauli at current wage rate and Technical Sanction has been obtained from CCF, Rewa on 01.04.2025. Copies of the revised CA scheme and TS from CCF Rewa are enclosed herewith as <u><i>Annexure-III</i></u> and <u><i>Annexure-IV</i></u> respectively.
4.	The seasonal nala flowing from west to east and then to north, is proposed to be diverted. In this regard a green belt of minimum 50 meters on both sides of the diverted nala shall be maintained.	Nigahi Project is agreed with the condition. An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u><i>Annexure-I</i></u> .
5.	The Integrated Wildlife Management Plan shall be examined by the Chief Wildlife Warden and in case additional mitigation measures after the proposed diversion are required then the same shall be incorporated in the plan. The additional cost (if any) shall	An Integrated Wildlife Management Plan for the Singrauli Region, has been prepared by Indian Institute of Forest Management (IIFM). An amount of Rs. 21.34 Crore has been deposited in CAMPA account by M/s NCL. Above Wildlife Management Plan has been prepared for an area of 31,200.00 Ha (covering additional area within 5 km radius), which



	<p>be deposited by the user agency.</p>	<p>covers all the 10 mines of NCL (including 3582.723 Ha leasehold area of Nigahi OCP). A copy of above Wildlife Management Plan has been submitted to the MoEF&CC.</p> <p>Further, a request has been made to the Chief Wildlife Warden for approval of above Wildlife Management Plan, vide our letter no. एन.सी.एल./मुख्यालय/पर्यावरण/2025/995 dated 21.03.2025 (copy enclosed as <u>Annexure-VI</u>).</p> <p>Nigahi Project agrees to incorporate additional mitigation measures after the proposed diversion, if any, in the Wildlife Management Plan and to pay additional cost (if any). An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u>Annexure-I</u>.</p>
6.	<p>The User Agency shall transfer the cost of raising and maintaining the compensatory afforestation as per the approved CA Scheme at the current wage rate in consultation with State Forest Department in the account of CAMPA of the concerned State through online portal</p>	<p>A demand note of Rs. 21,33,09,431.00 has been received from DFO Singruli on 12.04.2025 (copy enclosed as <u>Annexure-V</u>) as per the approved CA Scheme at the current wage rate. Amount of Rs. 21,33,09,431.00 has been paid by Nigahi Project in the CAMPA account of Madhya Pradesh, vide UTR no. RTGS/UTIBR72025080400011151/2000058455/MADHYA PRADESH CAM/UBIN0996335 dated 04.08.2025.</p>
7.	<p>The cost of survey, demarcation and erection of permanent pillars, if required on the identified CA land, shall be deposited in advance with the Forest Department by the user agency. The CA will be maintained for 10 years. The scheme may include afforestation of indigenous species with appropriate provision for anticipated cost increase for works scheduled for subsequent years.</p>	<p>Complied. CA schemes have been prepared by the DFO Singuali including all such costs and payment of CA has been done by Nigahi Project on 04.08.2025. Above CA schemes include 10 years maintenance, afforestation of indigenous species with appropriate provision for anticipated cost increase for works scheduled for subsequent years.</p>
8.	<p>The compensatory afforestation over non-forest land, equal in extent to the forest land being diverted i.e. 229.348 ha, shall be raised by the State Forest Department and the work of Compensatory Afforestation shall start within two years of issue of order of diversion.</p>	<p>As per the compliance status given above at Point No. (2), Degraded Forest Land (DFL) has been proposed for compensatory afforestation. CA schemes have been prepared by the DFO Singuali and payment of CA has been done by Nigahi Project on 04.08.2025. Compliance regarding starting of work of CA within two years of issue of the order of diversion, is to be done at the DFO level.</p>



9.	User agency either himself or through the State Forest Department shall undertake gap planting and soil & moisture conservation activities to restock and rejuvenate the degraded open forests (having crown density less than 0.40), if any, located in the area within 100 meter from outer perimeter of the mining lease. The plan for plantation and SMC activities will be prepared and submitted to MoEF&CC before Stage-II Clearance.	This condition is already covered in the Stage-II FC issued to the Nigahi Project, vide F.No. 8-26/2015-FC dated 12.04.2018 (copy enclosed as <u>Annexure-VII</u>). Same area is covered in the 100 meter from outer perimeter of the mining lease in both the FC cases. In compliance of the condition, an amount of Rs. 1,23,85,645.00 has been deposited on 30.12.2017 in CAMPA account and supervision charges of Rs. 12,38,564.00 has been deposited by Demand Draft No. 140740 dated 25.01.2018 in favour of DFO, Singrauli. DFO Singrauli has further submitted that above funds will be utilized from the FY 2025-26 onwards (copy enclosed as <u>Annexure-VIII</u>).
10.	25 % of the CA cost additionally will be spent towards soil and moisture conservation activities in the proposed CA area as per site requirement and deposited in CAF	Complied. CA schemes have been prepared by the DFO Singrauli including 25 % of the CA cost additionally towards soil and moisture conservation activities. Payment of CA has been done by Nigahi Project on 04.08.2025.
11.	<p>NPV:</p> <p>a) The User Agency shall transfer the funds towards the cost of Net Present Value (NPV) of the forest land being diverted under this proposal from the User Agency as per the orders of the Hon'ble Supreme Court of India dated 28.03.2008, 24.04.2008 and 09.05.2008 in Writ Petition (Civil) No. 202/1995 and the guidelines issued by this Ministry vide its letter No. 5-3/2007-FC dated 06.01.2022 read with 22.03.2022 through online portal of CAMPA account of the State Concerned</p> <p>b) At the time of payment of the Net Present Value (NPV) at the present rate, the user agency shall furnish an undertaking to pay the additional amount of NPV, if so determined, as per the final decision of the Hon'ble Supreme Court of India</p>	<p>a) As per the demand note of DFO Singrauli dated 10.05.2024 (copy enclosed as <u>Annexure-IX</u>), an amount of Rs. 28,17,74,659.00 has been deposited by Nigahi Project on 21.11.2024 through online portal in the CAMPA account of Madhya Pradesh.</p> <p>b) Nigahi Project is agreed to pay the additional amount of NPV, if so determined, as per the final decision of the Hon'ble Supreme Court of India. An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u>Annexure-I</u>.</p>
12.	Compensatory levies to be realized from the User Agency under the project shall be transferred/ deposited, through e-challan, in to the account of CAMPA pertaining to the State concerned through e-portal (https://parivesh.nic.in/)	In compliance to this condition, compensatory levies have been deposited in the CAMPA account of Madhya Pradesh through e-challan.

(B)

13.	The KML files of diverted area, the CA areas, the proposed SMC treatment area and the WLMP area shall be uploaded on the e-Green watch portal with all requisite details prior to Stage-II approval	Nigahi Project is agreed with the condition and the condition is being complied.
14.	<p>Following activities, as per the approved plan/ schemes, shall be undertaken in the lease area by the User Agency under the supervision of the State Forest Department. Approved scheme/ plan shall be submitted to the Ministry along with compliance of Stage-I approval:</p> <p>a) Mitigative measures to minimize soil erosion and choking of stream shall be initiated to be implemented within a period of three years with effect from the date of issue of Stage-II clearance in accordance with the approved plan in consultation with the State Forest Department;</p>	<p>Nigahi Project is agreed with the condition and the condition is being complied. All the activities are covered in the approved mining plan, which was submitted during application for Forest Clearance and it is enclosed herewith as <u>Annexure-X</u>.</p> <p>Nigahi Project is already an operational Opencast Mine and mitigative measures to minimize soil erosion and choking of streams are being implemented on regular basis in accordance with the approved Mining Plan. Details of activities alongwith cost allocation is given at Sl. No. 8.10.1 of the mining plan (pg no.- 51-52).</p> <p>Dump material is being consolidated/ compacted by heavy dumper movement. Accumulation of water over dumps is avoided by providing an inward slope towards inner periphery of the haul road between any two benches, so that runoff water can be diverted along the toe, not through the slope. Water so collected from the individual benches, is diverted into the drains at the bottom of the dump. The drains so constructed are being regularly de-silted, particularly before onset of monsoon and maintained properly.</p> <p>Technical and Biological Reclamation of OB dumps is being done to minimize soil erosion.</p> <p>Construction of retaining walls and gabion walls are being undertaken at the toe of the dump to minimize the soil erosion and choking of the streams.</p>
	<p>b) Planting of adequate drought hardy plant species and sowing of seeds, in the appropriate area within the mining lease to arrest soil erosion in accordance with the approved scheme;</p>	<p>Planting of adequate draught hardy plant species and sowing of seeds, is being undertaken in the appropriate area within the mining lease to arrest soil erosion, in accordance with the approved Mining Plan. Following draught hardy plant species have been planted in consultation with Madhya Pradesh Rajya Van Vikas Nigam :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bamboo, Neem, Palash, Amla, Sheesham, Karanj, Peltrafarm, Kachnar, Siras, Pipal, Bargad, Chatim, Gulmohar, Harra, Bahera, Jangal Jalebi, Amaltaas etc. <p>Tentative Technical Reclamation and Biological Reclamation plan is given at 8.1.2 (pg no.- 48) of the mining plan and cost allocation is given at Sl. No. 8.10.1 (pg no.- 51-52) of the mining plan.</p>

R/S

Yearwise Tentative Biological Reclamation plan is shown in the table below:

Year/ Stage	Plantation (Internal + External Dump)	Plain Area	Total
Up to Base year (31.03.2023)	523.33	335	858.33
Y-1	573.33	335	908.33
Y-3	673.33	335	1008.33
Y-5	773.33	335	1108.33
Y-10	1023.33	335	1358.33
Y-15	1273.33	335	1608.33
Y-18	1473.33	335	1808.33
Post Closure	2173.933*	547.90	2721.833

c) Construction of check dams, retention/toe walls to arrest sliding down of excavated material along contour in accordance with the approved scheme;

Construction of check dams, retention/ toe walls is being undertaken on regular basis, to arrest sliding down of the excavated material along the contour, in accordance with the approved Mining Plan. Details of activities alongwith cost allocation is given at Sl. No. 8.10.1 of the mining plan (pg no.- 51-52).

d) Stabilize the overburden dumps by appropriate grading/ benching, in accordance with the approved scheme, so as to ensure that angles of repose at any given place is less than 28°; and

Overburden dumps are being stabilized by appropriate grading/ benching, in accordance with the approved Mining Plan, so as to ensure that overall angles of repose of OB dump shall remain within 28°. Details regarding stabilization of the overburden dumps by appropriate grading/ benching are incorporated in the mining plan at Sl. No. 4.1.1(2) (pg no.- 32-35).

15. Safety Zone Management: Following activities, at project cost, shall be undertaken by the user agency for the management of safety zone as per relevant guidelines issued by the Ministry's guidelines:

Nigahi Project is agreed with the condition and undertaking in this regard is enclosed herewith as Annexure-I.

a) User agency shall ensure demarcation of safety zone (7.5 meter strip all along the inner boundary of the mining lease area), and its fencing, protection and regeneration by erecting adequate number of 6 feet high RCC boundary pillars inscribed with DGPS coordinates with barbed wire fencing and deploying adequate number of watchers under the supervision of the State Forest Department.

User agency agrees to ensure demarcation of safety zone (7.5 meters strip all along the inner boundary of the mining lease area), and its fencing, protection and regeneration by erecting adequate number of 6 feet high RCC boundary pillars inscribed with DGPS coordinates with barbed wire fencing and deploying adequate number of watchers under the supervision of the State Forest Department.

<p>b) Boundary of the safety zone of the mining lease, adjacent to habitation roads, should be properly fenced by the user agency</p>	<p>Boundary of the safety zone of the mining lease, adjacent to habitation roads, if any, will be properly fenced by Nigahi Project.</p>
<p>c) Safety zone shall be maintained as green belt around mining lease and to ensure dense canopy in the area, regeneration shall be taken up in this area by the user agency at project cost under the supervision of the State Forest Department</p>	<p>User Agency agrees to the condition, i.e., Safety zone will be maintained as green belt around mining lease to ensure dense canopy in the area and regeneration will be taken up in this area at the project cost under the supervision of the State Forest Department</p>
<p>d) The State Government and the user agency shall ensure that safety zone is maintained as per the prescribed norms</p>	<p>Nigahi Project agrees to the condition.</p>
<p>16.</p>	<p>No damage shall be caused to the top-soil and the user agency will follow the top soil management plan.</p> <p>Nigahi Project is agreed with the condition and the condition is being complied. No damage will be caused to the top-soil and the user agency will follow the top soil management plan. An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u>Annexure-I</u>.</p> <p>Top Soil management is done as per the top soil management plan incorporated in the section 8.5 (Page no. 50) of the approved Mining Plan/ Mine Closure Plan. A copy of the approved Mining Plan/ Mine Closure Plan is enclosed herewith as <u>Annexure-X</u>.</p> <p>Brief details of top soil management are as follows :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Available top soil is excavated before blasting and all precautionary measures are taken so that this valuable resource is not wasted. • This excavated top-soil is utilized as per approved plan, for concurrent reclamation works in the mine where bio-reclamation is to be undertaken during the next monsoon season. • Excess top soil, if any, is being stock-piled on the designated top soil dump and preserved properly by grassing. Subsequently, top soil is spread over the backfilled area before taking up plantation. <p>Yearwise Top Soil Management Plan is shown in the table below:</p>

(Handwritten initials)

		Year/ Stage	Top Soil Removal (Mm ³)	Top Soil Utilization (Mm ³)		
				Over Backfill area	Over External OB Dump area	Total Utilise d
		Up to Base year (31.03.20 23)	1.952	0.822	1.13	1.952
		Y-1	1.982	0.852	1.13	1.982
		Y-3	2.042	0.912	1.13	2.042
		Y-5	2.102	0.972	1.13	2.102
		Y-10	2.702	1.572	1.13	2.702
		Y-15	3.152	2.022	1.13	3.152
		Y-18	3.402	2.272	1.13	3.402
		Post Closure	3.402	2.272	1.13	3.402
17.	The user agency shall prepare a list of existing village tanks and other water bodies with GPS co-ordinates located within five km from the mine lease boundary. This list is to be duly verified by the concerned Divisional Forest officer. The User agency shall regularly undertake desilting of these village tanks and other waste bodies so as to mitigate the impact of siltation of such tanks/water bodies. A detailed plan for desilting of identified ponds and water bodies to be prepared in consultation with forest department and shall be submitted to MoEF& CC before Stage-II approval;	A list of existing village tanks and water bodies within five km from the mine lease boundary has been prepared with GPS co-ordinates. Accordingly a detailed plan has been prepared for desilting of above identified ponds and water bodies. Plan is enclosed herewith as <u>Annexure-XI</u> . Nigahi Project will regularly undertake desilting of these identified ponds and water bodies, so as to mitigate the impact of siltation of such tanks/ water bodies. An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u>Annexure-I</u> .				
18.	The cost of felling of trees shall be deposited by the User Agency with the State Forest Department.	Nigahi Project is agreed with the condition. After Stage-II approval, as per the demand of DFO Singrauli, Payment will be made. An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u>Annexure-I</u> .				
19.	Trees should be felled in phased manner as per the requirement in the approved Mining Plan with prior permission of concerned DFO.	Nigahi Project is agreed with the condition. An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u>Annexure-I</u> .				
20.	The User Agency shall undertake that afforestation of the non-mineralized virgin forest land within the mining area shall be taken up at project cost.	There is no such non-mineralized virgin forest land available in the project. However, afforestation of the mined out area is done by Nigahi Project at the project cost. An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u>Annexure-I</u> .				

BB

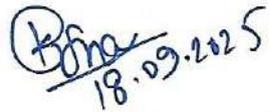
21.	The user agency shall explore the possibility of translocation of maximum number of trees identified to be felled and shall ensure that any tree felling shall be done only when it is unavoidable and that too under strict supervision of the State Forest Department.	Nigahi Project is agreed with the condition, i.e., possibility of translocation of maximum number of trees will be explored in consultation with the Forest Department and it will be ensured that any tree felling will be done only when it is unavoidable and it will be done under strict supervision of the State Forest Department. An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u>Annexure-I</u> .
22.	User agency in consultation with the State Forest Department shall create and maintain alternate habitat/ home for the avifauna, whose nesting trees are to be cleared in this project as per the plan duly approved by the Principal Chief Conservator of Forests (Wildlife) and the Chief Wildlife Warden Odisha. Bird nests artificially made out of eco-friendly materials shall be used in the area, including forest area and human settlements, adjoining the forest area being diverted for the project;	Eco friendly bird nests have been created and installed by Nigahi Project on the trees in the forest area and human settlements, adjoining the forest area diverted for the project. Some photographs are enclosed herewith as <u>Annexure-XII</u> . Also, Integrated Wildlife Management Plan for the Singrauli Region, has been prepared by Indian Institute of Forest Management (IIFM). An amount of Rs. 21.34 Crore has been deposited in CAMPA account by M/s NCL. Above Wildlife Management Plan also includes for creation and maintenance of alternate habitat/ home for the avifauna. Further, a request has been made to the Chief Wildlife Warden for approval of above Wildlife Management Plan, vide our letter no. एन.सी.एल./ मुख्यालय/पर्यावरण/2025/995 dated 21.03.2025 (copy enclosed as <u>Annexure-VI</u>).
23.	The User Agency shall undertake that the project authority needs to take up works for construction and cleaning of garland drains, stabilizing retaining walls, proper terracing of OB dumps and checking gully formation resulting in soil erosion	Nigahi Project is agreed with the condition. An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u>Annexure-I</u> .
24.	The User Agency shall undertake that plants which are having lowest translocation factor can be preferred under afforestation on the OB dumps and fruit trees to be avoided in planting during biological stabilization of OB dumps	Nigahi Project is agreed with the condition. An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u>Annexure-I</u> . Fruit trees are generally avoided in biological stabilization of OB dumps. Biological Reclamation, measures like top soil spreading, grass seed spraying, seed ball spraying, plantation of draught hardy plant species are being implemented. Selection of the plant species is being done in consultation with MPRVVN, Sidhi.
25.	The User Agency shall undertake that the angle of repose in OB dumps to be maintained to ensure stability and safety.	Nigahi Project is agreed with the condition. An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u>Annexure-I</u> . Technical Reclamation is being done by appropriate grading/ benching, so as to ensure that overall angles of repose of OB dump shall be within 28° to ensure stability and safety.



26.	User agency shall undertake mining in a phased manner and take due care for reclamation of the mined over area. The concurrent reclamation plan shall be executed by the User agency as per the approved mining plan/scheme and an annual report on implementation thereof shall be submitted to Nodal Officer, Forest (Conservation) Act, 1980, in the concerned state Government and the concerned Regional Office of the Ministry. If it is found from the annual report that the activities indicated in the concurrent reclamation plan are not being executed by the user agency, the Nodal Officer or the concern Addl. Principle Chief Conservator of Forests (Central) may direct that the mining activities shall remain suspended till such time, such reclamation activities are satisfactorily executed.	<p>The condition is being complied. Mining is being done in a phased manner as per the approved Mining Plan/ Mine Closure Plan. Technical and Biological Reclamation of the Mined Out Area is being done in accordance with the above approved Mining Plan/ Mine Closure Plan and report thereof is being submitted on regular basis.</p> <p>Progressive compliance status of the concurrent reclamation plan is as follows:</p> <table border="1" data-bbox="826 506 1517 958"> <thead> <tr> <th>Year</th> <th>Biologically reclaimed OB Dump Area (Ha)</th> <th>Plantation in Plain Area (Ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Upto base year (01.04.2023)</td> <td>523.33</td> <td>335.00</td> </tr> <tr> <td>2023-24</td> <td>35.08</td> <td>12.78</td> </tr> <tr> <td>2024-25</td> <td>43.90</td> <td>6.25</td> </tr> <tr> <td>2025-26 (till 15.09.2025)</td> <td>30.01</td> <td>5.91</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>632.32</td> <td>359.94</td> </tr> </tbody> </table> <p>An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u>Annexure-I</u>.</p>	Year	Biologically reclaimed OB Dump Area (Ha)	Plantation in Plain Area (Ha)	Upto base year (01.04.2023)	523.33	335.00	2023-24	35.08	12.78	2024-25	43.90	6.25	2025-26 (till 15.09.2025)	30.01	5.91	Total	632.32	359.94
Year	Biologically reclaimed OB Dump Area (Ha)	Plantation in Plain Area (Ha)																		
Upto base year (01.04.2023)	523.33	335.00																		
2023-24	35.08	12.78																		
2024-25	43.90	6.25																		
2025-26 (till 15.09.2025)	30.01	5.91																		
Total	632.32	359.94																		
27.	The User Agency shall comply with the Hon'ble Supreme Court order on re-grazing, and re-grass the mining area and any other areas which may have been disturbed due to mining to restore them to a condition which is fit for growth of fodder, flora, fauna, etc. in a timely manner.	Nigahi Project is agreed with the condition.																		
28.	Period of diversion of the said forest land under this approval shall be for a period co-terminus with the period of the mining lease proposed to be granted under the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957, as amended and the Rules framed there-under.	Nigahi Project is agreed with the condition.																		
29.	The user agency shall obtain the Environmental clearance as per the provisions of the Environment (Protection) Act, 1986, if required.	Nigahi Project is agreed with the condition.																		
30.	No labour camp shall be established on the forest land and the User Agency shall provide fuels preferably alternate fuels to the labourers and the staff working at the site so	Nigahi Project is agreed with the condition and the condition is being complied. LPG gas is being used by the labourers and the staff. However, there is no labour camp constructed adjacent to the non-diverted																		

	as to avoid any damage and pressure on the nearby forest areas.	forest area.
31.	The boundary of the diverted forest land, mining lease and safety zone, as applicable, shall be demarcated on ground at the project cost, by erecting four feet high reinforced cement concrete pillars, each inscribed with its serial number, distance from pillar to pillar and GPS coordinates.	Nigahi Project is agreed with the condition, i.e., boundary of the diverted forest land, mining lease and safety zone, will be demarcated on ground at the project cost, by erecting four feet high reinforced cement concrete pillars, each inscribed with its serial number, distance from pillar to pillar and GPS coordinates. An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u>Annexure-I</u> .
32.	The layout plan of the mining plan/ proposal shall not be changed without the prior approval of the Central Government and the forest land shall not be used for any purpose other than that specified in the proposal	Nigahi Project is agreed with the condition. An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u>Annexure-I</u> .
33.	The forest land proposed to be diverted shall under no circumstances be transferred to any other agency, department or person without prior approval of the Central Government	Nigahi Project is agreed with the condition. An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u>Annexure-I</u> .
34.	No damage to the flora and fauna of the adjoining area shall be caused.	Nigahi Project is agreed with the condition and the condition is being complied. No damage to the flora and fauna of the adjoining area is being caused. An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u>Annexure-I</u> .
35.	Any other condition that the concerned Regional Office of this Ministry may stipulate with the approval of competent authority in the interest of conservation, protection and development of forests & wildlife; and	Nigahi Project is agreed with the condition.
36.	The user agency shall comply with all the provisions of the all Acts, Rules, Regulations, Guidelines, Hon'ble Court Order (s) and NGT Order (s) pertaining to this project, if any, for the time being in force, as applicable to the project;	Nigahi Project is agreed with the condition. An undertaking in this regard is enclosed herewith as <u>Annexure-I</u> .
37.	Violation of any of these conditions will amount to violation of Forest (Conservation) Act, 1980 and action would be taken as prescribed in para 1.21 of Chapter 1 of the Handbook of comprehensive guidelines of Forest (Conservation) Act, 1980 as issued by this Ministry's letter No. 5-2/2017-FC dated 28.03.2019.	Nigahi Project is agreed with the condition.

38.	The User Agency shall submit the annual self-compliance report in respect of the above stated conditions to the State Government, concerned Regional Office and to the Ministry by the end of March every year regularly.	Nigahi Project is agreed with the condition.
39.	The compliance report shall be uploaded on e-portal (https://parivesh.nic.in/).	Nigahi Project is agreed with the condition.


 Dy. Manager (Environment),
 Nigahi OCP, NCL


 Staff Officer (Mining),
 Nigahi OCP, NCL


 Area General Manager
 Nigahi OCP, NCL

General Manager
NCL NIGAH I PROJECT



नार्दर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड
Northern Coalfields Limited
(मिनी रत्न कंपनी) (A Miniratna Company)



(कोल इण्डिया लिमिटेड की अनुषंगी कंपनी (A subsidiary of Coal India Limited))

निगाही क्षेत्र /Nigahi Area

CIN- U10102MP1985GOI003160

ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001&ISO45001 Certified Company

पोस्ट-निगाही परियोजना, जिला- सिंगरौली(म.प्र.), पिन 486884 /Post- Nigahi Project, Distt- Singrauli (M.P.), PIN-486884

Phone: 07805-276040 email: cgmngn.ncl@coalindia.in website: www.nclcil.in

UNDERTAKING

In compliance of the conditions of Stage-I Forest Clearance (vide F.No. 8-26/2015-FCVol. dated: 29.12.2023) for diversion of 229.348 Ha of Forest Land in favor of M/s Northern Coalfields Limited for extension of Nigahi Open-cast Coal Mining Project, I, Area General Manager, Nigahi OCP, NCL hereby undertake that :

- Legal status of the diverted forest land will remain unchanged. {Ref. condition no. (1)}
- The seasonal nala flowing from west to east and then to north, will be diverted as per the plan and a green belt of minimum 50 meters on both sides of the diverted nala will be maintained. {Ref. condition no. (4)}
- In the Integrated Wildlife Management Plan, if any additional mitigation measures after the proposed diversion are required, then the same will be incorporated in the plan. The additional cost (if any) will be deposited by Nigahi Project. {Ref. condition no. (5)}
- Additional amount of NPV, if so determined, will be paid as per the final decision of the Hon'ble Supreme Court of India. {Ref. condition no. 11(b)}
- Demarcation of safety zone as per FC (7.5 meters strip all along the inner boundary of the mining lease area), and its fencing, protection and regeneration will be undertaken by erecting adequate number of 6 feet high RCC boundary pillars inscribed with DGPS coordinates with barbed wire fencing. {Ref. condition no. 15(a)}
- Boundary of the safety zone of the mining lease, adjacent to habitation roads, if any, will be properly fenced. {Ref. condition no. 15(b)}
- Safety zone (as per FC) will be maintained as green belt around mining lease to ensure dense canopy in the area and regeneration will be taken up in this area at the project cost under the supervision of the State Forest Department. {Ref. condition no. 15(c)}
- Safety zone will be maintained as per the prescribed norms. {Ref. condition no. 15(d)}
- No damage will be caused to the top-soil and the user agency will follow the top soil management plan. {Ref. condition no. (16)}



नार्दर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड
Northern Coalfields Limited
(मिनी रत्न कंपनी) (A Miniratna Company)



(कोल इण्डिया लिमिटेड की अनुषंगी कंपनी (A subsidiary of Coal India Limited))

निगाही क्षेत्र /Nigahi Area

CIN- U10102MP1985GOI003160

ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001&ISO45001 Certified Company

पोस्ट-निगाही परियोजना, जिला- सिंगरौली(म.प्र.), पिन 486884 /Post- Nigahi Project, Distt- Singrauli (M.P.), PIN-486884

Phone: 07805-276040 email: cgmngn.ncl@coalindia.in website: www.nclcil.in

- Regularly desilting of the identified ponds and water bodies will be undertaken to mitigate the impact of siltation of such tanks/ water bodies. {Ref. condition no. (17)}
- After Stage-II approval, as per the demand of DFO Singrauli, cost of felling of trees will be deposited by Nigahi Project to the State Forest Department. {Ref. condition no. (18)}
- Trees will be felled in a phased manner as per the requirement in the approved Mining Plan with prior permission of the concerned DFO. {Ref. condition no. (19)}
- There is no such non-mineralized virgin forest land available in the project. However, afforestation of the mined out area is done by Nigahi Project at the project cost. {Ref. condition no. (20)}
- Possibility of translocation of maximum number of trees will be explored in consultation with the Forest Department and it will be ensured that any tree felling will be done only when it is unavoidable and it will be done under strict supervision of the State Forest Department. {Ref. condition no. (21)}
- Nigahi Project will take up works for construction and cleaning of garland drains, stabilizing retaining walls, proper terracing of OB dumps and checking gully formation resulting in soil erosion. {Ref. condition no. (23)}
- Plants having lowest translocation factor will be preferred under afforestation on the OB dumps and fruit trees will be avoided in planting during biological stabilization of OB dumps. {Ref. condition no. (24)}
- The angle of repose in OB dumps will be maintained to ensure stability and safety. {Ref. condition no. (25)}
- Mining will be done in a phased manner taking due care for reclamation of the mined over area. The concurrent reclamation plan will be executed by Nigahi Project as per the approved mining plan/ scheme and an annual report on implementation thereof will be submitted to Nodal Officer, Forest (Conservation) Act, 1980, in the Madhya Pradesh state Government and the concerned Regional Office of the MoEF&CC. {Ref. condition no. (26)}
- The boundary of the diverted forest land, mining lease and safety zone, as applicable, will be demarcated on ground at the project cost, by erecting four feet high reinforced cement



नार्दन कोलफील्ड्स लिमिटेड
Northern Coalfields Limited
(मिनी रत्न कंपनी) (A Miniratna Company)



(कोल इण्डिया लिमिटेड की अनुषंगी कंपनी (A subsidiary of Coal India Limited))

निगाही क्षेत्र /Nigahi Area

CIN- U10102MP1985GOI003160

ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001&ISO45001 Certified Company

पोस्ट-निगाही परियोजना, जिला- सिंगरौली(म.प्र.), पिन 486884 /Post- Nigahi Project, Distt- Singrauli (M.P.), PIN-486884

Phone: 07805-276040 email: cgmngn.ncl@coalindia.in website: www.nclcil.in

concrete pillars, each inscribed with its serial number, distance from pillar to pillar and GPS coordinates. {Ref. condition no. (31)}

- The layout plan of the mining plan/ proposal will not be changed without the prior approval of the Central Government and the forest land will not be used for any purpose other than that specified in the proposal. {Ref. condition no. (32)}
- The forest land proposed to be diverted will under no circumstances be transferred to any other agency, department or person without prior approval of the Central Government. {Ref. condition no. (33)}
- No damage will be caused to the flora and fauna of the adjoining area. {Ref. condition no. (34)}
- Nigahi Project will comply with all the provisions of the all Acts, Rules, Regulations, Guidelines, Hon'ble Court Order (s) and NGT Order (s) pertaining to this project, if any, for the time being in force, as applicable to the project; {Ref. condition no. (36)}


Area General Manager
Nigahi Opencast Project
Northern Coalfields Limited

General Manager
NCL NIGAHİ PROJECT

Annexure-II

Government of India
Ministry of Environment, Forest and Climate Change
(Forest Conservation Division)

Indira Paryavaran Bhawan,
Aliganj, Jor Bagh Road,
New Delhi: 110003
Dated: December, 2024

To

The Addl. Chief Secretaries of Forests/Principal Secretary (Forests),
All States Governments and Union territory Administrations

Sub: Streamlining of the approval process with regards to compensatory afforestation as envisaged in the Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Rules, 2023 as amended on 20.09.2024 – reg.

Madam/Sir,

I am directed to refer to the above subject and to inform that based on the references received from the Ministry of Mines, and Ministry of Coal, the provisions related to raising of compensatory afforestation, as envisaged in the Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Rules, 2023 as amended on 20.09.2024, have been reviewed by the Ministry and after due deliberations, the Central Government, in accordance with the provisions of section 3C of the Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Adhiniyam, 1980 hereby issues the following clarifications:

- i. Provisions of Rule 14(1) of the Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Rules, 2023, provides that the non-forest land identified for raising Compensatory Afforestation (CA) is to be notified as Protected Forests before final approval (Stage-II) approval is granted by the Central Government. However, in cases where non-forest land identified for CA has been transferred and mutated in favour of the State Forest Department (SFD), the Central Government may accord final approval keeping in view the fact that provisions of the Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Adhiniyam, 1980 become applicable on such lands being entered as forest in government record/record of rights.
- ii. In such cases, referred in para (i) above, the non-forest land forest land proposed for CA, shall be notified as Protected Forest under section 29 of the Indian Forest Act, 1927 of local forest Act before handing over of forest land to the User Agency by the State Government. The Nodal Officer, after notification of such non-forest lands, shall upload a copy of said notification on the PARIVESH portal.
- iii. For the purpose of rule 13(4)(a) of the States or Union territory Administrations, having forest area more than 33% of their total geographical area, concerned State Government/UT Administration may authorise a suitable officer to issue certificate of non-availability of the suitable non-forest land for raising CA.
- iv. As per the provisions of the Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Amendment Rules, 2024, projects of Central Government entities/CPSU and captive coal blocks of the State PSUs are eligible for raising CA over degraded forest land which will be double in extent of the forest land being diverted. Accordingly, the State Government/UT shall not insist for providing non-forest land as CA unless in cases wherein the Central Government

Agencies/CPSUs or State Government PSUs with captive coal blocks are forthcoming to provide non-forest land available with them as CA or the State Government/UT Administration is willing to provides non-forest land on such terms and condition which is agreed by the Central Government Agencies/CPSUs or State Government PSUs in case of captive coal blocks.

- v. With regards to the applicability of the provisions of the Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Amendment Rules, 2024 in respect of proposals of the Central Agencies/PSUs and captive coal blocks of the State PSUs which were granted 'in-principle' approval stipulating CA over non-forest land, the following clarification is given in this regard:
- a. Proposals, which were submitted by the States/UTs before notification of Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Amendment Rules, 2024, along with the proposal of raising CA over degraded forest land (DFL) and were granted 'in-principle' approval stipulating CA over non-forest land (NFL), shall be allowed to submit compliance of 'in-principle' approval along with CA proposal over DFL in lieu of NFL. The Central Government will consider and grant final approval in such cases stipulating CA over DFL.
 - b. Proposals, which were submitted by the States/UTs along with CA proposal over non-forest land and were granted 'in-principle' approval stipulating CA over non-forest land (NFL), can also be allowed to submit compliance of 'in-principle' approval along with CA proposal over DFL provided the non-forest land proposed for CA is not transferred and mutated in favour of the State Forest Department. In such cases, the Central Government or its Regional Office, based on the request of the State/UT Government or user agency, shall amend the condition of in-principle approval to raise CA over DFL on a case to case basis and subsequently the User Agency shall submit the compliance of in-principle for the obtaining the 'final' approval.

In view of the above, the State Government and Union territory Administrations are requested to take into consideration the guidelines mentioned hereinabove while considering the proposals submitted under section 2 of the Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Adhiniyam, 1980.

This issues with the approval of the competent authority.

Yours faithfully,

Signed by

Charan Jeet Singh

Date: 17-12-2024 13:56:41

(Charan Jeet Singh)
Scientist 'E'

Copy to:

1. Director, PMO, South Block, New Delhi
2. Secretary, Ministry of Mines /Coal /Steel/ Power/ Railways/ MoRT&H/ Defence/MHA
3. Secretary, Ministry of Defence, Government of India
4. Principal Chief Conservator of Forests & HoFF, All States Governments and Union territory Administrations
5. Dy Director General of Forests (Central) All Regional Offices of the MoEF&CC

6. Nodal Officers, dealing with the matters related to the Van (Sanrakshan Evam Samvardhan) Adhiniyam, 1980, All States Governments and Union territory Administrations
7. Head, NIC, MoEFCC for aligning the PARIVESH 2.0 as per above

①

मध्यप्रदेश शासन, वन विभाग



निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण

योजना का नाम	:	निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण
स्थल का नाम	:	धनगढ
कक्ष क्रमांक/खसरा क्रमांक	:	आर.एफ. 553
रकबा (हेक्टेयर में)	:	60 हेक्टेयर
प्रस्तावित राशि	:	29695362
प्रति हेक्टेयर व्यय	:	494923
योजना वर्ष	:	2025-26 से 2035-36
जी०पी०एस० रीडिंग	:	23°49'58.96"N 82°18'45.26"E

वन परिक्षेत्र माड़ा
वनमण्डल सिंगरौली (सामान्य)

चेकलिस्ट

परियोजना का नाम :- निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य
वर्ष 2025-26

स्थल का नाम :- धनगढ़, आर.एफ. 553, रकबा 60 हेक्टेयर

क्र.सं.	परियोजना संबंधित विवरण	हां	नहीं	अन्य रिमार्क
1	2	3	4	5
1	परियोजना मानक एवं निर्धारित प्रारूप में है	हां	-	-
2	परियोजना के प्रत्येक भाग में प्रत्येक वर्ष में RO, SDO, DFO के हस्ताक्षर है या नहीं ?	हां	-	-
3	परियोजना स्थल के Polygen/.Kml File, Geo-Coordinate Each-Corner Point संलग्न है ?	हां	-	-
4	वर्तमान स्टॉक मैप संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
5	उपचार मानचित्र वर्गवार तैयार कर RO, SDO, DFO के हस्ताक्षर है या नहीं ?	हां	-	-
6	उपचार वर्गवार, निर्धारित वन वर्धनिक कार्य प्रस्तावित है या नहीं ?	हां	-	-
7	वन मण्डल अधिकारी द्वारा जारी स्थल का उपयुक्तता प्रमाण-पत्र निर्धारित प्रारूप में संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
8	वर्धवार निर्धारित उपचार कार्य प्रस्तावित है ?	हां	-	-
9	कार्य दर एवं मात्रा निर्धारित मानकों के अनुरूप है, विचलन तो नहीं है ?	-	नहीं	-
10	Soil Testing Report संलग्न है या नहीं ?	-	-	पृथक से भेजा जावेगा।
11	परियोजना के द्वितीय, चतुर्थ एवं छठवें वर्ष का रिजनरेशन सवे प्रस्तावित है या नहीं ?	-	-	-
12	परियोजना Site Specific है या नहीं ?	हां	-	-
13	परियोजना में प्रस्तावित वन भूमि का कार्यवृत्त/कूप तथा ओवर-लैपिंग कार्यवृत्त की स्थिति का उल्लेख है या नहीं ?	हां	-	-
14	परियोजना तैयार करने से पूर्व किन-किन अधिकारियों द्वारा स्थल का निरीक्षण किया गया है ?	-	-	उपवनमण्डल अधिकारी, वन परिक्षेत्र अधिकारी एवं परिक्षेत्र सहायक
15	परियोजना, कार्य आयोजना के प्रावधानों से विचलन तो दर्शित नहीं करती है ?	-	नहीं	-
16	शासन/विभाग द्वारा समय-समय पर प्रसारित दिशा निर्देशों के अनुरूप परियोजना निर्मित की गई है अथवा नहीं ?	हां	-	-
17	मटेरियल का Consumption Statement संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
18	परियोजना के आस्थामूलक कार्य प्रस्तावित हैं या नहीं ?	-	नहीं	-
19	परियोजना में प्रस्तावित इंजीनियरिंग स्ट्रक्चर यथा चेकडेम, परकोलेशन टैंक, रोड निर्माण, कल्बर्ट निर्माण, झोपड़ी निर्माण आदि के टोपोशीट के चिन्हांकन एवं संरचनाओं के मैप डाइमेंशन/स्पेसिफिकेशन संलग्न है ?	हां	-	मानचित्र में चिन्हांकित है।


(डधित मिश्रा)
वनपरिक्षेत्राधिकारी
साहा


(नरेन्द्र त्रिपाठी)
उपवनमण्डलाधिकारी
साहा


(अशिल बंसल)
वनमण्डल अधिकारी
साहा

वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्राक्कलन

भाग-1

सामान्य विवरण

परियोजना का विवरण

(अ) परियोजना का नाम	निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण
(ब) भारत सरकार का अनुमोदन	- -
(क) प्रत्यावर्तित वनभूमि का विवरण	- -
जिला	- सिंगरीली (मध्य प्रदेश)
वन मण्डल	- सिंगरीली
परिक्षेत्र	- माड़ा
उपक्षेत्र	- माड़ा
विकास खण्ड	- वैठन
विधान सभा क्षेत्र	- देवसर
क्षेत्रीय परिक्षेत्र सहायक वृत्त	- बिन्दूल
क्षेत्रीय परिसर (घीट)	- धनगढ़
स्थल विशेष जानकारी	-
वन वन समिति	- ओड़गड़ी
वन खण्ड एवं कक्ष क्रमांक	- धनगढ़ कक्ष क्रमांक आर.एफ. 553
कक्ष का कुल क्षेत्रफल	- 305.77 हेक्टेयर
कार्यद्वय	- आर.डी.एफ.
जल्दर श्रेणी/प्रबंध श्रेणी	- घटवा
जल्दर इकाई/कूप क्रमांक एवं उयू वर्ष	- -
स्थल की परिक्षेत्र मुख्यालय से दूरी	- 30-35 किलोमीटर
समिति का प्रकार	- वन सुरक्षा समिति
समिति का मुख्यालय	- ओड़गड़ी
समिति में सम्मिलित ग्राम	- ओड़गड़ी
समिति के अध्यक्ष का नाम	- श्री श्रीचन्द सिंह
समिति के वनरक्षक का नाम	- श्री प्रदीप कुमार सिंह वनरक्षक
परिक्षेत्र सहायक का नाम	- श्री कुण्डेश्वर सिंह कार्यवाहक उपवनक्षेत्रपाल
समिति के सदस्यों की जानकारी	-

	लघु कृषक			सीमांत कृषक			भूमिहीन			अन्य			योग		
	पु0	म0	कुल	पु0	म0	कुल	पु0	म0	कुल	पु0	म0	कुल	पु0	म0	कुल
लघु कृषक	160	130	290	100	70	170	0	0	0	0	0	0	260	200	460
सीमांत कृषक	60	40	100	30	20	50	10	5	15	0	0	0	100	65	165
भूमिहीन	100	80	180	90	75	165	20	10	30	0	0	0	210	165	375
अन्य	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
योग	320	250	570	220	165	385	30	15	45	0	0	0	570	430	1000

उपचार हेतु प्रस्तावित क्षेत्र की भौगोलिक स्थिति एवं रचना -

i-	टोपोग्राफी	-	समतल, उबड़-खबड़ एवं पहाड़ी
ii-	एस्पेक्ट	-	चारों ओर
iii-	इलान	-	उत्तर-पश्चिम
	A- पानी निकासी		अच्छी
	B- भू-क्षरण		मध्यम
iv-	चट्टानों का विवरण	-	सैण्डस्टोन
v-	मिट्टी का प्रकार	-	सेन्डीलॉम
vi-	औसत वार्षिक वर्षा	-	110 से.मी.
vii-	नरम मिट्टी का क्षेत्र	-	40 हेक्टेयर
viii-	कड़ी मिट्टी का क्षेत्र	-	20 हेक्टेयर
ix-	पथरीली मिट्टी	-	निल
x-	आंशिक वन वर्धन का क्षेत्र	-	निल
xi-	आंशिक वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	-	निल
xii-	खरपतवार (मुख्यतः लेन्टाना) क्षेत्र	-	निरंक
xiii-	वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	-	40 हेक्टेयर
xiv-	घारागाह रोपण योग्य क्षेत्र	-	निरंक
xv-	विकृत बांस का क्षेत्र	-	निरंक
xvi-	क्षेत्र जो पथरीला कटाव वाला एवं प्राकृतिक रूप से रिक्त है (कार्य अयोग्य) है	-	निरंक

प्रकार	जैविक दबाव		
	अत्यधिक	औसत	नगण्य
वन्य प्राणी	सामान्य	40 प्रतिशत	निरंक
चराई	निरंक	निरंक	निरंक
मानव	सामान्य	सामान्य	निरंक

वनीकरण का उद्देश्य

- परियोजना हेतु व्यवर्तित क्षेत्र से दुगने क्षेत्र का वनीकरण।
- क्षेत्र में पूर्व में मौजूद जड़ भण्डार को विकसित करना।
- क्षेत्र में मौजूद विकृत पौधों को कटवैक कर सीधे वृक्ष के रूप में परिवर्तित करना।
- वृक्षारोपण क्षेत्र का वनीकरण कर क्षेत्र को हरा-भरा बनाना।
- क्षेत्र का जल संरक्षण संरचनाएं निर्मित कर जल-स्तर को ऊपर उठाना।
- स्थिति सदस्थों को रोजगार मुहैया कराना एवं कालान्तर में स्थापित वन से सस्टेनेबल लाभ प्राप्त करना।
- क्षेत्रीय जनता को रोजगार उपलब्ध करना।

उपचार कार्यों का संक्षिप्त विवरण

i-	कटवैक का क्षेत्र	-	निरंक
ii-	वृक्षारोपण का क्षेत्र	-	40 हेक्टेयर
iii-	दु एवं जल संरक्षण का क्षेत्र	-	05 हेक्टेयर
iv-	सोपनी का नाम जहां पौधे तैयार किये जायेंगे	-	ओबरी, टिकरी, निगरी एवं मोरवा नर्सरी

सोपनी से रोपण स्थल की दूरी

i-	बहन द्वारा (कि.मी.)	-	100 कि.मी से 250 किलोमीटर
ii-	निरबोझ द्वारा (कि.मी.)	-	1 से 2 कि.मी.

सिंचाई का विवरण :-

1- जल स्रोत	-	निरंक
2- वृक्षारोपण से दूरी	-	निरंक
3- सिंचाई प्रकार	-	निरंक
4- बिजली उपलब्धता	-	निरंक
5- योजना अवधि	-	2025-26 से 2035-36
6- योजना पर होने वाले सम्भावित व्यय (विन्दूत प्राकृतन एवं उपचार मानचित्र पृथक से संलग्न है)	-	29695362
7- प्रति हेक्टेयर व्यय		494923
8- अन्य विवरण		

क्षेत्र की प्रभावी सुरक्षा हेतु संवेदनशीलता के मद्देनजर चैनलिंग फेंसिंग का प्रावधान रखा गया है तथा प्रभावी हेतु परियोजना की अवधि ग्यारह वर्षीय रखी गई है। रोपण क्षेत्र की सुरक्षा ग्राम वन समितियों के माध्यम से की

भाग-2

प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा

परिसर रक्षक- श्री प्रदीप कुमार सिंह वनरक्षक
सचिव- ग्राम वन समिति ओडगडी

प्रमाणित किया जाता है कि स्थल का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार

परिक्षेत्र सहायक- श्री कुण्डेश्वर सिंह कार्यवाहक
उपवनक्षेत्रपाल

परिक्षेत्र सहायक वृत्त- बिन्दूल

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित स्थल का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया। निरीक्षण

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माडा

उपवनमण्डल अधिकारी
उपवनमण्डल बिड़न

भाग-3 (अ)

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट धनगढ़ के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 553 रकवा 60 हेक्टेयर क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।


वनरक्षक

बीट गार्ड धनगढ़

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट धनगढ़ के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 553 रकवा 60 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।


परिक्षेत्र सहायक
बिन्दूल

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट धनगढ़ के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 553 रकवा 60 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण मेरे द्वारा किया गया। निरीक्षण के दौरान प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।


वनपरिक्षेत्राधिकारी
माड़ा

भाग-3 (ब)

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट धनगढ़ के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 553 रकवा 60 हेक्टेयर में एन.सी.एल. की वन एवं पर्यावरण मद के तहत वृक्षारोपण कार्य हेतु प्रस्तावित किया गया है। प्रस्तावित स्थल में पूर्व में किसी भी नद से वृक्षारोपण कार्य नहीं कराया गया है और न ही किसी मद से वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित किया गया है। प्रस्तावित स्थल वृक्षारोपण कार्य हेतु उपयुक्त है।


परिक्षेत्र सहायक
विन्दुल


वनपरिक्षेत्राधिकारी
माड़ा


उपवनमण्डलाधिकारी
बैठन


वनमण्डल अधिकारी
वनमण्डल सिंगरौली (सामान्य)

भाग-4

फेंसिंग प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र बीट धनगढ़ के वन कक्ष क्रमांक आर. एफ. 553 रकबा 60 हेक्टेयर वन परिक्षेत्र माड़ा में स्थित है। इस स्थल के समीप पत्थर दोवार/फेंसिंग बनाने हेतु पत्थर की उपलब्धता नगण्य है। "वृक्षारोपण क्षेत्र के घेराव का एक मात्र एवं सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चैनलिक फेंसिंग ही है, वृक्षारोपण कार्य हेतु क्षेत्र में चैनलिक फेंसिंग से घेराव हो जाने पर वृक्षारोपण क्षेत्र एवं चैनलिक फेंसिंग की पूर्ण सुरक्षा सुनिश्चित की जावेगी"

9

उपवनमण्डल अधिकारी
उपवनमण्डल बंदन

वनपरिक्षेत्राधिकारी
माड़ा

वैकल्पिक वृक्षारोपण का प्राक्कलन

क्षेत्र तैयारी (प्रथम वर्ष 2025-26)

मानव दिवस रुपये 430.00

रकबा- 60 हेक्टेयर

कार्य का नाम :- घनगढ, कक्ष क्रमांक आर.एफ. 553

क्र. सं. कार्य का आयतन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
गड्डो-दुलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
कार्य 1/1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	60	0.45	हेक्टेयर	27	11610	APCCF जीव दर
कार्य 1/2	क्षेत्र सफाई क्षेत्र की समस्त अनुपयोगी झाड़ियों (लेन्टाना छोड़कर) एवं खकरी कटाई (20 से.मी. से नीचे) कर एकत्रित करना जलाना	35	4.00	हेक्टेयर	140	60200	APCCF जीव दर
कार्य 1/3	लेन्टाना उन्मूलन (मध्यम)	25	12.50	हेक्टेयर	313	134375	APCCF जीव दर
कार्य 1/3	कटवैक 20 से.मी. से कम गोलाई की विकृत अश्विनी पौध की कटाई	10	1.20	हेक्टेयर	12	5160	APCCF जीव दर
कार्य 1/4	स्टेकिंग- गड्डे खोदने के पूर्व रस्ती से लाईन डालना एवं दूरी से गड्डे हेतु निशान लगाना अंतराल 2x2 मीटर, 3x2 मीटर एवं 4x4 मीटर	60000	2.50	हजार	150	64500	APCCF जीव दर
कार्य 1/5	गड्डा खुदाई						
	30x30x30 से.मी.	30000	3.00	सैकड़ा	900	387000	APCCF जीव दर
	45x45x45 से.मी.	30000	5.00	सैकड़ा	1500	645000	APCCF जीव दर
PWD SOR	पहुंच मार्ग निर्माण कार्य	4.00	135000	प्रति कि.मी.	1256	540000	PWD SOR
PWD SOR	फेंसिंग के घाटों ओर तथा रोपण क्षेत्र एवं सेक्टर में पहुंच मार्ग निर्माण सह फायर लाईन निर्माण	6.00	135000	प्रति कि.मी.	1884	810000	PWD SOR
कार्य 1/12	मू एवं जल संरक्षण कार्य						APCCF जीव दर
RES	1. कन्दू ट्रेच/रिंग ट्रेच (3.00x0.45x0.45 मी.) खुदाई एलाइमेट सहित	0	0.3315	नग	0	0	APCCF जीव दर
	2. मिट्टी बचान (मिट्टी के घेकडेन)	3000	0.60	घ.मी.	1800	774000	APCCF जीव दर
	3. लूज बोल्टर घेकडेन	1005	1.00	घ.मी.	1005	432150	APCCF जीव दर
	4. गली प्लसिंग बोल्टर परिवहन 10 कि. मी. औसत दूरी (घ.मी.)	0	251.70	घ.मी.	0	0	APCCF जीव दर
	5. कन्दू बण्ड (0.60x0.45x0.30 से.मी.)	0	0.18	र.मी.	0	0	APCCF जीव दर
	6. परकोलेशन टैंक निर्माण	3	500000	प्रति नग	3488	1500000	PWD SOR
	7. तालाब निर्माण	0	0	नग	0	0	PWD SOR
	8. जुताई कार्य	0	20 MD	हेक्टेयर	0	0	
	योग मू-जल संरक्षण कार्य -					6293	2706150
कार्य 1/17	गड्डों में कीटनाशक, गोबर खाद मिश्रित मिट्टी बदलना	60000	1.50	सैकड़ा	900	387000	APCCF जीव दर
	झोपड़ी निर्माण कार्य	1		प्रति नग	233	100000	एल.एफ.
	अन्य व्यय (आर.सी.सी. पोल, चैनलिक फेंसिंग लोकल दुलाई आदि.)					150000	
	योग मजदूरी -				13607	6000995	
गड्डो-दुलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
कार्य 1/18	गड्डों में डालने के लिए उपजाऊ मिट्टी का संग्रहण एवं परिवहन (गड्डों के आयतन का 30 प्रतिशत)	1063	999	घ.मी.	2470	1062062	विशेष दर
कार्य 1/19	गोबर खाद क्रय एवं परिवहन (गड्डों के आयतन का 20 प्रतिशत)	709	989	घ.मी.	1630	700954	विशेष दर
कार्य 1/20	दमई कम्पोस्ट (1/4 किलो प्रति पौधा) क्रय एवं परिवहन	150	2.66	द्विंदल	399	171570	बाजार दर

	योग सामग्री -				4918	2114586	
	योग (मजदूरी+सामग्री) :-				18525	8115581	
	वैशेषिक फेंसिंग आर.सी.सी. पोल्स के साथ						
	मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)						
क्र.सं. 1/5	वैनलिक फेंसिंग के लिये गड़दे खोदना (साईज 30x30x45 से.मी.) 2.50 मीटर के अन्तराल पर	1920	3.80	सैकड़	73	31373	APCCF जॉब दर
क्र.सं. 2/13	ड्रक्रेबुल फाईट से फेंस गड़दे तक ले जाना तथा गड़दे में फेंस गाड़ना, सीमेंट काक्रीट तैयार कर फेंसिंग कार्य करवाना (मिस्त्री मजदूरी सहित) एक अगले 4 दिन तक तखई करना। वैनलिक या हार ड्रक्रेबुल फाईट से फेंसिंग तयल तक ले जाना, हार या वैनलिक खाने में फेंसाकर कसना, चुनौला लगाया तथा वैनलिक की जमीनी सतह को मिट्टी से ढकाना।	4.800	85.00	कि.मी.	408	175440	मूलक वन संरक्षण सेवा, फूल सेवा के पत्र क्रमांक/व्या एफ/2222 सेवा, दिनांक 10.03.2010 से अनुमोदित दर अनुसार
	योग मजदूरी -				942	404957	
	मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)						
क्र.सं. 1/1	फेंसिंग के लिये आर.सी.सी. पोल्स की खरीदी (4800 रु.मी. के लिए बॉबी सहित) साईज 2.50 मी.	2112	333.00	मग	1636	703296	निविदा दर
क्र.सं. 2/1	वैनलिक जाती खरीदी (4800 Rmt. X 1.50 = 7200 वर्ग मीटर के लिए) (साईज-100x100mmx4mm) 2.26kg./5qm.	7200	151.00	वर्ग मी.	2528	1087200	निविदा दर
क्र.सं. 3/1	वैनलिक के ऊपर एवं नीचे तथा मध्य में तनाव हेतु बारबेड वॉयर क्रय	1800	85.85	कि.ग्र.	359.37	154530	निविदा दर
क्र.सं. 4/1	वैनलिक को आर.सी.सी. पोल्स से बांधने के लिये वाईडिंग वॉयर क्रय	675	67.00	कि.ग्र.	105.17	45225	निविदा दर
क्र.सं. 5/1	पोल्स फिक्स करने के लिए सीमेंट काक्रीट 40 एम.एम. मेटल 1.3:6 - एक गड़दे का कुल आयतन 30x30x45 Cm. = 0.0405 वोल्ट मीटर का आयतन वन वाली लक 45x15x150cm = 0.10125 घन मीटर 0.0304 रु.मी. की दर	58.37					PWD SOR Item Number 4.1.2.2
	सीमेंट क्रय (परिवहन सहित)	254	340.00	प्रति बोरी	201	86329	निविदा दर
	मिट्टी 40 एम.एम. क्रय (परिवहन सहित)	52.88	1400.00	प्रति घ.मी.	172	74037	
	रेता क्रय (परिवहन सहित)	26.44	1399.00	प्रति घ.मी.	86	36992	
	योग :-				5087	2187609	
	योग फेंसिंग (मजदूरी+सामग्री) :-				6029	2592566	
	महायोग -				24554	10708146	
	व्यय प्रति इकट्टेवर -					178469	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र भाड़ा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बीडन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

द्वितीय वर्ष - 2026-27 (रोपण कार्य)

मानव दिवस रु. 430.00

कार्य क्रम	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति हेक्टेयर	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
	पीछा रोपण हेतु पीछा क्रय 10 प्रतिशत अतिरिक्त	66000	15.00	प्रति नग	2302	990000	-
	पीछा परिवहन (पूरी 50-300 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	66000	914.00	सेकड़ा	1403	603240	कुल का संतुलन रोज, हर दिन से एक कर्मक/वर्क एड/5700 रोज, विमान से काटने से सुविधा का
2/4	पीछा परिवहन (रोपण स्थल में एक स्थान पर संकलित पीछों को गड़दों तक पहुँचाना समस्त साईज की दूरी 2 कि.मी. तक)	66000	0.40	सेकड़ा	264	113520	APCCF जॉब वर
3/5	पीछा रोपण कार्य						
	45x45x45 से.मी. गड़दों में रोपण	30000	1.80	सेकड़ा	540	232200	APCCF जॉब वर
	30x30x30 से.मी. गड़दों में रोपण	30000	1.50	सेकड़ा	450	193500	APCCF जॉब वर
2/11	छोटे गठे गड़दों में चर्मी कम्पोस्ट खाद डालवाई कार्य	60000	0.50	सेकड़ा	300	129000	APCCF जॉब वर
एल.एस.	भू जल संरक्षण मरम्मत कार्य	एल.एस.			465	200000	एल.एस.
एल.एस.	फौसिंग मरम्मत कार्य	एल.एस.			186	80000	एल.एस.
2/10	निर्दाई कार्य						
	प्रथम निर्दाई (1 मी. गोसावर ब्याल में)	60000	1.25	सेकड़ा	750	322500	APCCF जॉब वर
	द्वितीय निर्दाई (1 मी. गोसावर ब्याल में)	60000	1.00	सेकड़ा	600	258000	APCCF जॉब वर
	तृतीय निर्दाई (1 मी. गोसावर ब्याल में)	60000	1.00	सेकड़ा	600	258000	APCCF जॉब वर
4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (फ्लोरेशन क्षेत्र में कंसिग के बाहर कटो और 3 मीटर भीड़वाई में कापर लाईन कटाई सफाई एवं प्रलाई)	4.800	2.25	प्रति कि.मी.	10.80	4644	APCCF जॉब वर
2/11	पुनारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार रासायनिक खाद डालना	60000	0.50	सेकड़ा	300	129000	APCCF जॉब वर
2/11	पुनारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक का छिड़काव	60000	0.10	सेकड़ा	60	25800	APCCF जॉब वर
2/12	पीछों की सिंचाई कार्य (प्रथम बार)	60000	1.25	प्रति सेकड़ा	750	322500	APCCF जॉब वर
	पीछों की सिंचाई कार्य (द्वितीय बार)	60000	1.25	प्रति सेकड़ा	750	322500	APCCF जॉब वर
	कन्दूर ट्रेल एवं खाली स्थान में बीज बुवाई कार्य	एल.एस.			0	0	एल.एस.
	निरीक्षण पथ एवं पहुँच मार्ग मरम्मत कार्य	एल.एस.			0	0	एल.एस.
	रोपण लाईन में पट्टी कटाई कार्य वायत अग्नि सुरक्षा एवं जन कर्षनिक दृष्टि से	एल.एस.			126	54000	एल.एस.
	सैटाना मार्फिंग कार्य	25	8.00	हेक्टेयर	200	86000	APCCF जॉब वर
सुरक्षा दर	सुरक्षा कार्य (2 अग्नि)	520	430.00	प्रति दिवस	520	223600	श्रमायुक्त वर
	योग मजदूरी -				10577	4548004	
मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
बाजार दर	रासायनिक खाद (डी.ए.पी./यूरिया) एवं कीटनाशक खरीदी - (20 टन डी.ए.पी. + 20 टन यूरिया + 10 टन कीटनाशक प्रति पीछा)	3000	0.137	कि.ग्रा.	411	176730	बाजार दर
	बीज क्रय	0	0.00	एल.एस.	0	0	एल.एस.
बाजार दर	अन्य आकस्मिक व्यय (गोथ टोकनप क्रय, सेक्टर विकल्प, सूटी बनवाई तथा पीछा रचना कार्य, फोटोकॉपर्स)	0	0.00	एल.एस.	349	150000	एल.एस.
	योग सामग्री -				760	326730	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				11337	4874734	
	व्याज प्रति हेक्टेयर -					81246	

वन परिक्षेत्र अधिकारी

वन मण्डल अधिकारी

उप वनमण्डल अधिकारी

तृतीय वर्ष - 2027-28 (रखरखाव का प्रथम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	रुशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
-	पौधा रोपण हेतु पौधा क्रय 10 प्रतिशत अतिरिक्त	6000	15.00	प्रति नग	209	90000	-
	पौधा परिवहन (दूरी 50-300 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	6000	914.00	सेकड़ा	128	54840	मूलक एवं मजदूरी, दूर लेन देन का अर्थ/व्यय एक/दूसरे क्षेत्र, दिनांक 30.09.2025 में अनुसूचित दर
काम 2/4	पौधा परिवहन (शेपक स्थल में एक स्थल पर सज्जित पौधों को मजदूरी तक पहुंचाना समस्त साईज की दूरी 2 कि.मी. तक)	6000	0.40	सेकड़ा	24	10320	APCCF जीव दर
काम 2/9	मूल पौधों के स्थान पर नया पौधा लगाना प्रत्यारोपण कार्य (10 प्रतिशत)	6000	1.50	सेकड़ा	90	38700	APCCF जीव दर
एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	233	100000	एल. एस.
एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत कार्य			एल. एस.	140	60000	एल. एस.
काम 2/10	निंदाई कार्य						
	प्रथम निंदाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	60000	1.25	सेकड़ा	750	322500	APCCF जीव दर
	द्वितीय निंदाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	60000	1.00	सेकड़ा	600	258000	APCCF जीव दर
	तृतीय निंदाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	60000	1.00	सेकड़ा	600	258000	APCCF जीव दर
काम 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार रासायनिक खाद खालना	60000	0.50	सेकड़ा	300	129000	APCCF जीव दर
काम 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक का छिड़काव	60000	0.10	सेकड़ा	60	25800	APCCF जीव दर
काम 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (वृक्षारोपण क्षेत्र में फॉसिंग से बाहर पट्टी और 5 मीटर चौड़ाई में बाहर लाईन कटाई करवाई एवं जलाई)	4.800	2.25	प्रति कि.मी.	10.80	4644	APCCF जीव दर
काम 2/12	पौधों की सिंचाई कार्य	60000	1.25	प्रति सेकड़ा	750	322500	APCCF जीव दर
	निरीक्षण पथ एवं पहुँच मार्ग मरम्मत कार्य	एल.एस.			337	145000	एल.एस.
	रोपण लाईन में पट्टी कटाई कार्य वाकत अग्नि सुरक्षा एवं वन कर्मिक दृष्टि से	एल.एस.			116	50000	एल.एस.
	लैंडाना मार्पिंग कार्य	25	8.00	हेक्टियर	200	86000	APCCF जीव दर
काम/दुस्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	श्रमयुक्त दर
	योग मजदूरी -				5171	2223624	
मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
बाजार दर	रासायनिक खाद (डी.ए.पी./यूरिया) एवं कीटनाशक खरीदी - (20 टन डी.ए.पी. + 20 टन यूरिया + 10 टन कीटनाशक प्रति पौधा)	3000	0.137	कि.ग्रा.	411	176730	बाजार दर
बाजार दर	वर्मी कम्पोस्ट (1/2 किलो प्रति पौधा) क्रय एवं परिवहन	0	2.66	किंटल	0	0	बाजार दर
एल. एस.	अन्य आकस्मिक व्यय (पौधों का मूल्यांकन कार्य)			एल.एस.	116	50000	एल. एस.
	योग सामग्री -				527	226730	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				5698	2450354	
	व्यय प्रति हेक्टियर -					40839	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माडा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैदन

वन मण्डल अधिकारी

चतुर्थ वर्ष 2028-29 (रखरखाव का द्वितीय वर्ष)

मानव दिवस - रु. 430.00

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
-	पौधा रोपण हेतु पौधा क्रय 10 प्रतिशत अतिरिक्त	6000	15.00	प्रति वग	209	90000	-
	पौधा परिवहन (दूरी 50-300 कि.मी. तक, लोडिंग अगलौडिंग सहित)	6000	914.00	सेकड़ा	128	54840	कुल 10 सेकड़ा वग, एक वग में वग क्रय/मूल्य एक/दो वग, विलेन 14.08.2023 से अनुबंधित वग
2/4	पौधा परिवहन (लेपन स्थल में एक स्थान पर संतुलित पौधों को गड़दों तक पहुंचाना समस्त सर्वज की दूरी 2 कि.मी. तक)	6000	0.40	सेकड़ा	24	10320	APCCF जॉब दर
2/9	मृत पौधों के स्थान पर नया पौधा लगाना प्रत्यारोपण कार्य (10 प्रतिशत)	6000	1.50	सेकड़ा	90	38700	APCCF जॉब दर
2/10	निर्दाई कार्य						
	प्रथम निर्दाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	60000	1.25	सेकड़ा	750	322500	APCCF जॉब दर
	द्वितीय निर्दाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	60000	1.00	सेकड़ा	600	258000	APCCF जॉब दर
	तृतीय निर्दाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	60000	1.00	सेकड़ा	600	258000	APCCF जॉब दर
2/11	पुनरोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक एवं रासायनिक खाद खतना एवं कीटनाशक का छिड़काव	0	0.60	सेकड़ा	0	0	APCCF जॉब दर
एल.एस.	फैसिंग मरम्मत कार्य			एल.एस.	140	60000	एल.एस.
एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्य का मरम्मत			एल.एस.	233	100000	एल.एस.
	निरीक्षण पथ एवं पहुँच मार्ग मरम्मत कार्य	एल.एस.			35	15000	एल.एस.
4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (पुनरोपण क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर चारों ओर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटाई सफाई एवं जलाई)	4800	2.25	प्रति कि.मी.	10.80	4644	APCCF जॉब दर
	रोपण लाईन में पट्टी कटाई कार्य वायव्य अग्नि सुरक्षा एवं वन कर्मिक दृष्टि से	एल.एस.			35	15000	एल.एस.
	लैंडाना मार्गिंग कार्य	25	8.00	हेक्टियर	200	86000	APCCF जॉब दर
अनुसूचित दर	सुरक्षा कार्य (2 त्रैंगिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	श्रमायुक्त दर
	योग मजदूरी -				3227	1387464	
मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
बाजार दर	रासायनिक खाद (डी.ए.पी./यूरिया) एवं कीटनाशक खरीदी - (20 ग्राम डी.ए.पी. + 20 ग्राम यूरिया + 10 ग्राम कीटनाशक प्रति बीघा)	0	0.137	कि.ग्रा.	0	0	बाजार दर
बाजार दर	अन्य आकस्मिक व्यय (पौधों का मूल्यांकन कार्य)			एल.एस.	105	45000	एल.एस.
	योग सामग्री -				105	45000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				3331	1432464	
	व्यय प्रति हेक्टियर -					23874	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र मादा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैड़न

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

पंचम वर्ष 2029-30 (रखरखाव का तृतीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

कार्य क्र. दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत			एल.एस.	198	85000	एल.एस.
एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	279	120000	एल.एस.
मान 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्षारोपण क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर चारों ओर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटाई करना एवं जलाना)	4.800	2.25	प्रति कि.मी.	10.80	4644	APCCF जीव. दर
	निरीक्षण पथ एवं पहुँच मार्ग मरम्मत कार्य	एल.एस.			163	70000	एल.एस.
	रोपण लाईन में पट्टी कटाई कार्य वास्तु अग्नि सुरक्षा एवं वन वर्धनिक दृष्टि से	एल.एस.			116	50000	एल.एस.
	लैंडाना मार्पिंग कार्य	25	8.00	हेक्टियर	200	86000	APCCF जीव. दर
अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	अनायुक्त दर
	योग मजदूरी -				1591	683964	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय (पीपी का मूल्यांकन कार्य)			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
	योग सामग्री -				116	50000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				1707	733964	
	व्यय प्रति हेक्टियर -					12233	

षष्ठम वर्ष 2030-31 (रखरखाव का चतुर्थ वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

कार्य क्र. दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
मान 1/2	छह वर्ष वृक्षारोपण क्षेत्र की सफाई	60	4.00	हेक्टियर	240	103200	सी.एस. जीव. दर
एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत			एल.एस.	140	60000	एल.एस.
मान 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्षारोपण क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर चारों ओर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटाई करना एवं जलाना)	4.800	2.25	प्रति कि.मी.	10.80	4644	APCCF जीव. दर
अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	अनायुक्त दर
	योग मजदूरी -				1014	436164	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	47	20000	एल.एस.
	योग सामग्री -				47	20000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				1061	456164	
	व्यय प्रति हेक्टियर -					7603	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माला

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैङ्कन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

सप्तम वर्ष 2031-32 (रखरखाव का पंचम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

कार्य क्रम आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्वार्टरमेंट क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर घातों और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई समाप्त एवं जलाई)	4.80	2.25	प्रति कि.मी.	10.80	4644	APCCF जॉब दर
अन्ययुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	अन्ययुक्त दर
	योग मजदूरी -				751	322964	
बाजार-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	35	15000	एल.एस.
	योग सामग्री -				35	15000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				786	337964	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					5633	

अष्टम वर्ष 2032-33 (रखरखाव का षष्ठम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

कार्य क्रम आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्वार्टरमेंट क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर घातों और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई समाप्त एवं जलाई)	4.800	2.25	प्रति कि.मी.	10.80	4644	APCCF जॉब दर
अन्ययुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	अन्ययुक्त दर
	योग मजदूरी -				751	322964	
बाजार-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	35	15000	एल.एस.
	योग सामग्री -				35	25000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				786	347964	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					5799	

नवम् वर्ष 2033-34 (रखरखाव का सप्तम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

कार्य क्रम आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्वार्टरमेंट क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर घातों और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई समाप्त एवं जलाई)	4.800	2.25	प्रति कि.मी.	10.80	4644	APCCF जॉब दर
अन्ययुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	अन्ययुक्त दर
	योग मजदूरी -				751	322964	
बाजार-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	47	20000	एल.एस.
	योग सामग्री -				47	20000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				798	342964	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					5716	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र मांडा

वन मण्डल अधिकारी

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैदग

दशम् वर्ष 2034-35 (रखरखाव का अष्टम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

जॉब दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल. एस.	फेंसिंग मरम्मत			एल. एस.	116	50000	एल. एस.
एल. एस.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल. एस.	0	0	एल. एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कूलारोपण क्षेत्र में वॉलिंग के चारों तरफ जोर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटाई सफाई एवं जलाई)	4.00	2.25	प्रति कि.मी.	10.00	4644	APCCF जॉब दर
अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	अनायुक्त दर
	योग मजदूरी -				751	322964	
मजदूरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल. एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	58	25000	एल. एस.
	योग सामग्री -				58	30000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				809	352964	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					5883	

एकादशम् वर्ष 2035-36 (रखरखाव का नवम् वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

जॉब दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल. एस.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल. एस.	0	0	एल. एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कूलारोपण क्षेत्र में वॉलिंग के चारों तरफ जोर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटाई सफाई एवं जलाई)		2.25	प्रति कि.मी.	0.00	0	APCCF जॉब दर
अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	अनायुक्त दर
	योग मजदूरी -				624	268320	
मजदूरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल. एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	87	37567	एल. एस.
	योग सामग्री -				87	37567	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				711	305887	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					5098	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माडा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल नैदन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

वर्षवार व्यय का गोशवारा

वर्ष का विवरण	राशि	कुल मान्य दिया	प्रतिवर्ष 6 प्रतिशत की वृद्धि लेने पर पुंजांक	कुल आवश्यक राशि	प्रति हेक्टर पर व्यय
2	4	5	6	7	8
वर्ष 2025-26 (क्षेत्र तैयारी)	10708146	24554	430.00	10708146	178469
वर्ष 2026-27 (रोपण)	4874734	11337	455.80	5167218	86120
वर्ष 2027-28 (रखरखाव)	2450354	5698	483.15	2753218	45887
वर्ष 2028-29 (रखरखाव)	1432464	3331	512.14	1706088	28435
वर्ष 2029-30 (रखरखाव)	733964	1707	542.87	926613	15444
वर्ष 2030-31 (रखरखाव)	456164	1061	575.44	610450	10174
वर्ष 2031-32 (रखरखाव)	337964	786	609.96	479408	7990
वर्ष 2032-33 (रखरखाव)	347964	786	646.56	508173	8470
वर्ष 2033-34 (रखरखाव)	342964	798	685.35	546633	9111
वर्ष 2034-35 (रखरखाव)	352964	809	726.48	587878	9798
वर्ष 2035-36 (रखरखाव)	305887	711	770.06	547797	9130
योग :-	22343569	51578.07		24541621	409027
मूलक कार्य (जे.एफ.एम. आदि) कुल दस वर्ष के व्यय का 5 प्रतिशत		24541621	5%	1227081	20451
संसाधन विकास कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 1 प्रतिशत		24541621	1%	245416	4090
सुचारु एवं अनुश्रवण कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 4 प्रतिशत		24541621	4%	981665	16361
योग :-				26995783 ✓	449930
कन्ट्रोल कन्ट्रोलिंग एवं सुपरविजन दस प्रतिशत					
समायोग :-					

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माडा

वनमण्डलाधिकारी
वनमण्डल सिंगरीली (सामान्य)
अनुमोदित
मुख्य वन संरक्षक
रीवा, वृत्त रीवा (मध्यप्रदेश)

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल रीवा

टीप - पत्रिका का शुल्क की राशि
पत्रिका से ली जावेगी।

आदेश क्रमांक/सा.सि./70 दिनांक/01-04-2025 से स्वीकृति प्रदान की गई।

पत्रिका की स्वीकृति राशि रुपये 26995783/-

शुद्ध - निर्माणाधीन क्षेत्र का क्षेत्रफल १०००० वर्ग मीटर है।

प्लान - अक्षर
 १३१ - १-५५३
 १३१ - २६६०
 १३१ - २०२५-२६-२०२५-३६

प्लान - १:१५००



सूची

१. १३१ - १-५५३ - १०००
२. १३१ की सीमा - १०००
३. प्रस्तावित क्षेत्र -
४. कुल क्षेत्रफल - १०००
५. क्षेत्रफल - १०००
६. प्रस्तावित क्षेत्र - १०००
७. क्षेत्र - १०००
८. उपवसुधक अधिकारी

मानसिंह भट्टे भवार
 डेप्ट. डिवा. मन्त्री / १३१
 कीर्तिपुरा

३
 प्रस्तावित क्षेत्र
 उपवसुधक अधिकारी
 जयपुर नगरपालिका

वृत्त परियोजना कार्यालय
 वृत्त परियोजना कार्यालय
 वृत्त परियोजना कार्यालय

82°19'0"E

487

0.4

US2

553

Motorable in dry season

garh

ENCR

US2

Jeepable in dry season

554

Dense mixed jungle
mainly sāl

MIX PLNT 2010

ENCR

Ch

D R.D.F. .F.S.

Ford

Handwritten notes and signatures

नेपाल सरकार

अपस्थित सदस्यों के नाम

श्री मंगी चन्ड सिंह
श्री मंगी आचारी सिंह
श्री सुमेश्वर सिंह
श्री लक्ष्मणराव सिंह
श्री रमेश सिंह
श्री लक्ष्मणराव सिंह
श्री जयशंकर सिंह
श्री लाल सिंह
श्री रामचरण सिंह

पद
अध्यक्ष
उपाध्यक्ष
सदस्य
" "
" "
" "
" "
" "
" "

प्रस्ताव
बीट-बानगर के वन क्षेत्र 30- RF-553 रचना-60 हेठ में निगामी परियोजना अन्तर्गत बायला डटन 7 अन्तर्गत वैकल्पिक सुधारोपय वन 2023-24 का प्रस्ताव रखा गया

कार्यवाही का विवरण

आय दिनांक 05-03-2025 को वन विभाग द्वारा भोइगरी प्री-कंड सिटि इन्फ्रस्ट्रक्चर की अद्यतनता में वृद्धि का आयोजन एनफोर्सिबल बायला डटन में रखा गया। वृद्धि का इच्छुक बीट-बानगर के वन क्षेत्र 30 RF-553 रचना-60 हेठ में निगामी परियोजना बायला डटन 7 अन्तर्गत वैकल्पिक सुधारोपय का कार्य कराया गया।

निर्णय

सर्वेसमिति लेनिंग लिया गया कि बीट-बानगर के वन क्षेत्र क्षेत्र-RF-553 रचना-60 हेठ में निगामी परियोजना बायला डटन 7 अन्तर्गत वैकल्पिक सुधारोपय का कार्य करायज्या

30 मार्च 2025 को आयोजित बैठक में

अध्यक्ष
वन सुरक्षा समिति
ओइगडी

सहा. सचिव
वन सुरक्षा समिति
ओइगडी

सचिव
वन सुरक्षा समिति
ओइगडी

मध्यप्रदेश शासन, वन विभाग



निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण

योजना का नाम	:	निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण
स्थल का नाम	:	धनगढ
कक्ष क्रमांक/खसरा क्रमांक	:	आर.एफ. 554
रकबा (हेक्टेयर में)	:	50 हेक्टेयर
प्रस्तावित राशि	:	27108124
प्रति हेक्टेयर व्यय	:	542162
योजना वर्ष	:	2025-26 से 2035-36
जी०पी०एस० रीडिंग	:	23°49'25.38"N 82°19'12.22"E

वन परिक्षेत्र माडा
वनमण्डल सिंगरौली (सामान्य)

चेकलिस्ट

परियोजना का नाम :- निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य
वर्ष 2025-26

स्थल का नाम :- धनगढ़, आर.एफ. 554, रकबा 50 हेक्टेयर

क्र०	परियोजना संबंधित विवरण	हां	नहीं	अन्य रिमार्क
1	2	3	4	5
1	परियोजना मानक एवं निर्धारित प्रारूप में है	हां	-	-
2	परियोजना के प्रत्येक भाग में प्रत्येक वर्ष में RO, SDO, DFO के हस्ताक्षर है या नहीं ?	हां	-	-
3	परियोजना स्थल के Polygen/.Kml File, Geo-Coordinate Each-Corner Point संलग्न है ?	हां	-	-
4	वर्तमान स्टॉक मैप संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
5	उपचार मानचित्र वर्गवार तैयार कर RO, SDO, DFO के हस्ताक्षर है या नहीं ?	हां	-	-
6	उपचार वर्गवार, निर्धारित वन वर्धनिक कार्य प्रस्तावित है या नहीं ?	हां	-	-
7	वन मण्डल अधिकारी द्वारा जारी स्थल का उपयुक्तता प्रमाण-पत्र निर्धारित प्रारूप में संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
8	वर्षवार निर्धारित उपचार कार्य प्रस्तावित है ?	हां	-	-
9	कार्य दर एवं मात्रा निर्धारित मानकों के अनुरूप है, विचलन तो नहीं है ?	-	नहीं	-
10	Soil Testing Report संलग्न है या नहीं ?	-	-	पृथक से भेजा जावेगा।
11	परियोजना के द्वितीय, चतुर्थ एवं छठवें वर्ष का रिजिनरेशन सर्वे प्रस्तावित है या नहीं ?	-	-	-
12	परियोजना Site Specific है या नहीं ?	हां	-	-
13	परियोजना में प्रस्तावित वन भूमि का कार्यवृत्त/कूप तथा ओवर-लैपिंग कार्यवृत्त की स्थिति का उल्लेख है या नहीं ?	हां	-	-
14	परियोजना तैयार करने से पूर्व किन-किन अधिकारियों द्वारा स्थल का निरीक्षण किया गया है ?	-	-	उपवनमण्डल अधिकारी, वन परिक्षेत्र अधिकारी एवं परिक्षेत्र सहायक
15	परियोजना, कार्य आयोजना के प्रावधानों से विचलन तो दर्शित नहीं करती है ?	-	नहीं	-
16	शासन/विभाग द्वारा समय-समय पर प्रसारित दिशा निर्देशों के अनुरूप परियोजना निर्मित की गई है अथवा नहीं ?	हां	-	-
17	नॉटेरियल का Consumption Statement संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
18	परियोजना के आस्थामूलक कार्य प्रस्तावित हैं या नहीं ?	-	नहीं	-
19	परियोजना में प्रस्तावित इंजीनियरिंग स्ट्रक्चर यथा बेंकडेम, परकोलेशन टैंक, रोड निर्माण, क्लवर्ट निर्माण, झोपड़ी निर्माण आदि के टोपोशीट के चिन्हांकन एवं संरचनाओं के मैप डाइनेशन/स्पेसिफिकेशन संलग्न है ?	हां	-	मानचित्र में चिन्हांकित है।


(हरषित मिश्रा)
वनपरिक्षेत्राधिकारी
माला


(नरेन्द्र त्रिपाठी)
उपवनमण्डलाधिकारी
बैठन


(अखिल बंसल)
वनमण्डल अधिकारी
उपवनमण्डल विंगटोनी (मण्डल)

वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्राक्कलन

भाग-1

सामान्य विवरण

परियोजना का विवरण

(अ) परियोजना का नाम	निगाही परियोजना कौयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण
(ब) भारत सरकार का अनुमोदन	- -
(क) प्रत्यावर्तित वनभूमि का विवरण	- -
जिला	- सिंगरीली (मध्य प्रदेश)
वन मण्डल	- सिंगरीली
परिक्षेत्र	- माड़ा
सदस्यता	- माड़ा
विकास खण्ड	- बैदन
विधान सभा क्षेत्र	- देवसर
क्षेत्रीय परिक्षेत्र सहायक वृत्त	- बिन्दूल
क्षेत्रीय परिसर (बीट)	- धनगढ़
स्वतंत्र विरोध जानकारी	-
वन सुरक्षा समिति	- धनगढ़
वन खण्ड एवं कक्ष क्रमांक	- धनगढ़ कक्ष क्रमांक आर.एफ. 554
कक्ष का कुल क्षेत्रफल	- 273.10 हेक्टेयर
कार्यवृत्त	- आर.डी.एफ.
उपचार श्रेणी/प्रबंध श्रेणी	- धनगढ़
उपचार इकाई/कूप क्रमांक एवं ड्यू वर्ष	- -
स्वतंत्र की परिक्षेत्र मुख्यालय से दूरी	- 30-35 किलोमीटर
समिति समिति का प्रकार	- वन सुरक्षा समिति
समिति का मुख्यालय	- धनगढ़
समिति में सम्मिलित ग्राम	- धनगढ़
समिति के अध्यक्ष का नाम	- श्री जयपाल सिंह
समिति के अध्यक्ष का नाम	- श्री प्रदीप कुमार सिंह वनरक्षक
परिक्षेत्र सहायक का नाम	- श्री कुण्डेश्वर सिंह कार्यवाहक उपवनक्षेत्रपाल
समिति के सदस्यों की जानकारी	-

	लघु कृषक			सीमांत कृषक			भूमिहीन			अन्य			योग		
	पु०	म०	कुल	पु०	म०	कुल	पु०	म०	कुल	पु०	म०	कुल	पु०	म०	कुल
लघु कृषक	175	130	305	125	100	225	0	0	0	0	0	0	300	230	530
सीमांत कृषक	68	40	108	40	30	70	10	5	15	0	0	0	118	75	193
भूमिहीन	100	80	180	90	75	165	20	10	30	0	0	0	210	165	375
अन्य	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
योग	343	250	593	255	205	460	30	15	45	0	0	0	628	470	1098

उपचार हेतु प्रस्तावित क्षेत्र की भौगोलिक स्थिति एवं रचना -

i-	टोपोग्राफी	-	समतल, उबड़-खबड़ एवं पहाड़ी
ii-	एस्पेक्ट	-	चारों ओर
iii-	डलान	-	उत्तर-पश्चिम
	A-	पानी निकासी	अच्छी
	B-	भू-क्षरण	मध्यम
iv-	चट्टानों का विवरण	-	सैण्डस्टोन
v-	मिट्टी का प्रकार	-	सेन्डीलॉम
vi-	औसत वार्षिक वर्षा	-	110 से.मी.
vii-	नरम मिट्टी का क्षेत्र	-	40 हेक्टेयर
viii-	कड़ी मिट्टी का क्षेत्र	-	10 हेक्टेयर
ix-	पथरीली मिट्टी	-	निल
x-	आंशिक वन वर्धन का क्षेत्र	-	निल
xi-	आंशिक वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	-	निल
xii-	खरपतवार (मुख्यतः लेन्टाना) क्षेत्र	-	निरंक
xiii-	वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	-	50 हेक्टेयर
xiv-	चारागाह रोपण योग्य क्षेत्र	-	निरंक
xv-	विकृत बांस का क्षेत्र	-	निरंक
xvi-	क्षेत्र जो पथरीला कटाव वाला एवं प्राकृतिक रूप से रिक्त है (कार्य अयोग्य) है	-	निरंक

प्रकार	जैविक दबाव		
	अत्यधिक	औसत	नगण्य
वन्य प्राणी	सामान्य	40 प्रतिशत	निरंक
चराई	निरंक	निरंक	निरंक
मानव	सामान्य	सामान्य	निरंक

योजना का उद्देश्य

- परियोजना हेतु व्यवर्तित क्षेत्र से दुगने क्षेत्र का बनीकरण।
- क्षेत्र में पूर्व में मौजूद जड़ भण्डार को विकसित करना।
- क्षेत्र में मौजूद विकृत पौधों को कटवैक कर सीधे वृक्ष के रूप में परिवर्तित करना।
- वृक्षारोपण क्षेत्र का बनीकरण कर क्षेत्र को हरा-भरा बनाना।
- क्षेत्र का जल संरक्षण संरचनाएं निर्मित कर जल-स्तर को ऊपर उठाना।
- समिति सदस्यों को रोजगार मुहैया कराना एवं कालान्तर में स्थापित वन से सस्टेनेबल लाभ प्राप्त करना।
- क्षेत्रीय जनता को रोजगार उपलब्ध करना।

उपचार कार्यों का संक्षिप्त विवरण

i-	कटवैक का क्षेत्र	-	निरंक
ii-	वृक्षारोपण का क्षेत्र	-	50 हेक्टेयर
iii-	भू एवं जल संरक्षण का क्षेत्र	-	05 हेक्टेयर
iv-	रोपणी का नाम जहां पौधे तैयार किये जायेंगे	-	ओबरी, टिकरी, निगरी एवं मोरवा नर्सरी

रोपणी से रोपण स्थल की दूरी

i-	वाहन द्वारा (कि.मी.)	-	100 कि.मी से 250 किलोमीटर
ii-	सिरबोझ द्वारा (कि.मी.)	-	1 से 2 कि.मी.

सिंचाई का विवरण :-

i- जल स्रोत	-	निरंक
ii- वृक्षारोपण से दूरी	-	निरंक
iii- सिंचाई प्रकार	-	निरंक
iv- बिजली उपलब्धता	-	निरंक
v- योजना अवधि	-	2025-26 से 2035-36
vi- योजना पर होने वाले सम्भावित व्यय (विन्ध्य प्राकलन एवं उपचार मानचित्र फुलक से संलग्न है)	-	27108124
vii- प्रति हेक्टेयर व्यय		542162
viii- अन्य विवरण		

क्षेत्र की प्रभावी सुरक्षा हेतु संवेदनशीलता के मद्देनजर घेनलिक फेंसिंग का प्रावधान रखा गया है तथा प्रभावी सुरक्षा हेतु परियोजना की अवधि ग्यारह वर्षीय रखी गई है। रोपण क्षेत्र की सुरक्षा ग्राम वन समितियों के माध्यम से की जायेगी।

भाग-2

प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं।

परिसर रक्षक— श्री प्रदीप कुमार सिंह वनरक्षक
सचिव— वन सुरक्षा समिति धनगढ़

प्रमाणित किया जाता है कि स्थल का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार चित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई।

परिक्षेत्र सहायक— श्री कुण्डेश्वर सिंह कार्यवाहक
उपवनक्षेत्रपाल

परिक्षेत्र सहायक वृत्त— विन्दूल

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित स्थल का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के समय प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। प्रस्तावित क्षेत्र उपचार/वृक्षारोपण कार्य के के योग्य है।

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र गाड़ा

उपवनमण्डल अधिकारी
उपवनमण्डल वैद्वन

भाग-3 (अ)

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट धनगढ़ के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 554 रकवा 50 हेक्टेयर क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।


वनरक्षक

बीट गार्ड धनगढ़

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट धनगढ़ के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 554 रकवा 50 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।


परिक्षेत्र सहायक
बिन्दूल

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट धनगढ़ के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 554 रकवा 50 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण मेरे द्वारा किया गया। निरीक्षण के दौरान प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।


वनपरिक्षेत्राधिकारी
माड़ा

भाग-3 (ब)

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट धनगढ़ के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 554 रकबा 50 हेक्टेयर में एन.सी.एल. की वन एवं पर्यावरण मद के तहत वृक्षारोपण कार्य हेतु प्रस्तावित किया गया है। प्रस्तावित स्थल में पूर्व में किसी भी नद से वृक्षारोपण कार्य नहीं कराया गया है और न ही किसी मद से वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित किया गया है। प्रस्तावित स्थल वृक्षारोपण कार्य हेतु उपयुक्त है।


परिक्षेत्र, सहायक
विन्दुल


वनपरिक्षेत्राधिकारी
माड़ा


उपवनमण्डलाधिकारी
बैदण


वनमण्डल अधिकारी
वनमण्डल सिंगरीली (सामान्य)

भाग-4

फेंसिंग प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र बीट धनगढ़ के वन कक्ष क्रमांक आर. एफ. 554 रकबा 50 हेक्टेयर वन परिक्षेत्र माड़ा में स्थित है। इस स्थल के समीप पत्थर दीवार/फेंसिंग बनाने हेतु पत्थर की उपलब्धता नगण्य है। "वृक्षारोपण क्षेत्र के घेराव का एक मात्र एवं सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चैनलिक फेंसिंग ही है, वृक्षारोपण कार्य हेतु क्षेत्र में चैनलिक फेंसिंग से घेराव हो जाने पर वृक्षारोपण क्षेत्र एवं चैनलिक फेंसिंग की पूर्ण सुरक्षा सुनिश्चित की जावेगी"



उपवनमण्डल अधिकारी
उपवनमण्डल पैदा



वनपरिक्षेत्राधिकारी
माड़ा

वैकल्पिक वृक्षारोपण का प्राक्कलन

क्षेत्र तैयारी (प्रथम वर्ष 2025-26)

मानव दिवस रुपये 430.00

रकबा- 50 हेक्टेयर

कार्य का नाम :- धनगढ़, कस्तूर क्रमांक आर.एफ. 554

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
गहड़ों-मूलक कार्य (भागव दिवस आधारित)							
काम 1/1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	50	0.45	हेक्टेयर	23	9675	APCCF जॉब दर
काम 1/2	क्षेत्र सफाई क्षेत्र की सनसा अनुपयोगी झाड़ियाँ (लेन्टाना छोड़कर) एवं खकरी कटाई (20 से.मी. से नीचे) कर एकत्रित करना जलाना	30	4.00	हेक्टेयर	120	51600	APCCF जॉब दर
काम 1/3	लेन्टाना उन्मूलन (मध्यम)	20	12.50	हेक्टेयर	250	107500	APCCF जॉब दर
काम 1/3	कटबैक 20 से.मी. से कम गोलाई की विकृत अग्रिम पौध की कटाई	10	1.20	हेक्टेयर	12	5160	APCCF जॉब दर
काम 1/4	स्टैकिंग- गड़दे खोदने के पूर्व रस्ती से लाईन खालना एवं घूने से गड़दे हेतु निशान लगाना अंतराल 2x2 मीटर, 3x2 मीटर एवं 4x4 मीटर	50000	2.50	हजार	125	53750	APCCF जॉब दर
काम 1/5	गड़दा खुदाई						
	30x30x30 से.मी.	25000	3.00	सैकड़ा	750	322500	APCCF जॉब दर
	45x45x45 से.मी.	25000	5.00	सैकड़ा	1250	537500	APCCF जॉब दर
PWD SOR	पहुंच मार्ग निर्माण कार्य	4.00	135000	प्रति कि.मी.	1256	540000	PWD SOR
PWD SOR	फेसिंग के धारों और तथा रोपण क्षेत्र एवं सेक्टर में पहुंच मार्ग निर्माण सह फायर लाईन निर्माण	6.00	135000	प्रति कि.मी.	1884	810000	PWD SOR
काम 1/10, 2/15 एवं RES SOR	भू एवं जल संरक्षण कार्य						APCCF जॉब दर
	1. कन्टूर ट्रेंच/रिंग ट्रेंच (3.00x0.45x0.45 मी.) खुदाई एलाइनमेंट सहित	0	0.3315	नग	0	0	APCCF जॉब दर
	2. मिट्टी बंधन (मिट्टी के चेकडेम)	2600	0.60	घ.मी.	1560	670800	APCCF जॉब दर
	3. लूज बोल्टर चेकडेम	500	1.00	घ.मी.	500	215000	APCCF जॉब दर
	4. गली प्लानिंग बोल्टर परिवहन 10 कि. मी. औसत दूरी (घ.मी.)	0	251.70	घ.मी.	0	0	APCCF जॉब दर
	5. कन्टूर बण्ड (0.60x0.45x0.30 से.मी.)	0	0.18	र.मी.	0	0	APCCF जॉब दर
	6. परकोलेशन टैंक निर्माण	3	500000	प्रति नग	3488	1500000	PWD SOR
	7. तालाब निर्माण	0	0	नग	0	0	PWD SOR
	8. जुताई कार्य	0	20 MD	हेक्टेयर	0	0	
	योग भू-जल संरक्षण कार्य -				5548	2385800	
काम 1/17	गड़दों में कीटनाशक, गोबर खाद मिश्रित मिट्टी बदलना	50000	1.50	सैकड़ा	750	322500	APCCF जॉब दर
	झोपड़ी निर्माण कार्य	1		प्रति नग	233	100000	एल.एस.
	अन्य व्यय (आर.सी.सी. पोल, घेनलिक फेसिंग लोकल बुलाई आदि.)					150000	
	योग गड़दूरी -				12200	5395985	
गहड़ों-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
विशेष दर	गड़दों में डालने के लिए उपजाऊ मिट्टी का संग्रहण एवं परिवहन (गड़दों के आयतन का 30 प्रतिशत)	886	999	घ.मी.	2058	885052	निश्चय दर
विशेष दर	गोबर खाद क्रय एवं परिवहन (गड़दों के आयतन का 20 प्रतिशत)	591	989	घ.मी.	1358	584128	निश्चय दर
बाजार दर	दर्नी कम्पोस्ट (1/4 किलो प्रति पौधा) क्रय एवं परिवहन	125	2.66	विटल	333	142975	बाजार दर
बाजार दर	अन्य व्यय (पूना रस्ती, गेहू, जैक जलान क्रय, लाईन बंध निर्माण, लोहे का बेट आदि.)			एल.एस.	419	180000	एल.एस.

वन परिभोगाधिकार

	योग सामग्री -				4168	1792155	
	योग (मजदूरी+सामग्री) :-				16368	7188140	
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
चक्र 1/5	चेनलिक फेंसिंग के लिये गड़दे खोदना (साईज 30x30x45 से.मी) 2.50 मीटर के अंतराल पर	1680	3.80	सेकड़ा	64	27451	APCCF जॉब दर
चक्र 2/13	ट्रैकेबुल फाईट से पोल गड़दे तक ले जाना तथा गड़दे में पोल गड़दना, सीमेंट कांसीट तैयार कर फाईटिंग कार्य करवाना (मिस्ट्री मजदूरी सहित) तथा अगले 4 दिन तक लगाई करना। चेनलिक यह चार ट्रैकेबुल फाईट से फेंसिंग स्थल तक ले जाना, चार या चेनलिक छप्पे में फंसाकर कसना, यूनेव्हा लगाना तथा चेनलिक की जमीनी सतह को गिट्टी से ढकाना।	4200	85.00	कि.मी.	357	153510	मुफ्त वन सस्ताक रीवा, वृत्त रीवा के पत्र क्रमांक/व्यव एक/2222 रीवा दिनांक 10.03.2019 से अनुमोदित दर अनुसार
	योग मजदूरी -				824	354337	
मजदूरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
निविदा दर	फेंसिंग के लिये आर.सी.सी. पोलस की खरीदी (4200 र.मी. के लिए कैंची सहित) साईज 2.60 मी.	1848	333.00	वग	1431	615384	निविदा दर
निविदा दर	चेनलिक जाली खरीदी (4200 Rmt. X 1.50 = 6300 वर्ग मीटर के लिए) (साईज-100x100mmx4mm)2.26kg/5sqm.	6300	151.00	वर्ग मी.	2212	951300	निविदा दर
निविदा दर	चेनलिक के ऊपर एवं नीचे तथा मध्य में तनाव हेतु बारबेड वॉयर क्रय	1575	85.85	कि.ग्र.	314.45	135214	निविदा दर
निविदा दर	चेनलिक को आर.सी.सी पोलस से बांधने के लिये काईडिन वॉयर क्रय	591	67.00	कि.ग्र.	92.09	39597	निविदा दर
PWD SOR Item Number 4.1.2.2	पोलस फिक्स करने के लिए सीमेंट कांसीट 40 एम.एम. मेटल 1:3:8 - एक गड़दे का कुल आयतन 30x30x45 Cm. = 0.0405 कोसा मेटल का आयतन वन करने पर 45x15x15Cm. =0.0101 कुल आयतन 0.0304 घ. मी. प्रति गड़दे	51.07					PWD SOR Item Number 4.1.2.2
निविदा दर	सीमेंट क्रय (परिवहन सहित)	222	340.00	प्रति बोरी	176	75533	निविदा दर
	गिट्टी 40 एम.एम. क्रय (परिवहन सहित)	46.27	1400.00	प्रति घ.मी.	151	64777	
	रेता क्रय (परिवहन सहित)	23.13	1399.00	प्रति घ.मी.	75	32365	
	योग :-				4452	1914170	
	योग फेंसिंग (मजदूरी+सामग्री) :-				5276	2268507	
	महायोग -				21643	9456647	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					189133	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माडा

रूप वनमण्डल अधिकारी
रूप वनमण्डल बैदन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली

कार्य दर आवंटन क्रमिक	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विराम विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
-	पीछा रोपण हेतु पीछा जंघे 10 प्रतिशत अतिरिक्त	55000	15.00	प्रति मरा	1919	825000	-
	पीछा परिवहन (दूरी 80-300 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	55000	914.00	सैकड़ा	1169	502700	कुल 24 करोड़ रुपये, कुल क्षेत्र में एक करोड़/वर्ष एक/5000 रुपये, तिथि 10.03.2023 से अनुमति पर
का. 2/4	पीछा परिवहन (रोपण स्थल में एक स्थान पर संग्रहित पीछों को वड़ों तक पहुंचाना सरल साईज की दूरी 2 कि.मी. तक)	55000	0.40	सैकड़ा	220	94600	APCCF जीव दर
का. 3/5	पीछा रोपण कार्य						
	45x45x45 से.मी. गड़ों में रोपण	25000	1.80	सैकड़ा	450	193500	APCCF जीव दर
	30x30x30 से.मी. गड़ों में रोपण	25000	1.50	सैकड़ा	375	161250	APCCF जीव दर
का. 2/11	छोटे गये गड़ों में बर्मी कम्पोस्ट खाद डालवाई कार्य	50000	0.50	सैकड़ा	250	107500	APCCF जीव दर
मजदूरी	शू जल संरक्षण मरम्मत कार्य	एल.एस.		एल.एस.	419	180000	एल.एस.
एल.एस.	फौसिंग मरम्मत कार्य	एल.एस.		एल.एस.	116	50000	एल.एस.
का. 2/10	निर्वाह कार्य						
	प्रथम निर्वाह (1 मी. चौताकर व्यास में)	50000	1.25	सैकड़ा	625	268750	APCCF जीव दर
	द्वितीय निर्वाह (1 मी. चौताकर व्यास में)	50000	1.00	सैकड़ा	500	215000	APCCF जीव दर
	तृतीय निर्वाह (1 मी. चौताकर व्यास में)	50000	1.00	सैकड़ा	500	215000	APCCF जीव दर
का. 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (वृक्षारोपण क्षेत्र में फौसिंग के बाहर चर्च जोर 3 मीटर चौड़ाई में काचर लाईन कटाई सार्वाई एवं जलाई)	4.200	2.25	प्रति कि.मी.	9.45	4064	APCCF जीव दर
का. 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार रासायनिक खाद डालना	50000	0.50	सैकड़ा	250	107500	APCCF जीव दर
का. 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक का छिड़काव	50000	0.10	सैकड़ा	50	21500	APCCF जीव दर
का. 2/12	पीछों की सिंचाई कार्य (प्रथम बार)	50000	1.25	प्रति सैकड़ा	625	268750	APCCF जीव दर
	पीछों की सिंचाई कार्य (द्वितीय बार)	50000	1.25	प्रति सैकड़ा	625	268750	APCCF जीव दर
	कन्दूर ट्रेच एवं खाली स्थान में बीज बुवाई कार्य	एल.एस.			0	0	एल.एस.
	निरीक्षण पथ एवं पहुँच मार्ग मरम्मत कार्य	एल.एस.			0	0	एल.एस.
	रोपण लाईन में पट्टी कटाई कार्य वायत अग्नि सुरक्षा एवं वन वर्षनिक दृष्टि से	एल.एस.			116	50000	एल.एस.
	लैंडाना मापिंग कार्य	20	8.00	हेक्टेयर	160	68800	APCCF जीव दर
कामगुजा दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	520	430.00	प्रति दिवस	520	223600	कामगुजा दर
	योग मजदूरी -				8898	3826264	
कामगुजा-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
कामगुजा दर	रासायनिक खाद (सी.ए.पी./यूरिया) एवं कीटनाशक छरीची - (30 ग्राम सी.ए.पी. + 20 ग्राम यूरिया + 10 ग्राम कीटनाशक प्रति पीछा)	2500	0.137	कि.ग्रा.	343	147275	बाजार दर
	बीज द्राय	0	0.00	एल.एस.	0	0	एल. एस.
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय (फेल रोपण, जंघे, सेक्टर निर्माण, सुटी बनवाई तथा पीछा रचना कार्य, फोटोग्राफ)	0	0.00	एल.एस.	279	120000	एल. एस.
	योग सामग्री -				622	267275	
	कुल योग (मजदूरी+कामगुजा) :-				9520	4093539	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					81871	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माडा

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैड़न

तृतीय वर्ष - 2027-28 (खरखाव का प्रथम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	तशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
	पौधा रोपण हेतु पौधा क्रय 10 प्रतिशत अतिरिक्त	5000	15.00	प्रति नग	174	75000	
	पौधा परिवहन (दूरी 80-300 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	5000	914.00	सेकड़ा	106	45700	कुल एवं अलग-अलग रूप में एक अनुसूची/अनुसूची/अनुसूची के तहत दिनांक 14.08.2023 से अनुसूचित दर
काम 2/4	पौधा परिवहन (रोपण स्थल में एक स्थान पर स्थित पौधों को नदियों तक पहुंचाना समस्त साईज की दूरी 2 कि.मी. तक)	5000	0.40	सेकड़ा	20	8600	APCCF जीव दर
काम 2/9	मृत पौधों के स्थान पर नया पौधा लगाना प्रत्यारोपण कार्य (10 प्रतिशत)	5000	1.50	सेकड़ा	75	32250	APCCF जीव दर
एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्यों का नरम्मत			एल.एस.	512	220000	एल.एस.
एल.एस.	फौसिंग नरम्मत कार्य			एल.एस.	209	90000	एल.एस.
काम 2/10	निर्दाई कार्य						
	प्रथम निर्दाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	50000	1.25	सेकड़ा	625	268750	APCCF जीव दर
	द्वितीय निर्दाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	50000	1.00	सेकड़ा	500	215000	APCCF जीव दर
	तृतीय निर्दाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	50000	1.00	सेकड़ा	500	215000	APCCF जीव दर
काम 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार रासायनिक खाद डालना	50000	0.50	सेकड़ा	250	107500	APCCF जीव दर
काम 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक का छिड़काव	50000	0.10	सेकड़ा	50	21500	APCCF जीव दर
काम 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (वृक्षारोपण क्षेत्र में कंठिंग के बाहर बाहरी ओर 3 मीटर चौड़ाई में कापर लाईन कटाई करना एवं जलाई)	4.200	2.25	प्रति कि.मी.	9.45	4064	APCCF जीव दर
काम 2/12	पौधों की सिंचाई कार्य	50000	1.25	प्रति सेकड़ा	625	268750	APCCF जीव दर
	निरीक्षण पथ एवं पहुँच मार्ग नरम्मत कार्य	एल.एस.			337	145000	एल.एस.
	रोपण लाईन में पट्टी कटाई कार्य वास्तु अग्नि सुरक्षा एवं वन कर्षनिक दृष्टि से	एल.एस.			116	50000	एल.एस.
	लंटाना मार्पिंग कार्य	20	8.00	हेक्टियर	160	68800	APCCF जीव दर
कुल दर	सुरक्षा कार्य (2 अंशिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	अमायुक्त दर
	योग मजदूरी -				4894	2104234	
मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
बाजार दर	रासायनिक खाद (डीएपी/यूरिया) एवं कीटनाशक कंठेरी - (20 ग्राम डीएपी + 20 ग्राम यूरिया + 10 ग्राम कीटनाशक प्रति पौधा)	2500	0.137	कि.ग्र.	343	147275	बाजार दर
बाजार दर	वर्मी कम्पोस्ट (1/2 किलो प्रति पौधा) क्रय एवं परिवहन	0	2.66	किंटल	0	0	बाजार दर
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय (पौधों का मूल्यांकन कार्य)			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
	योग सामग्री -				459	197275	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				5352	2301509	
	व्यय प्रति हेक्टियर -					46030	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माहा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बँदन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल बँदन

पंचम वर्ष 2029-30 (रखरखाव का तृतीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र. सं. वन आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फोंसिंग मरम्मत			एल.एस.	291	125000	एल.एस.
एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	140	60000	एल.एस.
दर 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्षारोपण क्षेत्र में फोंसिंग के बाहर चारों ओर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटाई लगाई एवं जलाई)	4.200	2.25	प्रति कि.मी.	9.45	4064	APCCF जीव दर
	निरीक्षण पथ एवं पहुँच मार्ग मरम्मत कार्य	एल.एस.			140	60000	एल.एस.
	रोपण लाईन में पट्टी कटाई कार्य वापस अभिन सुरक्षा एवं वन पार्कनिक दृष्टि से	एल.एस.			116	50000	एल.एस.
	लैंटाना मापिंग कार्य	20	8.00	हेक्टियर	160	68800	APCCF जीव दर
अनुसूचित दर	सुरक्षा कार्य (2 अगिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	अनुसूचित दर
	योग मजदूरी -				1479	636184	
बाजार-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय (पीछों का गूल्बाकन कार्य)			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
	योग सामग्री -				116	50000	
	कुल योग (मजदूरी+बाजार) :-				1596	686184	
	व्यय प्रति हेक्टियर -					13724	

षष्ठम वर्ष 2030-31 (रखरखाव का चतुर्थ वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र. सं. वन आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
दर 1/2	छठे वर्ष वृक्षारोपण क्षेत्र की सफाई	50	4.00	हेक्टियर	200	86000	सी.एस. जीव दर
एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
एल.एस.	फोंसिंग मरम्मत			एल.एस.	291	125000	एल.एस.
दर 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्षारोपण क्षेत्र में फोंसिंग के बाहर चारों ओर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटाई लगाई एवं जलाई)	4.200	2.25	प्रति कि.मी.	9.45	4064	APCCF जीव दर
अनुसूचित दर	सुरक्षा कार्य (2 अगिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	अनुसूचित दर
	योग मजदूरी -				1124	483384	
बाजार-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	47	20000	एल.एस.
	योग सामग्री -				47	20000	
	कुल योग (मजदूरी+बाजार) :-				1171	503384	
	व्यय प्रति हेक्टियर -					10068	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र भाड़ा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैदुन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

सप्तम वर्ष 2031-32 (रखरखाव का पंचम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

वर्क दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फैसिंग मरम्मत			एल.एस.	291	125000	एल.एस.
एल.एस.	नू-जल संरक्षण कार्यो का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (झारखण क्षेत्र में वॉलिंग के बाहर चारों ओर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	4.200	2.25	प्रति कि.मी.	9.45	4064	APCCF जॉब दर
श्रमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	श्रमायुक्त दर
	योग मजदूरी -				924	397384	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकारिक व्यय			एल.एस.	35	15000	एल.एस.
	योग सामग्री -				35	15000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				959	412384	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					8248	

अष्टम वर्ष 2032-33 (रखरखाव का षष्ठम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

वर्क दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फैसिंग मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
एल.एस.	नू-जल संरक्षण कार्यो का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (झारखण क्षेत्र में वॉलिंग के बाहर चारों ओर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	4.200	2.25	प्रति कि.मी.	9.45	4064	APCCF जॉब दर
श्रमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	श्रमायुक्त दर
	योग मजदूरी -				750	322384	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकारिक व्यय			एल.एस.	35	15000	एल.एस.
	योग सामग्री -				35	25000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				785	347384	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					6948	

नवम वर्ष 2033-34 (रखरखाव का सप्तम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

वर्क दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फैसिंग मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
एल.एस.	नू-जल संरक्षण कार्यो का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (झारखण क्षेत्र में वॉलिंग के बाहर चारों ओर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	4.200	2.25	प्रति कि.मी.	9.45	4064	APCCF जॉब दर
श्रमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	श्रमायुक्त दर
	योग मजदूरी -				750	322384	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकारिक व्यय			एल.एस.	47	20000	एल.एस.
	योग सामग्री -				47	20000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				796	342384	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					6848	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र भाड़ा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैदर

वन मण्डल अधिकारी

दशम वर्ष 2034-35 (रखरखाव का अष्टम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

कार्य दर आयतन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्यालेण्डर क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर पारो ओर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई लकड़ी एवं जलाई)	4.20	2.25	प्रति कि.मी.	9.45	4064	APCCF जॉब दर
अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	अनायुक्त दर
	योग मजदूरी -				750	322384	
मजदूरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक खय			एल.एस.	58	25000	एल.एस.
	योग सामग्री -				58	30000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				808	352384	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					7048	

एकादशम वर्ष 2035-36 (रखरखाव का नवम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

कार्य दर आयतन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्यालेण्डर क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर पारो ओर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई लकड़ी एवं जलाई)		2.25	प्रति कि.मी.	0.00	0	APCCF जॉब दर
अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	अनायुक्त दर
	योग मजदूरी -				624	268320	
मजदूरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक खय			एल.एस.	87	37567	एल.एस.
	योग सामग्री -				87	37567	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				711	305887	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					6118	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माला

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैङ्कन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली

वर्षवार व्यय का गोलवारा

कार्य का विवरण	राशि	कुल मानव दिवस	प्रतिवर्ष 8 प्रतिशत की वृद्धि लेने पर गुणांक	कुल आवश्यक राशि	प्रति हेक्टेयर व्यय
2	4	5	6	7	8
वर्ष 2025-26 (क्षेत्र तैयारी)	9456647	21643	430.00	9456647	189133
वर्ष 2026-27 (रोपण)	4093539	9520	455.80	4339151	86783
वर्ष 2027-28 (रखरखाव)	2301509	5352	483.15	2585975	51719
वर्ष 2028-29 (रखरखाव)	1434934	3337	512.14	1709029	34181
वर्ष 2029-30 (रखरखाव)	686184	1596	542.87	866291	17326
वर्ष 2030-31 (रखरखाव)	503384	1171	575.44	673641	13473
वर्ष 2031-32 (रखरखाव)	412384	959	609.96	584974	11699
वर्ष 2032-33 (रखरखाव)	347384	785	646.56	507300	10146
वर्ष 2033-34 (रखरखाव)	342384	796	685.35	545707	10914
वर्ष 2034-35 (रखरखाव)	352384	808	726.48	586897	11738
दशम वर्ष 2035-36 (रखरखाव)	305887	711	770.06	547797	10956
योग :-	20236615	46678.18		22403408	448068
अन्य मूलक कार्य (जे.एफ.एम. आदि) कुल दस वर्ष के व्यय का 5 प्रतिशत		22403408	5%	1120170	22403
समाप्त संसाधन विकास कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 1 प्रतिशत		22403408	1%	224034	4481
सूचक एवं अनुभवण कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 4 प्रतिशत		22403408	4%	896136	17923
योग :-				24643749	492875
कुल कार्य के लिए आवश्यक राशि					
कुल योग :-					24643749

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माझा

वनमण्डल अधिकारी
वनमण्डल सिंगरौली (सामान्य)
मुख्य वन संरक्षक
रीवा, वृत्त रीवा (मध्यप्रदेश)

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैदन

रीवा - ~~संरक्षक~~ पर्यवेक्षण शुल्क की राशि कुल राशि का 10% प्रत्येक से ली जावेगी

आदेश क्रमांक / ... दिनांक / 01-04-2025 से स्वीकृति प्रदान की गई।

कुल राशि स्वीकृति राशि रुपये 24 64 37 49 00 / -

इस मानचित्र

योजना - निगाही परिषोजना कोयला उद्योगन अन्तर्गत वेंकानिगु

उत्पादन

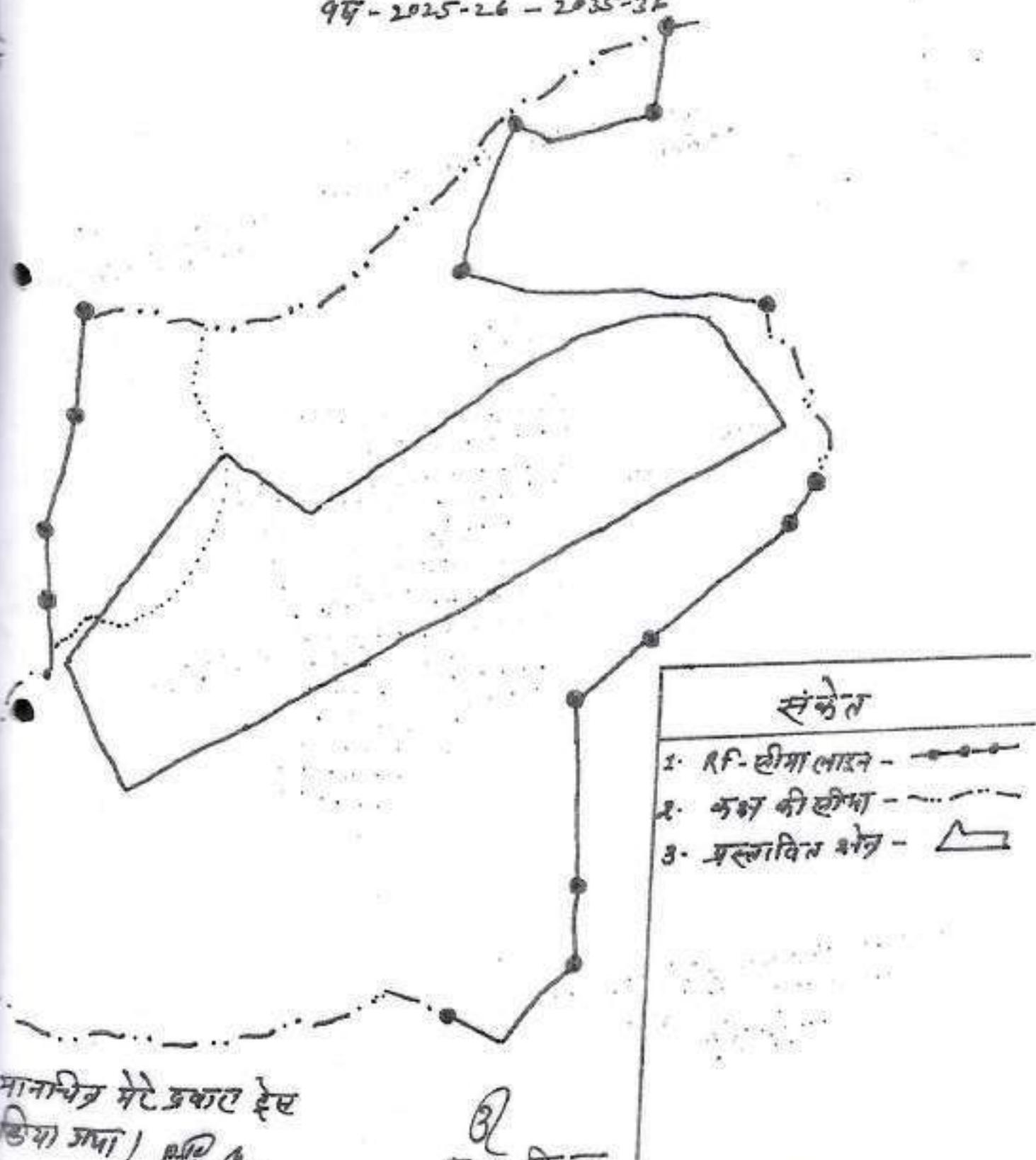
सैमाना - 1:15000

स्थल - धनगढ़

कक्ष - R-553

रकबा - 50 एच - 50 एच

वर्ष - 2025-26 - 2035-36



संकेत

- 1. RF-हीमा लाइन -
- 2. कक्ष की हीमा -
- 3. प्रस्तावित क्षेत्र -

मानचित्र में ड्रॉइंग इस
दिया गया।
निगाही धनगढ़

पं. एच. विन्डल

घोषणा - सिगाही परिघोषणा कोयला उल्लेखन अन्तर्गत वैकल्पिक
 इकाई पत्र

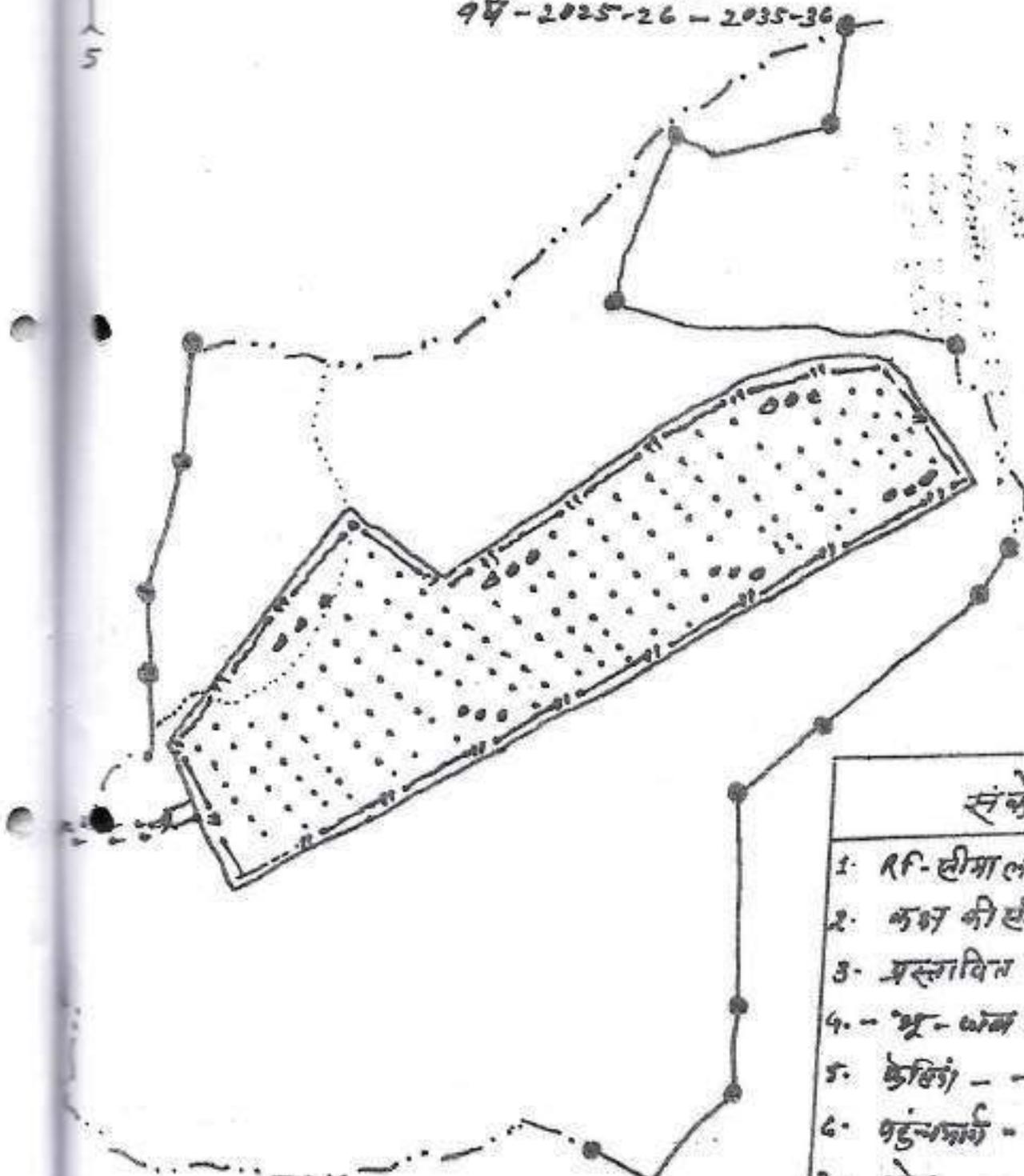
पैमाना - 1:15000

स्थल - धनगढ़

कंस - R-554

रकबा - 50 हे०

वर्ष - 2025-26 - 2035-36



संकेत	
1.	RF-सीमा लाइन -
2.	कंस की सीमा -
3.	प्रस्तावित क्षेत्र -
4.	श्रु-कंस सुरक्षा - 000
5.	कुविसी -
6.	श्रु-कंस - = = = =
7.	गेट -
8.	गडदा -

मानचित्र गेटे प्रकार देख

दिया गया। पत्रिका
 दीर्घागढ़ धनगढ़

पं. लक्ष्मीकुमार

82°19'0"E

487

0.4 US2

553

Motorable in dry season

ENCR

US2

554

Jeepable in dry season

Dense mixed jungle
mainly sal

MIX PLNT 2010

ENCR

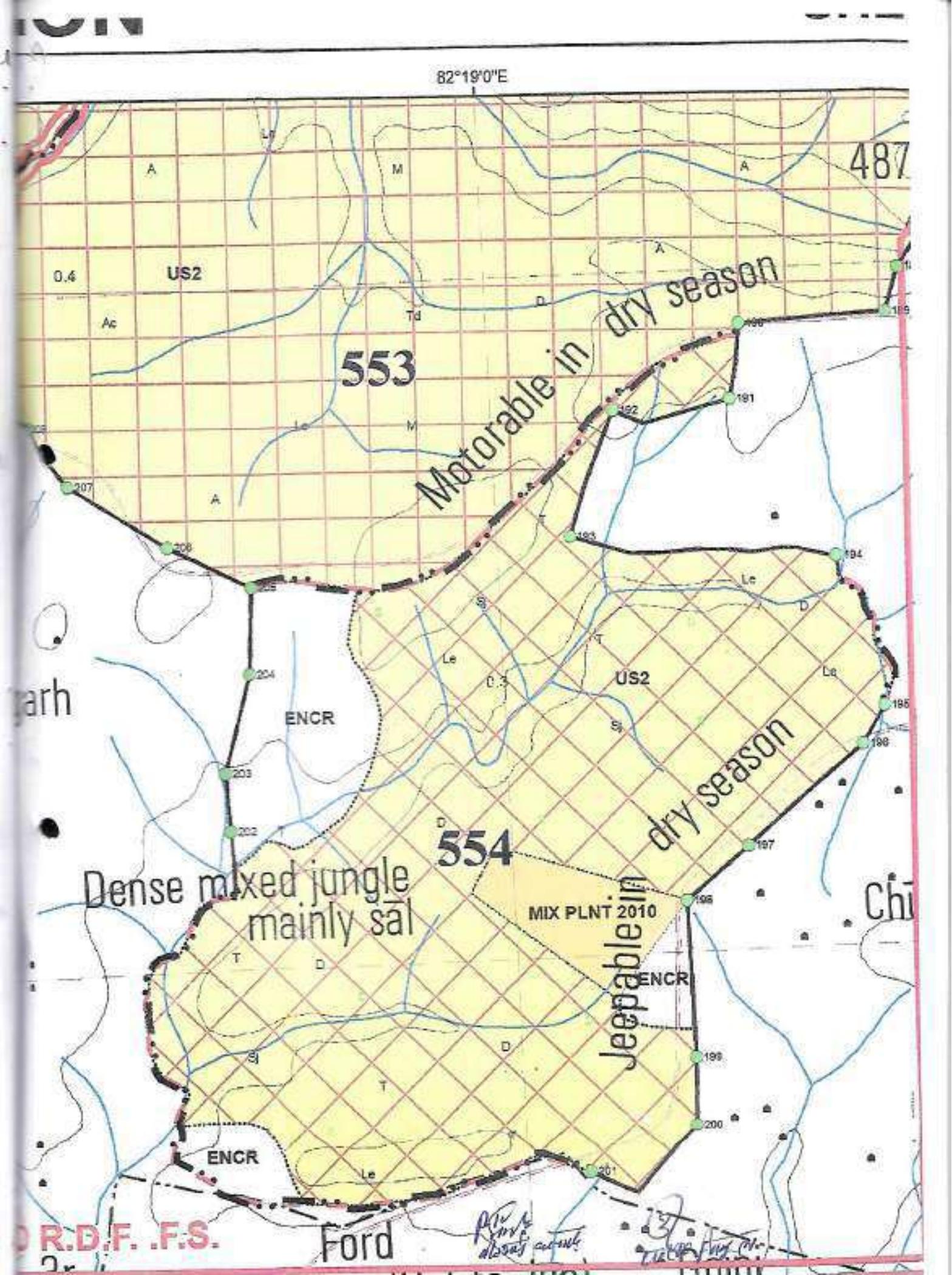
ENCR

Ford

R.D.F. F.S.

Handwritten note: 100' ... about ...

Handwritten note: 3/2 ...



Map

description for your map

Legend

- Feature 1
- Feature 2
- Ramesh computer Chairipath

553

Chandul

554

Google Earth

500 m

Ramesh

पत्रिका
अध्यक्ष

विकास

वन परिक्षेत्राधिकारी
वन परिक्षेत्र-मुंबई

मध्यप्रदेश शासन, वन विभाग



निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण

योजना का नाम	:	निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण
स्थल का नाम	:	धनगढ
कक्ष क्रमांक/खसरा क्रमांक	:	आर.एफ. 557
रकबा (हेक्टेयर में)	:	24 हेक्टेयर
प्रस्तावित राशि	:	13478926
प्रति हेक्टेयर व्यय	:	561622
योजना वर्ष	:	2025-26 से 2035-36
जी०पी०एस० रीडिंग	:	23°50'5.76"N 82°17'22.74"E

वन परिक्षेत्र माडा
वनमण्डल सिंगरौली (सामान्य)

चेकलिस्ट

परियोजना का नाम :- निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य
वर्ष 2025-26

स्थल का नाम :- धनगढ़, आर.एफ. 557, रकबा 24 हेक्टेयर

क्र०	परियोजना संबंधित विवरण	हां	नहीं	अन्य रिमार्क
1	2	3	4	5
1	परियोजना मानक एवं निर्धारित प्रारूप में है	हां	-	-
2	परियोजना के प्रत्येक भाग में प्रत्येक वर्ष में RO, SDO, DFO के हस्ताक्षर है या नहीं ?	हां	-	-
3	परियोजना स्थल के Polygen/.Kml File, Geo-Cordinate Each-Corner Point संलग्न है ?	हां	-	-
4	वर्तमान स्टॉक मैप संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
5	उपचार मानचित्र वर्गवार तैयार कर RO, SDO, DFO के हस्ताक्षर है या नहीं ?	हां	-	-
6	उपचार वर्गवार, निर्धारित वन वर्धनिक कार्य प्रस्तावित है या नहीं ?	हां	-	-
7	वन मण्डल अधिकारी द्वारा जारी स्थल का उपयुक्ता प्रमाण-पत्र निर्धारित प्रारूप में संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
8	वर्षवार निर्धारित उपचार कार्य प्रस्तावित है ?	हां	-	-
9	कार्य दर एवं मात्रा निर्धारित मानकों के अनुरूप है, विचलन तो नहीं है ?	-	नहीं	-
10	Soil Testing Report संलग्न है या नहीं ?	-	-	पृथक से भेजा जावेगा।
11	परियोजना के द्वितीय, चतुर्थ एवं छठवें वर्ष का रिजनरेशन सर्वे प्रस्तावित है या नहीं ?	-	-	-
12	परियोजना Site Specific है या नहीं ?	हां	-	-
13	परियोजना में प्रस्तावित वन भूमि का कार्यवृत्त/कूप तथा ओवर-लैपिंग कार्यवृत्त की स्थिति का उल्लेख है या नहीं ?	हां	-	-
14	परियोजना तैयार करने से पूर्व किन-किन अधिकारियों द्वारा स्थल का निरीक्षण किया गया है ?	-	-	उपवनमण्डल अधिकारी, वन परिक्षेत्र अधिकारी एवं परिक्षेत्र सहायक
15	परियोजना, कार्य आयोजना के प्रावधानों से विचलन तो दर्शित नहीं करती है ?	-	नहीं	-
16	सासन/विभाग द्वारा समय-समय पर प्रसारित दिशा निर्देशों के अनुरूप परियोजना निर्मित की गई है अथवा नहीं ?	हां	-	-
17	नटेरिवल का Consumption Statement संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
18	परियोजना के आस्थामूलक कार्य प्रस्तावित हैं या नहीं ?	-	नहीं	-
19	परियोजना में प्रस्तावित इंजीनियरिंग स्ट्रक्चर यथा चेकडेम, कस्कोलेशन टैंक, रोड निर्माण, क्लवर्ट निर्माण, झोपड़ी निर्माण आदि के टोपोशीट के चिन्हांकन एवं संरचनाओं के मैप कडनेशन/स्पेसिफिकेशन संलग्न है ?	हां	-	मानचित्र में चिन्हांकित है।


(हर्षित मिश्रा)
वनपरिक्षेत्राधिकारी
गढ़वा


(नरेंद्र त्रिपाठी)
उपवनमण्डलाधिकारी
बैतन


(अखिल बंसल)
वनमण्डल अधिकारी
वनमण्डल सिंगरौली (समाप्त)

वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्राक्कलन

भाग-1

सामान्य विवरण

1- परियोजना का विवरण

(अ) परियोजना का नाम	निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण
(ब) भारत सरकार का अनुमोदन	- -
(स) प्रत्यावर्तित वनभूमि का विवरण	- -
1- जिला	- सिंगरौली (मध्य प्रदेश)
2- वन मण्डल	- सिंगरौली
3- परिक्षेत्र	- माड़ा
4- तहसील	- माड़ा
5- विकास खण्ड	- बैढन
6- विधान सभा क्षेत्र	- देवसर
7- क्षेत्रीय परिक्षेत्र सहायक वृत्त	- विन्दूल
8- क्षेत्रीय परिसर (बीट)	- धनगढ़
2- स्थल विशेष जानकारी	-
1- वन सुरक्षा समिति	- ओडगड़ी
2- वन खण्ड एवं कक्ष क्रमांक	- धनगढ़ कक्ष क्रमांक आर.एफ. 557
3- कक्ष का कुल क्षेत्रफल	- 300.27 हेक्टेयर
4- कार्यवृत्त	- आर.डी.एफ.
5- उपचार श्रेणी/प्रबंध श्रेणी	- घटवा
6- उपचार इकाई/कूप क्रमांक एवं ड्यू वर्ष	- -
7- स्थल की परिक्षेत्र मुख्यालय से दूरी	- 30-35 किलोमीटर
8- सचिवालय समिति का प्रकार	- वन सुरक्षा समिति
9- समिति का मुख्यालय	- ओडगड़ी
10- समिति में सम्मिलित ग्राम	- ओडगड़ी
11- समिति के अध्यक्ष का नाम	- श्री श्रीचन्द सिंह
12- परिसर रक्षक/वनरक्षक का नाम	- श्री प्रदीप कुमार सिंह वनरक्षक
13- परिक्षेत्र सहायक का नाम	- श्री कुण्डेश्वर सिंह कार्यवाहक उपवनक्षेत्रपाल
14- समिति के सदस्यों की जानकारी	-

वर्ग	लघु कृषक			सीमांत कृषक			भूमिहीन			अन्य			योग		
	पु0	म0	कुल	पु0	म0	कुल	पु0	म0	कुल	पु0	म0	कुल	पु0	म0	कुल
अधिकांश	160	130	290	100	70	170	0	0	0	0	0	0	260	200	460
अधिकांश	60	40	100	30	20	50	10	5	15	0	0	0	100	65	165
अधिकांश	100	80	180	90	75	165	20	10	30	0	0	0	210	165	375
अधिकांश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
योग	320	250	570	220	165	385	30	15	45	0	0	0	570	430	1000

20- उपचार हेतु प्रस्तावित क्षेत्र की भौगोलिक स्थिति एवं रचना -

i-	टोपोग्राफी	-	समतल, उबड़-खबड़ एवं पहाड़ी
ii-	एस्पेक्ट	-	घाटो ओर
iii-	इलान	-	उत्तर-पश्चिम
	A- पानी निकासी		अच्छी
	B- भू-क्षरण		मध्यम
iv-	घट्टानों का विवरण	-	सैण्डस्टोन
v-	मिट्टी का प्रकार	-	सेन्डीलॉम
vi-	औसत वार्षिक वर्षा	-	110 से.मी.
vii-	नरम मिट्टी का क्षेत्र	-	20 हेक्टेयर
viii-	कड़ी मिट्टी का क्षेत्र	-	04 हेक्टेयर
ix-	पथरीली मिट्टी	-	निल
x-	आंशिक वन वर्धन का क्षेत्र	-	निल
xi-	आंशिक वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	-	निल
xii-	खरपतवार (मुख्यतः लेन्टाना) क्षेत्र	-	निरंक
xiii-	वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	-	24 हेक्टेयर
xiv-	चारागाह रोपण योग्य क्षेत्र	-	निरंक
xv-	विकृत बांस का क्षेत्र	-	निरंक
xvi-	क्षेत्र जो पथरीला कटाव वाला एवं प्राकृतिक रूप से रिक्त है (कार्य अयोग्य) है	-	निरंक

प्रकार	जैविक दबाव		
	अत्यधिक	औसत	नगण्य
वन्य प्राणी	सामान्य	40 प्रतिशत	निरंक
चराई	निरंक	निरंक	निरंक
मानव	सामान्य	सामान्य	निरंक

21- योजना का उद्देश्य

- परियोजना हेतु व्यवर्तित क्षेत्र से दुगने क्षेत्र का वनीकरण।
- क्षेत्र में पूर्व में मौजूद जड़ भण्डार को विकसित करना।
- क्षेत्र में मौजूद विकृत पौधों को कटवैक कर सीधे वृक्ष के रूप में परिवर्तित करना।
- वृक्षारोपण क्षेत्र का वनीकरण कर क्षेत्र को हरा-भरा बनाना।
- क्षेत्र का जल संरक्षण संरचनाएं निर्मित कर जल-स्तार को ऊपर उठाना।
- स्थिति सदस्यों को रोजगार मुहैया कराना एवं कालान्तर में स्थापित वन से सरटेनेवल लाभ प्राप्त करना।
- केंद्रीय जनता को रोजगार उपलब्ध करना।

22- उपचार कार्यों का संक्षिप्त विवरण

i-	कटवैक का क्षेत्र	-	5
ii-	वृक्षारोपण का क्षेत्र	-	24 हेक्टेयर
iii-	भू एवं जल संरक्षण का क्षेत्र	-	03 हेक्टेयर

23- सोपनी का नाम जहां पौधे तैयार किये जायेंगे - ओबरी, टिकरी, निगरी एवं मोरवा नर्सरी

24- सोपनी से रोपण स्थल की दूरी

i-	वाहन द्वारा (कि.मी.)	-	100 कि.मी से 250 किलोमीटर
ii-	त्तरबोझ द्वारा (कि.मी.)	-	1 से 2 कि.मी.

15- सिंचाई का विवरण :-

- | | |
|--|----------------------|
| i- जल स्रोत | - |
| ii- वृक्षारोपण से दूरी | - निरंक |
| iii- सिंचाई प्रकार | - मजदूरी |
| iv- बिजली उपलब्धता | - निरंक |
| 16- योजना अवधि | - 2025-26 से 2035-36 |
| 17- योजना पर होने वाले सम्भावित व्यय
(वित्तगत प्रावधान एवं उपचार मानचित्र पृथक से संलग्न हैं) | - 13478926 |
| 18- प्रति हेक्टेयर व्यय | 561622 |
| 19- अन्य विवरण | |

क्षेत्र की प्रभावी सुरक्षा हेतु संवेदनशीलता के मद्देनजर चैनलिंग फेंसिंग का प्रावधान रखा गया है तथा प्रभावी सुरक्षा हेतु परियोजना की अवधि ग्यारह वर्षीय रखी गई है। रोपण क्षेत्र की सुरक्षा वन सुरक्षा समितियों के माध्यम से की जायेगी।

भाग-2

प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं।

परिसर रक्षक- श्री प्रदीप कुमार सिंह वनरक्षक
सचिव- वन सुरक्षा समिति ओड़गड़ी

प्रमाणित किया जाता है कि स्थल का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई।

परिक्षेत्र सहायक- श्री कुण्डेश्वर सिंह कार्यवाहक
उपवनक्षेत्रपाल

परिक्षेत्र सहायक वृत्त- बिन्दूल

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित स्थल का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के समय प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। प्रस्तावित क्षेत्र उपचार/वृक्षारोपण कार्य के योग्य है।

उपवनमण्डल अधिकारी
उपवनमण्डल पैड़न

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माडा

भाग-3 (अ)

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट धनगढ़ के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 557 रकबा 24 हेक्टेयर क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।


वनरक्षक

बीट गार्ड धनगढ़

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट धनगढ़ के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 557 रकबा 24 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।


परिक्षेत्र सहायक
बिन्दूल

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट धनगढ़ के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 557 रकबा 24 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण मेरे द्वारा किया गया। निरीक्षण के दौरान प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।


वनपरिक्षेत्राधिकारी
माड़ा

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट धनगढ़ के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 557 रकबा 24 हेक्टेयर में एन.सी.एल. की वन एवं पर्यावरण मद के लक्ष्य वृक्षारोपण कार्य हेतु प्रस्तावित किया गया है। प्रस्तावित स्थल में पूर्व में किसी भी मद से वृक्षारोपण कार्य नहीं कराया गया है और न ही किसी मद से वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित किया गया है। प्रस्तावित स्थल वृक्षारोपण कार्य हेतु उपयुक्त है।


परिक्षेत्र सहायक
बिन्दू


वनपरिक्षेत्राधिकारी
माड़ा


उपवनमण्डलाधिकारी
बिंदू


वनमण्डल अधिकारी
वनमण्डल सिंगरीली (सामान्य)

भाग-4

फेंसिंग प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र बीट धनगढ़ के वन कक्ष क्रमांक आर. एफ. 557 रकबा 24 हेक्टेयर वन परिक्षेत्र माड़ा में स्थित है। इस स्थल के समीप पत्थर दोवार/फेंसिंग बनाने हेतु पत्थर की उपलब्धता नगण्य है। "वृक्षारोपण क्षेत्र के घेराव का एक मात्र एवं सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चैनलिक फेंसिंग ही है, वृक्षारोपण कार्य हेतु क्षेत्र में चैनलिक फेंसिंग से घेराव हो जाने पर वृक्षारोपण क्षेत्र एवं चैनलिक फेंसिंग की पूर्ण सुरक्षा सुनिश्चित की जावेगी"

9
उपवनमण्डल अधिकारी
उपवनमण्डल वेदना


वनपरिक्षेत्राधिकारी
माड़ा

वैकल्पिक वृक्षारोपण का प्रावकलन

संन 05/2021 (प्रथम वर्ष 2025-26)

मानव दिवस रुपये 430.00

रकबा- 24 हेक्टेयर

कार्य का नाम :- धनगढ़, कक्षा क्रमांक आर.एफ. 557

क्र.सं.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
सामूहिक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
1.1/1	सफाई एवं सीमांकन	24	0.45	हेक्टेयर	11	4644	APCCF जीव दर
1.1/2	सड़क सफाई क्षेत्र की समस्त अनुपयोगी झाड़ियाँ (सैन्टाना छोड़कर) एवं अकरी कटाई (20 से.मी. से नीचे) कर एकत्रित करना जलाना	20	4.00	हेक्टेयर	80	34400	APCCF जीव दर
1.1/3	सैन्टाना उन्मूलन (मध्यम)	4	12.50	हेक्टेयर	50	21500	APCCF जीव दर
1.1/3	सड़क 20 से.मी. से कम गोलाई की विकृत अग्रिम पीध भी कटाई	5	1.20	हेक्टेयर	6	2580	APCCF जीव दर
1.1/4	स्टेकिंग- गड़डे खोदने के पूर्व रस्सी से लाईन डालना एवं भूने से गड़डे हेतु निशान लगाना अंतराल 2x2 मीटर, 3x2 मीटर एवं 4x4 मीटर	24000	2.50	हजार	60	25800	APCCF जीव दर
1.1/5	गड़डा खुदाई						
	30x30x30 से.मी.	12000	3.00	सैकड़ा	360	154800	APCCF जीव दर
	45x45x45 से.मी.	12000	5.00	सैकड़ा	600	258000	APCCF जीव दर
1.1/6	पहुंच मार्ग निर्माण कार्य	3.00	135000	प्रति कि.मी.	942	405000	PWD SOR
1.1/6	कॉन्सिग के चारों ओर तथा रोपण क्षेत्र एवं सेक्टर में पहुंच मार्ग निर्माण सह फायर लाईन निर्माण	3.00	135000	प्रति कि.मी.	942	405000	PWD SOR
1.1/7	घनू एवं जल संरक्षण कार्य						APCCF जीव दर
1.1/7	1. कन्दूर ट्रेव/रिंग ट्रेव (1.40x0.45x0.45 मी.) खुदाई एलाइमेट सहित	0	0.3315	नग	0	0	APCCF जीव दर
	2. मिट्टी बंधन (मिट्टी के चेकडेम)	840	0.60	घ.मी.	504	216720	APCCF जीव दर
	3. लूज बोल्टर चेकडेम	250	1.00	घ.मी.	250	107500	APCCF जीव दर
	4. गली प्लानिंग बोल्टर परिवहन 10 कि. मी. औसत दूरी (घ.मी.)	0	251.70	घ.मी.	0	0	APCCF जीव दर
	5. कन्दूर बण्ड (0.60x0.45x0.30 से.मी.)	0	0.18	र.मी.	0	0	APCCF जीव दर
	6. परकोलेशन टैंक निर्माण	2	500000	प्रति नग	2326	1000000	PWD SOR
	7. तालाब निर्माण	0	0	नग	0	0	PWD SOR
	8. जुलाई कार्य	0	20 MD	हेक्टेयर	0	0	
	घनू-जल संरक्षण कार्य -				3080	1324220	
1.1/8	गड़डों में कीटनाशक, गोबर खाद मिश्रित मिट्टी बदलना	24000	1.50	सैकड़ा	360	154800	APCCF जीव दर
	झोपड़ी निर्माण कार्य	1		प्रति नग	233	100000	एल.एस.
	अन्य व्यय (आर.सी.सी. पोल, चैनलिंग कॉन्सिग लोशल दुलाई आदि.)					150000	
	घनू मजदूरी -				6723	3040744	
सामूहिक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
1.1/9	गड़डों को डालने के लिए सपजाक मिट्टी का संग्रहण एवं परिवहन (गड़डों के आवतन का 30 प्रतिशत)	425	999	घ.मी.	988	424825	निष्ठा दर
1.1/9	गोबर खाद क्रय एवं परिवहन (गड़डों के आवतन का 20 प्रतिशत)	284	989	घ.मी.	652	280382	निष्ठा दर
1.1/9	उनी कम्पोस्ट (1/4 किलो प्रति पीध) क्रय एवं परिवहन	60	2.66	किंटल	160	68628	बाजार दर
1.1/9	अन्य व्यय (कुल रस्सी, वेल्ड, ब्रैक जायब क्रय, लाईन डाल निर्माण, लोहे का गेट क्रय)			एल.एस.	349	150000	एल.एस.

	योग सामग्री -				2148	923834	
	योग (मजदूरी+सामग्री) :-				8871	3964578	
	वैश्विक कोविड आर.सी.सी. पोलिस के साथ						
	मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)						
क्र.सं. 1/5	वैनलिक फेंसिंग के लिये गड्डे खोदना (साईज 30x30x45 से.मी.) 2.50 मीटर के अन्तराल पर	960	3.80	सेकड़	36	15686	APCCF जीव. दर
क्र.सं. 2/13	ट्रंकवुल फाईट से पोल नष्ट तक से जाना तथा नष्टों में पोल गारना, सीमेन्ट कंस्ट्रिक्ट तैयार कर कंस्ट्रिक्ट कार्य करवाना (मिल्ली मजदूरी सहित) तथा अगले 4 दिन तक ताराई करना। वैनलिक का तार ट्रंकवुल फाईट से फेंसिंग स्थल तक ले जाना, तार या वैनलिक चूमे में फंसाकर कलना, यूनेल्स लगाना तथा वैनलिक की जमीनी सतह को मिट्टी से ढकाना।	2400	85.00	कि.मी.	204	87720	मुख्य वन संचालक टीम, वृत्त टीम के पत्र क्रमांक/प्रस. एन/2222 टीम दिनांक 10.03.2016 से अनुमति दर अनुसार
	योग मजदूरी -				471	202478	
	वैश्विक कोविड आर.सी.सी. पोलिस के साथ						
	मजदूरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)						
क्र.सं. 1/5	फेंसिंग के लिये आर.सी.सी. पोलिस की खरीदी (2400 र.मी. के लिए कैंची सहित) साईज 2.50 मी.	1056	333.00	रु.मी.	818	351648	निविदा दर
क्र.सं. 2/13	वैनलिक जाली खरीदी (2400 Rmt. X 1.50 = 3600 वर्ग मीटर के लिए) (साईज-100x100mmx4mm) 2.26kg./Sqm.	3600	151.00	वर्ग मी.	1264	543600	निविदा दर
क्र.सं. 3/18	वैनलिक के ऊपर एवं नीचे तथा मध्य में तनाव हेतु बारबेड वॉयर क्रय	900	85.85	कि.ग्र.	179.69	77265	निविदा दर
क्र.सं. 4/22	वैनलिक की आर.सी.सी. पोलिस से बंधने के लिये वाईरिंग वॉयर क्रय	338	67.00	कि.ग्र.	52.67	22646	निविदा दर
क्र.सं. 5/25	पोल्स फिक्स करने के लिए सीमेन्ट कंक्रीट 40 एम.एम. मेटल 1:3:6 - एक मूंडे का कुल आयतन 30x30x45 Cm. = 0.0405 वॉयरिंग वॉयर का आयतन एक किलो पर 10x1.5x15Cm. = 0.0101 कुल आयतन 0.0304 म.मी. प्रति मूंडे	29.18					PWD SOR Item Number 4.1.2.2
क्र.सं. 6/28	सीमेन्ट क्रय (परिवहन सहित)	127	340.00	प्रति बोरी	100	43157	निविदा दर
	गिट्टी 40 एम.एम. क्रय (परिवहन सहित)	26.44	1400.00	प्रति च.मी.	86	37012	
	रेता क्रय (परिवहन सहित)	13.22	1399.00	प्रति च.मी.	43	18493	
	योग :-				2544	1093821	
	योग फेंसिंग (मजदूरी+सामग्री) :-				3015	1296299	
	महायोग -				11886	5260877	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					219203	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माड़ा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैदन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

द्वितीय वर्ष - 2026-27 (रोपण कार्य)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
-	पीधा रोपण हेतु पीधा क्रय 10 प्रतिशत जतिरिका	26400	15.00	प्रति नग	921	396000	-
	पीधा परिवहन (दूरी 50-300 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	26400	914.00	सैकड़ा	561	241296	कुल नग सवक री.ए. पू. मंड. से नग सवक/मंड. ए.ए. 10/07/20 से. मंड. दिनांक 14.08.2024 से उपरोक्त दर
काम 2/4	पीधा परिवहन (रोपण स्थल से एक स्थान पर स्थायी पीधों को मसुके तक पहुँचाना समस्त साईज की दूरी 2 कि.मी. तक)	26400	0.40	सैकड़ा	106	45408	APCCF जीव दर
काम 3/5	पीधा रोपण कार्य						
	45x45x45 से.मी. गड़दों में रोपण	12000	1.80	सैकड़ा	216	92880	APCCF जीव दर
	30x30x30 से.मी. गड़दों में रोपण	12000	1.50	सैकड़ा	180	77400	APCCF जीव दर
काम 2/11	खोदे गये गड़दों में वर्मी कम्पोस्ट खाद ढलवाई कार्य	24000	0.50	सैकड़ा	120	51600	APCCF जीव दर
मजदूरी	भू जल संरक्षण मरम्मत कार्य	एल.एस.		एल.एस.	209	90000	एल.एस.
एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत कार्य	एल.एस.		एल.एस.	116	50000	एल.एस.
काम 2/10	निर्वाई कार्य						
	प्रथम निर्वाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	24000	1.25	सैकड़ा	300	129000	APCCF जीव दर
	द्वितीय निर्वाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	24000	1.00	सैकड़ा	240	103200	APCCF जीव दर
	तृतीय निर्वाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	24000	1.00	सैकड़ा	240	103200	APCCF जीव दर
काम 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (वृक्षरोपण क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर करी कर 3 मीटर चौड़ाई में कवर लाईन कटाई सफाई एवं चरवाई)	2400	2.25	प्रति कि.मी.	5.40	2322	APCCF जीव दर
काम 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार रासायनिक खाद डालना	24000	0.50	सैकड़ा	120	51600	APCCF जीव दर
काम 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक का छिड़काव	24000	0.10	सैकड़ा	24	10320	APCCF जीव दर
काम 2/12	पीधों की सिंचाई कार्य (प्रथम बार)	24000	1.25	प्रति सैकड़ा	300	129000	APCCF जीव दर
	पीधों की सिंचाई कार्य (द्वितीय बार)	24000	1.25	प्रति सैकड़ा	300	129000	APCCF जीव दर
	कन्दूर ट्रेच एवं खाली स्थान में बीज बुवाई कार्य	एल.एस.			0	0	एल.एस.
	निरीक्षण पथ एवं पहुँच मार्ग मरम्मत कार्य	एल.एस.			0	0	एल.एस.
	रोपण लाईन में पट्टी कटाई कार्य यावत् अग्नि सुरक्षा एवं वन कर्षणिक दृष्टि से	एल.एस.			126	54000	एल.एस.
	लेटाना मार्गिंग कार्य	4	8.00	हेक्टेयर	32	13760	APCCF जीव दर
मजदूरी दर	सुरक्षा कार्य	260	430.00	प्रति दिवस	260	111800	अनायुक्त दर
	योग मजदूरी -				4376	1881786	
मजदूरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
बाजार दर	रासायनिक खाद (डी.ए.पी./यूरिक) एवं कीटनाशक क्वीवी - (20 ग्राम डी.ए.पी. + 20 ग्राम यूरिया + 10 ग्राम कीटनाशक प्रति पीध)	1200	0.137	कि.ग्र.	164	70692	बाजार दर
	बीज क्रय	0	0.00	एल.एस.	0	0	एल. एस.
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय (गोब टोनअप क्रय, सेक्टर निर्माण, खुंटी बनवाई तथा पीधा बनना कार्य, फोटोग्राफिंग)	0	0.00	एल.एस.	174	75000	एल. एस.
	योग सामग्री -				339	145692	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				4715	2027478	
	अन्य प्रति हेक्टेयर -					84478	

तृतीय वर्ष - 2027-28 (रखरखाव का प्रथम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
-	पौधा रोपण हेतु पौधा क्रय 10 प्रतिशत अतिरिक्त	2400	15.00	प्रति नग	84	36000	-
	पौधा परिवहन (दूरी 50-300 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	2400	914.00	सेकड़ा	51	21936	यूज का प्रमाण पत्र, युज वेग 3 से 40 लीटर/घण्टा 200/घण्टा 14.00/2000 से अधिक 14.00/2000 से अधिक से अनुमति दर
काम 2/4	पौधा परिवहन (रोपण स्थल में एक स्थान पर कंडेनसिड पौधों को एकत्रित कर पहुंचाना मजदूरी सहित की दूरी 2 कि.मी. तक)	2400	0.40	सेकड़ा	10	4128	APCCF जीव दर
काम 2/9	मृत पौधों के स्थान पर नया पौधा लगाना प्रत्यारोपण कार्य (10 प्रतिशत)	2400	1.50	सेकड़ा	36	15480	APCCF जीव दर
एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	186	80000	एल.एस.
एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत कार्य			एल.एस.	140	60000	एल.एस.
काम 2/10	निंदाई कार्य						
	प्रथम निंदाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	24000	1.25	सेकड़ा	300	129000	APCCF जीव दर
	द्वितीय निंदाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	24000	1.00	सेकड़ा	240	103200	APCCF जीव दर
	तृतीय निंदाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	24000	1.00	सेकड़ा	240	103200	APCCF जीव दर
काम 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार रासायनिक खाद डालना	24000	0.50	सेकड़ा	120	51600	APCCF जीव दर
काम 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक का छिड़काव	24000	0.10	सेकड़ा	24	10320	APCCF जीव दर
काम 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (वृक्षारोपण क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर कार्य जोर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटाई तथा एवं प्रलाटी)	2,400	2.25	प्रति कि.मी.	5.40	2322	APCCF जीव दर
काम 2/12	पौधों की सिंचाई कार्य	0	1.25	प्रति सेकड़ा	0	0	APCCF जीव दर
	निरीक्षण पथ एवं पहुंच मार्ग मरम्मत कार्य	एल.एस.			116	50000	एल.एस.
	रोपण लाइन में पट्टी कटाई कार्य वायव्य अग्नि सुरक्षा एवं वन वर्धनिक दृष्टि से	एल.एस.			47	20000	एल.एस.
	लेटाना मापिंग कार्य	4	8.00	हेक्टियर	32	13760	APCCF जीव दर
काम 2/12	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	श्रमायुक्त दर
	योग मजदूरी -				1942	835106	
मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
बाजार दर	रासायनिक खाद (डीएफ/यूरिया) एवं कीटनाशक खरीदी - (20 टन डीएफ + 20 टन यूरिया + 10 टन कीटनाशक प्रति पौधा)	1200	0.137	कि.ग्रा.	164	70692	बाजार दर
बाजार दर	वर्मी कंपोस्ट (1/2 किलो प्रति पौधा) क्रय एवं परिवहन	0	2.66	किग्रा.	0	0	बाजार दर
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय (पौधों का मूल्यांकन कार्य)			एल.एस.	93	40000	एल.एस.
	योग सामग्री -				257	110692	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				2200	945798	
	व्यय प्रति हेक्टियर -					39408	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माला

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैटन

वन मण्डल अधिकारी

चतुर्थ वर्ष 2028-29 (रखरखाव का द्वितीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8
	मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)						
	पौधा रोपण हेतु पौधा क्रय 10 प्रतिशत अतिरिक्त	2400	15.00	प्रति मग	84	36000	-
	पौधा परिवहन (दूरी 50-300 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	2400	914.00	सैकड़ा	51	21936	कुल मग बिलान-रिड, पुन वंडर से एवं लोडिंग/अनलडिंग एवं/अनलडिंग कि.मि. विवरण 14.02.2022 से अनुमोदित कर
2/4	पौधा परिवहन (रोपण स्थल में एक स्थान पर संघटित पौधों को गड़दों तक पहुंचाना समस्त साईज की दूरी 2 कि.मी. तक)	2400	0.40	सैकड़ा	10	4128	APCCF जीव दर
2/5	मृत पौधों के स्थान पर नया पौधा लगाना/प्रत्यारोपण कार्य (10 प्रतिशत)	2400	1.50	सैकड़ा	36	15480	APCCF जीव दर
2/10	निंदाई कार्य						
	प्रथम निंदाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	24000	1.25	सैकड़ा	300	129000	APCCF जीव दर
	द्वितीय निंदाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	24000	1.00	सैकड़ा	240	103200	APCCF जीव दर
	तृतीय निंदाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	24000	1.00	सैकड़ा	240	103200	APCCF जीव दर
2/11	पुनारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक एवं रासायनिक खाद डालना एवं कीटनाशक का छिड़काव	0	0.60	सैकड़ा	0	0	APCCF जीव दर
मजदूर	फॉसिंग मरम्मत कार्य			एल.एस.	93	40000	एल.एस.
मजदूर	भू-जल संरक्षण कार्य का मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
	निरीक्षण पथ एवं पहुंच मार्ग मरम्मत कार्य	एल.एस.			70	30000	एल.एस.
4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (पुनारोपण क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर मार्ग और 5 मीटर चौड़ाई में फायर साईन कटवाई बरखाई एवं जलाई)	2.400	2.25	प्रति कि.मी.	5.40	2322	APCCF जीव दर
	रोपण साईन में पट्टी कटवाई कार्य वास्तु अग्नि सुरक्षा एवं वन कर्तनिक दृष्टि से	एल.एस.			12	5000	एल.एस.
	लैंटाना मापिन कार्य	4	8.00	हेक्टेयर	32	13760	APCCF जीव दर
मजदूर दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	श्रमायुक्त दर
	योग मजदूरी -				1420	610642	
	मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)						
बाजार दर	रासायनिक खाद (डी.ए.पी./यूरिया) एवं कीटनाशक क्वैरी - (20 ग्राम डी.ए.पी. + 20 ग्राम यूरिया + 10 ग्राम कीटनाशक प्रति पौधा)	0	0.137	कि.ग्र.	0	0	बाजार दर
मजदूर	अन्य आकस्मिक व्यय (पौधों का मूल्यांकन कार्य)			एल.एस.	93	40000	एल.एस.
	योग सामग्री -				93	40000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				1513	650642	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					27110	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माडा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बँदुन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरोली

पंचम वर्ष 2029-30 (रखरखाव का तृतीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

जॉब दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत			एल.एस.	81	35000	एल.एस.
एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (वृक्षारोपण क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर वाले और 3 मीटर चौड़ाई में बाहर लाईन कटाई सफाई एवं जलाई)	2.400	2.25	प्रति कि.मी.	5.40	2322	APCCF जॉब दर
	निरीक्षण पथ एवं पहुँच मार्ग मरम्मत कार्य	एल.एस.			0	0	एल.एस.
	रोपण लाईन में पट्टी कटाई कार्य भावत अग्नि सुरक्षा एवं वन वर्धनिक दृष्टि से	एल.एस.			12	5000	एल.एस.
	खेटाना मापिंग कार्य	4	8.00	हेक्टेयर	32	13760	APCCF जॉब दर
श्रमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	श्रमायुक्त दर
	योग मजदूरी -				442	190242	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय (पीछों का मूल्यांकन कार्य)			एल.एस.	93	40000	एल.एस.
	योग सामग्री -				93	40000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				535	230242	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					9593	

षष्ठम वर्ष 2030-31 (रखरखाव का चतुर्थ वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

जॉब दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
भाग 1/2	छवें वर्ष वृक्षारोपण क्षेत्र की सफाई	24	4.00	हेक्टेयर	96	41280	सीएफ जॉब दर
एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत			एल.एस.	70	30000	एल.एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (वृक्षारोपण क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर वाले और 3 मीटर चौड़ाई में बाहर लाईन कटाई सफाई एवं जलाई)	2.400	2.25	प्रति कि.मी.	5.40	2322	APCCF जॉब दर
श्रमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	श्रमायुक्त दर
	योग मजदूरी -				483	207762	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	12	5000	एल.एस.
	योग सामग्री -				12	5000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				495	212762	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					8865	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र भाड़ा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैदर

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिमरी,सी

सप्तम वर्ष 2031-32 (रखरखाव का पंचम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

जॉब दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत			एल.एस.	58	25000	एल.एस.
एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्षारोपण क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर चारों ओर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लार्डिंग कटाई सफाई एवं जलाई)	2.40	2.25	प्रति कि.मी.	5.40	2322	APCCF जॉब दर
श्रमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	श्रमायुक्त दर
	योग मजदूरी -				376	161482	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	35	15000	एल.एस.
	योग सामग्री -				35	15000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				410	176482	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					7353	

अष्टम वर्ष 2032-33 (रखरखाव का षष्ठम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

जॉब दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत			एल.एस.	70	30000	एल.एस.
एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्षारोपण क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर चारों ओर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लार्डिंग कटाई सफाई एवं जलाई)	2.400	2.25	प्रति कि.मी.	5.40	2322	APCCF जॉब दर
श्रमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	श्रमायुक्त दर
	योग मजदूरी -				387	166482	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	0	0	एल.एस.
	योग सामग्री -				0	25000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				387	191482	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					7978	

नवम् वर्ष 2033-34 (रखरखाव का सप्तम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

जॉब दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत			एल.एस.	70	30000	एल.एस.
एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्षारोपण क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर चारों ओर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लार्डिंग कटाई सफाई एवं जलाई)	2.400	2.25	प्रति कि.मी.	5.40	2322	APCCF जॉब दर
श्रमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	श्रमायुक्त दर
	योग मजदूरी -				387	166482	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	5	2000	एल.एस.
	योग सामग्री -				5	2000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				392	168482	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					7020	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र भाड़ा

वन मण्डल अधिकारी

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बेदन

दशम् वर्ष 2034-35 (रखरखाव का अष्टम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत			एल.एस.	81	35000	एल.एस.
एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (इमारतों के क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर चारों ओर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लार्डिंग कटौत करवाई एवं जलायी)	2.40	2.25	प्रति कि.मी.	5.40	2322	APCCP जोब दर
अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अनायुक्त दर
	योग मजदूरी -				399	171482	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	12	5000	एल.एस.
	योग सामग्री -				12	30000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				410	201482	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					8395	

एकादशम् वर्ष 2035-36 (रखरखाव का नवम् वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (इमारतों के क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर चारों ओर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लार्डिंग कटौत करवाई एवं जलायी)		2.25	प्रति कि.मी.	0.00	0	APCCP जोब दर
अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अनायुक्त दर
	योग मजदूरी -				312	134160	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	12	5000	एल.एस.
	योग सामग्री -				12	5000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				324	139160	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					5798	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र भाड़ा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैड़न

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली

वर्षवार व्यय का गोशंखारा

कार्य का विवरण	राशि	कुल मानव दिवस	प्रतिवर्ष 6 प्रतिशत की वृद्धि लेने पर गुणांक	कुल आवश्यक राशि	प्रति इकाई पर व्यय
2	4	5	6	7	8
चपन वर्ष 2025-26 (क्षेत्र तैयारी)	5260877	11886	430.00	5260877	219203
द्वितीय वर्ष 2026-27 (रोपण)	2027478	4715	455.80	2149127	89547
तृतीय वर्ष 2027-28 (रखरखाव)	945798	2200	483.15	1062699	44279
चतुर्थ वर्ष 2028-29 (रखरखाव)	650642	1513	512.14	774925	32289
पंचम वर्ष 2029-30 (रखरखाव)	230242	535	542.87	290675	12111
षष्ठम वर्ष 2030-31 (रखरखाव)	212762	495	575.44	284724	11863
सप्तम वर्ष 2031-32 (रखरखाव)	176482	410	609.96	250343	10431
अष्टम वर्ष 2032-33 (रखरखाव)	191482	387	646.56	250327	10430
नवम वर्ष 2033-34 (रखरखाव)	168482	392	685.35	268535	11189
दशम वर्ष 2034-35 (रखरखाव)	201482	410	726.48	298163	12423
कादशम वर्ष 2035-36 (रखरखाव)	139160	324	770.06	249214	10384
योग :-	10204887	23267.18		11139608	464150
व्यय मूलक कार्य (जे.एफ.एम. आदि) कुल दस वर्ष के व्यय का 5 प्रतिशत		11139608	5%	556980	23208
वन संसाधन विकास कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 1 प्रतिशत		11139608	1%	111396	4642
संरक्षण एवं अनुसंधान कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 4 प्रतिशत		11139608	4%	445584	18566
योग :-				12253569	510565
कुल आवश्यक राशि					

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माड़ा


 वनमण्डलाधिकारी
 वनमण्डल सिंगरौली (सामान्य)
 श्री. अ. मो. दि. त.
 मुख्य वन संरक्षक
 सीवा, वृत्त सीवा (मध्यप्रदेश)


 उप वनमण्डल अधिकारी
 उप वनमण्डल बैटन

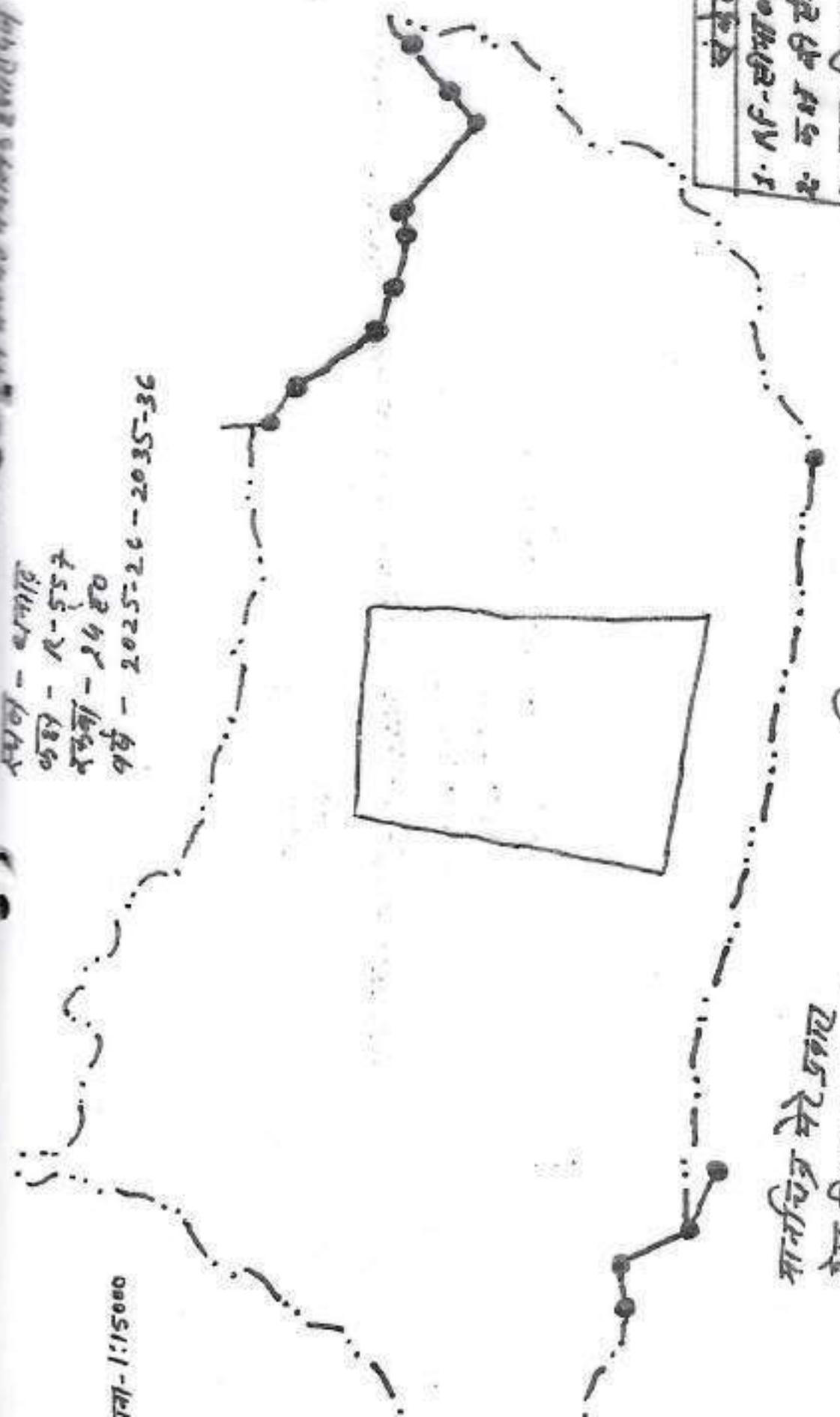
टीप - पर्यवेक्षण/श्रुतक की राशि कुल राशि का 10% पृथक से की जावेगी।

स्वीकृति आदेश क्रमांक / फा.सि. / 70 दिनांक / 01-04-2025 से स्वीकृति प्रदान की गई।

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header.

Handwritten notes:
R-557
2480
2025-26-2035-36

Scale: 1:15000



संकेत
1. AF-सीमागात्र
2. कर्म की सीमा
3. प्रस्तावित सीमा

मानचित्र में प्रकृत
इस क्रिया काया / प्रस्तावित सीमा

3 प्रस्तावित

उपवनमण्डली अधिकारी
उपवनमण्डल संकेत
वन परियोजनाधिकारी
वन परिक्षेत्र-माडा

Orgari

JOGIBAND .F.S.

RAJATOLA R.D.F.

558

MIX PLNR 2010

R F

557

557

BL4

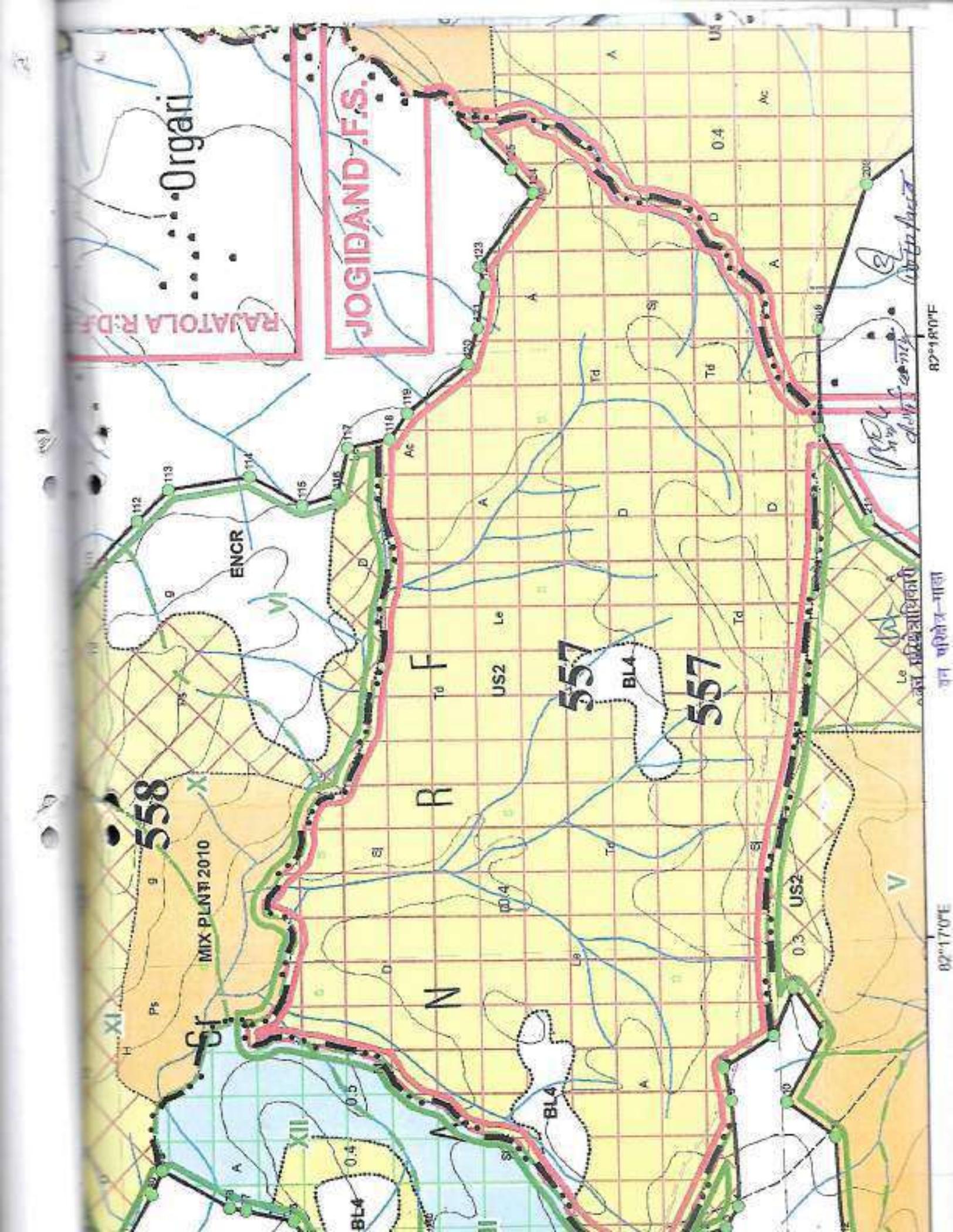
BL4

Handwritten notes in Hindi: "पेय क्षेत्र" (Drinking water area), "क्षेत्र" (Area), "क्षेत्र" (Area), "क्षेत्र" (Area)

82°17'0"E

राजस्थान-गुजरात

82°18'0"E



10

10

सर्वेक्षण प्रतिवेदन

योगेश्वरी - निःशही वीरेयोगेश्वरी कोषमाला उपखण्ड अन्तर्गत भौतिक शकाले (१०)

स्थल - अमरावती

वर्ष - १९५५

रकबा - २५ हे०

प्लॉट - २०२५-२६ - २०३५-३६

प्रमाण - १:१५०००



मानचित्र मेरे द्वारा

इस विधा गया / स्थिति की जाँच करना

उपवनमण्डल अधिकारी
उपवनमण्डल वेदक

वन परिशिष्टाधिकारी
वन परिशिष्ट-माला

३ ए. ए. विन्डल

क्र.सं.	विवरण
१.	AF-सीमा भाग -
२.	कम की सीमा -
३.	प्रस्तावित क्षेत्र -
४.	अ. अ. अ. अ. अ. अ. -
५.	क्षेत्र -
६.	प्लॉट नंबर - २५ - २६ -
७.	प्लॉट - १५
८.	प्लॉट - १५

Angadh RF 557 Area 24 he.

Legend



le Earth

सर्वेक्षण विभाग
गणेशगढ़

10/10/2018
10/10/2018

10-10-2019
 11-11-2019
 12-12-2019
 13-01-2020
 14-02-2020
 15-03-2020
 16-04-2020
 17-05-2020
 18-06-2020
 19-07-2020
 20-08-2020
 21-09-2020
 22-10-2020
 23-11-2020
 24-12-2020
 25-01-2021
 26-02-2021
 27-03-2021
 28-04-2021
 29-05-2021
 30-06-2021
 31-07-2021
 31-08-2021
 31-09-2021
 31-10-2021
 31-11-2021
 31-12-2021

अपेक्षित धारकों के नाम	उम्र	पता	कार्यवाही का विवरण	निर्णय
श्री वन्दू सिंह	37	श्री. अमर सिंह रोड	आपका पिन नं. 05-03-2015 को	सर्व सकारात्मक है।
श्रीमती गणपती सिंह	37	कमला 10-A-557	आपका पिन नं. 05-03-2015 को	निर्णय लिया जा रहा है।
श्री सुशोभा सिंह	37	कमला 14 रोड	आपका पिन नं. 05-03-2015 को	आपका पिन नं. 05-03-2015 को
श्री सुचितापुत्रा सिंह	—	श्री. अमर सिंह रोड	आपका पिन नं. 05-03-2015 को	आपका पिन नं. 05-03-2015 को
श्री गंगा सिंह	—	कमला 2013-24	आपका पिन नं. 05-03-2015 को	आपका पिन नं. 05-03-2015 को
श्री सुपथल सिंह	—	कमला 14 रोड	आपका पिन नं. 05-03-2015 को	आपका पिन नं. 05-03-2015 को
श्री सुपथल सिंह	—	कमला 14 रोड	आपका पिन नं. 05-03-2015 को	आपका पिन नं. 05-03-2015 को
श्री सुपथल सिंह	—	कमला 14 रोड	आपका पिन नं. 05-03-2015 को	आपका पिन नं. 05-03-2015 को
श्री सुपथल सिंह	—	कमला 14 रोड	आपका पिन नं. 05-03-2015 को	आपका पिन नं. 05-03-2015 को

11-11-2019
 सचिव
 वन सुरक्षा समिति
 ओड़गढ़ी

11-11-2019
 सचिव
 वन सुरक्षा समिति
 ओड़गढ़ी

11-11-2019
 सचिव
 वन सुरक्षा समिति
 ओड़गढ़ी

मध्यप्रदेश शासन, वन विभाग



निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण

योजना का नाम	:	निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण
स्थल का नाम	:	सिद्धी
कक्ष क्रमांक / खसरा क्रमांक	:	आर.एफ. 424
रकबा (हेक्टेयर में)	:	40 हेक्टेयर
प्रस्तावित राशि	:	20824662
प्रति हेक्टेयर व्यय	:	520617
योजना वर्ष	:	2025-26 से 2035-36
जी.पी.एस. रीडिंग	:	23°56'11.79"N 82°35'3.72"E

वन परिक्षेत्र माड़ा
वनमण्डल सिंगरौली (सामान्य)

चेकलिस्ट

परियोजना का नाम :- निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य
वर्ष 2025-26

स्थल का नाम :- सिद्धी आर.एफ. 424, रकबा 40 हेक्टेयर

क्र०	परियोजना संबंधित विवरण	हां	नहीं	अन्य रिमार्क
1	2	3	4	5
1	परियोजना मानक एवं निर्धारित प्रारूप में है	हां	-	-
2	परियोजना के प्रत्येक भाग में प्रत्येक वर्ष में RO, SDO, DFO के हस्ताक्षर है या नहीं ?	हां	-	-
3	परियोजना स्थल के Polygen/.Kml File, Geo-Cordinate Each-Corner Point संलग्न है ?	हां	-	-
4	वर्तमान स्टॉक मैप संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
5	उपचार मानचित्र वर्गवार तैयार कर RO, SDO, DFO के हस्ताक्षर है या नहीं ?	हां	-	-
6	उपचार वर्गवार, निर्धारित वन वर्धनिक कार्य प्रस्तावित है या नहीं ?	हां	-	-
7	वन मण्डल अधिकारी द्वारा जारी स्थल का उपयुक्तता प्रमाण-पत्र निर्धारित प्रारूप में संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
8	वर्षवार निर्धारित उपचार कार्य प्रस्तावित है ?	हां	-	-
9	कार्य दर एवं मात्रा निर्धारित मानकों के अनुरूप है, विचलन तो नहीं है ?	-	नहीं	-
10	Soil Testing Report संलग्न है या नहीं ?	-	-	पृथक से भेजा जावेगा।
11	परियोजना के द्वितीय, चतुर्थ एवं छठवें वर्ष का रिजनरेशन सर्वे प्रस्तावित है या नहीं ?	-	-	-
12	परियोजना Site Specific है या नहीं ?	हां	-	-
13	परियोजना में प्रस्तावित वन भूमि का कार्यवृत्त/कूप तथा ओवर-लैपिंग कार्यवृत्त की स्थिति का उल्लेख है या नहीं ?	हां	-	-
14	परियोजना तैयार करने से पूर्व किन-किन अधिकारियों द्वारा स्थल का निरीक्षण किया गया है ?	-	-	उपवनमण्डल अधिकारी, वन परिक्षेत्र अधिकारी एवं परिक्षेत्र सहायक
15	परियोजना, कार्य आयोजना के प्रावधानों से विचलन तो दर्शित नहीं करती है ?	-	नहीं	-
16	शासन/विभाग द्वारा समय-समय पर प्रसारित दिशा निर्देशों के अनुरूप परियोजना निर्मित की गई है अथवा नहीं ?	हां	-	-
17	नटेरियल का Consumption Statement संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
18	परियोजना के आरथामूलक कार्य प्रस्तावित हैं या नहीं ?	-	नहीं	-
19	परियोजना में प्रस्तावित इंजीनियरिंग स्ट्रक्चर यथा चेकडेम, परकोलेशन टैंक, रोड निर्माण, कल्वर्ट निर्माण, झोपड़ी निर्माण आदि के टोपोशीट के चिन्हांकन एवं संरचनाओं के मैप डाइमेंशन/स्पेसिफिकेशन संलग्न है ?	हां	-	मानचित्र में चिन्हांकित है।


(हरषित मिश्रा)

वनपरिक्षेत्राधिकारी
माझा



(नरेन्द्र त्रिपाठी)
उपवनमण्डलाधिकारी
बैटन



(अखिल बंसल)
वनमण्डल अधिकारी
वनमण्डल सिंगरौली (सामान्य)

वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्राक्कलन

भाग-1

सामान्य विवरण

1- परियोजना का विवरण

(अ) परियोजना का नाम	निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण
(ब) भारत सरकार का अनुमोदन	- -
(स) प्रत्यावर्तित वनभूमि का विवरण	- -
जिला	- सिंगरौली (मध्य प्रदेश)
वन मण्डल	- सिंगरौली
परिक्षेत्र	- माड़ा
तहसील	- माड़ा
विकास खण्ड	- बैढन
विधान सभा क्षेत्र	- सिंगरौली
क्षेत्रीय परिक्षेत्र सहायक वृत्त	- मकरोहर
क्षेत्रीय परिसर (बीट)	- सिद्धी
स्थल विशेष जानकारी	-
ग्राम वन समिति	- महदेवा खम्हरिया
वन खण्ड एवं कक्ष क्रमांक	- सिद्धी कक्ष क्रमांक आर.एफ. 424
कक्ष का कुल क्षेत्रफल	- 367.56 हेक्टेयर
कार्यवृत्त	- आर.डी.एफ.
उपचार श्रेणी/प्रबंध श्रेणी	- घटया
उपचार इकाई/कूप क्रमांक एवं ड्यू वर्ष	- -
स्थल की परिक्षेत्र मुख्यालय से दूरी	- 30-35 किलोमीटर
समिति का प्रकार	- ग्राम वन समिति
समिति का मुख्यालय	- महदेवा खम्हरिया
समिति में सम्मिलित ग्राम	- महदेवा खम्हरिया तियरा
समिति के अध्यक्ष का नाम	- श्री माहिपाल सिंह
परिसर रक्षक/वनरक्षक का नाम	- श्री पवन कुमार वर्मा वनरक्षक
परिक्षेत्र सहायक का नाम	- श्री अब्दुल सलाम सिद्धीकी कार्यवाहक उपवनक्षेत्रपाल
समिति के सदस्यों की जानकारी	-

	लघु कृषक			सीमांत कृषक			भूमिहीन			अन्य			योग		
	पु0	म0	कुल	पु0	म0	कुल	पु0	म0	कुल	पु0	म0	कुल	पु0	म0	कुल
सिंगरौली	130	120	250	150	140	290	10	5	15	0	0	0	290	265	555
सिद्धी	20	15	35	30	20	50	5	3	8	0	0	0	55	38	93
सिद्धी वन	120	110	230	90	70	160	20	10	30	0	0	0	230	190	420
सिद्धी	45	40	85	20	10	30	0	0	0	0	0	0	65	50	115
योग	315	285	600	290	240	530	35	18	53	0	0	0	640	543	1183

10- उपचार हेतु प्रस्तावित क्षेत्र की भौगोलिक स्थिति एवं रचना -

i-	टोपोग्राफी	-	समतल, उबड़-खबड़ एवं महाड़ी
ii-	एस्पेक्ट	-	चारों ओर
iii-	इलान	-	उत्तर-पश्चिम
	A-	पानी निकासी	अच्छी
	B-	भू-क्षरण	मध्यम
iv-	चट्टानों का विवरण	-	सैण्डस्टोन
v-	मिट्टी का प्रकार	-	सेन्डीलोम
vi-	औसत वार्षिक वर्षा	-	110 से.मी.
vii-	नरम मिट्टी का क्षेत्र	-	10 हेक्टेयर
viii-	कड़ी मिट्टी का क्षेत्र	-	30 हेक्टेयर
ix-	पथरीली मिट्टी	-	निल
x-	आंशिक वन वर्धन का क्षेत्र	-	निल
xi-	आंशिक वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	-	निल
xii-	खरपतवार (मुख्यतः लेन्टाना) क्षेत्र	-	निरंक
xiii-	वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	-	40 हेक्टेयर
xiv-	चारागाह रोपण योग्य क्षेत्र	-	निरंक
xv-	विकृत बांस का क्षेत्र	-	निरंक
xvi-	क्षेत्र जो पथरीला कटाव वाला एवं प्राकृतिक रूप से रिक्त है (कार्य अयोग्य) है	-	निरंक

प्रकार	जैविक दबाव		
	अत्यधिक	औसत	नगण्य
वन्य प्राणी	सामान्य	40 प्रतिशत	निरंक
चराई	निरंक	निरंक	निरंक
मानव	सामान्य	सामान्य	निरंक

11- योजना का उद्देश्य

- परियोजना हेतु व्यवर्तित क्षेत्र से दुगने क्षेत्र का वनीकरण।
- क्षेत्र में पूर्व में मौजूद जड़ भण्डार को विकसित करना।
- क्षेत्र में मौजूद विकृत पौधों को कटबैक कर सीधे वृक्ष के रूप में परिवर्तित करना।
- वृक्षारोपण क्षेत्र का वनीकरण कर क्षेत्र को हरा-भरा बनाना।
- क्षेत्र का जल संरक्षण संरचनाएं निर्मित कर जल-स्तर को ऊपर उठाना।
- समिति सदस्यों को रोजगार मुहैया कराना एवं कालान्तर में स्थापित वन से सस्टेनेबल लाभ प्राप्त करना।
- क्षेत्रीय जनता को रोजगार उपलब्ध करना।

12- उपचार कार्यों का संक्षिप्त विवरण

i-	कटबैक का क्षेत्र	-	निरंक
ii-	वृक्षारोपण का क्षेत्र	-	40 हेक्टेयर
iii-	भू एवं जल संरक्षण का क्षेत्र	-	05 हेक्टेयर
13-	रोपणी का नाम जहां पौधे तैयार किये जायेंगे	-	ओबरी, टिकरी, निगरी एवं मोरवा नर्सरी

14- रोपणी से रोपण स्थल की दूरी

i-	वाहन द्वारा (कि.मी.)	-	100 कि.मी से 250 किलोमीटर
ii-	सिरदोड़ द्वारा (कि.मी.)	-	1 से 2 कि.मी.

15- सिंचाई का विवरण :-

i- जल स्रोत	- टैंकर
ii- वृक्षारोपण से दूरी	- निरंक
iii- सिंचाई प्रकार	- मजदूरी
iv- बिजली उपलब्धता	- निरंक
16- योजना अवधि	- 2025-26 से 2035-36
17- योजना पर होने वाले सम्भावित व्यय (वित्त प्रकल्प एवं उपचार मानचित्र पृथक से संलग्न है)	- 20824662
18- प्रति हेक्टेयर व्यय	520617
19- अन्य विवरण	

क्षेत्र की प्रभावी सुरक्षा हेतु संवेदनशीलता के मद्देनजर चैनलिंग फेंसिंग का प्रावधान रखा गया है तथा प्रभावी सुरक्षा हेतु परियोजना की अवधि ग्यारह वर्षीय रखी गई है। रोपण क्षेत्र की सुरक्षा ग्राम वन समितियों के माध्यम से की जायेगी।

भाग-2

प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़ों मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं।

परिसर रक्षक- श्री पवन कुमार वर्मा वनरक्षक
सचिव- ग्राम वन समिति महदेवा खम्हरिया

प्रमाणित किया जाता है कि स्थल का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई।

परिक्षेत्र सहायक- श्री अब्दुल सलाम सिद्दीकी कार्यवाहक
उपवनक्षेत्रपाल

परिक्षेत्र सहायक वृत्त- मकरोहर

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित स्थल का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के अनुरूप प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। प्रस्तावित क्षेत्र उपचार/वृक्षारोपण कार्य के के योग्य है।

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र भाड़ा

उपवनमण्डल अधिकारी
उपवनमण्डल पैड़न

भाग-3 (अ)

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट सिद्धी के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 424 रकवा 40 हेक्टेयर क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।



वनरक्षक
बीट गार्ड सिद्धी

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट सिद्धी के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 424 रकवा 40 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।



परिक्षेत्र सहायक
मकरोहर

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट सिद्धी के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 424 रकवा 40 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण मेरे द्वारा किया गया। निरीक्षण के दौरान प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।



वनपरिक्षेत्राधिकारी
माड़ा

भाग-3 (ब)

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट सिद्धी के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 424 रकबा 40 हेक्टेयर में एन.सी.एल. की वन एवं पर्यावरण मद के तहत वृक्षारोपण कार्य हेतु प्रस्तावित किया गया है। प्रस्तावित स्थल में पूर्व में किसी भी नद से वृक्षारोपण कार्य नहीं कराया गया है और न ही किसी मद से वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित किया गया है। प्रस्तावित स्थल वृक्षारोपण कार्य हेतु उपयुक्त है।


परिक्षेत्र सहायक
मकरोहर


वनपरिक्षेत्राधिकारी
माड़ा


उपवनमण्डलाधिकारी
बैठन


वनमण्डल अधिकारी
वनमण्डल सिंगरौली (सागान्य)

भाग-4

फेंसिंग प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र बीट सिद्धी के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 424 रकवा 40 हेक्टेयर वन परिक्षेत्र माडा में स्थित है। इस स्थल के समीप पत्थर दीवार/फेंसिंग बनाने हेतु पत्थर की उपलब्धता नगण्य है। "वृक्षारोपण क्षेत्र के घेराव का एक मात्र एवं सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चेनलिक फेंसिंग ही है, वृक्षारोपण कार्य हेतु क्षेत्र में चेनलिक फेंसिंग से घेराव हो जाने पर वृक्षारोपण क्षेत्र एवं चेनलिक फेंसिंग की पूर्ण सुरक्षा सुनिश्चित की जावेगी"


वनपरिक्षेत्राधिकारी
माडा

4
उपवनमण्डल जापकार
उपवनमण्डल वेदन

वैकल्पिक वृक्षारोपण का प्रावकलन

डॉ. डी.डी. (प्रथम वर्ष 2025-26)

मानव दिवस रुपये 430.00

रकबा- 40 हेक्टर

कार्य का नाम - मिट्टी, कस कर्मांक आर एक. 424

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर माध्यम दिवस	प्रति हेक्टर	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
कृषि-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
कार्य 1/1	सर्केशन एवं सोनाकन	40	0.45	हेक्टर	18	7740	APCCF जॉब दर
कार्य 1/2	क्षेत्र सर्कई क्षेत्र की समस्त अनुपयोगी झाड़ियाँ (लेम्बाना छोड़कर) एवं खकरी कटाई (20 से.मी. से नीचे) कर एकत्रित करना जलाना	10	4.00	हेक्टर	40	17200	APCCF जॉब दर
कार्य 1/3	लेम्बाना उन्मूलन (गव्यम)	30	12.50	हेक्टर	375	161250	APCCF जॉब दर
कार्य 1/3	कटबक 20 से.मी. से कम मोलाई की विकृत अग्रिम पौध की कटाई	10	1.20	हेक्टर	12	5160	APCCF जॉब दर
कार्य 1/4	स्टेकिंग- गड़दे खोदने के पूर्व रस्ती से लाईन डालना एवं चूने से गड़दे हेतु निशान लगाना अंतराल 2x2 मीटर, 3x2 मीटर एवं 4x4 मीटर	40000	2.50	हजार	100	43000	APCCF जॉब दर
कार्य 1/5	गडदा खुदाई						
	30x30x30 से.मी.	20000	3.00	सैकड़ा	600	258000	APCCF जॉब दर
	45x45x45 से.मी.	20000	5.00	सैकड़ा	1000	430000	APCCF जॉब दर
PWD SOR	पहुंच मार्ग निर्माण कार्य	3.50	135000	प्रति कि.मी.	1099	472500	PWD SOR
PWD SOR	फोंसिंग के चारों ओर तथा रोपण क्षेत्र एवं सेक्टर में पहुंच मार्ग निर्माण सह फायर लाईन निर्माण	4.00	135000	प्रति कि.मी.	1256	540000	PWD SOR
कार्य 1/10, 1/11 एवं RES SOR	भू एवं जल संरक्षण कार्य						APCCF जॉब दर
	1. कन्दूर ट्रेंच/रिंग ट्रेंच (3.00x0.45x0.45 से.) खुदाई एलायनमेंट सहित	0	0.3315	नग	0	0	APCCF जॉब दर
	2. मिट्टी बंधन (मिट्टी के थैकेटन)	1550	0.60	घ.मी.	930	399900	APCCF जॉब दर
	3. लुज बोल्टर चेकडेम	250	1.00	घ.मी.	250	107500	APCCF जॉब दर
	4. गली प्लगिंग बोल्टर परिवहन 10 कि. मी. औसत दूरी (घ.मी.)	0	251.70	घ.मी.	0	0	APCCF जॉब दर
	5. कण्डूर बन्ड (0.60x0.45x0.30 से.मी.)	0	0.18	र.मी.	0	0	APCCF जॉब दर
	6. परकोलेशन टैंक निर्माण	3	500000	प्रति नग	3488	1500000	PWD SOR
	7. तालाब निर्माण	0	0	नग	0	0	PWD SOR
	8. जुताई कार्य	0	20 MD	हेक्टर	0	0	
	योग भू-जल संरक्षण कार्य -				4668	2007400	
कार्य 1/17	गडदों में कीटनाशक, गोबर खाद मिश्रित मिट्टी बदलना	40000	1.50	सैकड़ा	600	258000	APCCF जॉब दर
	झोपड़ी निर्माण कार्य	1		प्रति नग	233	100000	एल.एस.
	अन्य धातु (आर.सी.सी. पोल, सेनलिक पोंसिंग लोकल डुलाई आदि.)					150000	
	योग मजदूरी -				10001	4450250	
कृषि-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
मिथिला दर	गडदों में डालने के लिए उपजाऊ मिट्टी का संग्रहण एवं परिवहन (गडदों के आसपास का 30 प्रतिशत)	709	999	घ.मी.	1647	708041	मिथिला दर
मिथिला दर	गोबर खाद क्रय एवं परिवहन (गडदों के आसपास का 20 प्रतिशत)	473	989	घ.मी.	1087	467303	मिथिला दर
बाजार दर	चर्मी कम्पोस्ट (1/4 किलो प्रति पौधा) क्रय एवं परिवहन	100	2.66	क्विंटल	266	114380	बाजार दर
एल.एस.	अन्य व्यय (पुनः रस्ती, वेल्ड, ब्लैक जलान क्रय, साईन बोर्ड निर्माण, मोडे का रेंट इत्यादि)	-	-	एल.एस.	395	170000	एल.एस.

वन परिक्षेत्राधिकारी

	योग सामग्री -				3395	1459724	
	योग (मजदूरी+सामग्री) :-				13395	5909974	
	मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)						
काम 1/5	घेनलिक फेंसिंग के लिये गड़्डे खोचना (साईज 30x30x45 से.मी.) 2.50 मीटर के अन्तशाल पर	1544	3.80	सैकड़ा	59	25229	APCCF जाँच दर
काम 2/13	ट्रैक्टरुल फाईट से घोल गड़्डे तक ले जाना तथा गड़्डे में पोत गाड़ना, सीमेन्ट कांक्रिट टैम्पर कर कांक्रिटिंग कार्य करवाना (मिल्ट्री मजदूरी सहित) तथा अगले 4 दिन तक तसाई करना। घेनलिक या तार ट्रैक्टरुल फाईट से फेंसिंग स्थल तक ले जाना, तार या घेनलिक खंभे में फंसेकर कसना, घुनेल्ल लगाना तथा घेनलिक की जमीनी सतह को मिट्टी से ढकाना।	3.860	85.00	कि.मी.	328	141083	मुख्य वन संलग्न रीवा, वृत्त रीवा के पत्र 30मार्च/अप्रैल एच/2222 रीवा दिनांक 10.08.2010 के अनुमोदित दर अनुसार
	योग मजदूरी -				757	325653	
	मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)						
मिहिदा दर	फेंसिंग के लिये आर.सी.सी. पोल्स की खरीदी (3000 रु.मी. के लिए कैंची सहित) साईज 2.50 मी.	1698	333.00	नग	1315	565567	मिहिदा दर
मिहिदा दर	घेनलिक जाली खरीदी (3000 Rmt. X 1.50 = 5790 वर्ग मीटर के लिए) (साईज-100x100mmx4mm) 2.20kg./5cm.	5790	151.00	वर्ग मी.	2033	674290	मिहिदा दर
मिहिदा दर	घेनलिक के ऊपर एवं नीचे तथा मध्य में तनाव हेतु बारबेड वॉयर क्रय	1448	85.85	कि.ग्र.	289.00	124268	मिहिदा दर
मिहिदा दर	घेनलिक को आर.सी.सी. पोल्स से बाँधने के लिये वाइरिंग वॉयर क्रय	543	67.00	कि.ग्र.	84.61	36381	मिहिदा दर
मिहिदा दर	पोल्स फिक्स करने के लिए सीमेन्ट कांक्रिट 40 एम.एम. मेटल 1.3.6 - एच गो का वृत्त खण्ड 30320845 (क. - 0.9405 रेडियस फेसल का आयतन कम करने का 45x15x350mm =0.0103 घन आयतन 0.0004 घ.मी. प्रति गड़्डे)	46.94					PWD SOR Item Number 4.1.2.2
मिहिदा दर	सीमेन्ट क्रय (परिवहन सहित)	204	340.00	प्रति बोरी	161	69424	मिहिदा दर
	मिट्टी 40 एम.एम. क्रय (परिवहन सहित)	42.53	1400.00	प्रति घ.मी.	138	59539	
	रेशा क्रय (परिवहन सहित)	21.26	1399.00	प्रति घ.मी.	69	29748	
	योग :-				4091	1759217	
	योग फेंसिंग (मजदूरी+सामग्री) :-				4849	2084870	
	महायोग -				18244	7994844	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					199871	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माडा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल वैदुन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरी,सी

द्वितीय वर्ष - 2026-27 (रोपण कार्य)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
गजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
-	पौधा रोपण हेतु पौधा क्रय 10 प्रतिशत अतिरिक्त	44000	15.00	प्रति गग	1535	660000	-
	पौधा परिवहन (दूरी 50-300 कि.मी. राक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	44000	914.00	सेकड़ा	935	402160	कुल वन संरक्षण क्षेत्र, कुल क्षेत्र में एक कर्मचारी/वर्क एफ/5180 कि. मी. प्रतिदिन 14000000 से अनुमानित दर
भाग 2/4	पौधा परिवहन (रोपण स्थल में एक स्थान पर स्थिति पौधे को गड़दो तक पहुँचाना समस्त साईज की दूरी 2 कि.मी. तक)	44000	0.40	सेकड़ा	176	75680	APCCF जीव दर
भाग 3/5	पौधा रोपण कार्य						
	45x45x45 से.मी. गड़दो में रोपण	20000	1.80	सेकड़ा	360	154800	APCCF जीव दर
	30x30x30 से.मी. गड़दो में रोपण	20000	1.50	सेकड़ा	300	129000	APCCF जीव दर
भाग 2/11	खोदे गये गड़दों में वर्मी कम्पोस्ट खाद डलवाई कार्य	40000	0.50	सेकड़ा	200	86000	APCCF जीव दर
गजदूरी	भू जल संरक्षण मरम्मत कार्य	एल.एस.			233	100000	एल.एस.
एल.एस.	फोंसिंग मरम्मत कार्य	एल.एस.			116	50000	एल.एस.
भाग 2/10	निंदाई कार्य						
	प्रथम निंदाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	40000	1.25	सेकड़ा	500	215000	APCCF जीव दर
	द्वितीय निंदाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	40000	1.00	सेकड़ा	400	172000	APCCF जीव दर
	तृतीय निंदाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	40000	1.00	सेकड़ा	400	172000	APCCF जीव दर
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (वृक्षारोपण क्षेत्र में संश्लेषण के खतर जारी और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटाई सजाई एवं जलाई)	3.860	2.25	प्रति कि.मी.	8.69	3735	APCCF जीव दर
भाग 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार रासायनिक खाद डालना	40000	0.50	सेकड़ा	200	86000	APCCF जीव दर
भाग 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक का छिड़काव	40000	0.10	सेकड़ा	40	17200	APCCF जीव दर
भाग 2/12	पौधों की सिंचाई कार्य (प्रथम बार)	40000	1.25	प्रति सेकड़ा	500	215000	APCCF जीव दर
	पौधों की सिंचाई कार्य (द्वितीय बार)	40000	1.25	प्रति सेकड़ा	500	215000	APCCF जीव दर
	कन्दूर ट्रेष एवं खाली स्थान में बीज बुवाई कार्य	एल.एस.			0	0	एल.एस.
	निरीक्षण पथ एवं पहुँच मार्ग मरम्मत कार्य	एल.एस.			0	0	एल.एस.
	रोपण लाईन में पट्टी कटाई कार्य वाका अग्नि सुरक्षा एवं वन कर्मीक दृष्टि से	एल.एस.			126	54000	एल.एस.
	सैंटाना मापिंग कार्य	30	8.00	हेक्टियर	240	103200	APCCF जीव दर
गजदूरी दर	सुरक्षा कार्य	260	430.00	प्रति दिवस	260	111800	भ्रमायुक्त दर
	योग गजदूरी -				7029	3022575	
गजदूरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
बाजार दर	रासायनिक खाद (डी.ए.पी./युरिया) एवं कीटनाशक सरीसो - (20 ग्राम डी.ए.पी. + 20 ग्राम युरिया + 10 ग्राम कीटनाशक प्रति पौधा)	2000	0.137	कि.ग्रा.	274	117820	बाजार दर
	बीज ढ़ाय	0	0.00	एल.एस.	0	0	एल. एस.
बाजार दर	अन्य आकस्मिक व्यय (पौध रोपण क्रय, सेक्टर निर्माण, श्रुटी कर्माई तथा पौधा गणना कार्य, फोटोग्राफ)	0	0.00	एल.एस.	186	80000	एल. एस.
	योग सामग्री -				460	197820	
	कुल योग (गजदूरी+सामग्री) :-				7489	3220395	
	व्यय प्रति हेक्टियर -					80510	

तृतीय वर्ष - 2027-28 (रखरखाव का प्रथम वर्ष)

मानव दिवस सं. 490.00

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
-	पौधा रोपण हेतु पौधा क्रय 10 प्रतिशत अतिरिक्त	4000	15.00	प्रति नग	140	60000	-
	पौधा परिवहन (दूरी 50-300 कि.मी. एक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	4000	914.00	सैकड़ा	85	36560	कुल नग सैकड़ पौधा, कुल नग में एक सैकड़/वर्ग (एक/वर्ग) क्षेत्र, किन्तु 1000000 से अधिक नग
कार्य 2/4	पौधा परिवहन (रोपण स्थल में एक स्थान पर स्थित पौधों को नकदों तक पहुंचाना संगल सर्वांग की दूरी 2 कि.मी. एक)	4000	0.40	सैकड़ा	16	6880	APCCF जॉब दर
कार्य 2/9	मृत पौधों के स्थान पर नया पौधा लगाना प्रत्यारोपण कार्य (10 प्रतिशत)	4000	1.50	सैकड़ा	60	25800	APCCF जॉब दर
एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	349	150000	एल. एस.
एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत कार्य			एल.एस.	209	90000	एल. एस.
कार्य 2/10	निंदाई कार्य						
	प्रथम निंदाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	40000	1.25	सैकड़ा	500	215000	APCCF जॉब दर
	द्वितीय निंदाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	40000	1.00	सैकड़ा	400	172000	APCCF जॉब दर
	तृतीय निंदाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	40000	1.00	सैकड़ा	400	172000	APCCF जॉब दर
कार्य 2/11	पुष्पारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार रासायनिक खाद डालना	40000	0.50	सैकड़ा	200	86000	APCCF जॉब दर
कार्य 2/11	पुष्पारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक का छिड़काव	40000	0.10	सैकड़ा	40	17200	APCCF जॉब दर
कार्य 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (पुष्पारोपण क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर पार्श्व और 8 मीटर चौड़ाई में बाहर लाईन कटवर्क सर्वांग एक जगह)	3.860	2.25	प्रति कि.मी.	8.69	3735	APCCF जॉब दर
कार्य 2/12	पौधों की सिंचाई कार्य	40000	1.25	प्रति सैकड़ा	500	215000	APCCF जॉब दर
	निरीक्षण पथ एवं पहुंच मार्ग मरम्मत कार्य	एल.एस.			233	100000	एल.एस.
	रोपण लाईन में फट्टी कटाई कार्य वास्तु अग्नि सुरक्षा एवं वन पर्वनिक दृष्टि से	एल.एस.			116	50000	एल.एस.
	लेटाना मार्फिंग कार्य	30	8.00	हेक्टियर	240	103200	APCCF जॉब दर
सुरक्षा दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अनायुक्त दर
	योग मजदूरी -				3808	1637535	
बाजार दर पर आधारित कार्य							
बाजार दर	रासायनिक खाद (डी.ए.पी./यूरिया) एवं कीटनाशक खरीदी - (20 ग्राम डी.ए.पी. + 20 ग्राम यूरिया + 10 ग्राम कीटनाशक प्रति पौधा)	2000	0.137	कि.ग्रा.	274	117820	बाजार दर
बाजार दर	वर्मी कम्पोस्ट (1/2 किलो प्रति पौधा) क्रय एवं परिवहन	0	2.66	किगटल	0	0	बाजार दर
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय (पौधों का मूल्यांकन कार्य)			एल.एस.	116	50000	एल. एस.
	योग सामग्री -				390	167820	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				4198	1805355	
	व्यय प्रति हेक्टियर -					45134	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र भाड़ा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैङ्क

पंचम वर्ष 2029-30 (रखरखाव का तृतीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

कार्य क्र. आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
एल.एस.	नू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	105	45000	एल.एस.
काम 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (वृक्षारोपण क्षेत्र में फ्लेमिंग के बाहर वाले क्षेत्र 3 मीटर चौड़ाई में फ्लेमिंग लाइन कटाई सफाई एवं जलवाही)	3.860	2.25	प्रति कि.मी.	8.69	3735	APCCF जॉब दर
	निरीक्षण पथ एवं पहुँच मार्ग मरम्मत कार्य	एल.एस.			0	0	एल.एस.
	रोपण लाइन में पट्टी कटाई कार्य वकत अग्नि सुरक्षा एवं दान वर्धनिक दृष्टि से	एल.एस.			116	50000	एल.एस.
	लैंडाना मापिंग कार्य	30	8.00	हेक्टेयर	240	103200	APCCF जॉब दर
श्रमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	श्रमायुक्त दर
	योग मजदूरी -				898	386095	
मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय (पीपी का मूल्यांकन कार्य)			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
	योग सामग्री -				116	50000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				1014	436095	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					10902	

षष्ठम वर्ष 2030-31 (रखरखाव का चतुर्थ वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

कार्य क्र. आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
काम 1/2	6वें वर्ष वृक्षारोपण क्षेत्र की सफाई	40	4.00	हेक्टेयर	160	68800	सी.एफ. जॉब दर
एल.एस.	नू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
काम 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (वृक्षारोपण क्षेत्र में फ्लेमिंग के बाहर वाले क्षेत्र 3 मीटर चौड़ाई में फ्लेमिंग लाइन कटाई सफाई एवं जलवाही)	3.860	2.25	प्रति कि.मी.	8.69	3735	APCCF जॉब दर
श्रमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	श्रमायुक्त दर
	योग मजदूरी -				597	256695	
मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	58	25000	एल.एस.
	योग सामग्री -				58	25000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				655	281695	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					7042	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र गाड़ा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैदन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

सप्तम वर्ष 2031-32 (रखरखाव का पंचम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

कार्य क्र. आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
काम 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुलरोपण क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर चारों ओर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	3.86	2.25	प्रति कि.मी.	8.69	3735	APCCF जीव वर
अभावयुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अभावयुक्त दर
	योग मजदूरी -				437	187895	
बाजार-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	58	25000	एल.एस.
	योग सामग्री -				58	25000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				495	212895	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					5322	

अष्टम वर्ष 2032-33 (रखरखाव का षष्ठम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

कार्य क्र. आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
काम 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुलरोपण क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर चारों ओर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	3.860	2.25	प्रति कि.मी.	8.69	3735	APCCF जीव वर
अभावयुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अभावयुक्त दर
	योग मजदूरी -				437	187895	
बाजार-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	47	20000	एल.एस.
	योग सामग्री -				47	25000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				483	212895	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					5322	

नवम् वर्ष 2033-34 (रखरखाव का सप्तम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

कार्य क्र. आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
काम 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुलरोपण क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर चारों ओर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	3.860	2.25	प्रति कि.मी.	8.69	3735	APCCF जीव वर
अभावयुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अभावयुक्त दर
	योग मजदूरी -				437	187895	
बाजार-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	47	20000	एल.एस.
	योग सामग्री -				47	20000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				483	207895	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					5197	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माडा

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैटन

दशम वर्ष 2034-35 (रखरखाव का अष्टम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र. सं. वार्षिक दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल. एल.	पेंटिंग मरम्मत			एल. एल.	116	50000	एल. एल.
एल. एल.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल. एल.	0	0	एल. एल.
काम 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (फ्लारोपेन क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर पार्स और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	3.860	2.25	प्रति कि.मी.	8.69	3735	APCCF जीव. दर
श्रमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	श्रमायुक्त दर
	योग मजदूरी -				437	187895	
मजदूरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल. एल.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एल.	58	25000	एल. एल.
	योग सामग्री -				58	30000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				495	217895	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					5447	

एकादशम वर्ष 2035-36 (रखरखाव का नवम् वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र. सं. वार्षिक दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल. एल.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल. एल.	0	0	एल. एल.
काम 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (फ्लारोपेन क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर पार्स और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)		2.25	प्रति कि.मी.	0.00	0	APCCF जीव. दर
श्रमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	श्रमायुक्त दर
	योग मजदूरी -				312	134160	
मजदूरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल. एल.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एल.	87	37567	एल. एल.
	योग सामग्री -				87	37567	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				399	171727	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					4293	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माड़ा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैदन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

वर्षवार व्यय का गोशवारा

कार्य का विवरण	शक्ति	कुल मानव दिवस	प्रतिवर्ष 6 प्रतिशत की वृद्धि लेने पर गुणांक	कुल आवश्यक शक्ति	प्रति हेक्टेयर व्यय
2	4	5	6	7	8
वर्ष 2025-26 (क्षेत्र तैयारी)	7994844	18244	430.00	7994844	199871
वर्ष 2026-27 (रोपण)	3220395	7489	455.80	3413618	85340
वर्ष 2027-28 (रखरखाव)	1805355	4198	483.15	2028496	50712
वर्ष 2028-29 (रखरखाव)	1035095	2407	512.14	1232814	30820
वर्ष 2029-30 (रखरखाव)	436095	1014	542.87	550559	13764
वर्ष 2030-31 (रखरखाव)	281695	655	575.44	376971	9424
वर्ष 2031-32 (रखरखाव)	212895	495	609.96	301995	7550
वर्ष 2032-33 (रखरखाव)	212895	483	646.56	312597	7815
वर्ष 2033-34 (रखरखाव)	207895	483	685.35	331352	8284
वर्ष 2034-35 (रखरखाव)	217895	495	726.48	359681	8992
वर्ष 2035-38 (रखरखाव)	171727	399	770.06	307537	7688
योग :-	15796782	36364.61		17210464	430262
अन्य मूलक कार्य (जे.एफ.एन. आदि) कुल दस वर्ष के व्यय का 5 प्रतिशत		17210464	5%	860523	21513
वन संसाधन विकास कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 1 प्रतिशत		17210464	1%	172105	4303
सूचना एवं अनुभवण कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 4 प्रतिशत		17210464	4%	688419	17210
योग :-				18931511 ✓	473288
कन्ट्रोल एवं सुपरविजन दस प्रतिशत - <i>यू.ए. से की जायेगी</i>				18931511	473288
योग :-				18931511	473288

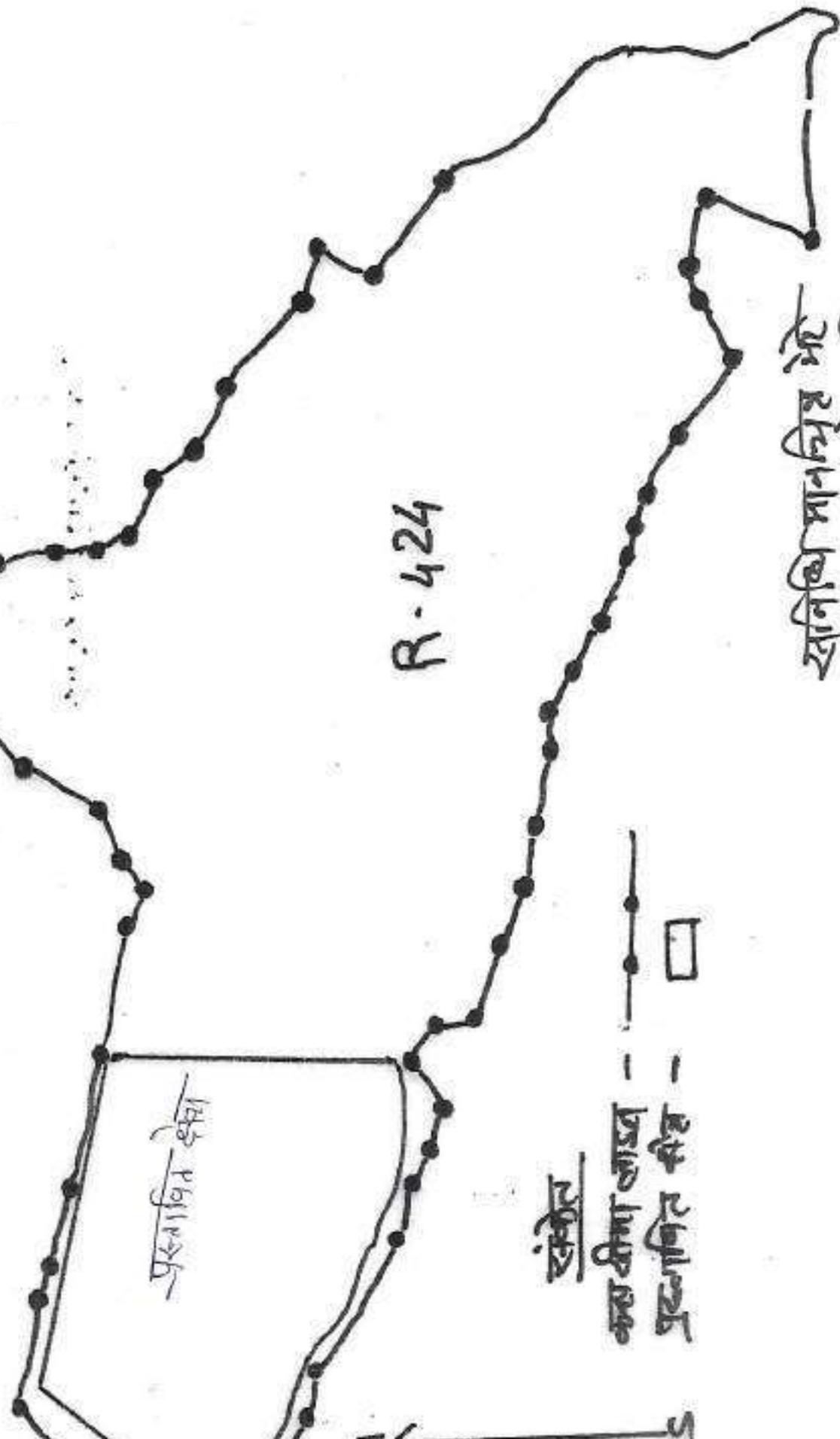
वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माड़ा

(Signature)
वनमण्डलाधिकारी
वनमण्डल सिंगरौली (सामान्य)
(Signature)
मुख्य वन संरक्षक
रीवा, वृत्त रीवा (मध्यप्रदेश)

(Signature)
उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैदा

संश्लेषण आदेश क्रमांक / *सा.वि. 170* दिनांक / *01-09-2025* से स्वीकृति प्रदान की गई।

निगडी परिमोजना कोषाभाउक्षण मे वनपुनर्वासयोजना नीट-बिडी-रूप मे
 R.P. 424 वर्ष 2023-24



R-424

प्रस्तावित क्षेत्र

खंडित

कसदीना लाइन - - - - -
 प्रस्तावित क्षेत्र - - - - - □

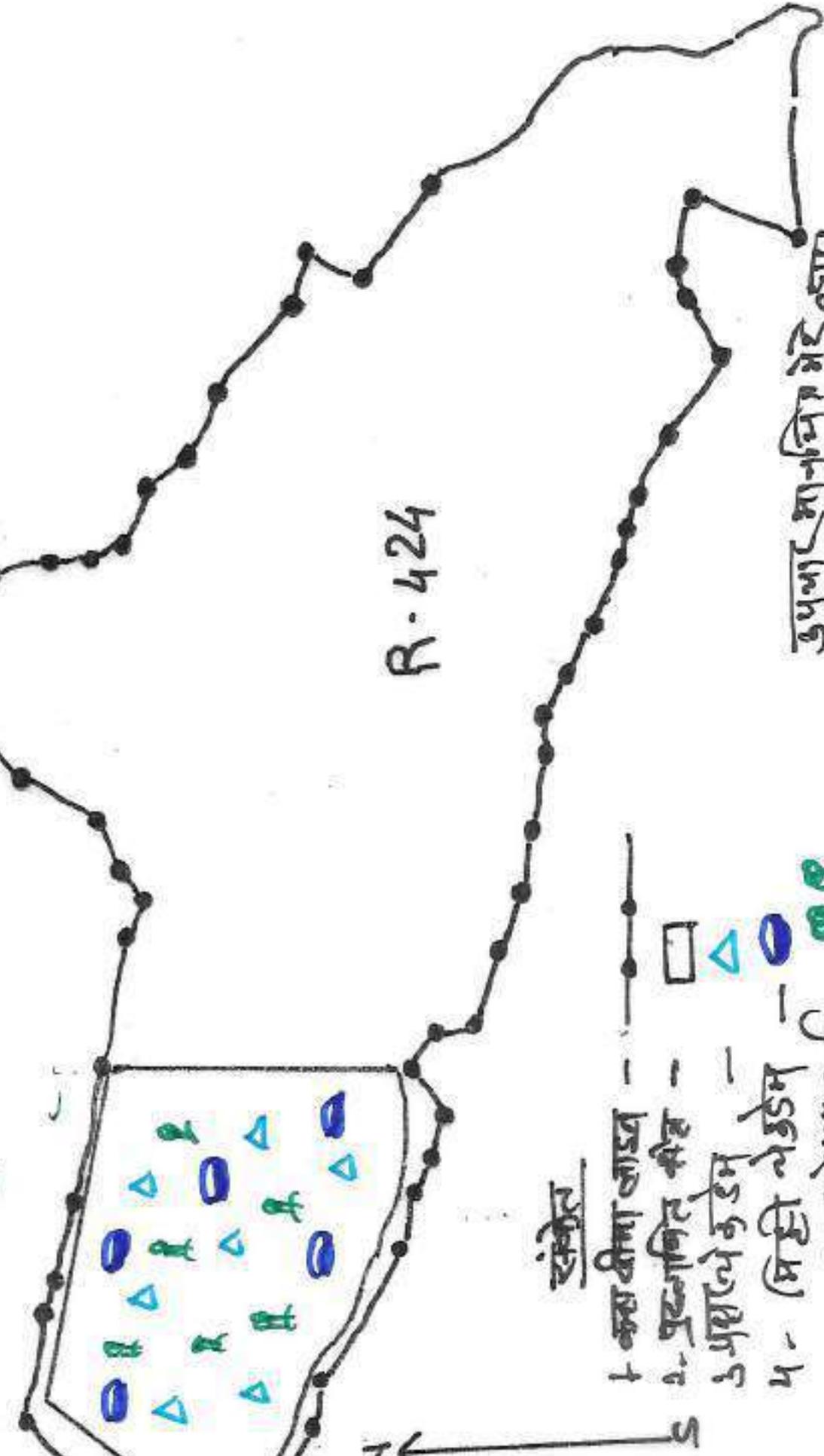
खनिषि मानचित्र भेटे
 खास दुर्लभ भिषिगण -

[Signature]

[Signature]
 वीकारि सहाय

उपवनमण्डल अधिकारी
 उपवनमण्डल वेदना
 वन परिक्षेत्राधिकारी
 वन परिक्षेत्र-माला

निगडी परिसरात कोरणा उल्लेख मे वनसमूह सादरपणे नोट-बिडी 589
 R.P. 424 वर्ष 2023-24



खंकेत

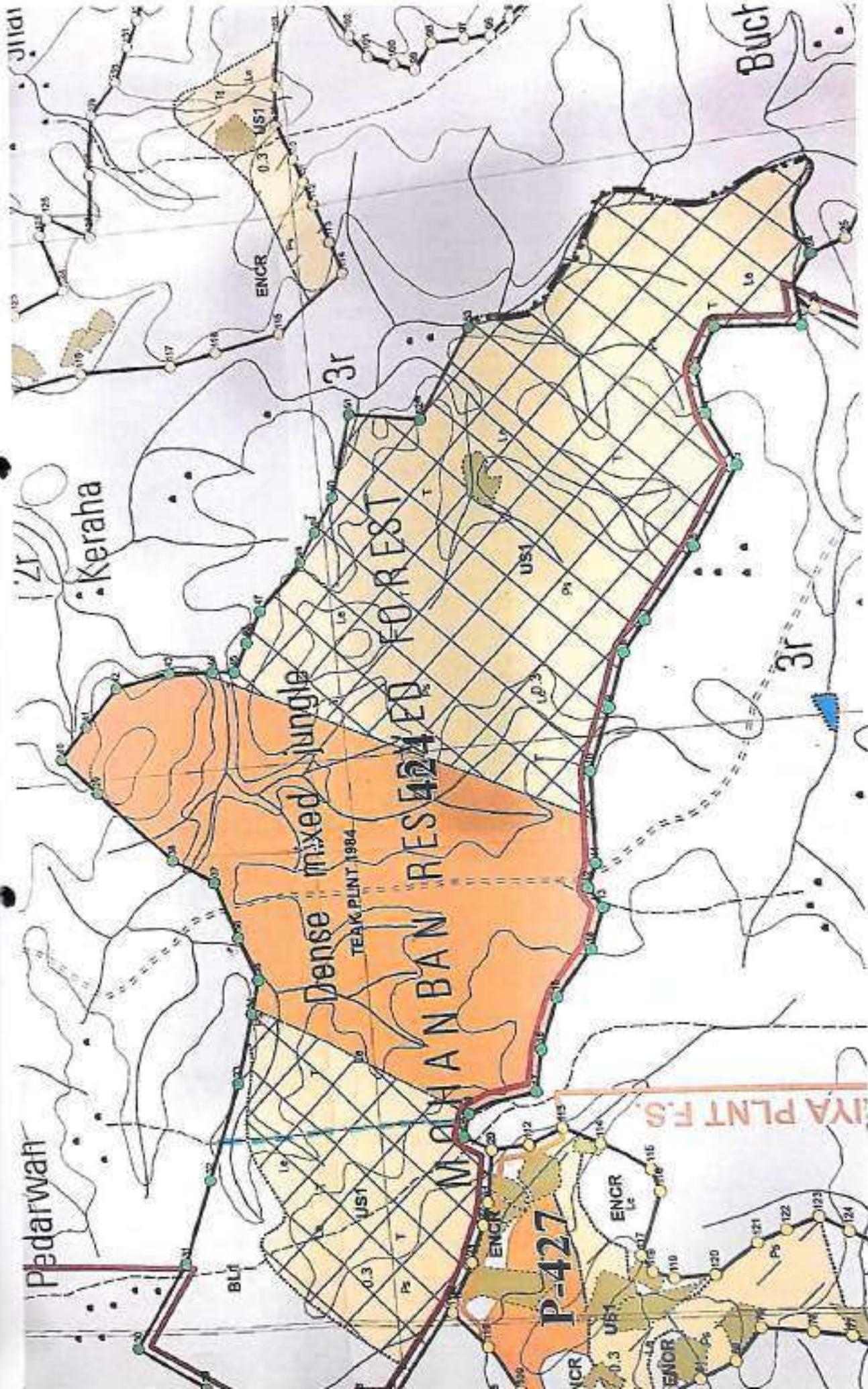
- 1- कसवीना लाडव - —●—
- 2- पुढ्याभित वीर - □
- 3- प्रथमलेकडम - △
- 4- सिडी लेडम - ○
- 5- वृक्षारोपण - ●●

उपजाऊ साभमि भेटे व्हाय
 दुस विपराय

प.स. कडवेर
 20/11/23

उपवनमंडळ अधिकारी
 उपवनमंडळ वेदन

वन परिक्षेत्राधिकारी
 वन परिक्षेत्र-माडा



[Handwritten signature]
 वरिष्ठ अधिकारी

[Handwritten signature]
 प.स. महेश्वर

वन परिक्षणाधिकारी
 वन परिक्षेत्र-माला

Ihi RF 424 Area 40 he.

Legend
● 424

Mayalam pan & chicken shop

424
424



300 m

ile Earth

एन परिसंज्ञाधिकारी
एन परिसंज्ञा-माला

Dr. P. S. RAO
पुस्तकालय

Dr. P. S. RAO
पुस्तकालय

मध्यप्रदेश शासन, वन विभाग



निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण

योजना का नाम	:	निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण
स्थल का नाम	:	लंघाडोल
कक्ष क्रमांक / खसरा क्रमांक	:	आर.एफ. 570
रकबा (हेक्टेयर में)	:	59 हेक्टेयर
प्रस्तावित राशि	:	30795709
प्रति हेक्टेयर व्यय	:	521961
योजना वर्ष	:	2025-26 से 2035-36
जी.पी.एस. रीडिंग	:	23°53'31.63"N 82°15'2.73"E

वन परिक्षेत्र माडा
वनमण्डल सिंगरौली (सामान्य)

304

चेकलिस्ट

परियोजना का नाम :- निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य वर्ष 2025-26

स्थल का नाम :- लंधाडोल, आर.एफ. 570, रकबा 59 हेक्टेयर

क्र०	परियोजना संबंधित विवरण	हां	नहीं	अन्य रिमार्क
1	2	3	4	5
1	परियोजना मानक एवं निर्धारित प्रारूप में है	हां	-	-
2	परियोजना के प्रत्येक भाग में प्रत्येक वर्ष में RO, SDO, DFO के हस्ताक्षर है या नहीं \	हां	-	-
3	परियोजना स्थल के Polygen/.Kml File, Geo-Coordinate Each-Corner Point संलग्न है ?	हां	-	-
4	वर्तमान स्टॉक मैप संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
5	उपचार मानचित्र वर्गवार तैयार कर RO, SDO, DFO के हस्ताक्षर है या नहीं ?	हां	-	-
6	उपचार वर्गवार, निर्धारित वन वर्धनिक कार्य प्रस्तावित है या नहीं ?	हां	-	-
7	वन मण्डल अधिकारी द्वारा जारी स्थल का उपयुक्तता प्रमाण-पत्र निर्धारित प्रारूप में संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
8	वर्षवार निर्धारित उपचार कार्य प्रस्तावित है ?	हां	-	-
9	कार्य दर एवं मात्रा निर्धारित मानकों के अनुरूप है, विचलन तो नहीं है ?	-	नहीं	-
10	Soil Testing Report संलग्न है या नहीं ?	-	-	पृथक से भेजा जावेगा।
11	परियोजना के द्वितीय, चतुर्थ एवं छठवें वर्ष का रिजनरेशन सर्वे प्रस्तावित है या नहीं ?	-	-	-
12	परियोजना Site Specific है या नहीं ?	हां	-	-
13	परियोजना में प्रस्तावित वन भूमि का कार्यवृत्त/कूप तथा आंबर-लैपिंग कार्यवृत्त की स्थिति का उल्लेख है या नहीं ?	हां	-	-
14	परियोजना तैयार करने से पूर्व किन-किन अधिकारियों द्वारा स्थल का निरीक्षण किया गया है ?	-	-	उपवनमण्डल अधिकारी, वन परिक्षेत्र अधिकारी एवं परिक्षेत्र सहायक
15	परियोजना, कार्य आयोजना के प्रावधानों से विचलन तो दर्शित नहीं करती है ?	-	नहीं	-
16	शासन/विभाग द्वारा समय-समय पर प्रसारित दिशा निर्देशों के अनुरूप परियोजना निर्मित की गई है अथवा नहीं ?	हां	-	-
17	मटेरियल का Consumption Statement संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
18	परियोजना के आस्थामूलक कार्य प्रस्तावित है या नहीं ?	-	नहीं	-
19	परियोजना में प्रस्तावित इंजीनियरिंग स्ट्रक्चर यथा चेकडेन, परकोलेरान टैंक, रोड निर्माण, कल्वर्ट निर्माण, झोपड़ी निर्माण आदि के टोपोग्रीट के चिन्हांकन एवं संरचनाओं के मैप डाइमेंशन/स्पेसिफिकेशन संलग्न है ?	हां	-	मानचित्र में चिन्हांकित है।


(हर्षित मिश्रा)
वनपरिक्षेत्राधिकारी


(नरेंद्र त्रिपाठी)
उपवनमण्डलाधिकारी


(अखिल बंसल)
वनमण्डल अधिकारी

वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्राक्कलन

303

भाग-1

सामान्य विवरण

परियोजना का विवरण

(अ) परियोजना का नाम	निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण
(ब) भारत सरकार का अनुमोदन	- -
(क) उत्पादित वनभूमि का विवरण	- -
जिला	- सिंगरीली (मध्य प्रदेश)
वन मण्डल	- सिंगरीली
परिक्षेत्र	- माडा
तहसील	- सरई
विकास खण्ड	- बैदन
विधान सभा क्षेत्र	- देवसर
क्षेत्रीय परिक्षेत्र सहायक वृत्त	- लंघाडोल
क्षेत्रीय परिसर (बीट)	- लंघाडोल
स्थल विशेष जानकारी	-
ग्राम वन समिति	- लंघाडोल
वन खण्ड एवं कक्ष क्रमांक	- लंघाडोल कक्ष क्रमांक आर.एफ. 570
कक्ष का कुल क्षेत्रफल	- 370.89 हेक्टेयर
कार्यवृत्त	- आर.डी.एफ.
उपचार श्रेणी/प्रबंध श्रेणी	- लंघाडोल
उपचार इकाई/कूप क्रमांक एवं ड्यू वर्ष	- -
स्थल की परिक्षेत्र मुख्यालय से दूरी	- 30-35 किलोमीटर
नदित समिति का प्रकार	- ग्राम वन समिति
समिति का मुख्यालय	- लंघाडोल
समिति में सम्मिलित ग्राम	- लंघाडोल
समिति के अध्यक्ष का नाम	- श्री कामता सिंह
परिसर रक्षक/वनरक्षक का नाम	- श्री पंकज कुमार गुप्ता वनरक्षक
परिक्षेत्र सहायक का नाम	- श्री अब्दुल सलाम सिद्धीकी कार्यवाहक उपवनक्षेत्रपाल
समिति के सदस्यों की जानकारी	-

	लघु कृषक			सीमांत कृषक			भूमिहीन			अन्य			योग		
	पु०	म०	कुल	पु०	म०	कुल	पु०	म०	कुल	पु०	म०	कुल	पु०	म०	कुल
सिगरीली	260	250	510	160	140	300	5	5	10	0	0	0	425	395	820
जिला	86	80	166	40	35	75	2	2	4	0	0	0	128	117	245
कक्ष वन	80	70	150	20	10	30	0	0	0	0	0	0	100	80	180
अन्य	20	10	30	10	10	20	0	0	0	0	0	0	30	20	50
कुल	446	410	856	230	195	425	7	7	14	0	0	0	683	612	1295

10- उपचार हेतु प्रस्तावित क्षेत्र की भौगोलिक स्थिति एवं रचना -

- I- टोपोग्राफी - समतल, उबड़-खबड़ एवं पहाड़ी
- II- एस्पेक्ट - चारो ओर
- III- ढलान - उत्तर-दक्षिण
- A- पानी निकासी - अच्छी
- B- भू-कारण - मध्यम
- IV- चट्टानों का विवरण - सैंडस्टोन
- V- मिट्टी का प्रकार - सेन्डीलॉम
- VI- औसत वार्षिक वर्षा - 110 से.मी.
- VII- नरन मिट्टी का क्षेत्र - 19 हेक्टेयर
- VIII- कड़ी मिट्टी का क्षेत्र - 40 हेक्टेयर
- IX- पथरीली मिट्टी - निल
- X- आशिक वन वर्धन का क्षेत्र - निल
- XI- आशिक वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र - निल
- XII- खरपतवार (मुख्यतः लेन्टाना) क्षेत्र - निरंक
- XIII- वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र - 59 हेक्टेयर
- XIV- घासगाह रोपण योग्य क्षेत्र - निरंक
- XV- विकृत बांस का क्षेत्र - निरंक
- XVI- क्षेत्र जो पथरीला कटाव वाला एवं प्राकृतिक रूप से रिक्त है (कार्य अयोग्य) है - निरंक

प्रकार	जैविक दबाव		
	अत्यधिक	औसत	नगण्य
वन्य प्राणी	सामान्य	40 प्रतिशत	निरंक
घराई	निरंक	निरंक	निरंक
मानव	सामान्य	सामान्य	निरंक

बाँझना का उद्देश्य

- A- परियोजना हेतु ध्वस्तित क्षेत्र से दुग्ने क्षेत्र का वनीकरण।
- B- क्षेत्र में पूर्व में मौजूद जड़ भण्डार को विकसित करना।
- C- क्षेत्र में मौजूद विकृत पौधों को कटबैक कर सीधे वृक्ष के रूप में परिवर्तित करना।
- D- वृक्षारोपण क्षेत्र का वनीकरण कर क्षेत्र को हरा-भरा बनाना।
- E- क्षेत्र का जल संरक्षण संरचनाएं निर्मित कर जल-स्तर को ऊपर उठाना।
- F- सन्निहित सड़कियों को रोजगार मुहैया कराना एवं कालान्तर में स्थापित वन से सस्टेनेबल लाभ प्राप्त करना।
- G- क्षेत्रीय जनता को रोजगार उपलब्ध करना।

उपचार कार्यों का संक्षिप्त विवरण

- I- कटबैक का क्षेत्र - 20 हेक्टेयर
- II- वृक्षारोपण का क्षेत्र - 59 हेक्टेयर
- III- पृ एवं जल संरक्षण का क्षेत्र - 05 हेक्टेयर
- रोपणी का नाम जहां पौधे तैयार किये जायेंगे - ओबरी, टिकरी, निगरी एवं मोरवा नर्सरी

रोपणी से रोपण स्थल की दूरी

- I- वाहन द्वारा (कि.मी.) - 100 कि.मी से 250 किलोमीटर
- II- सिरबोझ द्वारा (कि.मी.) - 1 से 2 कि.मी.

15- सिंचाई का विवरण :-

1- जल स्रोत	-
2- वृक्षारोपण से दूरी	- निरंक
3- सिंचाई प्रकार	- मजदूरी
4- बिजली उपलब्धता	- निरंक
5- योजना अवधि	- 2025-26 से 2035-36
6- योजना पर होने वाले सम्भावित व्यय (विशेष प्रकल्प एवं उपचार मानचित्र पृथक से संलग्न हैं)	- 30795709
7- प्रति हेक्टेयर व्यय	521961
8- अन्य विवरण	

क्षेत्र की प्रभावी सुरक्षा हेतु संवेदनशीलता के मद्देनजर चैनलिंग फेंसिंग का प्रावधान रखा गया है तथा प्रभावी सुरक्षा हेतु नियोजना की अवधि ग्यारह वर्षीय रखी गई है। रोपण क्षेत्र की सुरक्षा ग्राम वन समितियों के माध्यम से की जायेगी।

भाग-2

प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं।


परिसर रक्षक- श्री पंकज कुमार गुप्ता वनरक्षक
सचिव- ग्राम वन समिति लंघाडोल

प्रमाणित किया जाता है कि स्थल का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई।


परिक्षेत्र सहायक- श्री अब्दुल सलाम सिद्दीकी कार्यवाहक
उपवनक्षेत्रपाल
परिक्षेत्र सहायक वृत्त- लंघाडोल

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित स्थल का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के समय प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। प्रस्तावित क्षेत्र उपचार/वृक्षारोपण कार्य के के योग्य

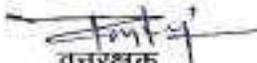

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माडा


उपवनक्षेत्रपाल
उपवनक्षेत्रपाल

भाग-3 (अ)

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट लंघाडोल के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 570 रकबा 59 हेक्टेयर क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।


वनरक्षक

बीट गार्ड लंघाडोल

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट लंघाडोल के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 570 रकबा 59 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपकरण मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।


परिक्षेत्र सहायक
लंघाडोल

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट लंघाडोल के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 570 रकबा 59 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण मेरे द्वारा किया गया। निरीक्षण के दौरान प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।


वनपरिक्षेत्राधिकारी
माड़ा

भाग-3 (ब)

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत घीट लंघाडोल के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 570 रकबा 59 हेक्टेयर में एन.सी.एल. की वन एवं पर्यावरण मद के तहत वृक्षारोपण कार्य हेतु प्रस्तावित किया गया है। प्रस्तावित स्थल में पूर्व में किसी भी मद से वृक्षारोपण कार्य नहीं कराया गया है और न ही किसी मद से वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित किया गया है। प्रस्तावित स्थल वृक्षारोपण कार्य हेतु उपयुक्त है।


परिक्षेत्र सहायक
लंघाडोल


वनपरिक्षेत्राधिकारी
माड़ा


उपवनमण्डलाधिकारी
बैठन


वनमण्डल अधिकारी
वनमण्डल सिंगरौली (सामान्य)

भाग-4

फेंसिंग प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र बीट लंघाडोल के वन कक्ष क्रमांक आर. एफ. 570 रकबा 59 हेक्टेयर वन परिक्षेत्र माडा में स्थित है। इस स्थल के समीप पत्थर दीवार/फेंसिंग बनाने हेतु पत्थर की उपलब्धता नगण्य है। "वृक्षारोपण क्षेत्र के घेराव का एक मात्र एवं सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चैनलिक फेंसिंग ही है, वृक्षारोपण कार्य हेतु क्षेत्र में चैनलिक फेंसिंग से घेराव हो जाने पर वृक्षारोपण क्षेत्र एवं चैनलिक फेंसिंग की पूर्ण सुरक्षा सुनिश्चित की जावेगी"


उपवनमण्डल अधिकारी
उपवनमण्डल वेदन


वनपरिक्षेत्राधिकारी
माडा

वैकल्पिक वृक्षारोपण का प्राक्कलन

क्षेत्र तैयारी (प्रथम वर्ष 2025-26)

मानव दिवस रुपये 430.00

रकबा- 59 हेक्टेयर

ग्राम का नाम :- लंधाखोल, कस क्रमांक आर.एफ. 570

क्र. सं.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	प्रति इकाई मापक दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण	
1	2	3	4	5	6	7	8	
मजदूरी-मुक्त कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	कार्य 1/1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	59	0.45	हेक्टेयर	27	11417	APCCF जॉब दर
2	कार्य 1/2	क्षेत्र सफाई क्षेत्र की समस्त अनुपयोगी झाड़ियाँ (जेन्दावा छोड़कर) एवं लकड़ी काटाई (20 से.मी. से नीचे) कर एकत्रित करना प्रदाना	39	4.00	हेक्टेयर	156	67080	APCCF जॉब दर
3	कार्य 1/3	जेन्दावा उन्मूलन (मध्यम)	20	12.50	हेक्टेयर	250	107500	APCCF जॉब दर
4	कार्य 1/3	कटवैज 20 से.मी. से कम गोलाई की विद्युत अंतिम पीछ की कटाई	20	1.20	हेक्टेयर	24	10320	APCCF जॉब दर
5	कार्य 1/4	स्टैकिंग- गड़दे खोदने के पूर्व रस्सी से बाँधन करना एवं धूँ से गड़दे हेतु विशाल लगाना अंतराल 2x2 मीटर, 3x2 मीटर एवं 4x4 मीटर	59000	2.50	हजार	148	63425	APCCF जॉब दर
6	कार्य 1/5	गड़दा खुदाई						
		30x30x30 से.मी.	19000	3.00	सैकड़	570	245100	APCCF जॉब दर
		45x45x45 से.मी.	40000	5.00	सैकड़	2000	860000	APCCF जॉब दर
7	PWD SOR	पट्टा मार्ग निर्माण कार्य	5.00	135000	प्रति कि.मी.	1570	675000	PWD SOR
8	PWD SOR	फोर्सिंग को चाली और तथा रोपण क्षेत्र एवं सेंटर में पट्टा मार्ग निर्माण सह कायम लाईन निर्माण	5.50	135000	प्रति कि.मी.	1727	742500	PWD SOR
मृ एवं जल संरक्षण कार्य								
9	कार्य 1/6	1. कम्पूर ट्रेण/सिंच ट्रेण (0.30x0.45x0.45 मी.) कुदाई एनाइलमेट सहित	0	0.3315	नग	0	0	APCCF जॉब दर
		2. मिट्टी कवच (मिट्टी के बकडेन)	2710	0.60	प्र.मी.	1626	699180	APCCF जॉब दर
		3. लून बॉल्डर बकडेन	1120	1.00	प्र.मी.	1120	481600	APCCF जॉब दर
		4. नली प्लानिंग बाल्डर परिवहन 10 कि.मी. औसत दूरी (घ.मी.)	800	251.70	घ.मी.	468	201360	APCCF जॉब दर
		5. कम्पूर बण्ड (0.60x0.45x0.30 से.मी.)	800	0.18	र.मी.	144	61920	APCCF जॉब दर
		6. परकोलेसन टोक निर्माण	3	500000	प्रति नग	3488	1500000	PWD SOR
		7. सालाब निर्माण	0	0	नग	0	0	PWD SOR
		8. कुदाई कार्य	0	20 MD	हेक्टेयर	0	0	
		योग मृ-जल संरक्षण कार्य -				6847	2944060	
10	कार्य 1/7	गड़दों में खोदनाशक, गोबर आद मिश्रित मिट्टी बदलना	59000	1.50	सैकड़	885	380550	APCCF जॉब दर
		झोपड़ी निर्माण कार्य	1		प्रति नग	233	100000	एल.एफ.
		अन्य व्यय (आर.सी.सी. पोल, सेन्सिलेक, सेन्सिलेक लोकल बुलाई आदि.)					160000	
		योग मजदूरी -				14435	6366952	
साजगरी-मुक्त कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
11	कार्य 1/8	गड़दों में डालने के लिए उपजाऊ मिट्टी का संचरण एवं परिवहन (गड़दों के अन्तर्गत का 30 प्रतिशत)	1247	999	घ.मी.	2890	1246153	मिथिल दर
12	कार्य 1/8	गोबर खाद क्रम एवं परिवहन (गड़दों के अन्तर्गत का 20 प्रतिशत)	832	989	घ.मी.	1913	822452	मिथिल दर
13	कार्य 1/8	कली कम्पोस्ट (1/4 किलो प्रति पौधा) क्रम एवं परिवहन	147.5	2.66	किंटाल	392	168711	बाजार दर
14	कार्य 1/8	अन्य व्यय (प्ला. रस्सी पोल, अकेक जालन क्रम, काली बाई निर्माण आदि का नेट क्रम.)			एल.एफ.	442	190000	एल.एफ.
		योग साजगरी -				5645	2427316	
		योग (मजदूरी+साजगरी) :-				20080	8794268	

द्वितीय वर्ष - 2026-27 (रोपण कार्य)

मानव दिवस रु. 430.00

235

क्र.सं.	जॉब दर आधारित नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
	-	पीछा रोपण हेतु पीछा क्रय 10 प्रतिशत अधिरिक्त	64900	15.00	प्रति नग	2264	973500	-
		पीछा परिवहन (दूरी 60-300 कि.मी. तक लोडिंग अनलोडिंग सहित)	64900	914.00	सैकड़ा	1380	593186	एल.एस. में यह कार्य/कार्य एल/एस में किया गया है 04/04/2024 में अनुमोदित है
	मान 3/4	पीछा परिवहन (रोपण स्थल से एक स्थान पर उपस्थित पीछे को पहुँचाने तक पहुँचाना समस्त कार्टों को वृष्टि 2 कि.मी. तक)	64900	0.40	सैकड़ा	260	111628	APCCF जॉब दर
	मान 3/5	पीछा रोपण कार्य						
		45x45x45 से.मी. गड्ढों में रोपण	40000	1.80	सैकड़ा	720	309600	APCCF जॉब दर
		30x30x30 से.मी. गड्ढों में रोपण	19000	1.50	सैकड़ा	285	122550	APCCF जॉब दर
	मान 3/11	छोटे घड़े नक़्क़ों में जर्मी कम्पोस्ट खाद डलवाई कार्य	59000	0.50	सैकड़ा	295	126850	APCCF जॉब दर
	मजदूरी	नू जल संरक्षण मरम्मत कार्य	एल.एस.		एल.एस.	233	100000	एल.एस.
	एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत कार्य	एल.एस.		एल.एस.	140	60000	एल.एस.
	मान 2/10	निंदाई कार्य						
		प्रथम निंदाई (1 मी. चौड़ाई का क्षेत्र में)	59000	1.25	सैकड़ा	738	317125	APCCF जॉब दर
		द्वितीय निंदाई (1 मी. चौड़ाई का क्षेत्र में)	59000	1.00	सैकड़ा	590	253700	APCCF जॉब दर
		तृतीय निंदाई (1 मी. चौड़ाई का क्षेत्र में)	59000	1.00	सैकड़ा	590	253700	APCCF जॉब दर
	मान 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (खारोपण क्षेत्र में अग्नि से बचने के लिए 3 मीटर चौड़ाई में पत्थर रखकर कचरा कचराई एवं जलवाई)	5300	2.25	प्रति कि.मी.	11.93	5128	APCCF जॉब दर
	मान 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार रासायनिक खाद डालना	59000	0.50	सैकड़ा	295	126850	APCCF जॉब दर
	मान 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक का छिड़काव	59000	0.10	सैकड़ा	59	25370	APCCF जॉब दर
	मान 2/12	पीछों की सिंचाई कार्य (प्रथम बार)	59000	1.25	प्रति सैकड़ा	738	317125	APCCF जॉब दर
		पीछों की सिंचाई कार्य (द्वितीय बार)	59000	1.25	प्रति सैकड़ा	738	317125	APCCF जॉब दर
		कन्दूर ड्रैज एवं खाली स्थान में बीज बुवाई कार्य	एल.एस.			0	0	एल.एस.
		निरीक्षण पथ एवं पहुँच मार्ग मरम्मत कार्य	एल.एस.			0	0	एल.एस.
		रोपण लाइन में फर्टी कलाई कार्य जानत अग्नि सुरक्षा एवं वन वर्धनिक दृष्टि से	एल.एस.			126	54000	एल.एस.
		सैदाना मापिन कार्य	20	8.00	हेक्टेयर	160	68800	APCCF जॉब दर
	मजदूरी दर	सुरक्षा कार्य (2 अगिक)	520	430.00	प्रति दिवस	520	223600	अभावपूर्ण दर
		योग मजदूरी -				10139	4359837	
मजदूरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
	बाजार दर	रासायनिक खाद (डी.ए.पी./यूरिया) एवं कीटनाशक खरीदी - (20 टन डी.पी. + 20 टन यूरिया + 10 टन कीटनाशक प्रति पीछे)	2950	0.137	कि.ग्र.	404	173785	बाजार दर
		बीज क्रय	0	0.00	एल.एस.	0	0	एल.एस.
	एल.एस.	अन्य आवश्यक व्यय (प्रथम रोपण क्रय, संस्कार निर्माण, सूटी वनवाई तथा बीज भरण कार्य, मोटोपम्प)	0	0.00	एल.एस.	198	85000	एल.एस.
		योग सामग्री -				602	258785	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				10741	4618622	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					78282	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माला

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल हैटन

07

तृतीय वर्ष - 2027-28 (रखरखाव का प्रथम वर्ष)

294

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जॉब दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
	-	पीछा रोपण हेतु पीछा जंज 10 प्रतिशत अतिरिक्त	5900	15.00	प्रति नय	206	88500	-
		पीछा परिवहन (दूरी 90-300 कि.मी तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	5900	914.00	सेकड़ा	125	53926	मूल दर इकाई कि. मी प्रति घंटा जंज/घन घन/घन कि. मी. प्रति घंटा 40000 से अनुचित है
	मान 2/4	पीछा परिवहन (केवल घन में एक घन पर स्थायी पीछे से नकली वन क्लियर करना सहित की दूरी 2 कि.मी. तक)	5900	0.40	सेकड़ा	24	10148	APCCF जॉब दर
	मान 2/9	मृत पीछों के स्थान पर नया पीछा लगाना प्रत्यारोपण कार्य (10 प्रतिशत)	5900	1.50	सेकड़ा	89	38055	APCCF जॉब दर
	एन.एस.	नू-जल संरक्षण कार्य का मरम्मत			एन.एस.	419	180000	एन.एस.
	एन.एस.	फॉसिंग मरम्मत कार्य			एन.एस.	209	90000	एन.एस.
	मान 2/10	निदाई कार्य						
		प्रथम निदाई (1 मी. मोलाकर घन में)	59000	1.25	सेकड़ा	738	317125	APCCF जॉब दर
		द्वितीय निदाई (1 मी. मोलाकर घन में)	59000	1.00	सेकड़ा	590	253700	APCCF जॉब दर
		तृतीय निदाई (1 मी. मोलाकर घन में)	59000	1.00	सेकड़ा	590	253700	APCCF जॉब दर
	मान 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार रासायनिक खाद डालना	59000	0.50	सेकड़ा	295	126850	APCCF जॉब दर
	मान 2/13	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक का छिड़काव	59000	0.10	सेकड़ा	59	25370	APCCF जॉब दर
	मान 4/3	जमिन सुरक्षा कार्य (वृक्षारोपण क्षेत्र में जमिन के बहार कार्य जो 3 मीटर चौड़ाई में काले जईन कटई करवाई एवं पतलाई)	5300	2.25	प्रति कि.मी.	11.93	5128	APCCF जॉब दर
	मान 2/12	पीछों की सिंचाई कार्य	59000	1.25	प्रति सेकड़ा	738	317125	APCCF जॉब दर
		निरीक्षण पथ एवं पहुँच मार्ग मरम्मत कार्य	एन.एस.			349	150000	एन.एस.
		रोपण ज़ाईन में पट्टी कटवाई करते वाहन जमिन सुरक्षा एवं वन वर्धनिक दृष्टि से	एन.एस.			116	50000	एन.एस.
		सेटाना मापिन कार्य	20	8.00	हेक्टियर	160	68800	APCCF जॉब दर
	अन्यमुक्त दर	सुखा कार्य (2 अनिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	अन्यमुक्त दर
		योग मजदूरी -				5341	2296747	
सामग्री-मूलक कार्य (भाजार दर पर आधारित)								
	सामग्री का	रासायनिक खाद (डीएपी/युरिया) एवं कीटनाशक खादी - (20 टन डीएपी + 20 टन युरिया + 10 टन कीटनाशक प्रति पीछे)	2950	0.137	कि.ग्रा.	404	173785	बाजार दर
	सामग्री का	रमी कम्पोस्ट (1/2 किन्टो प्रति पीछे) जंज एवं परिवहन	0	2.66	किन्टो	0	0	बाजार दर
	एन.एस.	अन्य आवश्यक अन्य सामग्री का मूल्यांकन कार्य			एन.एस.	163	70000	एन.एस.
		योग सामग्री -				567	243785	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				5908	2540532	
		व्यय प्रति हेक्टियर -					43060	

वन परिषेत्र अधिकारी
वन परिषेत्र भाड़ा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैद्वन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिमरीजी

चतुर्थ वर्ष 2028-29 (रखरखाव का द्वितीय वर्ष)

293

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	कार्य पर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	-	पौधा रोपण हेतु पौधा क्रय 10 प्रतिशत अतिरिक्त	5900	15.00	प्रति नग	206	88500	-
2		पौधा परिवहन (दूरी 50-300 कि.मी तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	5900	914.00	सेकड़ा	125	53926	मूल का संशोधन हेतु, पूरा राशि में से अंकित/काय पर/अन्य विवरण संलग्न 14.08.2021 में अनुमोदित है।
3	भाग 2/4	पौधा परिवहन (एकम स्थल से एक स्थान पर संशुद्ध पौधों को पहुंचाने एवं पहुंचाने के समय सड़क की दूरी 2 कि.मी तक)	5900	0.40	सेकड़ा	24	10148	APCCF जीव दर
4	भाग 2/9	मूल पौधों के स्थान पर नया पौधा लगाना प्रचारोपम कार्य (10 प्रतिशत)	5900	1.50	सेकड़ा	89	38055	APCCF जीव दर
5	भाग 2/10	निर्दाई कार्य						
		प्रथम निर्दाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	59000	1.25	सेकड़ा	738	317125	APCCF जीव दर
		द्वितीय निर्दाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	59000	1.00	सेकड़ा	590	253700	APCCF जीव दर
		तृतीय निर्दाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	59000	1.00	सेकड़ा	590	253700	APCCF जीव दर
6	भाग 2/11	प्लांटिंग क्षेत्र में आवश्यक अनुसंधान, पर्यवेक्षण एवं सामाजिक कार्य करना एवं कीटनाशक का छिड़काव	0	0.60	सेकड़ा	0	0	APCCF जीव दर
7	एल.एस.	पौंसिंग नरममूल कार्य			एल.एस.	140	60000	एल.एस.
8	एल.एस.	मूल-जल संरक्षण कार्य का नरममूल			एल.एस.	186	80000	एल.एस.
9		निरीक्षण एवं एवं पहुँच कार्य नरममूल कार्य	एल.एस.			151	65000	एल.एस.
10	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (प्लांटिंग क्षेत्र में पौंसिंग के खतरा कार्य और 3 मीटर चौड़ाई में बाधा लाइन बनवाई जायें एवं जलाई)	5300	2.25	प्रति कि.मी.	11.93	5128	APCCF जीव दर
11		रोपण लाइन में पट्टी कटाई कार्य बाधक अग्नि सुरक्षा एवं अग्निक दृष्टि से	एल.एस.			35	15000	एल.एस.
12		लैंडिंग मापिंग कार्य	20	8.00	इंक्वेटेयर	160	68800	APCCF जीव दर
13	अनुसंधान दर	सुरक्षा कार्य (2 अंशिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	अनुसंधान दर
		योग मजदूरी -				3225	1386773	
सागड़ी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
14	बाजार दर	सामाजिक कार्य (सी.ए.पी./सुरक्षा) एवं कीटनाशक का छिड़काव - (50 ग्राम सी.ए.पी. + 20 ग्राम सुरक्षा + 10 ग्राम कीटनाशक प्रति पौधा)	0	0.137	कि.ग्रा.	0	0	बाजार दर
15	एल.एस.	अन्य आवश्यक कार्य (पौधों का मूल्यांकन कार्य)			एल.एस.	105	45000	एल.एस.
		योग सागड़ी -				105	45000	
		कुल योग (मजदूरी+सागड़ी) :-				3330	1431773	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					24267	

वन परिशोधन अधिकारी
वन परिशोधन माहदा

4
उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बंदन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

पंचम वर्ष 2029-30 (रखरखाव का तृतीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	वर्ष दर आयुक्त नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एल.एल.	फौसिंग मरम्मत			एल.एल.	107	46000	एल.एल.
2	एल.एल.	नू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एल.	116	50000	एल.एल.
3	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुकेशन क्षेत्र में फॉसिंग को साफ़ करी और 3 मीटर चौड़ाई में बायर लाईन लगाई समर्थ एवं जलरोधी)	5.300	2.25	प्रति कि.मी.	11.93	5128	APCCF लॉब दर
4		निरीक्षण पत्र एवं पहुँच मार्ग मरम्मत कार्य		एल.एल.		116	50000	एल.एल.
5		रोपण लाईन में घटाई कटाई कार्य बायर अग्नि सुरक्षा एवं वन कार्मिक दृष्टि से		एल.एल.		116	50000	एल.एल.
6		लैंडाना मॉडिंग कार्य	20	8.00	हेक्टयर	160	68800	APCCF लॉब दर
7	श्रमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	श्रमायुक्त दर
		योग मजदूरी -				1252	538248	
सावनी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
8	एल.एल.	अन्य आकस्मिक व्यय (पौलो का मूल्यांकन कार्य)			एल.एल.	116	50000	एल.एल.
		योग सावनी -				116	50000	
		कुल योग (मजदूरी+सावनी) :-				1368	588248	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					9970	

षष्ठम वर्ष 2030-31 (रखरखाव का चतुर्थ वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	वर्ष दर आयुक्त नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	भाग 1/2	द्वि वर्ष वृक्षारोपण क्षेत्र की सफाई	59	4.00	हेक्टेयर	236	101480	को.एल. लॉब दर
2	एल.एल.	नू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एल.	209	90000	एल.एल.
3	एल.एल.	फौसिंग मरम्मत			एल.एल.	186	80000	एल.एल.
4	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुकेशन क्षेत्र में फॉसिंग को साफ़ करी और 3 मीटर चौड़ाई में बायर लाईन लगाई समर्थ एवं जलरोधी)	5.300	2.25	प्रति कि.मी.	11.93	5128	APCCF लॉब दर
5	श्रमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	श्रमायुक्त दर
		योग मजदूरी -				1267	544928	
सावनी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
6	एल.एल.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एल.	12	5000	एल.एल.
		योग सावनी -				12	5000	
		कुल योग (मजदूरी+सावनी) :-				1279	549928	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					9321	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माझा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैदन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल तिगरीली

231

सप्तम वर्ष 2031-32 (रखरखाव का पंचम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जीव दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एन.एन.	फेंसिंग मरम्मत			एन.एन.	209	90000	एन.एन.
2	एन.एन.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एन.एन.	186	80000	एन.एन.
3	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (प्रारंभिक क्षेत्र में कंसिंग को बदल करी और 3 मीटर चौड़ाई में पथर लाईन कटवाई करना एवं जलवाई)	5,300	2.25	प्रति कि.मी.	11.93	5128	APCCF जीव दर
4	श्रमयुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	श्रमयुक्त दर
		योग मजदूरी -				1031	443448	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
1	एन.एन.	अन्य आकस्मिक व्यय			एन.एन.	35	15000	एन.एन.
		योग सामग्री -				35	15000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				1066	458448	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					7770	

अष्टम वर्ष 2032-33 (रखरखाव का षष्ठम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जीव दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एन.एन.	फेंसिंग मरम्मत			एन.एन.	116	50000	एन.एन.
2	एन.एन.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एन.एन.	0	0	एन.एन.
3	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (प्रारंभिक क्षेत्र में कंसिंग को बदल करी और 3 मीटर चौड़ाई में पथर लाईन कटवाई करना एवं जलवाई)	5,300	2.25	प्रति कि.मी.	11.93	5128	APCCF जीव दर
4	श्रमयुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	श्रमयुक्त दर
		योग मजदूरी -				752	323448	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
1	एन.एन.	अन्य आकस्मिक व्यय			एन.एन.	35	15000	एन.एन.
		योग सामग्री -				35	25000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				787	348448	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					5906	

नवम् वर्ष 2033-34 (रखरखाव का सप्तम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जीव दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एन.एन.	फेंसिंग मरम्मत			एन.एन.	116	50000	एन.एन.
2	एन.एन.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एन.एन.	0	0	एन.एन.
3	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (प्रारंभिक क्षेत्र में कंसिंग को बदल करी और 3 मीटर चौड़ाई में पथर लाईन कटवाई करना एवं जलवाई)	5,300	2.25	प्रति कि.मी.	11.93	5128	APCCF जीव दर
4	श्रमयुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	श्रमयुक्त दर
		योग मजदूरी -				752	323448	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
1	एन.एन.	अन्य आकस्मिक व्यय			एन.एन.	47	20000	एन.एन.
		योग सामग्री -				47	20000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				799	343448	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					5821	


वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माझा


उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैटन


वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली

दशम् वर्ष 2034-35 (रखरखाव का अष्टम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जॉब दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एन.एन.	पोसिंग मरम्मत			एन.एन.	140	60000	एन.एन.
2	एन.एन.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एन.एन.	0	0	एन.एन.
3	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (फ्लोरिंग वेज में पोसिंग के बहाव घाटी और 3 मीटर चौड़ाई में बाजार लाईन कटवाई करवाई एवं जलवाही)	5.300	2.25	प्रति कि.मी.	11.93	5128	APCCF जॉब दर
4	समायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	समायुक्त दर
		योग मजदूरी -				775	333448	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
5	एन.एन.	अन्य आकस्मिक व्यय			एन.एन.	58	25000	एन.एन.
		योग सामग्री -				58	30000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				834	363448	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					6160	

एकादशम् वर्ष 2035-36 (रखरखाव का नवम् वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जॉब दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एन.एन.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एन.एन.	0	0	एन.एन.
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (फ्लोरिंग वेज में पोसिंग के बहाव घाटी और 3 मीटर चौड़ाई में बाजार लाईन कटवाई करवाई एवं जलवाही)		2.25	प्रति कि.मी.	0.00	0	APCCF जॉब दर
3	समायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (2 श्रमिक)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	समायुक्त दर
		योग मजदूरी -				624	268320	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
4	एन.एन.	अन्य आकस्मिक व्यय			एन.एन.	87	37567	एन.एन.
		योग सामग्री -				87	37567	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				711	305887	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					5185	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र गाढ़ा

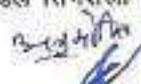
उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैड़न

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

वर्षवार व्यय का गौरावारा

क्र.सं.	कार्य का विवरण	राशि	मूल मान्य दिवस	प्रतिशत व प्रतिशत की कुंजी लेने पर गुणांक	कुल आवकगत राशि	कुल अदागत व्यय
1	2	4	5	6	7	8
1	प्रथम वर्ष 2025-26 (शेज तैयारी)	11656871	26737	430.00	11656871	197574
2	द्वितीय वर्ष 2026-27 (रोपण)	4618622	10741	455.80	4895739	82979
3	तृतीय वर्ष 2027-28 (रखरखाव)	2540532	5908	483.15	2854541	48382
4	चतुर्थ वर्ष 2028-29 (रखरखाव)	1431773	3330	512.14	1705264	28903
5	पंचम वर्ष 2029-30 (रखरखाव)	588248	1368	542.87	742649	12587
6	षष्ठम वर्ष 2030-31 (रखरखाव)	549928	1279	575.44	735927	12473
7	सप्तम वर्ष 2031-32 (रखरखाव)	458448	1066	609.96	650317	11022
8	अष्टम वर्ष 2032-33 (रखरखाव)	348448	787	646.56	508900	8625
9	नवम वर्ष 2033-34 (रखरखाव)	343448	799	685.35	547404	9278
10	दशम वर्ष 2034-35 (रखरखाव)	363448	834	726.48	605590	10264
11	एकादशम वर्ष 2035-36 (रखरखाव)	305887	711	770.06	547797	9285
	योग :-	23205651	53559.65		25450999	431373
	अन्या मूलक कार्य (जे.एफ.एम. आदि) कुल दस वर्ष के व्यय का 5 प्रतिशत		25450999	5%	1272550	21569
2	नवनव संरक्षण विकास कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 1 प्रतिशत		25450999	1%	254510	4314
3	मूल्यांकन एवं अनुसंधान कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 4 प्रतिशत		25450999	4%	1018040	17255
	योग :-				27996099	474510
4	वर्कआउट कन्वेंशनली एन सुपरवैजिन दस प्रतिशत - पूवक से स्वीकृत नहीं					
	महायोग :-					


वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माडा


वनमण्डल अधिकारी
वनमण्डल सिंगरीली (सामान्य)

मुख्य वन संरक्षक
रीवा, वृत्त रीवा (मध्यप्रदेश)


उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बेदन

स्वीकृति आदेश क्रमांक/सा.सि./70 दिनांक/01-04-2025 से स्वीकृति प्रदान की गई।

वकालतीकी स्वीकृति राशि 27,99,60,99.00/-

- कार्य का नाम - वेकल्पिक बंधारोपण
- मिशन का नाम - निगमि परिमोजन कोपला उत्पन्न 8-1-1977
- स्थल का नाम - लंबाडोल
- संख्या - RF 570
- रकबा - 59 हेक्टेयर
- मोजनकर्ता - 2025226 से 2035-36
- खीटा का नाम - लंबाडोल
- वन परिमोजन - माडा
- वनमंडल - सिंगेरी (म.प्र.)



संकेत

क्र.	नाम संकेत	चिह्न/प्रकार
1.	कच्ची बीजा	—●—
2.	नये गले/बांधवारा	— — —
3.	प्रस्तावित क्षेत्र	- - - - -

परमजिन क्षेत्र

गोमदे की

उपवनमंडल/सिंहवारी
उपवनमंडल रोड
वन परिमोजनकर्ता
वन परिक्षेत्र-माला

नाममा से रेडम/नधर/क्या
गणत/सिंह
वा यल/बांधवारा

परिक्षेत्र सीहियाव
लंघाडोल

RF 570

समान - 1:12500



500 m



RF 6/0 Area 69 heq
परिक्षेत्र संघाक

परिक्षेत्र संघाक
लघाडोल

परिक्षेत्र संघाक

गुणेश्वर
लघाडोल

समिति-पंजाब

कार्यका आन वन समिति-लेखाडोल, वन परिसर-माडा, बममडोल सिंगरौली, स्थान-समिति मुख्यालय-वंबाडोल
दिनांक- 25/01/2025

कार्यवाही के नाम	पद	कार्यवाही विवरण	निर्णय	हस्ताक्षर
कामला सिंह	अध्यक्ष	अंतिम दिनांक 25/01/2025 को पूर्व	आन. सर्व समिति	<p>से निर्णय लिया जाना है कि निम्नी परियोजना कोरसा उपवन अर्न्तगत वैकल्पिक हथारोपण कक्ष भूद RF 570 रकबा 59 टोडों हथारोपण कार्य कराया जाय।</p>
श्री. प्रेमकृष्ण सिंह	अध्यक्ष	दरवा आनुबिक की कामला सिंह की अध्यक्षता में बैठक कक्षा में निम्नानुसार शर्त परमाणु- उपरिष्ठन सदस्यों के समक्ष की		
जमादिर सिंह	सहायक अध्यक्ष	पंकज कुमार द्वारा उपरिष्ठन द्वारा यह प्रस्ताव रखा गया कि बीर लेखाडोल के कक्ष भूद RF 570 में जो वन विहीन क्षेत्र है उसमें		
जोहन सिंह	सदस्य	हथारोपण कार्य कराया जाय, आयस में विद्या विमर्श किया गया वन विहीन क्षेत्र को हटा लया जाने हेतु रोपण आरम्भ है आन. हथारोपण कराया जाय		
राजबानी सिंह	-	द्वारा- अन्त-प्रस्ताव का समर्थन श्री कामला सिंह अध्यक्ष के साथ साथ		
दलप्रताप सिंह	-	सभी के द्वारा किया गया। अन्तर्गत बैठक तक के लिये बैठक स्थानिकी जारी है।		
दादलाल प्रजापति	-			
जुनीसाल अग्रिया	-			
मली अभिषाक सिंह	-			
मली खोटी वरुण	-			
पंकज कुमार उस्ता	समिति			

584

कामला सिंह
अध्यक्ष
ग्राम वन समिति लंघाडोल

जमादिर सिंह
सहायक
ग्राम वन समिति लंघाडोल

सचिव
ग्राम वन समिति
लंघाडोल

मध्यप्रदेश शासन, वन विभाग



निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण

योजना का नाम	:	निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण
स्थल का नाम	:	मकरोहर
कक्ष क्रमांक / खसरा क्रमांक	:	पी.एफ. 420
रकबा (हेक्टेयर में)	:	40 हेक्टेयर
प्रस्तावित राशि	:	20505370
प्रति हेक्टेयर व्यय	:	512634
योजना वर्ष	:	2025-26 से 2035-36
जी.पी.एस. रीडिंग	:	23°56'20.22"N 82°38'52.81"E

वन परिक्षेत्र माडा
वनमण्डल सिंगरौली (सामान्य)

चेकलिस्ट

परियोजना का नाम :- निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य
वर्ष 2025-26

स्थल का नाम :- मकरोहर पी.एफ. 420, रकबा 40 हेक्टेयर

क्र०	परियोजना संबंधित विवरण	हां	नहीं	अन्य रिमार्क
1	2	3	4	5
1	परियोजना मानक एवं निर्धारित प्रारूप में है	हां	-	-
2	परियोजना के प्रत्येक भाग में प्रत्येक वर्ष में RO, SDO, DFO के हस्ताक्षर हैं या नहीं ?	हां	-	-
3	परियोजना स्थल के Polygen/.Kml File, Geo-Coordinate Each-Corner Point संलग्न है ?	हां	-	-
4	वर्तमान स्टॉक मैप संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
5	उपचार मानचित्र वर्गवार तैयार कर RO, SDO, DFO के हस्ताक्षर हैं या नहीं ?	हां	-	-
6	उपचार वर्गवार, निर्धारित वन वर्धनिक कार्य प्रस्तावित हैं या नहीं ?	हां	-	-
7	वन मण्डल अधिकारी द्वारा जारी स्थल का उपयुक्तता प्रमाण-पत्र निर्धारित प्रारूप में संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
8	वर्षवार निर्धारित उपचार कार्य प्रस्तावित हैं ?	हां	-	-
9	कार्य दर एवं मात्रा निर्धारित मानकों के अनुरूप हैं, विचलन तो नहीं है ?	-	नहीं	-
10	Soil Testing Report संलग्न है या नहीं ?	-	-	पृथक से भेजा जावेगा।
11	परियोजना के द्वितीय, चतुर्थ एवं छठवें वर्ष का रिजनरेशन सर्वे प्रस्तावित है या नहीं ?	-	-	-
12	परियोजना Site Specific है या नहीं ?	हां	-	-
13	परियोजना में प्रस्तावित वन भूमि का कार्यवृत्त/कूप तथा ओवर-लेपिंग कार्यवृत्त की स्थिति का उल्लेख है या नहीं ?	हां	-	-
14	परियोजना तैयार करने से पूर्व किन-किन अधिकारियों द्वारा स्थल का निरीक्षण किया गया है ?	-	-	उपवनमण्डल अधिकारी, वन परिक्षेत्र अधिकारी एवं परिक्षेत्र सहायक
15	परियोजना, कार्य आयोजना के प्रावधानों से विचलन तो दर्शित नहीं करती है ?	-	नहीं	-
16	शासन/विभाग द्वारा समय-समय पर प्रसारित दिशा निर्देशों के अनुरूप परियोजना निर्मित की गई है अथवा नहीं ?	हां	-	-
17	मटेरियल का Consumption Statement संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
18	परियोजना के आस्थामूलक कार्य प्रस्तावित हैं या नहीं ?	-	नहीं	-
19	परियोजना में प्रस्तावित इंजीनियरिंग स्ट्रक्चर यथा चेकडेम, परकोलेशन टैंक, रोड निर्माण, कल्बर्ट निर्माण, झोपड़ी निर्माण आदि के टोपोशीट के चिन्हांकन एवं संरचनाओं के मैप डाइमेंशन/स्पेसिफिकेशन संलग्न है ?	हां	-	मानचित्र में चिन्हांकित है।


(हर्षित मिश्रा)
वनपरिक्षेत्राधिकारी
माखा


(नरेंद्र त्रिपाठी)
उपवनमण्डलाधिकारी
बैदन


(अशिल बंसल)
वनमण्डल अधिकारी
वनमण्डल सिंगरीली (सामान्य)

वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्राक्कलन

भाग-1

सामान्य विवरण

परियोजना का विवरण

(अ) परियोजना का नाम

निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण

(ब) भारत सरकार का अनुमोदन

- -

(स) प्रत्यावर्तित वनभूमि का विवरण

- -

जिला

- सिंगरौली (मध्य प्रदेश)

वन मण्डल

- सिंगरौली

परिक्षेत्र

- माड़ा

तहसील

- माड़ा

विकसित खण्ड

- बैड़न

विधान सभा क्षेत्र

- सिंगरौली

केंद्रीय परिक्षेत्र सहायक वृत्त

- मकरोहर

केंद्रीय परिसर (बीट)

- मकरोहर

स्थल विशेष जानकारी

-

ग्राम वन समिति

- हरहवा करकोटा

वन खण्ड एवं कक्ष क्रमांक

- मकरोहर पी.एफ. 420

कक्ष का कुल क्षेत्रफल

- 579.230 हेक्टेयर

कार्यवृत्त

- आर.डी.एफ.

उपचार श्रेणी/प्रबंध श्रेणी

- हरहवा

उपचार इकाई/कूप क्रमांक एवं ड्यू वर्ष

- -

स्थल की परिक्षेत्र मुख्यालय से दूरी

- 20-25 किलोमीटर

गठित समिति का प्रकार

- ग्राम वन समिति

समिति का मुख्यालय

- हरहवा करकोटा

समिति में सम्मिलित ग्राम

- हरहवा, करकोटा

समिति के अध्यक्ष का नाम

- श्री लालमणि सिंह गोंड

परिसर रक्षक/वनरक्षक का नाम

- श्री अविनाशपति त्रिपाठी, वनरक्षक

परिक्षेत्र सहायक का नाम

- श्री अब्दुल सलाम सिद्दीकी कार्यवाहक उपवनक्षेत्रपाल

समिति के सदस्यों की जानकारी

-

वर्ग	लघु कृषक			सीमांत कृषक			भूमिहीन			अन्य			योग		
	पु0	म0	कुल	पु0	म0	कुल	पु0	म0	कुल	पु0	म0	कुल	पु0	म0	कुल
आदिवासी	180	170	350	140	130	270	60	50	110	0	0	0	380	350	730
सामान्य	70	60	130	40	30	70	20	10	30	0	0	0	130	100	230
विशेष वर्ग	350	340	690	250	240	490	50	40	90	0	0	0	650	620	1270
कुल	50	40	90	30	20	50	5	4	9	0	0	0	85	64	149
कुल	650	610	1260	460	420	880	135	104	239	0	0	0	1245	1134	2379

10- उपचार हेतु प्रस्तावित क्षेत्र की भौगोलिक स्थिति एवं रचना -

i-	टोपोग्राफी	-	समतल
ii-	एस्पेक्ट	-	दक्षिण-उत्तर
iii-	इलान	-	सामान्य
	A- पानी निकासी		अच्छी
	B- भू-क्षरण		मध्यम
iv-	घट्टानों का विवरण	-	सैंडस्टोन
v-	मिट्टी का प्रकार	-	सेन्डीलोम
vi-	औसत वार्षिक वर्षा	-	110 से.मी.
vii-	नरम मिट्टी का क्षेत्र	-	30 हेक्टेयर
viii-	कड़ी मिट्टी का क्षेत्र	-	10 हेक्टेयर
ix-	पथरीली मिट्टी	-	निल
x-	आंशिक वन वर्धन का क्षेत्र	-	निल
xi-	आंशिक वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	-	निल
xii-	खरपतवार (मुख्यतः लेन्टाना) क्षेत्र	-	30 हेक्टेयर
xiii-	वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	-	40 हेक्टेयर
xiv-	चारागाह रोपण योग्य क्षेत्र	-	निरंक
xv-	विकृत बांस का क्षेत्र	-	निरंक
xvi-	क्षेत्र जो पथरीला कटाव वाला एवं प्राकृतिक रूप से रिक्त है (कार्य अयोग्य) है	-	निरंक

प्रकार	जैविक दबाव		
	अत्यधिक	औसत	नगण्य
वन्य प्राणी	सामान्य	40 प्रतिशत	निरंक
चराई	निरंक	निरंक	निरंक
मानव	सामान्य	सामान्य	निरंक

11- योजना का उद्देश्य -

- परियोजना हेतु व्यवर्तित क्षेत्र से दुग्ने क्षेत्र का वनीकरण।
- क्षेत्र में पूर्व में मौजूद जड़ भण्डार को विकसित करना।
- क्षेत्र में मौजूद विकृत पौधों को कटवैक कर सीधे वृक्ष के रूप में परिवर्तित करना।
- वृक्षारोपण क्षेत्र का वनीकरण कर क्षेत्र को हरा-भरा बनाना।
- क्षेत्र का जल संरक्षण संरचनाएं निर्मित कर जल-स्तर को ऊपर उठाना।
- समिति सदस्यों को रोजगार मुहैया कराना एवं कालान्तर में स्थापित वन से सस्टेनेबल लाभ प्राप्त करना।
- क्षेत्रीय जनता को रोजगार उपलब्ध करना।

12- उपचार कार्यों का संक्षिप्त विवरण

i-	कटवैक का क्षेत्र	-	10 हेक्टेयर
ii-	वृक्षारोपण का क्षेत्र	-	40 हेक्टेयर
iii-	भू एवं जल संरक्षण का क्षेत्र	-	05 हेक्टेयर

13- रोपणी का नाम जहां पौधे तैयार किये जायेंगे

- ओबरी, टिकरी, निगरी, जोगदहा, एवं मोरवा नर्सरी

14- रोपणी से रोपण स्थल की दूरी

i-	वाहन द्वारा (कि.मी.)	-	75 कि.मी से 250 किलोमीटर
ii-	तिरबोझ द्वारा (कि.मी.)	-	1 से 2 कि.मी.

1- सिंचाई का विवरण :-	
1- जल स्रोत	- रंग नदी
2- वृक्षारोपण से दूरी	- 3 किमी
3- सिंचाई प्रकार	- निरक
4- बिजली उपलब्धता	- निरक
5- बीजना अवधि	- रुग्ण!
6- बीजना पर होने वाले सम्भावित व्यय (विशेष प्रकल्पन एवं उपचार नानिष्ठ प्रकल्प से तालम है)	- 20505370
7- प्रति हेक्टर पर व्यय	512634
8- अन्य विवरण	

क्षेत्र की प्रभावी सुरक्षा हेतु संवेदनशीलता के मद्देनजर चैनलिंग फेंसिंग का प्रावधान रखा गया है तथा प्रभावी सुरक्षा हेतु परियोजना की अवधि ग्यारह वर्षीय रखी गई है। रोपण क्षेत्र की सुरक्षा ग्राम वन समितियों के माध्यम से की जायेगी।

भाग-2

प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा प्राप्त किये गये हैं।



परिसर रक्षक- श्री अविनाशपति त्रिपाठी, वनरक्षक
सचिव- ग्राम वन समिति हरहवा करकोटा

प्रमाणित किया जाता है कि स्थल का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार नानिष्ठ मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई।

परिक्षेत्र सहायक- श्री अब्दुल सलाग सिद्दीकी कार्यवाहक
उपवनक्षेत्रपाल

परिक्षेत्र सहायक वृत्त- मकरोहर

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित स्थल का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के समय प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। प्रस्तावित क्षेत्र उपचार/वृक्षारोपण कार्य के के योग्य है।

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माड़ा

उपवनमण्डल अधिकारी
उपवनमण्डल वेदन

भाग-3 (अ)

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट मकरोहर के वन कक्ष क्रमांक पी.एफ. 420 रकवा 40 हेक्टेयर क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जानें हेतु उपयुक्त है।



वनरक्षक

बीट गार्ड मकरोहर

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट मकरोहर के वन कक्ष क्रमांक पी.एफ. 420 रकवा 40 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जानें हेतु उपयुक्त है।



परिक्षेत्र सहायक
मकरोहर

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माड़ा अन्तर्गत बीट मकरोहर के वन कक्ष क्रमांक पी.एफ. 420 रकवा 40 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण मेरे द्वारा किया गया। निरीक्षण के दौरान प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जानें हेतु उपयुक्त है।



वनपरिक्षेत्राधिकारी
माड़ा

भाग-3 (ब)

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र माडा अन्तर्गत बीट मकरोहर के वन कक्ष क्रमांक पी.एफ. 420 रकबा 40 हेक्टेयर में एन.सी.एल. की वन एवं पर्यावरण मद के तहत वृक्षारोपण कार्य हेतु प्रस्तावित किया गया है। प्रस्तावित स्थल में पूर्व में किसी भी मद से वृक्षारोपण कार्य नहीं कराया गया है और न ही किसी मद से वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित किया गया है। प्रस्तावित स्थल वृक्षारोपण कार्य हेतु उपयुक्त है।


परिक्षेत्र सहायक
मकरोहर


वनपरिक्षेत्राधिकारी
माडा


उपवनमण्डलाधिकारी
वेदन


वनमण्डल अधिकारी
वनमण्डल सिंगरीली (सामान्य)

भाग-4

फेंसिंग प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र बीट मकरोहर के वन कक्ष क्रमांक पी. एफ. 420 रकबा 40 हेक्टेयर वन परिक्षेत्र माड़ा में स्थित है। इस स्थल के समीप पत्थर दीवार/फेंसिंग बनाने हेतु पत्थर की उपलब्धता नगण्य है। "वृक्षारोपण क्षेत्र के घेराव का एक मात्र एवं सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चैनलिक फेंसिंग ही है, वृक्षारोपण कार्य हेतु क्षेत्र में चैनलिक फेंसिंग से घेराव हो जाने पर वृक्षारोपण क्षेत्र एवं चैनलिक फेंसिंग की पूर्ण सुरक्षा सुनिश्चित की जावेगी"

4

उपवनमण्डल अधिकारी
उपवनमण्डल वेदना


वनपरिक्षेत्राधिकारी
माड़ा

वैकल्पिक वृक्षारोपण का प्राक्कलन

क्षेत्र टीकरी (प्रथम वर्ष 2025-26)

मानव दिवस रुपये 430.00

रकबा- 40 हेक्टेयर

कार्य का नाम - मकौहर, कस क्रमांक पी.एफ. 420

क्र.सं.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मकौहर- मुख्य कार्य (मानव दिवस आधारित)							
का. 1/1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	40	0.45	हेक्टेयर	18	7740	APCCF जीव दर
का. 1/2	क्षेत्र सफाई क्षेत्र की समस्त अनुपयोगी झाड़ियाँ (लेन्दाना छोड़कर) एवं खकरी कटाई (20 से.मी. से नीचे) कर एकत्रित करना जलाना	10	4.00	हेक्टेयर	40	17200	APCCF जीव दर
का. 1/3	लेन्दाना उन्मूलन (माध्यम)	30	12.50	हेक्टेयर	375	161250	APCCF जीव दर
का. 1/4	कटबक 20 से.मी. से कम गोलाई की विकृत अग्रिम पीछ की कटाई	10	1.20	हेक्टेयर	12	5160	APCCF जीव दर
का. 1/5	स्टेकिंग- गड़डे खोदने के पूर्व रस्ती से लाईन खालना एवं धूने से गड़डे हेतु निशान लगाना अंतराल 2x2 मीटर, 3x2 मीटर एवं 4x4 मीटर	40000	2.50	हजार	100	43000	APCCF जीव दर
का. 1/6	गड़डा खुदाई						
	30x30x30 से.मी.	20000	3.00	सैकड़	600	258000	APCCF जीव दर
	45x45x45 से.मी.	20000	5.00	सैकड़	1000	430000	APCCF जीव दर
PWD SOR	रोपण क्षेत्र तक पहुंच मार्ग निर्माण कार्य	3.80	135000	प्रति कि.मी.	1193	513000	PWD SOR
PWD SOR	कॉलिंग के चारों ओर निरीक्षण पथ तथा रोपण क्षेत्र में बने सेक्टर में पहुंच मार्ग निर्माण सह फायर लाईन निर्माण	4.00	135000	प्रति कि.मी.	1256	540000	PWD SOR
का. 1/7	भू एवं जल संरक्षण कार्य						APCCF जीव दर
का. 1/7.1	1. कन्दूर ट्रेंच/रिंग ट्रेंच (3.00x0.45x0.45 से.) खुदाई एलाइन्मेंट सहित	0	0.3315	लग	0	0	APCCF जीव दर
	2. मिट्टी बंधन (मिट्टी के पैकजेट)	1500	0.60	घ.मी.	900	387000	APCCF जीव दर
	3. लूज बोल्टर चेकडेन	170	1.00	घ.मी.	170	73100	APCCF जीव दर
	4. गली प्लानिंग बोल्टर परिवहन 10 कि.मी औसत दूरी (घ.मी.)	0	251.70	घ.मी.	0	0	APCCF जीव दर
	5. कन्दूर बण्ड (0.60x0.45x0.30 से.मी.)	0	0.18	र.मी.	0	0	APCCF जीव दर
	6. परकोलेशन टैंक निर्माण	3	500000	प्रति नम	3488	1500000	PWD SOR
	7. तालाब निर्माण	0	0	नम	0	0	PWD SOR
	8. जुताई कार्य	0	20 MD	हेक्टेयर	0	0	
	योग भू-जल संरक्षण कार्य -				4558	1960100	
का. 1/8	गड़डों में कीटनाशक, गोबर खाद मिश्रित मिट्टी बदलना	40000	1.50	सैकड़	600	258000	APCCF जीव दर
	झोपड़ी निर्माण कार्य	1		प्रति नम	233	100000	एल.एफ.
	अन्य व्यय (आर.सी.सी. पोल, चैनलिक फॉसिंग लोकल डुलाई आदि.)					150000	
	योग मजदूरी -				9985	4443450	
मकौहर- मुख्य कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
बाजार दर	गड़डों में खालने के लिए उपजाऊ मिट्टी एवं संग्रहण एवं परिवहन (गड़डों के आयतन का 20 प्रतिशत)	709	999	घ.मी.	1647	708041	निविदा दर
बाजार दर	गोबर खाद क्रय एवं परिवहन (गड़डों के आयतन का 20 प्रतिशत)	473	989	घ.मी.	1087	467303	निविदा दर
बाजार दर	दमई कंपोस्ट (1/4 किलो प्रति पीछ) क्रय एवं परिवहन	100	2.66	बिंदुटल	266	114380	बाजार दर

एन.एस.	अन्य व्यय (बुना, रस्सी, गुरु, ब्रैक जापान क्रय, सर्जन बोर्ड निर्माण, लोहे का नेट क्रय)	-	-	एन.एस.	384	165000	एन.एस.
	योग सामग्री -				3383	1454724	
	योग (मजदूरी+सामग्री) :-				13368	5898174	
मजदूरों के साथ आर.सी.सी. पोलिस के साथ							
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
काम 1/5	घेनलिक फेंसिंग के लिये गड़दे खोदना (साईज 30x30x45 सेमी.) 2.50 मीटर के अन्तराल पर	1424	3.80	सैकड़	54	23268	APCCF जीव दर
मुख्य वन सहायक के पत्र क्रमांक/व्यय एन/2222 दिनांक 10.03.2010 से अनुमोदित दर अनुसार	ट्रैक्टरुल प्वाइंट से पोल गड़े तक ले जाना तथा बड़ों में पोल गड़ना, सीमेंट खंडीट तैयार कर खंडीटिंग कार्य करवाना (मिश्री मजदूरी सहित) तथा अगले 4 दिन तक तसाई करना। घेनलिक या तार ट्रैक्टरुल प्वाइंट से फेंसिंग स्थल तक ले जाना, तार या घेनलिक खंभे में फंसाकर कसना, घुंटेला लगाना तथा घेनलिक की जमीनी सतह को मिट्टी से ढकाना।	3.560	85.00	कि.मी.	303	130118	मुख्य वन सहायक सेवा, पुन रिया के पत्र क्रमांक/व्यय एन/2222 दिनांक 10.03.2010 से अनुमोदित दर अनुसार
काम 2/13	घेनलिक फेंसिंग में तीन पंक्ति (ऊपर, नीचे एवं मध्य) में बारबेड वॉयर खींचकर लगाना	3560	0.096	प्रति ए.सी.	342	146957	APCCF जीव दर
	योग मजदूरी -				698	300343	
मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
मजदूर दर	फेंसिंग के लिये आर.सी.सी. पोलिस की खरीदी (3560 र.मी. के लिए कैंची सहित) साईज 2.50 मी.	1566	333.00	रु.मी.	1213	521611	निविदा दर
मजदूर दर	घेनलिक जाली खरीदी (3500 RmL X 1.50 = 5340 वर्ग मीटर के लिए) (साईज-100x100mmx4mm) 2.26kg./5qm.	5340	151.00	वर्ग मी.	1875	806340	निविदा दर
मजदूर दर	घेनलिक को ऊपर एवं नीचे तथा मध्य में तानाव हेतु बारबेड वॉयर क्रय	1335	85.85	कि.ग्र.	266.53	114610	निविदा दर
मजदूर दर	घेनलिक को आर.सी.सी. पोलिस से बाँधने के लिये वाईडिंग वॉयर क्रय	501	67.00	कि.ग्र.	78.06	33567	निविदा दर
PWD-SOR Item Number 4.1.2.2	पोल्ट फिक्स करने के लिए सीमेंट काक्रीट 40 एम.एम. मेटल 1:3:6 - एक मूँ के चुन काक्रीट 3000345 On. = 0.0403 वॉयर नेट का काक्रीट क्रय करने पर 45x15x150cm. = 0.0101 रु. काक्रीट 0.0384 रु.मी. प्रति मूँ	43.29					PWD SOR Item Number 4.1.2.2
मजदूर दर	सीमेंट क्रय (परिवहन सहित)	188	340.00	प्रति बोरी	149	64026	निविदा दर
	गिट्टी 40 एम.एम. क्रय (परिवहन सहित)	39.22	1400.00	प्रति घ.मी.	128	54909	
	रेला क्रय (परिवहन सहित)	19.61	1399.00	प्रति घ.मी.	64	27435	
	योग :-				3773	1622498	
	योग फेंसिंग (मजदूरी+सामग्री) :-				4472	1922841	
	महायोग -				17840	7821014	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					195525	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माडा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैडन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली

द्वितीय वर्ष - 2026-27 (रोपण कार्य)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.सं. वर आकटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	वर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
-	पीधा रोपण हेतु पीधा क्रय 10 प्रतिशत अतिरिक्त	44000	15.00	प्रति तग	1535	660000	-
	पीधा परिवहन (दूरी 50-300 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	44000	914.00	सैकड़ा	935	402160	कुल लाल काला पीधा, कुल पीधा के वर अंकित/300 रु./1000 किग, पिछले 14.08.2022 में अनुमति 21
कार्य 2/4	पीधा परिवहन (रोपण स्थल से एक स्थान पर नवहिल पीधों को गड़दों तक पहुंचाना लगभग साईज की दूरी 2 कि.मी. तक)	44000	0.40	सैकड़ा	176	75680	APCCF जीव वर
कार्य 3/5	पीधा रोपण कार्य						
	45x45x45 से.मी. गड़दों में रोपण	20000	1.80	सैकड़ा	360	154800	APCCF जीव वर
	30x30x30 से.मी. गड़दों में रोपण	20000	1.50	सैकड़ा	300	129000	APCCF जीव वर
कार्य 2/11	छोटे गये गड़दों में बर्मी कम्पोस्ट खाद डलवाई कार्य	40000	0.50	सैकड़ा	200	86000	APCCF जीव वर
मजदूरी	भू जल संरक्षण मरम्मत कार्य	एल.एस.			233	100000	एल.एस.
मजदूरी	फेंसिंग मरम्मत कार्य	एल.एस.			116	50000	एल.एस.
कार्य 2/10	निंदाई कार्य						
	प्रथम निंदाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	40000	1.25	सैकड़ा	500	215000	APCCF जीव वर
	द्वितीय निंदाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	40000	1.00	सैकड़ा	400	172000	APCCF जीव वर
	तृतीय निंदाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	40000	1.00	सैकड़ा	400	172000	APCCF जीव वर
कार्य 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (इलाखेपण क्षेत्र में फेंसिंग के फांशर बांधी और 3 मीटर चौड़ाई में फांशर लाईन कटाई सफाई एवं जलाई)	3.560	2.25	प्रति कि.मी.	8.01	3444	APCCF जीव वर
कार्य 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार रासायनिक खाद डालना	40000	0.50	सैकड़ा	200	86000	APCCF जीव वर
कार्य 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक का छिड़काव	40000	0.10	सैकड़ा	40	17200	APCCF जीव वर
कार्य 2/12	पीधों की सिंचाई कार्य (प्रथम बार)	40000	1.25	प्रति सैकड़ा	500	215000	APCCF जीव वर
	पीधा की सिंचाई कार्य (द्वितीय बार)	40000	1.25	प्रति सैकड़ा	500	215000	APCCF जीव वर
	कन्दूर ट्रैप एवं खाली स्थान में बीज बुवाई कार्य	एल.एस.			0	0	एल.एस.
	निरीक्षण पथ एवं पहुँच मार्ग मरम्मत कार्य	एल.एस.			0	0	एल.एस.
	रोपण लाईन में पट्टी कटाई कार्य वायट अग्नि सुरक्षा एवं वन वर्धनिक दृष्टि से	एल.एस.			126	54000	एल.एस.
	लैटाना मापिंग कार्य	30	8.00	हेक्टेयर	240	103200	APCCF जीव वर
मजदूरी वर	सुरक्षा कार्य	260	430.00	प्रति दिवस	260	111800	श्रमयुक्त वर
	योग मजदूरी -				7029	3022284	
मजदूरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
मजदूरी वर	रासायनिक खाद (डी.ए.पी./यूरिया) एवं कीटनाशक खरीदी - (20 ग्राम डी.ए.पी. + 20 ग्राम यूरिया + 10 ग्राम कीटनाशक प्रति पीधा)	2000	0.137	कि.ग्रा.	274	117820	बाजार दर
	बीज क्रय	0	0.00	एल.एस.	0	0	एल. एस.
मजदूरी वर	अन्य आकस्मिक व्यय (ग्रेव रोडवर्क क्रय, सेक्टर निर्माण, खुली नवलाई तथा पीधा नपनाई कार्य, फोटोग्राफर)	0	0.00	एल.एस.	140	60000	एल. एस.
	योग सामग्री -				414	177820	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				7442	3200104	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					80003	

तृतीय वर्ष - 2027-28 (रखरखाव का प्रथम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्रमांक दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
-	पीछा रोपण हेतु पीछा क्रय 10 प्रतिशत अतिरिक्त	4000	15.00	प्रति गज	140	60000	-
	पीछा परिवहन (दूरी 50-300 कि.मी. तक, लोडिंग अगलोडिंग सहित)	4000	914.00	सैकड़ा	85	36560	कुल एन एमडी कि. दूरी 500 कि.मी. तक/मज. दर/5700 कि. दूरी, दिनांक 31.03.2022 से अनुसूचित दर
कार्य 2/4	पीछा परिवहन (रोपण स्थल में एक स्थान पर संग्रहित पीछा को गड़बो तक पहुँचाना समस्त साईज की दूरी 2 कि.मी. तक)	4000	0.40	सैकड़ा	16	6880	APCCF जीव दर
कार्य 2/9	मृत पीछों के स्थान पर नया पीछा लगाना प्रत्यारोपण कार्य (10 प्रतिशत)	4000	1.50	सैकड़ा	60	25800	APCCF जीव दर
कुल दर	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	349	150000	एल. एस.
कुल दर	फेसिम मरम्मत कार्य			एल.एस.	186	80000	एल. एस.
कार्य 2/10	निर्दाई कार्य						
	प्रथम निर्दाई (1 मी. मोलाकर व्यास में)	40000	1.25	सैकड़ा	500	215000	APCCF जीव दर
	द्वितीय निर्दाई (1 मी. मोलाकर व्यास में)	40000	1.00	सैकड़ा	400	172000	APCCF जीव दर
	तृतीय निर्दाई (1 मी. मोलाकर व्यास में)	40000	1.00	सैकड़ा	400	172000	APCCF जीव दर
कार्य 2/11	दूषारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार रासायनिक खाद डालना	40000	0.50	सैकड़ा	200	86000	APCCF जीव दर
कार्य 2/11	दूषारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक का छिड़काव	40000	0.10	सैकड़ा	40	17200	APCCF जीव दर
कार्य 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (दूषारोपण क्षेत्र में कंसिंग को खतरा न हो और 3 मीटर पीछाई में फायर लार्डन कटाई साफाई एच जस्ताई)	3560	2.25	प्रति कि.मी.	8.01	3444	APCCF जीव दर
कार्य 2/12	पीछों की सिंघाई कार्य	40000	1.25	प्रति सैकड़ा	500	215000	APCCF जीव दर
	निरीक्षण पथ एवं पहुँच मार्ग मरम्मत कार्य	एल.एस.			186	80000	एल.एस.
	रोपण लाइन में पट्टी कटाई कार्य यावत् अग्नि सुरक्षा एवं वन कर्मिक दृष्टि से	एल.एस.			116	50000	एल.एस.
	लैंडाना गाँविंग कार्य	30	8.00	हेक्टेयर	240	103200	APCCF जीव दर
कुल मजदूरी दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	श्रमसुलभ दर
	योग मजदूरी -				3738	1607244	
मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
कार्य दर	रासायनिक खाद (डीएपी/यूरिया) एवं कीटनाशक खरीदी - (20 ग्राम डीएपी + 20 ग्राम यूरिया + 10 ग्राम कीटनाशक प्रति पीछा)	2000	0.137	कि.ग्रा.	274	117820	बाजार दर
कार्य दर	घनी कमपोस्ट (1/2 किलो प्रति पीछा) क्रय एवं परिवहन	0	2.66	किंटल	0	0	बाजार दर
कुल दर	अन्य आकस्मिक व्यय (पीछों का मूल्यांकन कार्य)			एल.एस.	116	50000	एल. एस.
	योग सामग्री -				390	167820	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				4128	1775064	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					44377	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माड़ा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बँदन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरोली

चतुर्थ वर्ष 2028-29 (रखरखाव का द्वितीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

कार्य दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
-	पौधा रोपण हेतु पौधा क्रय 10 प्रतिशत अतिरिक्त	4000	15.00	प्रति नग	140	60000	-
	पौधा परिवहन (दूरी 50-300 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	4000	914.00	सैकड़ा	85	36560	पूजा इन कलक पौधा दूरी 100 कि.मी. पर लोडिंग/अनलोडिंग/ट्रैक्टर सेवा, विवरण 34.00.2028 में उपरोक्त है
काम 2/4	पौधा परिवहन (रोपण स्थल में एक स्थान पर संग्रहित पौधों को मजदूरी तक पहुंचाना समस्त साईजों की दूरी 2 कि.मी. तक)	4000	0.40	सैकड़ा	16	6880	APCCF जॉब दर
काम 2/9	मृत पौधों के स्थान पर नया पौधा लगाना प्रत्यारोपण कार्य (10 प्रतिशत)	4000	1.50	सैकड़ा	60	25800	APCCF जॉब दर
काम 2/10	निर्दाई कार्य						
	प्रथम निर्दाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	40000	1.25	सैकड़ा	500	215000	APCCF जॉब दर
	द्वितीय निर्दाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	40000	1.00	सैकड़ा	400	172000	APCCF जॉब दर
	तृतीय निर्दाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	40000	1.00	सैकड़ा	400	172000	APCCF जॉब दर
काम 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक एवं रासायनिक खाद जलाना एवं कीटनाशक का छिड़काव	0	0.60	सैकड़ा	0	0	APCCF जॉब दर
एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत कार्य			एल.एस.	140	60000	एल.एस.
एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	163	70000	एल.एस.
	निरीक्षण पथ एवं पहुँच मार्ग मरम्मत कार्य	एल.एस.			81	35000	एल.एस.
काम 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (वृक्षारोपण क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर बांधें और 3 मीटर चौड़ाई में बाहर साईज फटाई सफाई एवं जलाई)	3560	2.25	प्रति कि.मी.	8.01	3444	APCCF जॉब दर
	रोपण लाईन में पट्टी फटाई कार्य वाकत अग्नि सुरक्षा एवं वन वायुमय दृष्टि से	एल.एस.			35	15000	एल.एस.
	लैंडाना मार्फिंग कार्य	30	8.00	हेक्टेयर	240	103200	APCCF जॉब दर
अनुसूचित दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अनुसूचित दर
	योग मजदूरी -				2279	979804	
मजदूरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
बाजार दर	रासायनिक खाद (डीएपी/यूरिया) एवं कीटनाशक क्लीवी - (20 टन डीएपी + 20 टन यूरिया + 10 टन कीटनाशक प्रति चौक)	0	0.137	कि.ग्रा.	0	0	बाजार दर
एल.एस.	अन्य आकारिका फस्य (पौधों का मूल्यांकन कार्य)			एल.एस.	105	45000	एल.एस.
	योग सामग्री -				105	45000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				2383	1024804	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					25620	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माडा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैदन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

पंचम वर्ष 2029-30 (रखरखाव का तृतीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

बाजार दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
बाजार दर	फॉसिंग मरम्मत			एल.एस.	105	45000	एल.एस.
बाजार दर	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
बाजार 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (वृक्षारोपण क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर कारों और 3 मीटर चौड़ाई में फावर लाईन कटाई सफाई एवं जलाई)	3.560	2.25	प्रति कि.मी.	8.01	3444	APCCF जॉब दर
	निरीक्षण पथ एवं पहुँच मार्ग मरम्मत कार्य		एल.एस.		0	0	एल.एस.
	रोपण लाईन में पट्टी कटाई कार्य वास्तु अग्नि सुरक्षा एवं वन वार्षिक दृष्टि से		एल.एस.		116	50000	एल.एस.
	लैंडाना मापिंग कार्य	30	8.00	हेक्टेयर	240	103200	APCCF जॉब दर
अन्य बाजार दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	श्रमायुक्त दर
	योग मजदूरी -				897	385804	
मजदूरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
बाजार दर	अन्य आकस्मिक व्यय (पौधों का मूल्यांकन कार्य)			एल.एस.	105	45000	एल.एस.
	योग सामग्री -				105	45000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				1002	430804	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					10770	

षष्ठम वर्ष 2030-31 (रखरखाव का चतुर्थ वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

बाजार दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
बाजार 1/2	8वें वर्ष वृक्षारोपण क्षेत्र की सफाई	40	4.00	हेक्टेयर	160	68800	सी.एफ. जॉब दर
बाजार दर	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
बाजार दर	फॉसिंग मरम्मत			एल.एस.	105	45000	एल.एस.
बाजार 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (वृक्षारोपण क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर कारों और 3 मीटर चौड़ाई में फावर लाईन कटाई सफाई एवं जलाई)	3.560	2.25	प्रति कि.मी.	8.01	3444	APCCF जॉब दर
अन्य बाजार दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	श्रमायुक्त दर
	योग मजदूरी -				585	251404	
मजदूरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
बाजार दर	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	47	20000	एल.एस.
	योग सामग्री -				47	20000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				631	271404	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					6785	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र भाड़ा

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल वेदन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

सप्तम वर्ष 2031-32 (रखरखाव का पंचम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
बान 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुलरोपण क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर भागों और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	3.56	2.25	प्रति कि.मी.	8.01	3444	APCCF जीव दर
अनुसूचित दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अनुसूचित दर
	योग मजदूरी -				436	187604	
बाजार-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	58	25000	एल.एस.
	योग सामग्री -				58	25000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				494	212604	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					5315	

षष्ठम वर्ष 2032-33 (रखरखाव का षष्ठम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत			एल.एस.	105	45000	एल.एस.
एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
बान 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुलरोपण क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर भागों और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	3.560	2.25	प्रति कि.मी.	8.01	3444	APCCF जीव दर
अनुसूचित दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अनुसूचित दर
	योग मजदूरी -				425	182604	
बाजार-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	58	25000	एल.एस.
	योग सामग्री -				58	25000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				483	207604	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					5190	

नवम् वर्ष 2033-34 (रखरखाव का सप्तम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
बान 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुलरोपण क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर भागों और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	3.560	2.25	प्रति कि.मी.	8.01	3444	APCCF जीव दर
अनुसूचित दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अनुसूचित दर
	योग मजदूरी -				436	187604	
बाजार-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	47	20000	एल.एस.
	योग सामग्री -				47	20000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				483	207604	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					5190	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र माडा

वन मण्डल अधिकारी

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैदन

दशम् वर्ष 2034-35 (रखरखाव का अष्टम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	फोसिंग मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (झारोपण क्षेत्र में फोसिंग के बाहर घाटी और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लार्जिन कटाई करनाई एवं जलाई)	3.560	2.25	प्रति कि.मी.	8.01	3444	APCCF जॉब दर
अभाव्युक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अभाव्युक्त दर
	योग मजदूरी -				436	187604	
बाजार-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	58	25000	एल.एस.
	योग सामग्री -				58	30000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				494	217604	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					5440	

एकादशम् वर्ष 2035-36 (रखरखाव का नवम् वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (झारोपण क्षेत्र में फोसिंग के बाहर घाटी और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लार्जिन कटाई करनाई एवं जलाई)		2.25	प्रति कि.मी.	0.00	0	APCCF जॉब दर
अभाव्युक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अभाव्युक्त दर
	योग मजदूरी -				312	134160	
बाजार-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	87	37567	एल.एस.
	योग सामग्री -				87	37567	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				399	171727	
	व्यय प्रति हेक्टेयर -					4293	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र भाड़ा

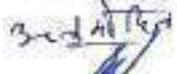
उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बैदन

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली

वर्षवार व्यय का गोशवारा

कार्य का विवरण	राशि	कुल मानव दिवस	प्रतिवर्ष 6 प्रतिशत की वृद्धि लेने पर गुणांक	कुल आवश्यक राशि	प्रति हेक्टर पर व्यय	
2	4	5	6	7	8	
वर्ष 2025-26 (क्षेत्र तैयारी)	7821014	17840	430.00	7821014	195525	
वर्ष 2026-27 (रोपण)	3200104	7442	455.80	3392111	84803	
वर्ष 2027-28 (रखरखाव)	1775064	4128	483.15	1994462	49862	
वर्ष 2028-29 (रखरखाव)	1024804	2383	512.14	1220558	30514	
वर्ष 2029-30 (रखरखाव)	430804	1002	542.87	543881	13597	
वर्ष 2030-31 (रखरखाव)	271404	631	575.44	363200	9080	
वर्ष 2031-32 (रखरखाव)	212604	494	609.96	301583	7540	
वर्ष 2032-33 (रखरखाव)	207604	483	646.56	312160	7804	
वर्ष 2033-34 (रखरखाव)	207604	483	685.35	330890	8272	
वर्ष 2034-35 (रखरखाव)	217604	494	726.48	359190	8980	
दशम वर्ष 2035-36 (रखरखाव)	171727	399	770.06	307537	7688	
योग :-	15540340	35779.86		16946587	423665	
मूलक कार्य (जे.एफ.एम. आदि) कुल दस वर्ष के व्यय का 6 प्रतिशत			16946587	5%	847329	21183
वन संसाधन विकास कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 1 प्रतिशत			16946587	1%	169466	4237
संरक्षण एवं अनुसंधान कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 4 प्रतिशत			16946587	4%	677863	16947
योग :-					18641245	466031
वर्षवार कन्ट्रोलिंग एवं सुपरविजन दस प्रतिशत - पूंजक से ली जावेगी						
कुल योग :-					18641245	466031

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र भाड़ा


 वनमण्डलाधिकारी
 वनमण्डल सिंगरीली (सागान्य)

 मुख्य वन संरक्षक
 सीवा, वृत्त सीवा (मध्यप्रदेश)

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल बंदन

सीबी सी आदेश क्रमांक / सा. सि. / 70 दिनांक / 01-04-2025 से स्वीकृति प्रदान की गई।

संकेतकी स्वीकृति राशि रुपये 18 64 124 5.00 /-

दृश्य मानचित्र

योजना - निगाही परियोजना क्षेत्रला उदखनन अन्तर्गत वनलिंग
वृक्षारोपण

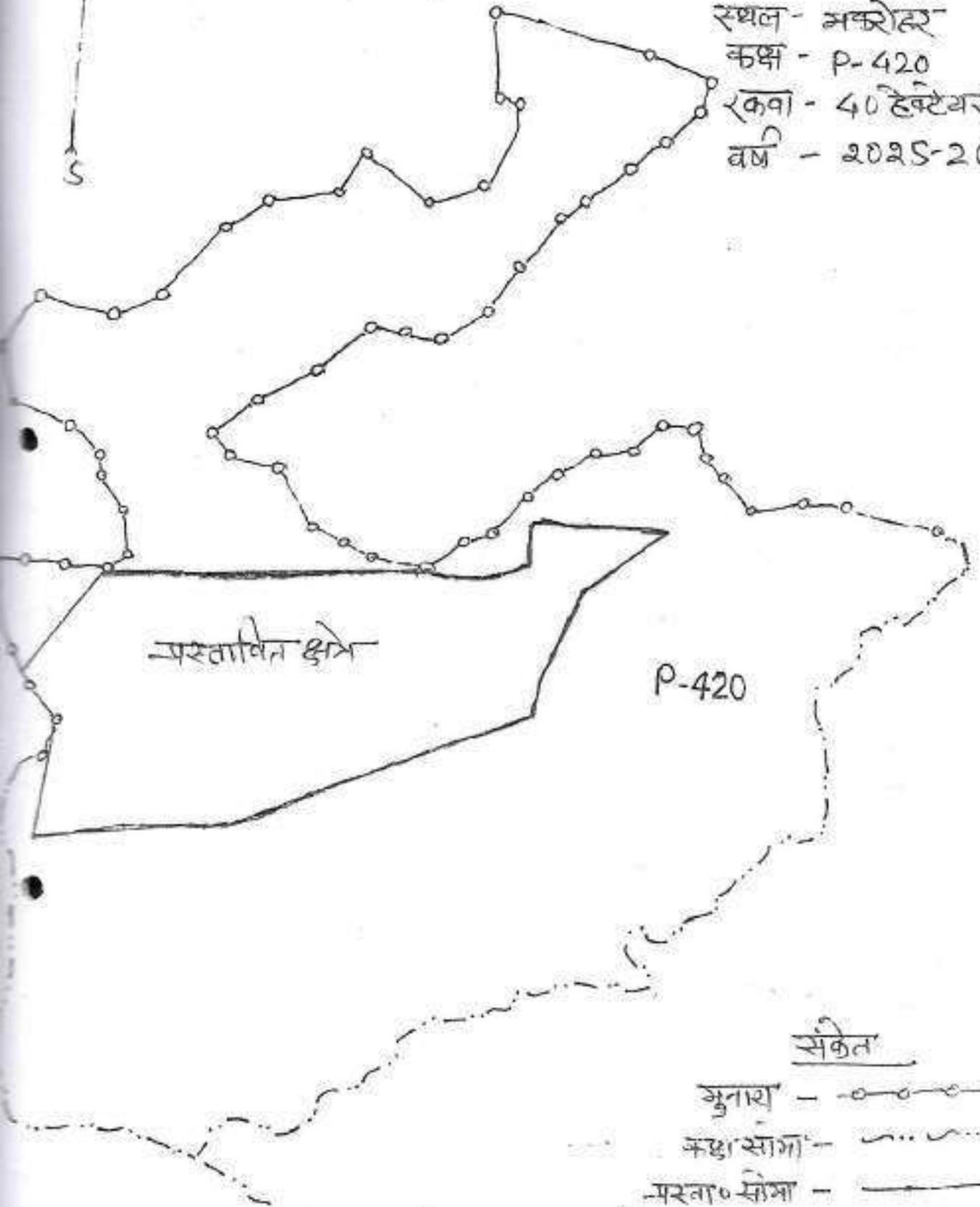
बोट - मकरोहर

स्थल - मकरोहर

कक्ष - P-420

रकबा - 40 हेक्टर

वर्ष - 2025-26



प्रस्तावित क्षेत्र

P-420

संकेत

कुनारा -

कक्षा सोला -

परता सोला -

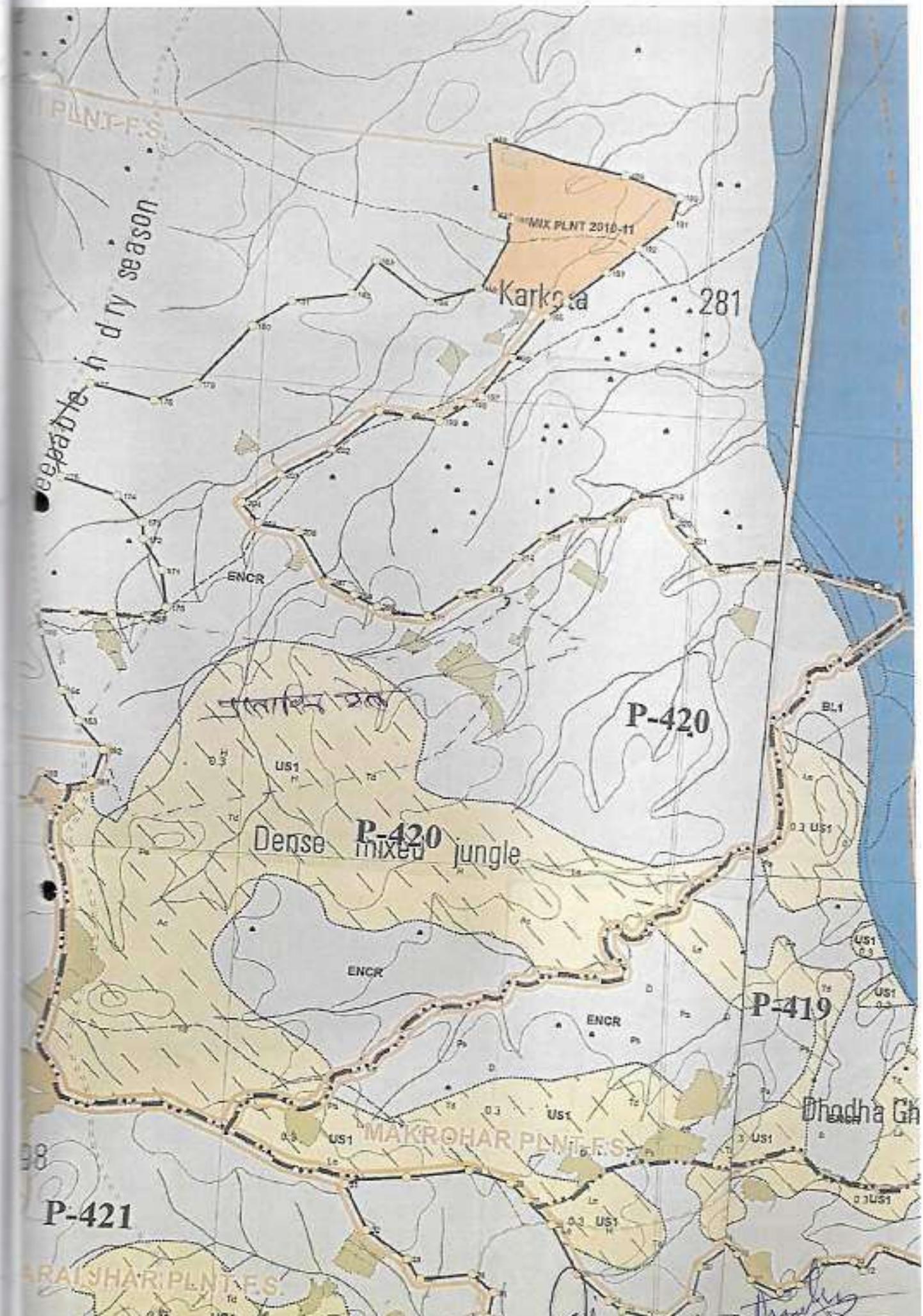
मानचित्र अरे द्वारा रेश
किरा गया।

वाटिकार मकरोहर

प.स. मकरोहर

मण्डल अधिकारी

वन परिक्षेत्राधिकारी
वन परिक्षेत्र-नाडा



Inhabitable in dry season

MIX PLNT 2010-11

Karkota

281

पतारिका प्रता

P-420

Dense mixed jungle

P-419

Dhadha Gh

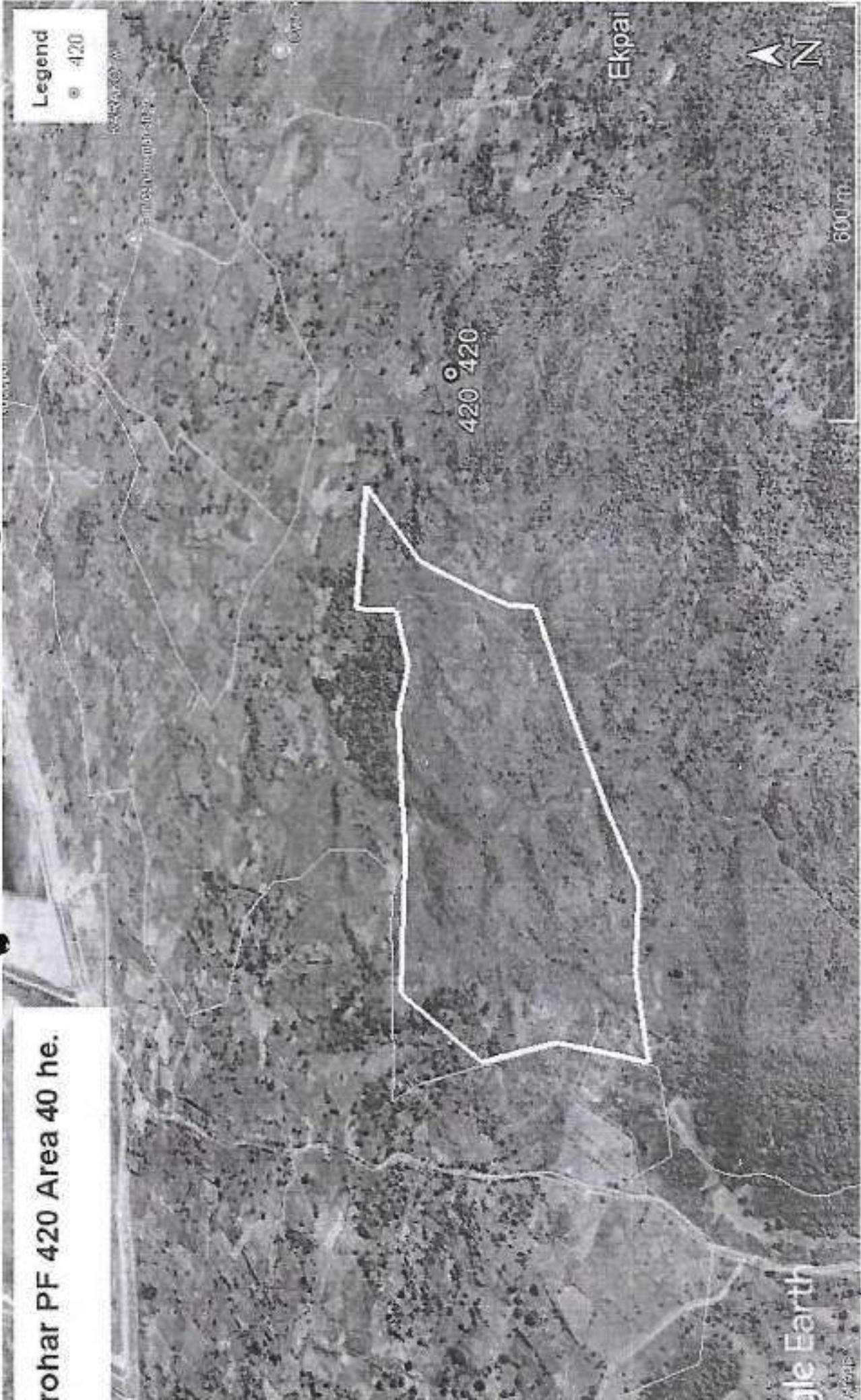
MAKROHAR PLNTS.

P-421

ARAIKHAR PLNTS.

Handwritten signature

rohar PF 420 Area 40 he.



Handwritten signature
OFFICE MANAGER

Handwritten signature
P. S. J. S. S. S.

Handwritten signature
वन परिक्षेत्राधिकारी
वन बरिष्ठेज-मार्डा

समिति मुख्यालय :- मकरोहर

दिनांक :-

समय :-

बैठक प्रबंध कार्यकारिणी कमेटी

आज दिनांक को बीट मकरोहर अन्तर्गत ग्राम वन समिति हरहवा करकोटा के प्रबंध कार्यकारिणी कमेटी की बैठक का आयोजन अध्यक्ष श्री लालमणि सिंह गोंड की अध्यक्षता में सम्पन्न किया गया। जिसमें सदस्यों की उपस्थिति निम्नानुसार रही व निम्न प्रस्ताव पारित किये गये।

क्रमांक	उपस्थित सदस्यों के नाम	पद	हस्ताक्षर
(1)	श्री लालमणि सिंह गोंड	अध्यक्ष	सही
(2)	श्रीमती लखमोहरी देवी	उपाध्यक्ष	सही
(3)	श्रीमती सविता सिंह	सदस्य	सही
(4)	श्री लक्षिमन शाह	सदस्य	सही
(5)	श्री दशाराम बैश्य	सदस्य	सही
(6)	श्री ठाकुरदयाल बैश्य	सदस्य	सही
(7)	श्री जियालाल बैश्य	सदस्य	सही

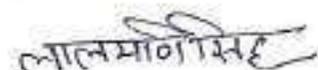
प्रस्ताव

ग्राम वन समिति हरहवा करकोटा अन्तर्गत बीट मकरोहर के वन कक्ष क्रमांक पी.एफ. 420 रकवा 40 हे० में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य कराये जाने बावत्


सचिव
ग्राम वन समिति
हरहवा करकोटा

निर्णय

सर्व सम्मति से यह निर्णय लिया गया है कि ग्राम वन समिति हरहवा करकोटा अन्तर्गत बीट मकरोहर के वन कक्ष क्रमांक पी.एफ. 420 रकवा 40 हे० में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य कराया जाए।


अध्यक्ष
ग्राम वन समिति
हरहवा करकोटा

मध्यप्रदेश शासन, वन विभाग



निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण

योजना का नाम	:	निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण
स्थल का नाम	:	बंजारी
कक्ष क्रमांक / खसरा क्रमांक	:	आर.एफ. 662
रकबा (हेक्टेयर में)	:	50 हेक्टेयर
प्रस्तावित राशि	:	26061931
प्रति हेक्टेयर व्यय	:	521239
योजना वर्ष	:	2025-26 से 2035-36
जी.पी.एस. रीडिंग	:	24° 1'26.20"N 81°59'44.96"E

वन परिक्षेत्र पश्चिम सरई
वनमण्डल सिंगरौली (सामान्य)

A-	पानी निकासी	अच्छी
B-	भू-क्षरण	आंशिक
iv-	घट्टानों का विवरण	- सैण्डस्टोन
v-	मिट्टी का प्रकार	- सेन्डीलोम
vi-	औसत वार्षिक वर्षा	- 110 से.मी.
vii-	नरम मिट्टी का क्षेत्र	- 35 हेक्टेयर
viii-	कड़ी मिट्टी का क्षेत्र	- 15 हेक्टेयर
ix-	पथरीली मिट्टी	- निल
x-	आंशिक वन वर्धन का क्षेत्र	- निल
xi-	आंशिक वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	- निल
xii-	खरपतवार (मुख्यतः लेन्टाना) क्षेत्र	- निरंक
xiii-	वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	- 50 हेक्टेयर
xiv-	घारागाह रोपण योग्य क्षेत्र	- निरंक
xv-	विकृत बांस का क्षेत्र	- निरंक
xvi-	क्षेत्र जो पथरीला कटाव वाला एवं प्राकृतिक रूप से रिक्त है (कार्य अयोग्य) है	निरंक

प्रकार	जैविक दबाव		
	अत्यधिक	औसत	नगण्य
वन्य प्राणी	सामान्य	40 प्रतिशत	निरंक
घराई	निरंक	निरंक	निरंक
मानव	सामान्य	सामान्य	निरंक

11- योजना का उद्देश्य

- 1- क्षेत्र में पूर्व में मौजूद जड़ भण्डार को विकसित करना।
- 2- क्षेत्र में मौजूद विकृत पौधों को कटवैक कर सीधे वृक्ष के रूप में परिवर्तित करना।
- 3- वृक्षारोपण क्षेत्र का बनीकरण कर क्षेत्र को हरा-भरा बनाना।
- 4- क्षेत्र का जल संरक्षण संरचनाएं निर्मित कर जल-स्तर को ऊपर उठाना।
- 5- समिति सदस्यों को रोजगार मुहैया कराना एवं कालान्तर में स्थापित वन से सरटेनेवल लाभ प्राप्त करना।
- 6- क्षेत्रीय जनता को रोजगार उपलब्ध करना।

12-	रोपणी का नाम जहां पौधे तैयार किये जायेंगे	-	ओबरी, जोगदहा, निगरी एवं सीधा नर्सरी
13-	रोपणी से रोपण स्थल की दूरी	-	75 कि.मी से 250 किलोमीटर
	i- लोकल ट्रेक्टर द्वारा (कि.मी.)	-	15 कि.मी
	ii- त्रिबल द्वारा (कि.मी.)	-	1 से 2 कि.मी.
14-	योजना अवधि	-	2025-26 से 2035-36
15-	योजना पर होने वाले सम्भावित व्यय	-	26061931
16-	प्रति हेक्टेयर व्यय	-	521239
17-	अन्य विवरण		

क्षेत्र की प्रभावी सुरक्षा हेतु संवेदनशीलता के माद्देनजर चैनलिक फेंसिंग का प्रावधान रखा गया है तथा प्रभावी सुरक्षा हेतु चरियोजना की अवधि सात वर्षीय रखी गई है। रोपण क्षेत्र की सुरक्षा ग्राम वन समितियों के माध्यम से की जायेगी।

चेकलिस्ट

परियोजना का नाम :- निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य
वर्ष 2025-26

स्थल का नाम :- बंजारी आर.एफ. 662, रकबा 60 हेक्टेयर

क्र०	परियोजना संबंधित विवरण	हां	नहीं	अन्य रिमार्क
1	2	3	4	5
1	परियोजना मानक एवं निर्धारित प्रारूप में है	हां	-	-
2	परियोजना के प्रत्येक भाग में प्रत्येक वर्ष में RO, SDO, DFO के हस्ताक्षर है या नहीं ?	हां	-	-
3	परियोजना स्थल के Polygen/.Kml File, Geo-Coordinate Each-Corner Point संलग्न है ?	हां	-	-
4	वर्तमान स्टॉक मैप संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
5	उपचार मानचित्र वर्गवार तैयार कर RO, SDO, DFO के हस्ताक्षर है या नहीं ?	हां	-	-
6	उपचार वर्गवार, निर्धारित वन वर्धनिक कार्य प्रस्तावित है या नहीं ?	हां	-	-
7	वन मण्डल अधिकारी द्वारा जारी स्थल का उपयुक्तता प्रमाण-पत्र निर्धारित प्रारूप में संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
8	वर्षवार निर्धारित उपचार कार्य प्रस्तावित है ?	हां	-	-
9	कार्य दर एवं मात्रा निर्धारित मानकों के अनुरूप है, विचलन तो नहीं है ?	-	नहीं	-
10	Soil Testing Report संलग्न है या नहीं ?	-	-	पृथक से भेजा जावेगा।
11	परियोजना के द्वितीय, चतुर्थ एवं छठवें वर्ष का रिजनरेशन सर्वे प्रस्तावित है या नहीं ?	-	-	-
12	परियोजना Site Specific है या नहीं ?	हां	-	-
13	परियोजना में प्रस्तावित वन भूमि का कार्यवृत्त/कूप तथा ओवर-लेपिंग कार्यवृत्त की स्थिति का उल्लेख है या नहीं ?	हां	-	-
14	परियोजना तैयार करने से पूर्व किन-किन अधिकारियों द्वारा स्थल का निरीक्षण किया गया है ?	-	-	उपवनमण्डल अधिकारी, वन परिक्षेत्र अधिकारी एवं परिक्षेत्र सहायक
15	परियोजना, कार्य आयोजना के प्रावधानों से विचलन तो दर्शाती नहीं करती है ?	-	नहीं	-
16	शासन/विभाग द्वारा समय-समय पर प्रसारित दिशा निर्देशों के अनुरूप परियोजना निर्मित की गई है अथवा नहीं ?	हां	-	-
17	नोटरीयल का Consumption Statement संलग्न है या नहीं ?	हां	-	-
18	परियोजना के आस्थामूलक कार्य प्रस्तावित हैं या नहीं ?	-	नहीं	-
19	परियोजना में प्रस्तावित इंजीनियरिंग स्ट्रक्चर यथा चेक डैम, लाताब, परकोलेशन टैंक, रोड निर्माण, कल्चर्ट निर्माण, झोपड़ी निर्माण आदि के टोपोशीट के चिन्हांकन एवं संरचनाओं के मैप डाइमेंशन/स्पेसिफिकेशन संलग्न है ?	हां	-	मानचित्र में चिन्हांकित है।


सागर सरल
वनपरिक्षेत्र अधिकारी
नरवल


(एस.जी.सोनवानी)
उपवनमण्डल अधिकारी
देवसर


(अखिल बंसल)
वनमण्डल अधिकारी
वनमण्डल शिगरीली (सामान्य)

भाग-2

प्रमाण पत्र

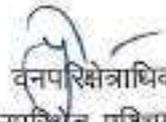
प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं।

परिसर रक्षक- श्री प्रदीप कुमार द्विवेदी, वनरक्षक
सचिव- ग्राम वन समिति बंजारी

प्रमाणित किया जाता है कि स्थल का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई।

परिक्षेत्र सहायक- श्री नागेश्वर प्रसाद तिवारी का040क्ष0
परिक्षेत्र सहायक वृत्त- बंजारी

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित स्थल का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के समय प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। प्रस्तावित क्षेत्र उपचार/वृक्षारोपण कार्य के योग्य है।


वनपरिक्षेत्राधिकारी
वनपरिक्षेत्र परिषद सरई

भाग-3 (अ)

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र पश्चिम सरई अन्तर्गत बीट बंजारी के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 662 रकबा 50 हेक्टेयर क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।

वनरक्षक
बीट गार्ड बंजारी

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र पश्चिम सरई अन्तर्गत बीट बंजारी के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 662 रकबा 50 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।

परिक्षेत्र सहायक
बंजारी

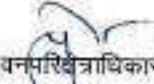
प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र पश्चिम सरई अन्तर्गत बीट बंजारी के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 662 रकबा 50 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण मेरे द्वारा किया गया। निरीक्षण के दौरान प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल पर वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।

वनपरिक्षेत्राधिकारी
पश्चिम सरई

भाग-3 (ब)
स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र पश्चिम सरई अन्तर्गत बीट बंजारी के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 662 रकबा 50 हेक्टेयर में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन के तहत वृक्षारोपण कार्य हेतु प्रस्तावित किया गया है। प्रस्तावित स्थल में पूर्व में किसी भी मद से वृक्षारोपण कार्य नहीं कराया गया है और न ही किसी मद से वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित किया गया है। प्रस्तावित स्थल वृक्षारोपण कार्य हेतु उपयुक्त है।

परिक्षेत्र सहायक
बंजारी


वनपरिक्षेत्राधिकारी
पश्चिम सरई


उपवनमण्डलाधिकारी
देवसर


वनमण्डल अधिकारी
वनमण्डल सिंगरीली (तामान्च)

फेंसिंग प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वर्ष 2025-26 में निगाही परियोजना क्रोयला उत्खनन अन्तर्गत वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र बीट बंजारी के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 662 एरवा 50 हेक्टेयर वन परिक्षेत्र पश्चिम सरई में स्थित है। इस स्थल के समीप पत्थर दीवार/फेंसिंग बनाने हेतु पत्थर की उपलब्धता नगण्य है। "वृक्षारोपण क्षेत्र के घेराव का एक मात्र एवं सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चैनलिक फेंसिंग ही है, वृक्षारोपण कार्य हेतु क्षेत्र में चैनलिक फेंसिंग से घेराव हो जाने पर वृक्षारोपण क्षेत्र एवं चैनलिक फेंसिंग की पूर्ण सुरक्षा सुनिश्चित की जायेगी"


वनपरिक्षेत्राधिकारी
पश्चिम सरई

वैकल्पिक वृक्षारोपण का प्राक्कलन

क्षेत्र तैयारी (प्रथम वर्ष 2025-26)

मानव दिवस रुपये 430.00

एकमा- 60 हेक्टर

काम का नाम :-बंजारी कक्ष क्रमांक आर.एफ. 662

क्र.	कार्य दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति एकई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
नाजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	भाग 1/1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	50	0.45	हेक्टेयर	23	9675	APCCF जीव दर
2	भाग 1/2	क्षेत्र सफाई क्षेत्र की समस्त अनुपयोगी झाड़ियों (लेन्टाना छोड़कर) एवं खकरी कटाई (20 से.मी. से नीचे) कर एकत्रित करना जलाना	10	4.00	हेक्टेयर	40	17200	APCCF जीव दर
3	भाग 1/3	लेन्टाना उन्मूलन (मध्यम)	30	12.50	हेक्टेयर	375	163250	APCCF जीव दर
4	भाग 1/3	कटबैक 20 से.मी. से कम मोटाई की विकृत अग्रिम पील की कटाई	10	1.20	हेक्टेयर	12	5160	APCCF जीव दर
5	भाग 1/4	स्टेकिंग- गड़दे खोदने के पूर्व रस्ती से लाईन डालना एवं धूने से गड़दे हेतु निशान लगाना अंतराल 3x2 मीटर एवं 4x4 मीटर	50000	2.50	हजार	125	53750	APCCF जीव दर
6	भाग 1/5	गड़दा खुदाई 30x30x30 से.मी.	0	3.00	सैकड़	0	0	APCCF जीव दर
		45x45x45 से.मी.	50000	5.00	सैकड़	2500	1075000	APCCF जीव दर
7	PWD SOR	पहुंच मार्ग निर्माण कार्य	3.50	135000	प्रति कि.मी.	1099	472500	PWD SOR
8	PWD SOR	फौसिंग के चारों ओर तथा रोपण क्षेत्र एवं सेक्टर में पहुंच मार्ग निर्माण सह फायर लाईन निर्माण	4.00	135000	प्रति कि.मी.	1256	540000	PWD SOR
9	भाग 1/10, 2/10 एवं RES SOR	नू एवं जल संरक्षण कार्य						APCCF जीव दर
		1. कन्टूर ट्रेंच/रिंग ट्रेंच (3.00x0.45x0.45 मी.) खुदाई एलाइनमेंट सहित	0	0.3315	गज	0	0	APCCF जीव दर
		2. मिट्टी कवचन (मिट्टी के थोकडेम)	1640	0.60	घ.मी.	984	423120	APCCF जीव दर
		3. लूज बॉल्डर थोकडेम	160	1.00	घ.मी.	160	68800	APCCF जीव दर
		4. गली प्लैनिंग बॉल्डर परिकल्प 30 कि.मी लंबाई धुरी (घ.मी.)	0	251.70	घ.मी.	0	0	APCCF जीव दर
		5. कन्टूर बण्ड (0.60x0.45x0.30 से.मी.)	0	0.18	र.मी.	0	0	APCCF जीव दर
		6. परकोलेशन टैंक निर्माण	2	500000	प्रति भग	2326	1000000	PWD SOR
		7. तालाब निर्माण	1	2000000	भग	4651	2000000	PWD SOR
योग नू-जल संरक्षण कार्य -						8121	3491920	
10	भाग 1/17	गड़दे में कीटनाशक, गोबर खाद मिश्रित मिट्टी बदलना	50000	1.50	सैकड़	750	322500	APCCF जीव दर
11		आपत्ती निर्माण कार्य	1		प्रति भग	233	100000	एन.ए.
12		अन्य कार्य (आर.सी.सी. पावर, फनैटिक फेंसिंग लोकल इलस्ट्रेंड करदि.)					150000	
योग नजदूरी -						14532	6398955	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
13	सामग्री का	गड़दे में बालतों के लिए उपयुक्त मिट्टी का संचयन एवं परिवहन (गड़दे में आयतन कर 30 प्रतिशत)	1367	999	घ.मी.	3176	1365508	निर्दिष्ट दर
14	सामग्री का	गोबर खाद ऊब एवं परिवहन (गड़दे में आयतन कर 20 प्रतिशत)	911	989	घ.मी.	2096	901226	निर्दिष्ट दर
15	सामग्री का	लॉरी कम्पोस्ट (1/4 कि.मी प्रति मीटर) ऊब एवं परिवहन	125	2.66	क्विंटल	333	142975	संयत दर
16	सामग्री का	आपत्ती ध्वंस (लुग, लकड़ी, गैर, लौह उपकरण ऊब, लाईन बोर्ड निर्माण, लोडिंग का गैर ऊब.)	-	-	एल.ए.ए.	395	170000	एन.ए.
योग सामग्री -						5999	2579709	
योग (नजदूरी+सामग्री) :-						20532	8978664	

केन्द्रीय वन विभाग आर.सी.सी. पोल्स के साथ								
क- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	कार्य 1/5	केन्द्रीय वन विभाग के लिये मजदूरी खोदना (साईज 30x30x45 सेमी) 2.50 मीटर के अन्तराल पर	1544	3.80	सैकड़	59	25229	APCCP जीव वन
2	मूलक वन मजदूरी कार्य, वन क्षेत्र में वन मजदूरी/ वन कार्य - 2222 रोज, दिनांक 10.03.2018 के अनुसार वन मजदूरी	दुर्लभ वन प्लांट से बचाव गड्डे तैयार से जंगल तथा कड़ी से जंगल का रीमोन्ट करके वन मजदूरी कार्य करवाना (मिस्त्री मजदूरी सहित) तथा जंगल 4 दिन तक कराई करना। केन्द्रीय वन विभाग द्वारा दुर्लभ वन प्लांट से बचाव कार्य से जंगल वन या केन्द्रीय वन में बचाव करना, पुनर्स्थापना तथा केन्द्रीय वन विभाग से जंगल को खिड़ी से दवाना।	3860	85.00	कि.मी.	328	141083	दुर्लभ वन संरक्षण विभाग, वन क्षेत्र के वन मजदूरी/ वन कार्य/ 2222 रोज, दिनांक 10.03.2018 के अनुसार वन मजदूरी
3	कार्य 2/13	केन्द्रीय वन विभाग में वन प्लांट (ऊपर एवं नीचे भाग में) में बारबेड वायर लोचकर लगाना	3860	0.096	प्रति रजि.	371	159341	APCCP जीव वन
		योग मजदूरी -				757	325653	
ख- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
1	विभिन्न वन	पोल्स के लिये आर.सी.सी. पोल्स की खरीदी (3860 रजि. के लिये कैंची सहित) साईज 2.50 मी.	1698	333.00	रजि.	1315	565567	विभिन्न वन
2	विभिन्न वन	केन्द्रीय वन प्लांट की खरीदी (3860 रजि. X 1.50 = 5790 रजि. मीटर के लिए) (साईज - 100x100mmx4mm X 24kg, 24mm)	5790	151.00	रजि. मी.	2033	874290	विभिन्न वन
3	विभिन्न वन	केन्द्रीय वन के ऊपर एवं नीचे तथा मध्य में पानाव हेतु बारबेड वायर ग्राम	1448	85.85	कि.ग्र.	289.00	124268	विभिन्न वन
4	विभिन्न वन	केन्द्रीय वन के आर.सी.सी. पोल्स से खिड़ियों के लिये गार्डिंग वायर ग्राम	543	67.00	कि.ग्र.	84.61	36381	विभिन्न वन
5	PWD SOR Item Number 4.1.2.2	पोल्स फिक्स करने के लिए सीमेंट, कांक्रीट 40 एम.एम. मेटल 13-8 - एन न्यू एन डूब एलएन 3000045 Co. - 80405 सेलिंग रोलिंग एन एलएन एन एन एन एन 40x15x100x - 80001 एन एलएन 80004 एन एन एन एन एन	46.94					PWD SOR Item Number 4.1.2.2
	विभिन्न वन	सीमेंट ग्राम (परिवहन सहित)	204	340.00	प्रति बोरी	161	69424	विभिन्न वन
		मिड्री 40 एम.एम. ग्राम (परिवहन सहित)	42.53	1400.00	प्रति घ.मी.	138	59539	
		रजि. ग्राम (परिवहन सहित)	21.26	1399.00	प्रति घ.मी.	69	29748	
		योग :-				4091	1759217	
		योग कौंसिल (मजदूरी+सामग्री) :-				4849	2084870	
		महायोग -				25380	11063534	
		व्यय प्रति हेक्टर -					221271	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र पश्चिम सरई

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल देवसर

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	प्रति मात्रा की लागत (₹)	प्रति इकाई	कुल लागत (₹)	राशि (₹)	विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
कामगूरी-मूलक कार्य (संलग्न विवरण अध्यापित)								
1	-	पौधा रोपण हेतु पौधा खरीद 10 प्रतिशत प्रतिशत	55000	15.00	प्रति पौधा	1919	825000	-
2	कामगूरी-मूलक कार्य	पौधा परिवहन (दूरी 50-300 कि.मी. तक, लाइव अनाबाइंग सहित)	55000	914.00	संकड़ा	1169	502700	कुल 100 टन पौधा, कुल दूरी 1000 कि.मी., प्रति 100 टन 1000 कि.मी. लागत का अनुमानित है
3	काम 2/4	पौधा परिवहन (दूरी 50-300 कि.मी. तक, लाइव अनाबाइंग सहित)	55000	0.40	संकड़ा	220	94600	APCCF जीव दर
4	काम 2/5	पौधा रोपण कार्य						
		45x45x45 स.मी. गड्ढों में रोपण	50000	1.80	संकड़ा	900	387000	APCCF जीव दर
		30x30x30 स.मी. गड्ढों में रोपण	0	1.50	संकड़ा	0	0	APCCF जीव दर
5	काम 2/11	छाद गद्दे गड्ढों में धनी कम्पास्ट खाद डलवाई कार्य	50000	0.50	संकड़ा	250	107500	APCCF जीव दर
6	कामगूरी	मृ. जल संरक्षण परम्पत कार्य	एल.एस.			233	100000	एल.एस.
7	एल.एस.	कोशिंग परम्पत कार्य	एल.एस.			116	50000	एल.एस.
8	काम 2/10	निर्दाई कार्य						
		प्रथम निर्दाई (1 मी. चौड़ाई पर 1 मी. चौड़ाई)	50000	1.25	संकड़ा	625	268750	APCCF जीव दर
		द्वितीय निर्दाई (1 मी. चौड़ाई पर 1 मी. चौड़ाई)	50000	1.00	संकड़ा	500	215000	APCCF जीव दर
9	काम 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (सुरक्षा क्षेत्र में बसिंग के बाहर कार्य और 3 मीटर चौड़ाई में बाहर जर्सीन कटौत करवाई एन जलई)	3860	2.25	प्रति कि.मी.	8.69	3735	APCCF जीव दर
10	काम 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार रासायनिक खाद डालना	50000	0.50	संकड़ा	250	107500	APCCF जीव दर
11	काम 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक का छिड़काव	50000	0.10	संकड़ा	50	21500	APCCF जीव दर
12	काम 2/12	पौधों की सिंचाई कार्य (प्रथम बार)	50000	1.25	प्रति संकड़ा	625	268750	APCCF जीव दर
		पौधों की सिंचाई कार्य (द्वितीय बार)	50000	1.25	प्रति संकड़ा	625	268750	APCCF जीव दर
13		कन्दूर ट्रैक एवं खाली स्थान में बीज बुवाई कार्य	एल.एस.			0	0	एल.एस.
14		निरीक्षण पथ एवं पट्टीय मार्ग परम्पत कार्य	एल.एस.			0	0	एल.एस.
15		रोपण लाइन में पट्टी कटाई कार्य ताजा अग्नि सुरक्षा एवं वन कर्षणिक सुविधा से	एल.एस.			126	54000	एल.एस.
16		खैटाना गापिंग कार्य	30	8.00	हेक्टियर	240	103200	APCCF जीव दर
17	कामगूरी दर	सुरक्षा कार्य	260	430.00	प्रति दिवस	260	111800	कामगूरी दर
		योग मजदूरी -				8616	3704785	
कामगूरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधापित)								
18	कामगूरी दर	रासायनिक खाद (डी.ए.पी./सुपिफ) एवं कीटनाशक कर्मियों - 20 ग्राम डी.ए.पी. + 20 ग्राम सुपिफ + 10 ग्राम कीटनाशक प्रति संकड़ा	2500	0.137	कि.मी.	343	147275	बाजार दर
19		बीज क्रय	0	0.00	एल.एस.	0	0	एल.एस.
20	एल.एस.	अन्य आकारितक व्यय (ग्रीध टैक्स, कर्म, केन्टर निर्माण, कृषि बुवाई कर, बीज गणना कार्य, कोर्टाचार)	0	0.00	एल.एस.	186	80000	एल.एस.
		योग सामग्री -				529	227275	
		कुल योग (कामगूरी+सामग्री) :-				9144	3932060	
		व्यय प्रति हेक्टियर -				78641		

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र पश्चिम सर्चर्ड

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरी

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल देवसर

चतुर्थ वर्ष 2028-29 (रखरखाव का द्वितीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	वर्ग वर आइटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	-	पौधा रोपण हेतु पौधा प्राय 10 प्रतिशत अतिरिक्त	5000	15.00	प्रति मज	174	75000	-
2	एन.एस. वन सेवा केंद्र, पूर पौधा के वर आइटम / वर एन.एस. वन सेवा केंद्र 18470-18482000 के अंतर्गत वर	पौधा परिवहन (दूरी 50-300 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	5000	914.00	सेकड़ा	106	45700	एन.एस. वन सेवा केंद्र, पूर पौधा के वर आइटम / वर एन.एस. वन सेवा केंद्र 18470-18482000 के अंतर्गत वर
3	भाग 2/4	पौधा परिवहन (केवल वन में एक स्थान पर स्थित पौधों को गड़दों तक पहुंचाने समेत गड़दों की दूरी 2 कि.मी. तक)	5000	0.48	सेकड़ा	20	8600	APCCP जीव. दर
4	भाग 2/9	मृत पौधों के स्थान पर नया पौधा लगाना प्रत्यारोपण कार्य (10 प्रतिशत)	5000	1.50	सेकड़ा	75	32250	APCCP जीव. दर
5	भाग 2/10	निर्दाई कार्य प्रथम निर्दाई (1 मी. गोलाकार व्यास में) द्वितीय निर्दाई (1 मी. गोलाकार व्यास में) तृतीय निर्दाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	50000 50000 50000	1.25 1.00 1.00	सेकड़ा सेकड़ा सेकड़ा	625 500 500	268750 215000 215000	APCCP जीव. दर APCCP जीव. दर APCCP जीव. दर
6	भाग 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार मौसमसूचक एवं तापमानिक खात बालिका एवं कीटनाशक का छिड़काव	0	0.60	शेकड़ा	0	0	APCCP जीव. दर
7	एन.एस.	फौरेमिंग मरम्मत कार्य			एन.एस.	140	60000	एन.एस.
8	एन.एस.	मू-पौल संरक्षण कार्य का मरम्मत			एन.एस.	163	70000	एन.एस.
9		निरीक्षण पथ एवं पहलू न मार्ग मरम्मत कार्य	एन.एस.			105	45000	एन.एस.
10	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (वृक्षारोपण क्षेत्र में वसति के बाहर कार्य और 3 मीटर चौड़ाई में बाजार गार्डन कटाई सहित एवं पत्तों)	3,860	2.25	प्रति कि.मी.	8,69	3735	APCCP जीव. दर
11		रोपण जार्डन में पट्टी कटाई कार्य समेत अग्नि सुरक्षा एवं वन कर्मिक वृष्टि से	एन.एस.			35	15000	एन.एस.
12		लैंडाना माफिंग कार्य	30	8.00	हेक्टेयर	240	103200	APCCP जीव. दर
13	अग्निपुस्तक वर	सुरक्षा कार्य योग मजदूरी -	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अग्निपुस्तक वर
						2628	1129845	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
14	बाजार दर	सासाचनेक खाद (बी.ए.बी./सुरक्षित) एवं कीटनाशक कमीठी - 20 ग्राम की.ए.बी. + 30 ग्राम सुरक्षा + 10 ग्राम कीटनाशक प्रति पौधा)	0	0.137	कि.ग्रा.	0	0	बाजार दर
15	एन.एस.	जन्य आकारसूचक व्यय (पौधों का मूल्यांकन कार्य)			एन.एस.	105	45000	एन.एस.
		योग सामग्री -				105	45000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				2732	1174845	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					23497	

वन परिसर अधिकारी
वन परिसर पश्चिम सरई

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल देवसर

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगौली

पंचम वर्ष 2029-30 (रखरखाव का तृतीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.सं.	जीव दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एल.एल.	फॉसिंग मरम्मत			एल.एल.	116	50000	एल.एल.
2	एल.एल.	भू-जल संरक्षण कार्य का मरम्मत			एल.एल.	105	45000	एल.एल.
3	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्यालेफ क्रेट में वॉलिंग से बचने के लिए 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाइन कटवाई करना एवं जलदाई)	3,860	2.25	प्रति कि.मी.	8.69	3735	APCCF जीव दर
4		निरीक्षण कच्य एवं वहुच मान मरम्मत कार्य	एल.एल.			0	0	एल.एल.
5		रोपण साईन में फट्टी कटाई कार्य वाकल अग्नि सुरक्षा एवं वन त्थनिक दृष्टि से	एल.एल.			116	50000	एल.एल.
6		लैटाना माफिंग कार्य	30	8.00	हेक्टेयर	240	103200	APCCF जीव दर
7	अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अनायुक्त दर
		योग मजदूरी -				898	386095	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
8	एल.एल.	अन्य आकारनिक जय (पीछी का मूल्यांकन कार्य)			एल.एल.	116	50000	एल.एल.
		योग सामग्री -				116	50000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				1014	436095	
		ज्य प्रति हेक्टेयर -					8722	

षष्ठम वर्ष 2030-31 (रखरखाव का चतुर्थ वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.सं.	जीव दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	भाग 1/2	6वे वर्ष पुनारोपण क्षेत्र की सफाई	50	4.00	हेक्टेयर	200	86000	सं.एल. जीव दर
2	एल.एल.	भू-जल संरक्षण कार्य का मरम्मत			एल.एल.	0	0	एल.एल.
3	एल.एल.	फॉसिंग मरम्मत			एल.एल.	116	50000	एल.एल.
4	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्यालेफ क्रेट में वॉलिंग से बचने के लिए 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाइन कटवाई करना एवं जलदाई)	3,860	2.25	प्रति कि.मी.	8.69	3735	APCCF जीव दर
5	अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अनायुक्त दर
		योग मजदूरी -				637	273895	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
6	एल.एल.	अन्य आकारनिक जय			एल.एल.	58	25000	एल.एल.
		योग सामग्री -				58	25000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				695	298895	
		ज्य प्रति हेक्टेयर -					5978	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र पश्चिम सरई

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल देवसर

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

सप्तम वर्ष 2031-32 (रखरखाव का पंचम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.सं.	वर्ष दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
क- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
2	एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
3	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुलवर्षक क्षेत्र में वसति के कक्ष पर जोर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई करना है एल.एस.)	3.86	2.25	प्रति कि.मी.	8.69	3735	APCCF जीव दर
4	अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अनायुक्त दर
		योग मजदूरी -				437	187895	
ख- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
5	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	58	25000	एल.एस.
		योग सामग्री -				58	25000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				495	212895	
		व्यय प्रति हेक्टर -					4258	

अष्टम वर्ष 2032-33 (रखरखाव का षष्ठम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.सं.	वर्ष दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
क- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
2	एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
3	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुलवर्षक क्षेत्र में वसति के कक्ष पर जोर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई करना है एल.एस.)	3.860	2.25	प्रति कि.मी.	8.69	3735	APCCF जीव दर
4	अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अनायुक्त दर
		योग मजदूरी -				437	187895	
ख- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
5	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	47	20000	एल.एस.
		योग सामग्री -				47	25000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				483	212895	
		व्यय प्रति हेक्टर -					4258	

नवम् वर्ष 2033-34 (रखरखाव का सप्तम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.सं.	वर्ष दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
क- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत			एल.एस.	116	50000	एल.एस.
2	एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	0	0	एल.एस.
3	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुलवर्षक क्षेत्र में वसति के कक्ष पर जोर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई करना है एल.एस.)	3.860	2.25	प्रति कि.मी.	8.69	3735	APCCF जीव दर
4	अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अनायुक्त दर
		योग मजदूरी -				437	187895	
ख- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
5	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	47	20000	एल.एस.
		योग सामग्री -				47	20000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				483	207895	
		व्यय प्रति हेक्टर -					4158	


वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र पश्चिम सरई


वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली


उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल देवसर

दशम् वर्ष 2034-35 (रखरखाव का अष्टम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र०	जीव दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एन.एन.	फौरींग मरम्मत			एन.एन.	116	50000	एन.एन.
2	एन.एन.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एन.एन.	0	0	एन.एन.
3	भाग 4/3	आग्नि सुरक्षा कार्य (खतरनाक क्षेत्र में बरतन के फाटने वाले और 3 मीटर चौड़ाई में फाटने वाले बरतन सफाई एवं जलदी)	3860	2.25	प्रति कि.मी.	8.69	3735	APCCP जीव दर
4	अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अनायुक्त दर
		योग मजदूरी -				437	187895	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
5	एन.एन.	अन्य आकस्मिक व्यय			एन.एन.	58	25000	एन.एन.
		योग सामग्री -				58	30000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				495	217895	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					4358	

एकादशम् वर्ष 2035-36 (रखरखाव का नवम् वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र०	जीव दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एन.एन.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एन.एन.	0	0	एन.एन.
2	भाग 4/3	आग्नि सुरक्षा कार्य (खतरनाक क्षेत्र में बरतन के फाटने वाले और 3 मीटर चौड़ाई में फाटने वाले बरतन सफाई एवं जलदी)		2.25	प्रति कि.मी.	0.00	0	APCCP जीव दर
3	अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अनायुक्त दर
		योग मजदूरी -				312	134160	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
4	एन.एन.	अन्य आकस्मिक व्यय			एन.एन.	87	37567	एन.एन.
		योग सामग्री -				87	37567	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				399	171727	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					3435	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र परिषद सरई

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल देवसर

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

दशम् वर्ष 2034-35 (रखरखाव का अष्टम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र०	जीव वर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एल.एल.	फौरिंग मरम्मत			एल.एल.	116	50000	एल.एल.
2	एल.एल.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एल.	0	0	एल.एल.
3	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (ज्वालन क्षेत्र में रेडिंग के चार घंटे और 3 मीटर चौड़ाई में कवर लाइन कटवाई करना पर जल्दी)	3.860	2.25	प्रति कि.मी.	8.69	3735	APOCF जॉब वर
4	अमायुक्त वर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अमायुक्त वर
		योग मजदूरी -				437	187895	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार वर पर आधारित)								
5	एल.एल.	अन्य आकरिनक ज्य			एल.एल.	58	25000	एल.एल.
		योग सामग्री -				58	30000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				495	217895	
		ज्य प्रति डेप्टेयर -					4358	

एकादशम् वर्ष 2035-36 (रखरखाव का नवम् वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र०	जीव वर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एल.एल.	भू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एल.	0	0	एल.एल.
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (ज्वालन क्षेत्र में रेडिंग के चार घंटे और 3 मीटर चौड़ाई में कवर लाइन कटवाई करना पर जल्दी)		2.25	प्रति कि.मी.	0.00	0	APOCF जॉब वर
3	अमायुक्त वर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अमायुक्त वर
		योग मजदूरी -				312	134160	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार वर पर आधारित)								
4	एल.एल.	अन्य आकरिनक ज्य			एल.एल.	87	37567	एल.एल.
		योग सामग्री -				87	37567	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				399	171727	
		ज्य प्रति डेप्टेयर -					3435	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र परिचय सरई

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल देवलसर

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

वर्षवार व्यय का गोशवारा

क्र.	कार्य का विवरण	राशि	कुल लागत दिवस	प्रतिवर्ष 6 प्रतिशत की वृद्धि लेने पर गुणांक	कुल आवस्यक राशि	प्रति हेक्टर पर व्यय
1	2	4	5	6	7	8
1	प्रथम वर्ष 2025-26 (क्षेत्र तैयारी)	11063534	25380	430.00	11063534	221271
2	द्वितीय वर्ष 2026-27 (रोपण)	3932060	9144	455.80	4167983	83360
3	तृतीय वर्ष 2027-28 (रखरखाव)	2086420	4852	483.15	2344301	46886
4	चतुर्थ वर्ष 2028-29 (रखरखाव)	1174845	2732	512.14	1399259	27985
5	पंचम वर्ष 2029-30 (रखरखाव)	436095	1014	542.87	550559	11011
6	षष्ठम वर्ष 2030-31 (रखरखाव)	298895	695	575.44	399988	8000
7	सप्तम वर्ष 2031-32 (रखरखाव)	212895	495	609.96	301995	6040
8	अष्टम वर्ष 2032-33 (रखरखाव)	212895	483	646.56	312597	6252
9	नवम वर्ष 2033-34 (रखरखाव)	207895	483	685.35	331352	6627
10	दशम वर्ष 2034-35 (रखरखाव)	217895	495	726.48	359681	7194
11	एकादशम वर्ष 2035-36 (रखरखाव)	171727	399	770.06	307537	6151
योग :-		20015152	46174.77		21538786	430776
1	आस्था मूलक कार्य (जे.एफ.एम. आदि) कुल दस वर्ष के व्यय का 5 प्रतिशत		21538786	5%	1076939	21539
2	मानव संसाधन विकास कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 1 प्रतिशत		21538786	1%	215388	4308
3	मूल्यांकन एवं अनुसंधान कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 4 प्रतिशत		21538786	4%	861551	17231
योग :-					23692665	473853
4	एक बार काप्टनजोन्सी एवं सुपरविजन दस प्रतिशत	- पूर्व से ही आवेगी।				
महायोग :-						

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र पश्चिम सरई

वनमण्डल अधिकारी
वनमण्डल सिंगरौली (सागान्य)
मुख्य वन संरक्षक
रीवा, छत्ता रीवा (मध्यप्रदेश)

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल देवसर

स्वीकृति आदेश क्रमांक/सा.लि./70 दिनांक/01-09-2024 को स्वीकृति प्रदान की गई।
स्वीकृति राशि रुपये 23692665.00/-

GEO REFERENCED MAP FOR COMPENSATORY AFFORESTATION

Division : Singrauli

\Proposal Number :

Proposal Name : Nigahi Priyojana

Compartment Number RF 662 Area 50 HA.

S.No.	Latitude	Longitude
1	2	3
1	24° 1'26.20"N	81°59'44.96"E
2	24° 1'35.32"N	81°59'42.27"E
3	24° 1'44.46"N	81°59'51.88"E
4	24° 1'49.24"N	81°59'46.68"E
5	24° 1'47.15"N	82° 0'11.22"E
6	24° 1'26.35"N	82° 0'14.30"E

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र पश्चिम तराई

उपवन मण्डलाधिकारी
उपवन मण्डल देवसर

Proposal Name : Nigahi Priyojana

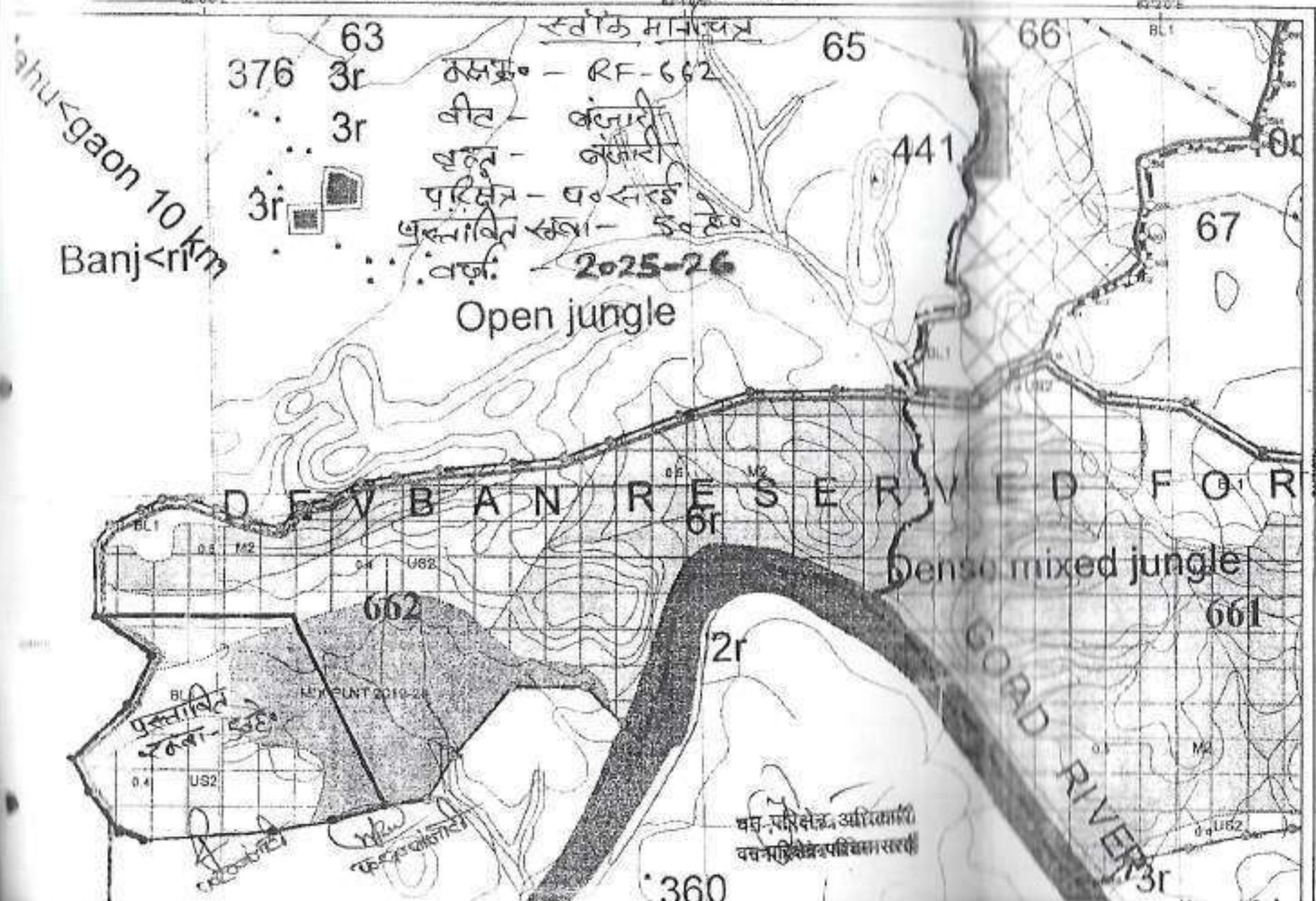
Compartment Number RF 662 Area 50 HA.

S.No.	Latitude	Longitude
1	24°1'26.30" N	81°59'44.98"
2	24°1'35.32" N	81°59'42.37"
3	24°1'44.46" N	81°59'51.88"
4	24°1'49.24" N	81°59'46.66"
5	24°1'47.15" N	81°59'41.22"
6	24°1'26.35" N	81°59'44.30"

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र पत्तिका कार्यालय

Singrauli Division

COMPARTMENT NO.- 662



376 3r

3r

3r

स्वीकृत मानचित्र

कलकत्ता - RF-662

वील - बंजारी

घर - बंजारी

परिक्षेत्र - पंजाब

पुस्तकालय संख्या - 5080

वर्ष - 2025-26

Open jungle

DEWBANRESERVEDFOR

Dense mixed jungle

पुस्तकालय संख्या - 5080

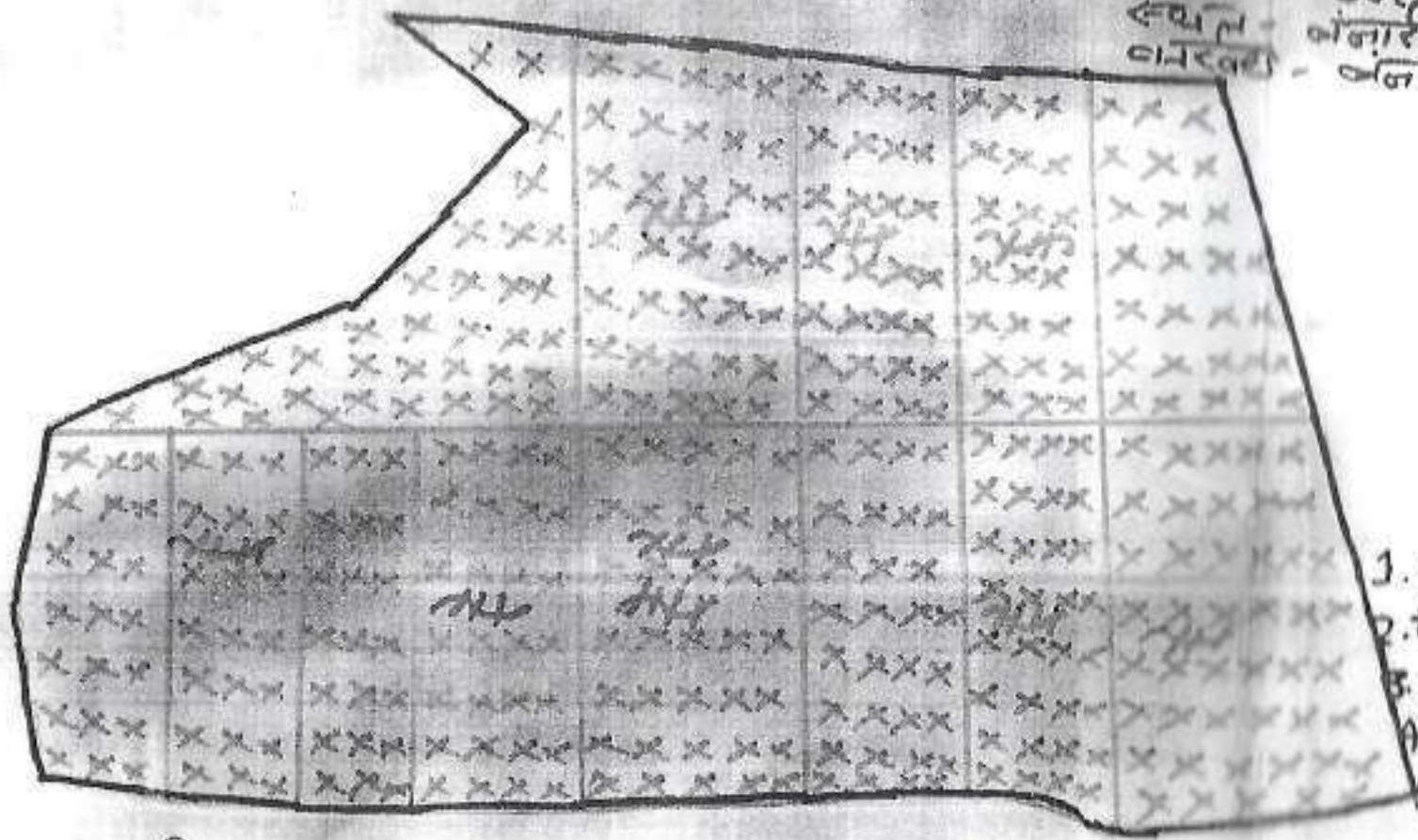
वन-परिक्षेत्र, अधिकारी
वन-परिक्षेत्र, परिचालन सखी

Sahu-gaon 10 km
Banjari

GORD RIVER

34-चार मानचित्र

लीट - वांगारी
 पारसेत्र - परलरु
 कसुत - R.F. 662
 खण्ड - 5वें
 स्थान - वांगारी
 वापरवळी - वांगारी



खंड

1. मुबारकबाद - 000
2. फेरिया
3. गडक बुर्ज - x x x
4. मंगरुवाबा -
5. लोकेश -

[Signature]
 वांगारी

[Signature]
 वांगारी

[Signature]
 वांगारी

मध्यप्रदेश शासन, वन विभाग



निगाही परियोजना कोयला उत्खनन में वैकल्पिक वृक्षारोपण का ग्यारह वषीय प्राक्कलन

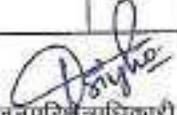
योजना का नाम	:	निगाही परियोजना कोयला उत्खनन में वैकल्पिक वृक्षारोपण
स्थल का नाम	:	बहेरी
कक्ष क्रमांक	:	आर.एफ. 811
रकबा (हेक्टेयर में)	:	46 हेक्टेयर
जी.पी.एस. रीडिंग	:	24°22'41.80"N, 82°24'54.73"E
प्रस्तावित राशि	:	18689653
प्रति हेक्टेयर व्यय	:	406297
योजना वर्ष	:	2025-26 से 2035-36

वन परिक्षेत्र कर्तुआ
वनमण्डल सिंगरौली (सामान्य)

निमाही परियोजना कोयला उत्खनन में वैकल्पिक वृक्षारोपण के प्रोजेक्ट परीक्षण हेतु
चेक-लिस्ट

स्थल- बहरी, कड्ड क्रमांक- आर.एफ, 811, एका 46 हेक्टेयर वर्ष 2025-26

क्र.सं.	परियोजना का नाम	हस्ताक्षर (व्यक्ति)	प्रस्तावित नाम	प्लान (हेक्टेयर क्षेत्र)	संलग्न की जानकारी	उत्खनन की जानकारी	प्रयोजन	वातावरण संबंधित	मूल मानक	स्थल (समय/वर्ष)	संरक्षण कार्य हेतु प्रमाण-पत्र	मानव संसाधन का प्रस्ताव	KML फाईल	रिपोर्ट
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	निमाही परियोजना कोयला उत्खनन में वैकल्पिक वृक्षारोपण का प्रस्ताव हेतु प्रस्तावना	46	18689653	406297	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	ई-मेल से प्रेषण	


वनपरिक्षी अधिकारी
रायपुरा

2025

वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्राक्कलन

भाग-1

सामान्य विवरण

- 1- परियोजना का विवरण
- (अ) परियोजना का नाम निगाही परियोजना कोयला उत्खनन में वैकल्पिक वृक्षारोपण का ग्यारह वर्षीय प्राक्कलन
- (ब) भारत सरकार का अनुमोदन -
- (स) प्रत्यावर्तित वनभूमि का विवरण -
- 1- जिला - सिंगरौली (मध्य प्रदेश)
- 2- वन मण्डल - सिंगरौली
- 3- परिक्षेत्र - कर्थुआ
- 4- तहसील - धितरंगी
- 5- विकास खण्ड - धितरंगी
- 6- विधान सभा क्षेत्र - धितरंगी
- 7- क्षेत्रीय परिक्षेत्र सहायक वृत्त - सकरिया
- 8- क्षेत्रीय परिसर (बीट) - करलो
- 2- स्थल विशेष जानकारी
- 1- ग्राम वन समिति - बहेरी
- 2- वन खण्ड एवं कक्ष क्रमांक - बहेरी, आर.एफ. 811
- 3- कुल क्षेत्रफल - 60 हेक्टेयर
- 4- कार्यवृत्त - आर.डी.एफ.
- 5- उपचार श्रेणी/प्रबंध श्रेणी - बहेरी
- 6- उपचार इकाई/कूप क्रमांक एवं ड्यू वर्ष - बहेरी
- 7- स्थल की परिक्षेत्र मुख्यालय से दूरी - 25-30 किलोमीटर
- 8- गठित समिति का प्रकार - ग्राम वन समिति
- 9- समिति का मुख्यालय - बहेरी
- 10- समिति में सम्मिलित ग्राम - बहेरी
- 11- समिति के अध्यक्ष का नाम - श्री सुखलाल सिंह
- 12- परिसर रक्षक/वनरक्षक का नाम - श्री अरविंद सिंह ओरकरा, कार्यवाहक वनपाल
- 13- परिक्षेत्र सहायक का नाम - श्री अरविंद सिंह ओरकरा, कार्यवाहक वनपाल
- 14- समिति के सदस्यों की जानकारी -

वर्ग	लघु कृषक			सीमांत कृषक			भूमिहीन			अन्य			योग		
	पु०	म०	कुल	पु०	म०	कुल	पु०	म०	कुल	पु०	म०	कुल	पु०	म०	कुल
आदिवासी	162	145	307	182	163	345	0	0	0	0	0	0	344	308	652
हारेजन	81	66	147	19	13	32	0	0	0	0	0	0	100	79	179
निजहा वर्ग	163	155	318	44	35	79	0	0	0	0	0	0	207	190	397
सामान्य	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
योग	406	366	772	245	211	456	0	0	0	0	0	0	651	577	1228

10- उपचार हेतु प्रस्तावित क्षेत्र की भौगोलिक स्थिति एवं रचना -

i-	टोपोग्राफी	-	समतल एवं हल्की पहाड़ी
ii-	एस्थेट	-	पूर्व-पश्चिम
iii-	झलान	-	सामान्य
	A- पानी निकासी	-	अच्छी
	B- मू-क्षरण	-	आंशिक
iv-	चट्टानों का विवरण	-	सैण्डस्टोन
v-	मिट्टी का प्रकार	-	सेन्डीलॉम
vi-	औसत वार्षिक वर्षा	-	110 से.मी.
vii-	नरम मिट्टी का क्षेत्र	-	40 हेक्टेयर
viii-	कड़ी मिट्टी का क्षेत्र	-	20 हेक्टेयर
ix-	पथरीली मिट्टी	-	निल
x-	आंशिक वन वर्धन का क्षेत्र	-	निल
xi-	आंशिक वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	-	निल
xii-	खरपतवार (मुख्यतः लेन्टाना) क्षेत्र	-	निरंक
xiii-	वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	-	46 हेक्टेयर
xiv-	घासगाह रोपण योग्य क्षेत्र	-	निरंक
xv-	विकृत बांस का क्षेत्र	-	निरंक
xvi-	क्षेत्र जो पथरीला कटाव वाला एवं प्राकृतिक रूप से रिक्त है (कार्य अयोग्य) है	-	निरंक

प्रकार	जैविक दबाव		
	अत्यधिक	औसत	नगण्य
वन प्राणी	सामान्य	40 प्रतिशत	निरंक
चराई	निरंक	निरंक	निरंक
मानव	सामान्य	सामान्य	निरंक

11- योजना का उद्देश्य -

- परियोजना हेतु व्यवर्तित क्षेत्र से धुगने क्षेत्र का वनीकरण।
- क्षेत्र में पूर्व में मौजूद जड़ भण्डार को विकसित करना।
- क्षेत्र में मौजूद विकृत पौधों को कटवैक कर सीधे वृक्ष के रूप में परिवर्तित करना।
- वृक्षारोपण क्षेत्र का वनीकरण कर क्षेत्र को हरा-भरा बनाना।
- क्षेत्र का जल संरक्षण संरचनाएं निर्मित कर जल-स्तर को ऊपर उठाना।
- समिति सदस्यों को रोजगार मुहैया कराना एवं कालान्तर में स्थापित वन से सस्टेनेबल लाभ प्राप्त करना।
- क्षेत्रीय जनता को रोजगार उपलब्ध करना।

12- उपचार कार्यों का संक्षिप्त विवरण

- कटवैक का क्षेत्र - निरंक
- वृक्षारोपण का क्षेत्र - 46 हेक्टेयर
- भू एवं जल संरक्षण का क्षेत्र - निरंक

13- रोपणी का नाम जहां पौधे तैयार किये जायेंगे

- ओबरी, जोगदहा, निगरी एवं रीवा नर्सरी

14- रोपणी से रोपण स्थल की दूरी

- 75 कि.मी से 250 किलोमीटर

i- लोकल ट्रैक्टर द्वारा (कि.मी.)

- 15 कि.मी

ii- सिरबोझ द्वारा (कि.मी.)

- 1 से 2 कि.मी.

15- सिंचाई का विवरण :-

- जल स्रोत - निरंक
- वृक्षारोपण से दूरी - निरंक
- सिंचाई प्रकार - निरंक
- मिजली उपलब्धता - निरंक

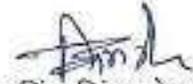
16-	योजना अवधि	-	2023-24 से 2033-34
17-	योजना पर होने वाले सम्भावित व्यय (विस्तृत प्रावधान एवं उपचार मानचित्र प्रथक से संलग्न हैं)	-	18689653
18-	प्रति हेक्टेयर व्यय		406297
19-	अन्य विवरण		

क्षेत्र की प्रभावी सुरक्षा हेतु संवेदनशीलता को मद्देनजर चैनलिंग फेंसिंग का प्रावधान रखा गया है तथा प्रभावी सुरक्षा हेतु परियोजना की अवधि ग्यारह वर्षीय रखी गई है। रोपण क्षेत्र की सुरक्षा ग्राम वन समितियों के माध्यम से की जावगी।

भाग-2

प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं।



परिसर रक्षक- श्री अरविंद सिंह ओरकरा, कार्यवाहक वनपाल
सचिव- ग्राम वन समिति बहेरी

प्रमाणित किया जाता है कि स्थल का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई।



परिक्षेत्र सहायक- श्री अरविंद सिंह ओरकरा, कार्यवाहक
परिक्षेत्र सहायक वृत्त- सकरिया

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित स्थल का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के समय प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। प्रस्तावित क्षेत्र उपचार/वृक्षारोपण कार्य के योग्य है।



वनपरिक्षेत्राधिकारी
कथुआ

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र कर्धुआ अन्तर्गत बीट करलो अन्तर्गत बहेरी आर.एफ. 811 रकबा 46 हेक्टेयर क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन में वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य कराये जाने हेतु उपयुक्त है।



वनरक्षक

बीट गार्ड करलो

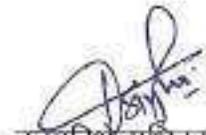
प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र कर्धुआ अन्तर्गत बीट करलो अन्तर्गत बहेरी आर.एफ. 811 रकबा 46 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन में वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य कराये जाने हेतु उपयुक्त है।



परिक्षेत्र सहायक

सकरिया

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र कर्धुआ अन्तर्गत बीट करलो अन्तर्गत बहेरी आर.एफ. 811 रकबा 46 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण मेरे द्वारा किया गया। निरीक्षण के दौरान प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन में वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य कराये जाने हेतु उपयुक्त है।



वनपरिक्षेत्राधिकारी

कर्धुआ



वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिगरौली

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र कर्थुआ अन्तर्गत बीट बीट करलो अन्तर्गत बहेरी आर.एफ. 811 रकवा 46 हेक्टेयर क्षेत्र का भ्रमण किया जाकर वर्ष 2023-24 में वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित किया गया है। उक्त स्थल पर पूर्व में किसी भी मद से वृक्षारोपण कार्य नहीं कराया गया है और न ही किसी मद में वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित किया गया है।


परिक्षेत्र सहायक
सकरिया

फेंसिंग प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि निगाही परियोजना कोयला उत्खनन में वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित स्थल बीट करलो अन्तर्गत बहेरी आर.एफ. 811 रकवा 46 हेक्टेयर वन परिक्षेत्र कर्थुआ में स्थित है। इस स्थल के समीप पत्थर दीवार/फेंसिंग बनाने हेतु पत्थर की उपलब्धता नगण्य है। "वृक्षारोपण क्षेत्र के घेराव का एक मात्र एवं सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चैनलिक फेंसिंग ही है, वृक्षारोपण क्षेत्र में चैनलिक फेंसिंग का घेराव हो जाने पर वृक्षारोपण क्षेत्र एवं चैनलिक फेंसिंग की पूर्ण सुरक्षा सुनिश्चित की जावेगी"


वनपरिक्षेत्राधिकारी
कर्थुआ

2	मूल्य वन विकास विभाग, पूना शीमा के वन क्रम क्र/2020 एक/2020 शीमा दिनांक 10/08/2010 से अनुमोदित वन अनुमति	इलेक्ट्रिक प्वाइंट की पोल मट्टी तक ले जाना तथा मट्टी में पोल लगाना, पीगन्ट काकोट विवर कर के कंस्ट्रिक्शन कार्य करवाना (मिटरों मजदूरी सहित)। काम अपने 4 दिन तक चलाई करना। केनलिन या उस दुर्घटित प्वाइंट से कंस्ट्रिक्शन करके तक ले जाना। तार या केनलिन रखने में फलाना प्रकल्प, पुराने अथवा तथा केनलिन की समीक्षा करके जो मिट्टी से दखाना।	3,650	85.00	कि.मी.	310	133408	मूल्य वन विकास विभाग, पूना शीमा के वन क्रम क्र/2020 एक/2020 शीमा दिनांक 10/08/2010 से अनुमोदित वन अनुमति
3	भाग 2/10	केनलिन विवर में तीन जंकेट (33पर मध्य एवं मोटे) में कारोब वीयर शीटिंग लगाना	3650	0.096	प्रति रमी	350	150672	APCCF जीव दर
		भाग मजदूरी -				716	307936	
B- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
1	LUN की दर	कंस्ट्रिक्शन के लिये (Pre-Stressed) जारसी सी पोल्स की खरीदी (3650 रमी. के लिये कभी सहित) साईज 2.00 मी.	1752	245.00	रमी	998	429240	LUN की दर
2	LUN की दर	केनलिन जाली खरीदी (3650 रमी. X 1.50 = 5475 वर्ग मीटर के लिये) (साईज-100x180mmx4mm) 2.24kg/2sqm.	5475	151.00	रमी	1923	826725	LUN की दर
3	LUN की दर	केनलिन के ऊपर, मध्य एवं नीचे लगाने हेतु कारोब वीयर क्रय	3825	85.65	कि.ग्र.	364.36	156676	LUN की दर
4	मिश्रण दर	केनलिन को उतर लेनी पोल्स से बीचने के लिये कंस्ट्रिक्शन वीयर क्रय	684	67.00	कि.ग्र.	106.58	45828	मिश्रण दर
5	PWD SOR Item Number 4.1.2.2	पोल्स फिटिंग करने के लिए सिमेंट कंस्ट्रीट 40 एम.एम. मेटल 13B - एक मट्टी का पूरा अथवा 100x100x45 Cms. x 8.8495 मिमी बोट पर अथवा जो जार में 45x45x100x -0.0101 ग्रु अथवा 0.0284 ममी सी पोल	44.38					PWD SOR Item Number 4.1.2.2
	मिश्रण दर	सिमेंट क्रय (परिवहन सहित)	193	340.00	प्रति बोरी	153	65638	मिश्रण दर
		मिट्टी 40 एम.एम. क्रय (परिवहन सहित)	40.21	1400.00	प्रति घमी	131	56292	
		रेत क्रय (परिवहन सहित)	20.10	1399.00	प्रति घमी	65	28126	
		भाग -				3741	1608525	
		भाग फंसिंग (मजदूरी+सामग्री) -				4457	1916461	
		महायाग -				18070	7819925	
		जय प्रति हेक्टर -					169996	


वन परिक्षेत्राधिकारी
कर्जुआ


उप वनमण्डलाधिकारी
देवसर


वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

द्वितीय वर्ष - 2024-25 (रोपण कार्य)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.0	जॉब वर आवंटन क्रमिक	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	-	पीछा रोपण हेतु पीछा क्रय 10 प्रतिशत अतिरिक्त	50600	15.00	प्रति जग	1765	759000	-
2	एल.एस. 2/4	पीछा परिवहन (दूरी 50-250 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	50600	15.00	रुपय	759	326370	एल.एस. 2/4 का मानव दिवस 1500/दिन, मानव दिवस 2100/दिन में अनुमानित है
3	मान 2/4	पीछा परिवहन (रोपण स्थल से एक स्थान पर सापेक्ष क्षेत्र को गहरी तक पहुंचाना समान दूरी की दूरी 2 कि.मी. तक)	50600	0.40	सेकंड	202	87032	APCCF जॉब वर
4	मान 2/6	पीछा रोपण कार्य						
		30x30x30 से.मी. गहरी में रोपण	0	1.50	सेकंड	0	0	APCCF जॉब वर
		45x45x45 से.मी. गहरी में रोपण	46000	1.80	सेकंड	828	356040	APCCF जॉब वर
5	एल.एस.	फॉसिल मरम्मत कार्य	0	0.00	प्रति कि.मी.	0	0	एल.एस.
6	मान 2/10	निर्धारित कार्य						
		प्रथम निर्धारित (1 से.मी. गहराई तक)	46000	1.25	सेकंड	575	247250	APCCF जॉब वर
		द्वितीय निर्धारित (1 से.मी. गहराई तक)	46000	1.00	सेकंड	460	197800	APCCF जॉब वर
		तृतीय निर्धारित (1 से.मी. गहराई तक)	45000	1.00	सेकंड	450	193500	APCCF जॉब वर
7	मान 4/3	शक्ति सुझा कार्य (एकरोपण क्षेत्र में शक्ति के कटौत कार्य और 3 मीटर गहरी में काल जड़ों को कटौत करना एवं जलनी)	8.650	2.25	प्रति कि.मी.	19.46	8369	APCCF जॉब वर
8	मान 2/11	वृक्षारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक एवं जलवायुनिक खाद डालना एवं कीटनाशक का छिड़काव	46000	0.60	सेकंड	276	118680	APCCF जॉब वर
9	मान 2/11	खोदे गये गड्ढों में कमी कम्पास्ट खाद डालना कार्य	46000	0.50	सेकंड	230	98900	APCCF जॉब वर
10	मान 2/12	पीछा की सिंचाई कार्य	45000	1.25	प्रति सेकंड	563	241875	APCCF जॉब वर
11	अनुभव पर	सुखा कार्य	270	430.00	प्रति दिवस	270	116100	अनुभव पर
		योग मजदूरी -				6397	2750916	
ब- स्वामी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
12	बाजार दर	सांसायनिक खाद (30 से.मी./दूरी) एवं कीटनाशक खरीदो - (10 टन से.मी. + 10 टन दूरि + 5 टन कीटनाशक प्रति पीछा)	1150	0.137	रु.का	158	67747	बाजार दर
12	बाजार दर	कमी कम्पास्ट (250 ग्राम प्रति पीछा) रूप एवं परिवहन	115	2.66	किबटल	306	131537	बाजार दर
13	एल.एस.	अन्य आकारिक खय	0	0.00	एल.एस.	0	0	एल.एस.
		योग सामग्री -				463	199284	
		कुल योग (मजदूरी+स्वामी) -				6861	2950200	
		योग प्रति हेक्टर -					64135	


वन परिक्षेत्राधिकारी
कर्णुआ


उप वनमण्डलाधिकारी
देवरस


वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली

तृतीय वर्ष - 2025-26 (रखरखाव का प्रथम वर्ष)

मानक दिवस रु. 430.00

क्र.0	जोड़ कर आयाम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानक दिवस	प्रति इकाई	कुल मानक दिवस	राशि (रुपय)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानक विषय आधारित)								
1		बीघा रोपण हेतु बीघा क्रम 20 प्रतिशत अतिरिक्त	9200	15.00	प्रति नम	321	138000	
2	गुप्त 44 नमबर का गुप्त विंग के पास अतिरिक्त कार्य 100/400 बीघा, सिंचन उपकरणों में अनुसंधान 20	बीघा परिवहन (दूरी 50-200 कि.मी. तक, लॉडिंग अनलोडिंग सहित)	9200	15.00	इजाज	138	59340	गुप्त 44 नमबर का गुप्त विंग के पास अतिरिक्त कार्य 100/400 बीघा, सिंचन उपकरणों में अनुसंधान 20
3	भाग 2/4	बीघा परिवहन (संयत स्थल में एक स्थान पर स्थिति फीस को मजदूरी तक मजदूरी कर्मक सहित की मूरी 2 कि.मी तक)	9200	0.40	सेकला	37	15824	APCCF जोड़ कर
4	भाग 2/9	मूल बीघों के स्थान पर नया बीघा लगाना प्रत्यक्षीकरण कार्य (20 प्रतिशत)	9200	1.50	सेकला	138	59340	APCCF जोड़ कर
5	एल.एस.	मू-जल संचालन कार्यों का मरम्मत	0	0.00	एल.एस.	58	25000	एल.एस.
6	एल.एस.	कैमिग मरम्मत कार्य	0	0.00	प्रति कि.मी.	47	20000	एल.एस.
7	भाग 2/10	निर्वाह कार्य						
		प्रथम निर्वाह (1 मी. गोलकर काल में)	46000	1.25	सेकला	575	247250	APCCF जोड़ कर
		द्वितीय निर्वाह (1 मी. गोलकर काल में)	46000	1.00	सेकला	460	197800	APCCF जोड़ कर
		तृतीय निर्वाह (1 मी. गोलकर काल में)	46000	1.00	सेकला	460	197800	APCCF जोड़ कर
8	भाग 2/11	बुधवारोपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक एवं रासायनिक खाद डालना एवं कीटनाशक का छिड़काव	46000	0.60	सेकला	276	118680	APCCF जोड़ कर
9	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (सुरक्षा क्षेत्र में बॉम्ब के कटर चरने जोड़ 3 मीटर चौड़ाई में कवर लॉन्ग कवर्ड कवर्ड एवं जलटो)	8.65	2.25	प्रति कि.मी.	19.46	8369	APOCF जोड़ कर
10	भाग 2/12	बीघों की सिंचाई कार्य	45000	1.25	प्रति सेकला	563	241875	APCCF जोड़ कर
11	अभ्यास कर	सुरक्षा काल	312	430.00	प्रति दिवस	312	134160	अभ्यास कर
		योग मजदूरी -				3403	1463438	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (भाजत कर पर आधारित)								
12	बाजार कर	रासायनिक खाद (क्षैण/सुर्षिक) एवं कीटनाशक लवण - (10 टन क्षैण + 10 टन सुर्षिक + 5 टन कीटनाशक प्रति बीघा)	1150	0.137	कि.मी.	158	67747	काल कर
13	एल.एस.	अन्य आंतरिक ध्यय			एल.एस.	0	0	एल.एस.
		योग सामग्री -				158	67747	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				3561	1531185	
		व्यय प्रति हेक्टर -					33287	


वन परिक्षेत्राधिकारी
कर्थुआ


उप वनकर्मचारी
देवराट


वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली

चतुर्थ वर्ष 2026-27 (रखरखाव का द्वितीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र०	जॉब वर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	रशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
क- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस अर्थात्)								
1	-	पौधा रोपण हेतु पौधा क्रम 10 प्रतिशत अतिरिक्त	4600	15.00	प्रति वन	160	69000	-
2	एल एच 200/200 से जगुईया	पौधा परिवहन (दूरी 50-250 किमी. तक, लॉडिंग अनलोडिंग सहित)	4600	15.00	वजारा	69	29670	मूल वन संरक्षण विभाग, पून विभाग से एल एच/एल एच/एल एच विभाग, दिनांक 2007/2014 से अनुमोदित है।
3	भाग 2/4	पौधा परिवहन (यदि वन में एक स्थान से लगे स्थित कार्य को पहाड़ी तक पहुंचाना संभव नहीं है तो 2 किमी. तक)	4600	0.60	सेकड़ा	18	7912	APCCF जॉब वर
4	भाग 2/8	मूल पौधों को स्थान पर लवा पैसा लगाना प्रत्यारोपण कार्य (10 प्रतिशत)	4600	1.50	सेकड़ा	69	29670	APCCF जॉब वर
5	एल एच	मू-जल संरक्षण कार्यों का नमूना	0	0.00	एल एच	58	25000	एल एच
6	एल एच	फेंसिंग नमूना कार्य	0	0.00	प्रति कि.मी.	93	40000	एल एच
7	भाग 2/10	निर्दाई कार्य प्रथम निर्दाई (1 मी. मोटाकर व्यास में) द्वितीय निर्दाई (1 मी. मोटाकर व्यास में) तृतीय निर्दाई (1 मी. मोटाकर व्यास में)	46000	1.25	सेकड़ा	575	247250	APCCF जॉब वर
			46000	1.00	सेकड़ा	460	197800	APCCF जॉब वर
			0	1.00	सेकड़ा	0	0	APCCF जॉब वर
8	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (एकरोपण क्षेत्र में अग्नि का बंधन करने और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाइन कटवाई करना एवं जलटो)	8.650	2.25	प्रति कि.मी.	19.46	8369	APCCF जॉब वर
9	भाग 2/12	पौधों की सिंचाई कार्य	0	1.25	प्रति सेकड़ा	0	0	APCCF जॉब वर
10	समायुक्त वर	सुरक्षा कार्य	312	430.00	प्रति दिवस	312	134160	समायुक्त वर
		योग मजदूरी -				1834	788831	
ख- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर अर्थात्)								
11	एल एच	अन्य आकारिक व्यय			एल एच	0	0	एल एच
		योग सामग्री -				0	0	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				1834	788831	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					17148	

पंचम वर्ष 2027-28 (रखरखाव का तृतीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र०	जॉब वर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	रशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
क- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस अर्थात्)								
1	एल एच	फेंसिंग नमूना	0	0.00	प्रति कि.मी.	151	65000	एल एच
2	एल एच	मू-जल संरक्षण कार्यों का नमूना	0	0.00	प्रति	105	45000	एल एच
3	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (एकरोपण क्षेत्र में अग्नि का बंधन करने और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाइन कटवाई करना एवं जलटो)	8.65	2.25	प्रति कि.मी.	19.46	8369	APCCF जॉब वर
4	समायुक्त वर	सुरक्षा कार्य	312	430.00	प्रति दिवस	312	134160	समायुक्त वर
		योग मजदूरी -				587	252529	
ख- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर अर्थात्)								
5	एल एच	अन्य आकारिक व्यय			एल एच	0	0	एल एच
		योग सामग्री -				0	0	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				587	252529	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					5499	

वन परिक्षेत्र अधिकारी
कर्जुआ

उप वनमण्डलाधिकारी
देवसर

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरोली

षष्ठम वर्ष 2028-29 (रखरखाव का चतुर्थ वर्ष)

मानव विवरण रु. 430.00

क्र०	जॉब वर आइटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव विवरण आधारित)								
1	मान 1/2	द्वे वर्ष कुशाखेपन रोज की सफाई	46	4.00	हेक्टियर	184	79120	ले.एफ. जॉब वर
2	एन.एन.	फॉसिग मरम्मत	0	0.00	प्रति कि.मी.	23	10000	एन.एन.
3	मान 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुशाखेपन क्षेत्र में बांधों के चारों तरफ और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई रखवाई एवं जलाई)	8.65	2.25	प्रति कि.मी.	19.46	8369	APOCF जॉब वर
4	श्रमायुक्त वर	सुरक्षा कार्य	312	430.00	प्रति दिवस	312	134160	श्रमायुक्त वर
		योग मजदूरी -				539	231649	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
4	एन.एन.	अन्य आकारिष्ठक व्यव			एल.एस.	0	0	एन.एन.
		योग सामग्री -				0	0	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				539	231649	
		व्यय प्रति हेक्टियर -					5036	

सप्तम वर्ष 2029-30 (रखरखाव का पंचम वर्ष)

मानव विवरण रु. 430.00

क्र०	जॉब वर आइटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव विवरण आधारित)								
1	एन.एन.	फॉसिग मरम्मत	0	0.00	प्रति कि.मी.	70	30000	एन.एन.
2	मान 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुशाखेपन क्षेत्र में बांधों के चारों तरफ और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई रखवाई एवं जलाई)	8.65	2.25	प्रति कि.मी.	19.46	8369	APOCF जॉब वर
3	श्रमायुक्त वर	सुरक्षा कार्य	312	430.00	प्रति दिवस	312	134160	श्रमायुक्त वर
		योग मजदूरी -				401	172529	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
3	एन.एन.	अन्य आकारिष्ठक व्यव			एल.एस.	0	0	एन.एन.
		योग सामग्री -				0	0	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				401	172529	
		व्यय प्रति हेक्टियर -					3751	

अष्टम वर्ष 2030-31 (रखरखाव का षष्ठम वर्ष)

मानव विवरण रु. 430.00

क्र०	जॉब वर आइटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव विवरण आधारित)								
1	एन.एन.	फॉसिग मरम्मत	0	0.00	प्रति कि.मी.	47	20000	एन.एन.
2	मान 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुशाखेपन क्षेत्र में बांधों के चारों तरफ और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई रखवाई एवं जलाई)	8.65	2.25	प्रति कि.मी.	19.46	8369	APOCF जॉब वर
3	श्रमायुक्त वर	सुरक्षा कार्य	312	430.00	प्रति दिवस	312	134160	श्रमायुक्त वर
		योग मजदूरी -				378	162529	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
3	एन.एन.	अन्य आकारिष्ठक व्यव			एल.एस.	0	0	एन.एन.
		योग सामग्री -				0	0	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				378	162529	
		व्यय प्रति हेक्टियर -					3533	


तन परिधीकाधिकारी
कर्थुआ


उप वनमण्डलाधिकारी
देवसर


वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरेली

नवम् वर्ष 2031-32 (रखरखाव का नवम् वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र	जॉब वर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एन एन	फॉरिंग मरम्मत	0	0.00	प्रति कि.मी	19	8000	एन. एन.
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (आवकत क्षेत्र में फीसिंग के बाहर कार्य और 2 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटौती करवाई एवं लगाई)	8.65	2.25	प्रति कि.मी	19.46	8369	APCCF जॉब वर
3	अनायुक्त वर	सुरक्षा कार्य	312	430.00	प्रति दिवस	312	134160	अनायुक्त वर
						योग मजदूरी -	150529	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
3	एन एन	अन्य आकस्मिक व्यय			एन.एन.	0	0	एन. एन.
						योग सामग्री -	0	
						कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-	350	150529
						अन्य प्रति इकाई वर :-		3272

दशम् वर्ष 2032-33 (रखरखाव का अष्टम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र	जॉब वर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एन एन	फॉरिंग मरम्मत	0	0.00	प्रति कि.मी	0	0	एन. एन.
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (आवकत क्षेत्र में फीसिंग के बाहर कार्य और 2 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटौती करवाई एवं लगाई)	8.65	2.25	प्रति कि.मी	19.46	8369	APCCF जॉब वर
3	अनायुक्त वर	सुरक्षा कार्य	312	430.00	प्रति दिवस	312	134160	अनायुक्त वर
						योग मजदूरी -	142529	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
3	एन एन	अन्य आकस्मिक व्यय			एन.एन.	0	0	एन. एन.
						योग सामग्री -	0	
						कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-	331	142529
						अन्य प्रति इकाई वर :-		3098

एकादशम् वर्ष 2033-34 (रखरखाव का नवम् वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र	जॉब वर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	अनायुक्त वर	सुरक्षा कार्य	312	430.00	प्रति दिवस	312	134160	अनायुक्त वर
						योग मजदूरी -	134160	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
2	एन एन	अन्य आकस्मिक व्यय			एन.एन.	0	0	एन. एन.
						योग सामग्री -	0	
						कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-	312	134160
						अन्य प्रति इकाई वर :-		2917


वन परिषदाधिकारी
कथुआ

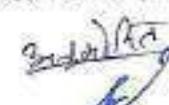

उप. वनमण्डलाधिकारी
देवसर


वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

वर्षवार व्यय का गौरावारा

क्र०	कार्य का विवरण	रकम	कुल मान्य दिवस	प्रतिशत 6 प्रतिशत की छूट लेने पर तुलना	कुल आवस्यक रकम	प्रति हेक्टर व्यय
1	2	4	5	6	7	8
1	प्रथम वर्ष 2023-24 (शेखर लीयारी)	7819925	18070	430.00	7819925	169998
2	द्वितीय वर्ष 2024-25 (शेखर लीयारी)	2950200	6861	455.80	3127211	67983
3	तृतीय वर्ष 2025-26 (खरखाव)	1531185	3561	483.15	1720439	37401
4	चतुर्थ वर्ष 2026-27 (खरखाव)	788831	1834	512.14	939510	20424
5	पंचम वर्ष 2027-28 (खरखाव)	252529	587	542.87	318812	6931
6	षष्ठम वर्ष 2028-29 (खरखाव)	231649	539	575.44	309998	6739
7	सप्तम वर्ष 2029-30 (खरखाव)	172529	401	609.96	244736	5320
8	अष्टम वर्ष 2030-31 (खरखाव)	162529	378	646.56	244383	5313
9	नवम वर्ष 2031-32 (खरखाव)	150529	350	685.35	239920	5216
10	दशम वर्ष 2032-33 (खरखाव)	142529	331	726.48	240800	5235
11	एकादशम वर्ष 2033-34 (खरखाव)	134160	312	770.06	240260	5223
	योग :-	14336594			15445994	330559
1	साक्षात्कार कर (जे.एफ.एम. आदि) कुल दस वर्ष के व्यय का 5 प्रतिशत		15445994	5%	772300	16789
2	मानव संसाधन विकास कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 1 प्रतिशत		15445994	1%	154460	3358
3	सूक्ष्म उद्यम एवं अनुसंधान कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 4 प्रतिशत		15445994	4%	617840	13431
	योग -				16990594	369361
1	वर्कआउट कन्वर्सेन्सी एवं सुपरवेजन बस प्रतिशत - प्रत्येक हेक्टर पर 10%				16990594	369361
	महायोग :-				16990594	369361


 उप-विवेक अधिकारी
 कर्णुआ


 उप-विवेक अधिकारी
 वनस्पतल शिगरीली (सामान्य)

 मुख्य अधिकारी
 शिवा, वृत्त शिवा (मध्यप्रदेश)


 उप-विवेक अधिकारी
 देवतर

वकीलीकी अर्जा पूरी आदेश क्रमांक / सा.श. / 70 दिनांक / 01.04.2025 स्वीकृति प्रदान की गई।

मूनार) सीमा लाईन

सी/नाला सीमा लाईन

मइरी-चेक डैम

वालेगन टैंक

मो-मैग एंड

क्र.सं.	अक्षांश	देश
1	24° 28' 55.21" N	82° 20' 27" E
2	24° 27' 42.30" N	82° 20' 27" E
3	24° 25' 38.47" N	82° 20' 27" E
4	24° 23' 33.60" N	82° 20' 27" E
5	24° 21' 28.73" N	82° 20' 27" E
6	24° 19' 23.86" N	82° 20' 27" E
7	24° 17' 18.99" N	82° 20' 27" E
8	24° 15' 14.12" N	82° 20' 27" E
9	24° 13' 9.25" N	82° 20' 27" E
10	24° 11' 4.38" N	82° 20' 27" E
11	24° 9' 59.51" N	82° 20' 27" E
12	24° 8' 54.64" N	82° 20' 27" E

R-811

नवरा मंडे काय डैम
विना मंडे काय डैम
दिसयण/मंडे

Sample to 03/10/11



POI	HEIGHT	UPOINT
1	24 22 55.23N	82 24 51.20E
2	24 22 46.98N	82 24 50.86E
3	24 22 38.47N	82 24 51.78E
4	24 22 33.74N	82 24 58.34E
5	24 22 36.03N	82 24 43.31E
6	24 22 36.94N	82 24 50.61E
7	24 22 37.25N	82 24 55.72E
8	24 22 32.99N	82 25 02.14E
9	24 22 36.46N	82 25 02.39E
10	24 22 33.02N	82 25 07.65E
11	24 22 43.09N	82 25 02.44E
E	24 23 14.25N	82 25 11.53E

Navigation and utility icons including a compass, a magnifying glass, a location pin, and a scale bar. The scale bar shows 0, 100, and 200 meters. At the bottom right, there are icons for 'ENG', 'IN', and a battery level indicator showing '03.0'.

उपस्थित सदस्यों के नाम	प्रस्ताव	वैठक कार्यवाही का खासियत विवरण	निर्णय
श्री सुरवल्लभ सिंह (अध्यक्ष)	प्रस्तावन समिति बहेरी	उपस्थित 17-8-20-23 को पूर्व सूचना प्रमाणिक प्रस्तावन समिति बहेरी के बैठक का आयोजन जन अटक श्री सुरवल्लभ सिंह की उपस्थिति में बहेरी में विधानसभा बैठक में उपस्थित का कोरम प्रस्ताव रहा कार्यवाही किया गया।	बैठक में उपस्थित सभी सदस्यों द्वारा सर्वसम्मति से निर्णय किया गया कि कोरम शुभ 11.11.23 में प्रस्ताविका का कार्य करावा जाना जाये। -आगे बैठक है जिसके -वर्षा की कोरम का -कोरम - साथ में -उपस्थित का -सुझाव रहेगा। -अंत में बैठक का आयोजन रुके आसपास समाप्त होगा।
श्री मनी देववली सिंह (उपाध्यक्ष)			
श्री छोटप्रसाद सिंह सहाय			
१ राजकुमार सिंह - 11			
२ लालबहादुर सिंह - 11			
३ लाला सिंह - 11			
४ सोनबान सिंह - 11			
५ छोटी सिंह - 11			
६ शिवलाल सिंह - 11			

प्रस्ताविका के निर्णय
समिति
यान एवं समिति (बहेरी)

मध्यप्रदेश शासन, वन विभाग



वनमण्डल सिंगरौली के वन परिक्षेत्र वैद्वन के कक्ष क्रमांक आर 271,272,273,274 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन हेतु प्रस्तावित वनभूमि रकवा 229.348 हे० के तहत वैकल्पिक वृक्षारोपण

योजना का नाम	:	वनमण्डल सिंगरौली के वन परिक्षेत्र वैद्वन के कक्ष क्रमांक आर 271,272,273,274 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन हेतु प्रस्तावित वनभूमि रकवा 229.348 हे० के तहत वैकल्पिक वृक्षारोपण
स्थल का नाम	:	मकरी
कक्ष क्रमांक/खसरा क्रमांक	:	आर.एफ. 246
रकवा (हेक्टेयर में)	:	20 हेक्टेयर
जी.पी.एस. रीडिंग	:	24°08'41.20"N, 82° 20'41.63"E
प्रस्तावित राशि	:	9495663
प्रति हेक्टेयर व्यय	:	474783
योजना वर्ष	:	2025-26 से 2035-36

वन परिक्षेत्र बरगवाँ
वनमण्डल सिंगरौली (सामान्य)

वनमण्डल सिंगरीली के वन परिक्षेत्र वैदक के कक्ष कर्मोंक आर 271,272,273,274 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन हेतु प्रस्तावित वनभूमि रकवा 229.348 हे० के तहत वैकल्पिक वृक्षारोपण

चेक-लिस्ट

स्थल- मकरी, आर.एफ. 246, रकवा 20 हेक्टेयर वर्ष 2025-26

क्र.	परियोजना का नाम	हेक्टेयर (हेक्टेयर)	प्रस्तावित राशि	प्रति (हेक्टेयर-वर्ष)	सर्विस की लागत जानकारी	उपचार की जानकारी	प्राकृतिक	उपचार मानचित्र	मूल्य मानचित्र	स्वतः उपयुक्तता प्रमाण-पत्र	घरेलू कार्य हेतु प्रमाण-पत्र	कृषि वन संचित का प्रस्ताव	KML फॉर्मेट	टिप्पणियाँ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	वनमण्डल सिंगरीली के वन परिक्षेत्र वैदक के कक्ष कर्मोंक आर 271,272,273,274 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन हेतु प्रस्तावित वनभूमि रकवा 229.348 हे० के तहत वैकल्पिक वृक्षारोपण	20	9495663	474783	संतान है	संतान है	संतान है	संतान है	संतान है	संतान है	संतान है	संतान है		ई-सेल से प्रेषण

उप वनमण्डल अधिकारी
 जी. टी. उप वनमण्डल

[Signature]
 वन परिक्षेत्र अधिकारी
 वन परिक्षेत्र बरगवाँ

वनमण्डल सिंगरौली के वन परिक्षेत्र वैद्वन के कक्ष क्रमांक आर 271,272,273,274 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन हेतु प्रस्तावित वनभूमि रकवा 229.348 हे० के तहत वैकल्पिक वृक्षारोपण

219

भाग-1
सामान्य विवरण

1- परियोजना का विवरण

वनमण्डल सिंगरौली के वन परिक्षेत्र वैद्वन के कक्ष क्रमांक आर 271,272,273,274 में निगाही परियोजना कोयला उत्खनन हेतु प्रस्तावित वनभूमि रकवा 229.348 हे० के तहत वैकल्पिक वृक्षारोपण

- | | | | |
|-------|----------------------------------|---|------------------------|
| i- | जिला | - | सिंगरौली (मध्य प्रदेश) |
| ii- | वन मण्डल | - | सिंगरौली |
| iii- | परिक्षेत्र | - | बरगवाँ |
| iv- | तहसील | - | देवसर |
| v- | विकास खण्ड | - | देवसर |
| vi- | विधान सभा क्षेत्र | - | देवसर |
| vii- | क्षेत्रीय परिक्षेत्र सहायक वृत्त | - | बरगवाँ |
| viii- | क्षेत्रीय परितर (सीट) | - | मकरी |

2- स्थल विशेष जानकारी

- | | | | |
|------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
| i- | ग्राम वन समिति | - | मकरी |
| ii- | वन खण्ड एवं कक्ष क्रमांक | - | आर.एफ. 246 |
| iii- | कक्ष का कुल क्षेत्रफल | - | 255.82 हेक्टेयर |
| iv- | कार्यवृत्त | - | आर.डी.एफ. |
| v- | उपचार श्रेणी / प्रबंध श्रेणी | - | बरगवाँ |
| vi- | उपचार इकाई / कूप क्रमांक एवं वर्ष | - | - |
| vii- | स्थल की परिक्षेत्र मुख्यालय से दूरी | - | 20-25 किलोमीटर |
| 3- | गठित समिति का प्रकार | - | ग्राम वन समिति |
| 4- | समिति का मुख्यालय | - | मकरी |
| 5- | समिति में सम्मिलित ग्राम | - | मकरी |
| 6- | समिति के अध्यक्ष का नाम | - | श्री हीरासाह सिंह |
| 7- | परिसर रक्षक / वनरक्षक का नाम | - | श्री हरिशंकर वर्मन, वनरक्षक |
| 8- | परिक्षेत्र सहायक का नाम | - | श्री शिवनारायण सिंह, कार्यवाहक वनपाल |
| 9- | समिति के सदस्यों की जानकारी | - | - |

वर्ग	लघु वृक्षक			सर्गांत वृक्षक			भूमिहीन			अन्य			योग		
	पु०	म०	कुल	पु०	म०	कुल	पु०	म०	कुल	पु०	म०	कुल	पु०	म०	कुल
आदिवासी	145	142	287	85	75	160	0	0	0	0	0	0	230	217	447
हरिजन	128	129	257	25	17	42	0	0	0	0	0	0	153	146	299
पिछड़ा वर्ग	126	126	252	13	9	22	0	0	0	0	0	0	139	135	274
सामान्य	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
योग	399	397	796	123	101	224	0	0	0	0	0	0	522	498	1020

10- उपचार हेतु प्रस्तावित क्षेत्र की भौगोलिक स्थिति एवं रचना -

- | | | | |
|-------|------------------------|---|-----------------------|
| i- | टोपोग्राफी | - | समतल एवं हल्की पहाड़ी |
| ii- | एस्पेक्ट | - | पूर्व-पश्चिम |
| iii- | इलान | - | सामान्य |
| | A- पानी निकासी | - | अच्छी |
| | B- मू-क्षरण | - | आंशिक |
| iv- | चट्टानों का विवरण | - | सैण्डस्टोन |
| v- | मिट्टी का प्रकार | - | सेन्डीलॉम |
| vi- | औसत वार्षिक वर्षा | - | 110 से.मी. |
| vii- | नरम मिट्टी का क्षेत्र | - | 15 हेक्टेयर |
| viii- | कड़ी मिट्टी का क्षेत्र | - | 5 हेक्टेयर |
| ix- | पथरीली मिट्टी | - | 0 हेक्टेयर |

Sr

- x- आंशिक वन चर्चन का क्षेत्र - निरंक
- xi- आंशिक वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र - निरंक
- xii- खरपतवार (मुख्यतः लेन्दाना) क्षेत्र - निरंक
- xiii- वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र - 20 हेक्टेयर
- xiv- चारागाह रोपण योग्य क्षेत्र - निरंक
- xv- विकृत बांस का क्षेत्र - निरंक
- xvi- क्षेत्र जो पथरीला कटाव वाला एवं प्राकृतिक रूप से रिक्त है (कार्य अयोग्य) है - निरंक

प्रकार	वैशेषिक उदाहरण		
	अत्यधिक	औसत	नगण्य
वना प्राणी	सामान्य	40 प्रतिशत	निरंक
भरवाई	निरंक	निरंक	निरंक
मानव	सामान्य	सामान्य	निरंक

- 11- योजना का उद्देश्य
 - 1- क्षेत्र में पूर्व में मौजूद जड़ भण्डार को विकसित करना।
 - 2- क्षेत्र में मौजूद विकृत पीछों को कटौत कर सीधे वृक्ष के रूप में परिवर्तित करना।
 - 3- वृक्षारोपण क्षेत्र का वनीकरण कर क्षेत्र को हरा-भरा बनाना।
 - 4- क्षेत्र का जल संरक्षण संरचनाएं निर्मित कर जल-स्तर को ऊपर उठाना।
 - 5- समिति सदस्यों को रोजगार मुहैया कराना एवं कालान्तर में स्थापित वन से सस्टेनेबल लाभ प्राप्त करना।
 - 6- क्षेत्रीय जनता को रोजगार उपलब्ध करना।
- 12- रोपणी का नाम जहाँ पीछे तैयार किये जायेंगे - ओबरी, जोगदहा, निगरी एवं रीवा नर्सरी
- 13- रोपणी से रोपण स्थल की दूरी
 - i- लोकल ट्रैक्टर द्वारा (कि.मी) - 15 कि.मी
 - ii- शिरबोज़ द्वारा (कि.मी) - 1 से 2 कि.मी
- 14- योजना अवधि - 2025-26 से 2035-36
- 15- योजना पर होने वाले सम्भावित व्यय - 9495663
- 16- प्रति हेक्टेयर व्यय 474783
- 17- अन्य विवरण

क्षेत्र की प्रमाणी सुरक्षा हेतु संवेदनशीलता के मद्देनजर वैनलिक फेंसिंग का प्रावधान रखा गया है तथा प्रमाणी सुरक्षा हेतु परियोजना की अवधि ग्यारह वर्षीय रखी गई है। रोपण क्षेत्र की सुरक्षा ग्राम वन समितियों के माध्यम से की जायगी।

भाग-2

प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं।

परिसर स्वक- श्री हरिशंकर वर्मा, वनस्वक
सचिव- ग्राम वन समिति भकरी

प्रमाणित किया जाता है कि स्थल का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई।

परिक्षेत्र सहायक- श्री शिवनारायण सिंह, कार्यवाहक वनपाल
परिक्षेत्र सहायक वृत्त- बरगवाँ

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित स्थल का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के समय प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। प्रस्तावित क्षेत्र उपचार/वृक्षारोपण कार्य के योग्य है।

उप वनमण्डल अधिकारी
भोखरी, उप वनमण्डल

वननिरीक्षण अधिकारी
बरगवाँ

218

वैकल्पिक वृक्षारोपण का प्राक्कलन

क्षेत्र तीसरी (प्रथम चर्च 2025-26)

मानव दिवस रुपये 430.00

रकबा- 20 हेक्टेयर

काल का नाम :- मकरी, कक्षा क्रमांक आर.एफ. 246

क्र.सं.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण	
1	2	3	4	5	6	7	8	
क- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	भाग 1/1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	20	0.45	हेक्टेयर	9	3870	APCCF जॉब दर
2	भाग 1/2	क्षेत्र सफाई क्षेत्र की समस्त अनुपयोगी प्राकृतियों (लेन्दाना छोड़कर) एवं खकरी कटाई (20 से.मी. से नीचे) कर एकत्रित करना जलाना	20	4.00	हेक्टेयर	80	34400	APCCF जॉब दर
3	भाग 1/3	लेन्दाना उन्मूलन	0	12.50	हेक्टेयर	0	0	APCCF जॉब दर
4	भाग 1/3	कटवैक 20 से.मी. से कम गोलाई की विकृत अधिम पौध की कटाई	2	1.20	हेक्टेयर	2	1032	APCCF जॉब दर
5	भाग 1/4	स्टेकिंग- गड़बड़े खोदने के पूर्व रस्ती से लाईन कालना एवं चुने से गड़बड़े हेतु निशान लगाना अंतराल 3x2 मीटर	20000	2.50	हजार	50	21500	APCCF जॉब दर
6	भाग 1/5	गडडा खुदाई						
		30x30x30 से.मी	0	3.00	सैकड़	0	0	APCCF जॉब दर
		45x45x45 से.मी	20000	5.00	सैकड़	1000	430000	APCCF जॉब दर
7	RESSOR	पट्टुच मार्ग निर्माण कार्य	1.00	100000	प्रति कि.मी.	233	100000	RESSOR
8	RESSOR	सेंसिंग के धारों और तथा रोपण क्षेत्र में सेक्टर निर्माण तथा पट्टुच मार्ग निर्माण	1.50	120000	प्रति कि.मी.	419	180000	RESSOR
9	भाग 1/10, 2/15, एवं RESOR	मृ एवं जल संरक्षण कार्य						APCCF जॉब दर
		1. कन्दूर ट्रेच/सिंग ट्रेच (2000x450x45 म.) खुदाई एंटाइनमेंट सहित	0	0.3315	मग	0	0	APCCF जॉब दर
		2. मिट्टी बंधन (मिट्टी के चेकडेम)	873.61	0.60	घ.मी.	524	225391	APCCF जॉब दर
		3. लूज बोल्डर चेकडेम	0.00	1.00	घ.मी.	0	0	APCCF जॉब दर
		4. कण्टूर बण्ड (2000x450x30 से.मी.)	0	0.18	र.मी.	0	0	APCCF जॉब दर
		5. परकोलेशन टैंक निर्माण	2	250000	र.मी.	1163	500000	RESSOR
		6. लालाव निर्माण	0	1500000	मग	0	0	RESSOR
		योग मू-जल संरक्षण कार्य -				1687	725391	
10	भाग 1/17	गड़बड़ों में कीटनाशक, गोबर खाद मिश्रित मिट्टी बदलना	20000	1.50	सैकड़	300	129000	APCCF जॉब दर
11	एल.एस.	ड्रोपली निर्माण	-	-	एल.एस.	116	50000	एल.एस.
		योग मजदूरी -				3547	1575193	
ख- मजदूरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
12	निष्ठा दर	गड़बड़ों में जालने के लिए उपजाऊ मिट्टी का संग्रहण एवं परिवहन (गड़बड़ों के आयतन का 30)	546.75	299.00	घ.मी.	380	163478	निष्ठा दर
13	निष्ठा दर	गोबर खाद त्रय एवं परिवहन (गड़बड़ों के आयतन का 15 प्रतिशत)	273.38	527.00	घ.मी.	335	144069	निष्ठा दर
14	एल.एस.	अन्य व्यय (प्लग, रस्ती, तेल, खेत जलपान कर, साईन बोर्ड, जोड़े का फेंद रूप, जालखीरी, फल, सेमिनल, बंसिंग लोकल बुलाई जदि)	-	-	एल.एस.	233	100000	एल.एस.
		योग सामग्री -				948	407547	
		योग (मजदूरी+सामग्री) :-				4495	1982740	
वैकल्पिक कलन आर.सी.सी. पोल्ट के साथ								
क- गड़बड़ों-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	भाग 1/5	दैनिकीक बंसिंग के लिये गड़बड़े खोदना (साईज 30x30x45 से.मी.) 1800 र.मी. में 2.50 मीटर के अन्तराल पर	720	3.80	सैकड़	27	11765	APCCF जॉब दर

Signature

215

2	मुक्त वन संचालक विद्या वन विद्या को पर अनुमान/अवयव एम/2222 सेवा दिनांक 10.03.2019 से अनुमानित कर अनुमान	दुकानुल प्लाईवुड से पोल गड्डे तक ले जाना तथा गड्डे में खोल गाड़ना, सीमेंट कांसीट वीयर कर कांसीटिंग कार्य करवाना (मिस्त्री मजदूरी सहित) तथा अगले 4 दिन एक तंघई करना। डेनलिक का वन दुकानुल प्लाईवुड से कांसिंग स्थल तक ले जाना, सार या डेनलिक रुमे में फराकर काटना, मुनेल्ल तनाना तथा सेनलिक की जमीनी सवह को मिट्टी से ढकाना।	1800	85.00	कि.मी.	153	65790	मुक्त वन संचालक विद्या वन विद्या को पर अनुमान/अवयव एम/2222 सेवा दिनांक 10.03.2019 से अनुमानित कर अनुमान
3	भाग 2/13	सेनलिक कांसिंग से तीन चोखर (ऊपर नीचे एम मध्य) में बालवेड वीयर खीककर लगाना	1800	0.096	प्रति र.मी.	173	74304	APOCF जीव वर.
		योग मजदूरी -				353	151859	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
1	LUN की वर	कांसिंग के लिये (Pre-Stressed) आरसी सी. बोल्ल की खरीदी (1800 र.मी. के लिए कड़ी सहित) साईज 2.00 मी.	792	252.00	रुम	464	199584	LUN की वर
2	LUN की वर	सेनलिक जाली खरीदी (1800 Rmt X 1.50 = 2700 वर्ग मीटर के लिए) (साईज--100x100mmx6mm) 0.25kg/5m.	2700	149.00	वर्ग मी.	936	402300	LUN की वर
3	LUN की वर	सेनलिक के ऊपर एवं नीचे तथा मध्य में लगाने हेतु बालवेड वीयर क्रय	900	72.00	कि.मी.	150.70	64800	LUN की वर
4	मिस्त्री वर	सेनलिक को आरसीसी पोल्ल से बांधने के लिये वाईडिंग वीयर क्रय	338	67.00	कि.मी.	52.67	22646	मिस्त्री वर.
5	PWD SOR Item Number 4.1.2.2	पोल्ल फिक्स करने के लिए सीमेंट कांसीट 40 एम.एम. मेटल 1:3ठ - एक गड्डे का वन अनुमान 30233845 Co. - L2405 कंसिंग पोल्ल से अनुमान कर करन एर 45x15x15cm. = 8.0101 रुम अनुमान 0.0324 र.मी प्रति गड्डे	21.89					PWD SOR Item Number 4.1.2.2
	मिस्त्री वर	सीमेंट क्रय (परिवहन सहित)	95	290.00	प्रति बोरी	64	27614	मिस्त्री वर
		मिस्त्री 40 एम.एम. क्रय (परिवहन सहित)	19.83	1024.00	प्रति घ.मी.	47	20308	
		रेटा क्रय (परिवहन सहित)	9.92	1093.00	प्रति घ.मी.	25	10838	
		योग -				1740	748091	
		योग कांसिंग (मजदूरी+सामग्री) -				2093	899950	
		महादीन -				6588	2882690	
		व्यय प्रति टेन्टेयर -					144134	

मुक्त वन मण्डल अधिकारी
 मं. 1. ड. इ. अनुमान

वन परिक्षित अधिकारी
 बरगां

वन मण्डल अधिकारी
 वन मण्डल सिंगरीली

213

तृतीय वर्ष - 2027-28 (खरखाब का प्रथम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.0	जीव दर आयुष्म नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (लक्षों)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	-	पौधा रोपण हेतु पौधा क्रम 20 प्रतिशत अधिरिक्त	4000	15.00	प्रति नग	140	60000	-
2	कुल का मूल्य देना, जो कि 100 रु. पर आधारित/या 100/1000 रु. के लिए 1400000 से अनुचित है	पौधा परिवहन (दूरी 50-250 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	4000	12.00	इलाक	48	20640	कुल का मूल्य देना, जो कि 100 रु. पर आधारित/या 100/1000 रु. के लिए 1400000 से अनुचित है
3	भाग 2/4	पौधा परिवहन (समान स्थान में एक स्थान पर स्थिति में) को गन्तव्य तक पहुंचाना समकाल कार्य की दूरी 2 कि.मी. तक)	4000	0.40	सेकड़ा	16	6880	APCCF जीव दर
4	भाग 2/9	मृत पौधों के स्थान पर नया पौधा लगाना प्रस्थापण कार्य (20 प्रतिशत)	4000	1.50	सेकड़ा	60	25800	APCCF जीव दर
5	एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्य का मरम्मत	0	0.00	एल.एस.	35	15000	एल. एस.
6	एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत कार्य	0	0.00	प्रति कि.मी.	47	20000	एल. एस.
7	भाग 2/10	निर्वाह कार्य						
		प्रथम निर्वाह (1 मी. गोलाकार व्यास में)	20000	1.25	सेकड़ा	250	107500	APCCF जीव दर
		द्वितीय निर्वाह (1 मी. गोलाकार व्यास में)	20000	1.00	सेकड़ा	200	86000	APCCF जीव दर
		तृतीय निर्वाह (1 मी. गोलाकार व्यास में)	20000	1.00	सेकड़ा	200	86000	APCCF जीव दर
8	भाग 2/11	सूक्ष्मरूपण क्षेत्र में आवश्यकता अनुसार कीटनाशक एवं रासायनिक खाद छालना एवं कीटनाशक का छिड़काव	20000	0.60	सेकड़ा	120	51600	APCCF जीव दर
9	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (सूक्ष्मरूपण क्षेत्र में सड़क के बाहर करीब और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाइन कटार्थ सफाई एवं लालई)	1800	2.25	प्रति कि.मी.	4.05	1742	APCCF जीव दर
10	भाग 2/12	पौधों की सिंचाई कार्य	20000	1.25	प्रति सेकड़ा	250	107500	APCCF जीव दर
11	अननुकूल दर	सूखा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अननुकूल दर
		योग मजदूरी -				1681	722822	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
12	बाजार दर	रासायनिक खाद (डी.ए.पी./यूरिया) एवं कीटनाशक खरीद - (20 टन डी.ए.पी. + 20 टन यूरिया + 10 टन कीटनाशक प्रति बीघा)	1000	0.137	कि.घा	137	58910	बाजार दर
13	एल. एस.	अन्य आकस्मिक खय			एल.एस.	35	15000	एल. एस.
		योग सामग्री -				172	73910	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				1853	796732	
		खय प्रति हेक्टेयर -					39837	

वन मण्डल अधिकारी
गोष्ठी उपवनमण्डल

वन मण्डल अधिकारी
वरगा

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

212

चतुर्थ वर्ष 2028-29 (खरखाव का द्वितीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र०	जॉब दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	-	पीछा रोपण हेतु पीछा क्रय 10 प्रतिशत अतिरिक्त	2000	15.00	प्रति नम	70	30000	-
2	एल.एस. 100/1000/1000	पीछा परिवहन (दूरी 50-250 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	2000	12.00	हजार	24	10320	5000 से अधिक दूर की दूरी के लिए लोडिंग/अनलोडिंग के लिए अतिरिक्त लागू
3	भाग 2/4	पीछा परिवहन (संलग्न स्थल में एक स्थान पर संलग्न पर्वत को चढ़ाते तक पहुंचाने वाले सड़क की दूरी 2 कि.मी. तक)	2000	0.40	सैकड़ा	8	3440	APCCF जॉब दर
4	भाग 2/9	मृत पीछों के स्थान पर नया पीछा लगाना प्रत्यारोपण कार्य (10 प्रतिशत)	2000	1.50	सैकड़ा	30	12900	APCCF जॉब दर
5	एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्य का मरम्मत	0	0.00	एल.एस.	58	25000	एल. एस.
6	एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत कार्य	0	0.00	प्रति कि.मी.	81	35000	एल. एस.
7	भाग 2/10	निर्दाई कार्य						
		प्रथम निर्दाई (1 मी. मोटाकर व्यास में)	20000	1.25	सैकड़ा	250	107500	APCCF जॉब दर
		द्वितीय निर्दाई (1 मी. मोटाकर व्यास में)	20000	1.00	सैकड़ा	200	86000	APCCF जॉब दर
		तृतीय निर्दाई (1 मी. मोटाकर व्यास में)	0	1.00	सैकड़ा	0	0	APCCF जॉब दर
8	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (सुरक्षा क्षेत्र में मोरिंग के बाहर भागों और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	1.800	2.25	प्रति कि.मी.	4.05	1742	APCCF जॉब दर
9	भाग 2/12	पीछों की सिंचाई कार्य	20000	1.25	प्रति सैकड़ा	250	107500	APCCF जॉब दर
10	अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अनायुक्त दर
		योग मजदूरी -				1287	553562	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
11	एल.एस.	अन्य आकारिष्ठक व्यय			एल.एस.	23	10000	एल. एस.
		योग सामग्री -				23	10000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				1311	563562	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					28178	

पंचम वर्ष 2029-30 (खरखाव का तृतीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र०	जॉब दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत	0	0.00	प्रति कि.मी.	105	45000	एल. एस.
2	एल.एस.	भू-जल संरक्षण कार्य का मरम्मत	0	0.00	प्रति	58	25000	एल. एस.
3	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (सुरक्षा क्षेत्र में मोरिंग के बाहर भागों और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	1.80	2.25	प्रति कि.मी.	4.05	1742	APCCF जॉब दर
4	अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अनायुक्त दर
		योग मजदूरी -				479	205902	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
5	एल.एस.	अन्य आकारिष्ठक व्यय			एल.एस.	12	5000	एल. एस.
		योग सामग्री -				12	5000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				490	210902	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					10545	

उप निदेशक अधिकारी
गोरखी

वन परिक्षेत्र अधिकारी
बरगवा

षष्ठम वर्ष 2030-31 (रखरखाव का चतुर्थ वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र	जॉब दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	भाग 1/2	द्वे वर्ष वृक्षा रोपण क्षेत्र की सफाई	20	4.00	हेक्टेयर	80	34400	एल.एस. जॉब दर
2	एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत	0	0.00	प्रति कि.मी.	70	30000	एल.एस.
3	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्षेत्रीय क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर बांस और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	1.80	2.25	प्रति कि.मी.	4.05	1742	APCCF जॉब दर
4	श्रमयुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	श्रमयुक्त दर
		योग मजदूरी -				466	200302	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
4	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	23	10000	एल.एस.
		योग सामग्री -				23	10000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				489	210302	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					10515	

सप्तम वर्ष 2031-32 (रखरखाव का पंचम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र	जॉब दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत	0	0.00	प्रति कि.मी.	81	35000	एल.एस.
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्षेत्रीय क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर बांस और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	1.80	2.25	प्रति कि.मी.	4.05	1742	APCCF जॉब दर
3	श्रमयुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	श्रमयुक्त दर
		योग मजदूरी -				397	170902	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
3	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	8	3500	एल.एस.
		योग सामग्री -				8	3500	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				406	174402	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					8720	

अष्टम वर्ष 2032-33 (रखरखाव का षष्ठम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र	जॉब दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत	0	0.00	प्रति कि.मी.	58	25000	एल.एस.
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्षेत्रीय क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर बांस और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	1.80	2.25	प्रति कि.मी.	4.05	1742	APCCF जॉब दर
3	श्रमयुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	श्रमयुक्त दर
		योग मजदूरी -				374	160902	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
3	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	10	4500	एल.एस.
		योग सामग्री -				10	4500	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				385	165402	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					8270	

रूप दत्त मण्डल अधिकारी

वन परिक्षेत्र अधिकारी

210

नवम् वर्ष 2033-34 (रखरखाव का सप्तम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र०	जीव दर आयुक्त नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एल.एल.	फेंसिंग मरम्मत	0	0.00	प्रति कि.मी.	30	13000	एल.एल.
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुल्लेपण क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर कारो और 3 मीटर चौड़ाई में पावर लाईन कटवाई करवाई एवं जलाई)	1.80	2.25	प्रति कि.मी.	4.05	1742	APCCF जीव दर
3	अभयजुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अभयजुक्त दर
		योग मजदूरी -				346	148902	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
3	एल.एल.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एल.	9	4000	एल.एल.
		योग सामग्री -				9	4000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				356	152902	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					7645	

दशम वर्ष 2034-35 (रखरखाव का अष्टम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र०	जीव दर आयुक्त नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एल.एल.	फेंसिंग मरम्मत	0	0.00	प्रति कि.मी.	12	5000	एल.एल.
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुल्लेपण क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर कारो और 3 मीटर चौड़ाई में पावर लाईन कटवाई करवाई एवं जलाई)	1.80	2.25	प्रति कि.मी.	4.05	1742	APCCF जीव दर
3	अभयजुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अभयजुक्त दर
		योग मजदूरी -				328	140902	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
3	एल.एल.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एल.	10	4500	एल.एल.
		योग सामग्री -				10	4500	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				338	145402	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					7270	

एकादशम् वर्ष 2035-36 (रखरखाव का नवम् वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र०	जीव दर आयुक्त नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	अभयजुक्त दर	सुरक्षा कार्य	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अभयजुक्त दर
		योग मजदूरी -				312	134160	
ब- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
2	एल.एल.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एल.	9	4000	एल.एल.
		योग सामग्री -				9	4000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-				321	138160	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					6908	

उप निम्नलिखित अधिकारी

कल परिक्षेत्र अधिकारी
बरागावां

वर्षवार व्यय का गोशवारा

क्र०	कार्य का विवरण	राशि	कुल मानव दिवस	प्रतिवर्ष 8 प्रतिशत की वृद्धि लेने पर गुणांक	कुल आवश्यक राशि	प्रति हेक्टेयर व्यय
	2	4	5	6	7	8
1	प्रथम वर्ष 2025-26 (क्षेत्र तैयारी)	2882690	6588	430.00	2882690	144134
2	द्वितीय वर्ष 2026-27 (रोपण)	1526402	3550	455.80	1617986	80899
3	तृतीय वर्ष 2027-28 (रखरखाव)	796732	1853	483.15	895208	44760
4	चतुर्थ वर्ष 2028-29 (रखरखाव)	563562	1311	512.14	671211	33561
5	पंचम वर्ष 2029-30 (रखरखाव)	210902	490	542.87	266258	13313
6	षष्ठम वर्ष 2030-31 (रखरखाव)	210302	489	575.44	281431	14072
7	सप्तम वर्ष 2031-32 (रखरखाव)	174402	406	609.96	247392	12370
8	अष्टम वर्ष 2032-33 (रखरखाव)	165402	385	646.56	248703	12435
9	नवम वर्ष 2033-34 (रखरखाव)	152902	356	685.35	243702	12185
10	दशम वर्ष 2034-36 (रखरखाव)	145402	338	726.48	245653	12283
11	एकादशम वर्ष 2035-36 (रखरखाव)	138160	321	770.06	247424	12371
	योग :-	6966853			7847655	392383
1	आवश्यक कार्य (जे.एफ.एम. आदि) कुल दस वर्ष के व्यय का 5 प्रतिशत		7847655	5%	392383	19619
2	मानव संसाधन विकास कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 1 प्रतिशत		7847655	1%	78477	3924
3	मुल्यांकन एवं अनुभवण कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 4 प्रतिशत		7847655	4%	313906	15695
	योग :-				8632421	431621
1	वर्कशॉप कन्वेंशन एवं सुपरविजन दस प्रतिशत					
	महायोग :-					

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र हरगर्वो

वनमण्डल अधिकारी
वनमण्डल सिंगरोली (सामान्य)
मुख्य वन संरक्षक
रीवा, वृत्त रीवा (मध्यप्रदेश)

उप वनमण्डल अधिकारी
उप वनमण्डल गोरदी

तकनीकी स्वीकृति आदेश क्रमांक / मा. सि. / 70 दिनांक / 01-04-2025 से स्वीकृति प्रदान की गई।

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र बरगवॉ अन्तर्गत बीट मकरी अन्तर्गत कक्ष क्रमांक आर.एफ. 246 रकवा 20 हेक्टेयर क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।


वनरक्षक
बीट गार्ड मकरी

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र बरगवॉ अन्तर्गत बीट मकरी अन्तर्गत कक्ष क्रमांक आर.एफ. 246 रकवा 20 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।


परिक्षेत्र सहायक
बरगवॉ

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र बरगवॉ अन्तर्गत बीट मकरी अन्तर्गत कक्ष क्रमांक आर.एफ. 246 रकवा 20 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण मेरे द्वारा किया गया। निरीक्षण के दौरान प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल वैकल्पिक वृक्षारोपण कराये जाने हेतु उपयुक्त है।


वन मण्डल अधिकारी
सी. १, उप वन मण्डल


वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र बरगवॉ


वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरोली

प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि निगाही परियोजना कोयला उत्खनन मद से वैकल्पिक वृक्षारोपण बीट मकरी कक्ष क्रमांक आर.एफ. 246 रकबा 20 हेक्टेयर वन परिक्षेत्र बरगवों में स्थित है। इस स्थल के समीप पत्थर दीवार/फेंसिंग बनाने हेतु पत्थर की उपलब्धता नगण्य है। "वृक्षारोपण क्षेत्र के घेराव का एक मात्र एवं सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चेनलिक फेंसिंग ही है, वृक्षारोपण क्षेत्र में चेनलिक फेंसिंग का घेराव हो जाने पर वृक्षारोपण क्षेत्र एवं चेनलिक फेंसिंग की पूर्ण सुरक्षा सुनिश्चित की जावेगी"


उप वनसंरक्षक अधिकारी
सी. 1, उप वनसंरक्षक

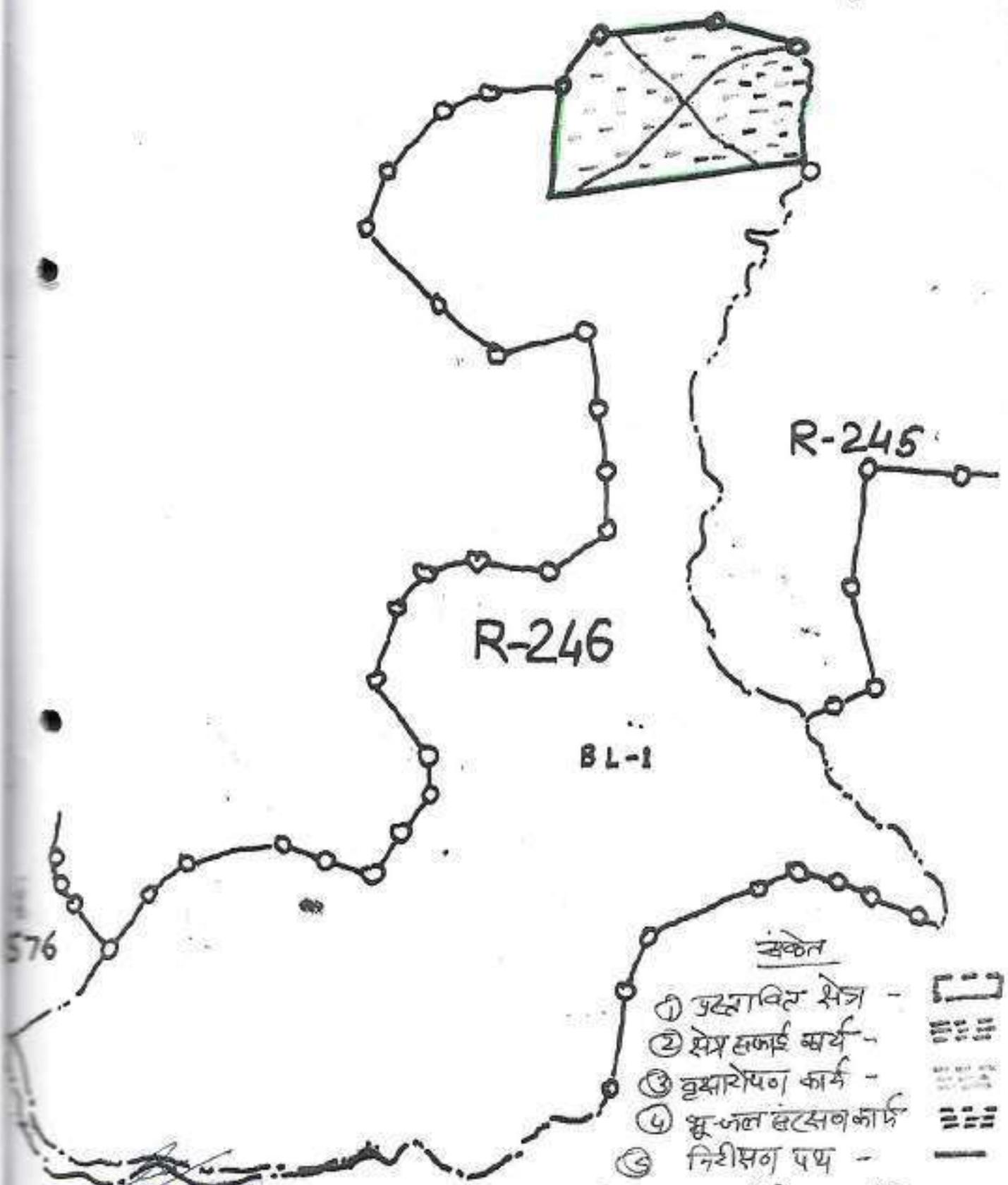
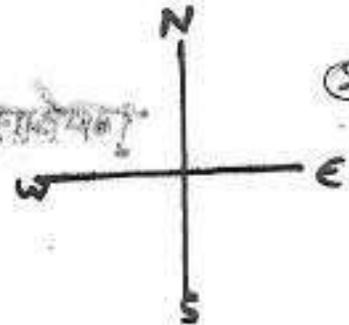

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र बरगवों

पैमाना
1:15000

उपचार-मानचित्र

निम्नोक्त परिमोक्षणा तहत वेंकटेश्वर वृक्षाण्येवम्
रकबा - 20-80 वि. मी. मध्ये

206



576

BL-1

R-245

R-246

संकेत

- ① पक्ष्याविर क्षेत्र - [Symbol: rectangle with diagonal lines]
- ② शेष लकई मर्या - [Symbol: rectangle with horizontal lines]
- ③ वृक्षायेण कार्य - [Symbol: rectangle with vertical lines]
- ④ मू-जल संकलन कार्य - [Symbol: rectangle with wavy lines]
- ⑤ निरीक्षण पथ - [Symbol: dashed line]

नक्शा भेटे आसा तेंफाट
किया गमा - [Symbol]

पुणे जिल्हा शासनाच्या
मार्गदर्शक वृक्षाण्येवम्

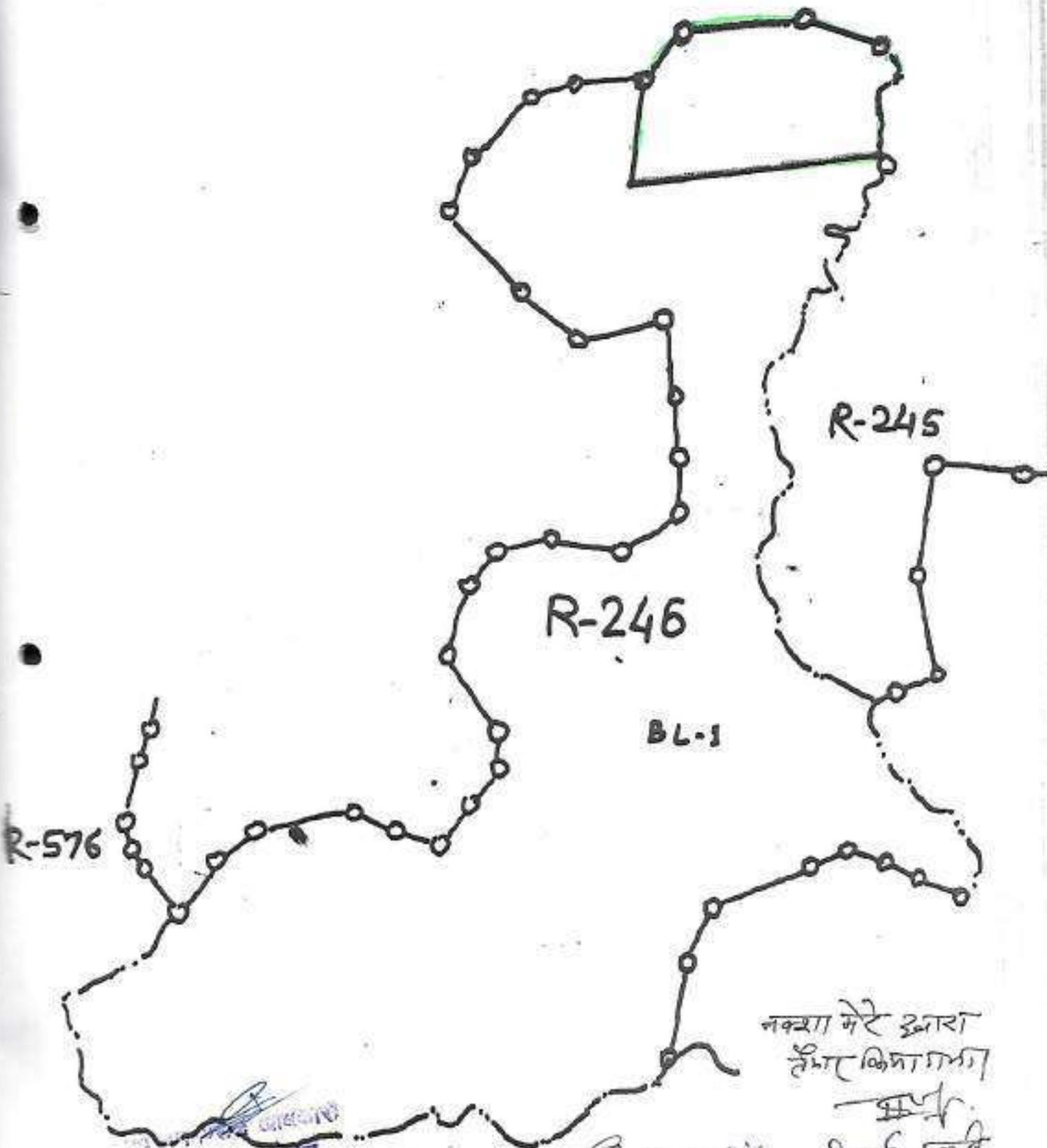
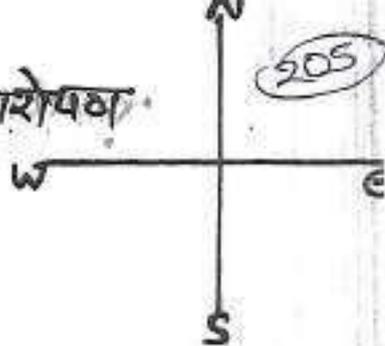
विकास
[Signature]

पैमाना
1:15000

संनिधि-मानचित्र

निगाही परिभोजना तहत वेंकटलिक हस्मारोपवा
रकबा - 20 हे० RF-246 मकरी

205



नक्शा मेटे द्वारा
तैयार किया गया
वीरगड - मकरी

RF 246 Makari
Area 20 ha

Dr. S. S. S. S.
S. S. S. S.

परियोजना प्रतिवेदन



वैकल्पिक वृक्षारोपण की ग्यारह वषीय योजना

योजना का नाम	- एन.सी.एल. निगाही ओपेन कास्ट परियोजना
कक्ष क्रमांक	- पी एफ 152 सिधार
क्षेत्रफल	- 53 हे०
योजना अवधि	- 2025-2026 से 2035-2036
प्रस्तावित राशि	- 17082551
प्रति हे० व्यय	- 322312

वन परिक्षेत्र - गोरबी

वनमंडल - सिंगरौली (म.प्र.)

वनवृत्त - रीवा (मध्य प्रदेश)

वैकल्पिक वृक्षारोपण अंतर्गत मिश्रित वृक्षारोपण

कक्ष क्रमांक पी 153 सिधार , रकवा 53 हेक्टेयर

वन परिक्षेत्र - गोरबी

प्रस्तावित कार्य एवं औचित्य

प्रस्तावित कार्य	प्रस्तावित कार्यों का औचित्य				
रूपित किये जाने वाले पौधों की संख्या :-	53000				
रूपित किये जाने वाली प्रजातियों का ध्यान	प्रजाति का नाम	पौधों की संख्या	पौधों की आयु वर्ष में	पौधों की ऊँचाई (से.मी.)	कॉलर गोलाई (से.मी.)
	शीसू	13250	1 वर्ष	45 से.मी.	2 से 2.5 से.मी.
	करंज	5300	1 से 2	90 से.मी.	3 से 5
	नीम	10600	1 वर्ष	45 से.मी.	2 से 2.5 से.मी.
	आवला	7950	1 वर्ष	45 से.मी.	2 से 2.5 से.मी.
	बहेडा	1590	1 वर्ष	45 से.मी.	2 से 2.5 से.मी.
	चिरौल	5300	1.5 से 2	45 से.मी.	2.5 से 3
	काला सिरस	5300	1 वर्ष	45 से.मी.	2 से 2.5 से.मी.
	महुआ	1060	1.5 से 2	45 से.मी.	2.5 से 3
	सागीन	2650	1 से 1.5	45 से.मी.	3.5 से 5
	योग -	53000			
मृदा एवं जल संरक्षण कार्य	क्षेत्र में मृदा एवं जल संरक्षण कार्य के अंतर्गत उपयुक्त स्थलों पर 45 से.मी. गहरे तथा 45 से.मी. चौड़े तथा 3 मीटर लम्बाई में कंटूर ट्रेंच बनाये जायेंगे। आवश्यकता अनुसार उपयुक्त स्थलों पर कंटूर बण्ड का निर्माण किया जायेगा। क्षेत्र में मौजूद छोटे नालों में पत्थर से नाला बंधान का कार्य किया जायेगा। इन कार्यों के लिये प्रथम वर्ष की राशि की 25 प्रतिशत राशि प्रावधानित की गई है।				
क्षेत्र की सुरक्षा :-	वृक्षारोपण क्षेत्र में सुरक्षा दीवार हेतु पत्थर अनुपलब्धता के कारण चैनलिक फेंसिंग तथा आर.सी.सी. पोल प्रस्तावित किया गया है।				
पुनरुत्पादन सफाई :-	क्षेत्र में किये गये तूट ड्रेसिंग कार्य से प्राप्त कापिस की सिंगलिंग का कार्य सुरक्षा श्रमिकों के माध्यम से द्वितीय वर्ष अथवा तृतीय वर्ष में किया जायेगा। क्षेत्र में बिरलन कार्य कार्ययोजना में दिये प्रावधानों के अनुसार किया जायेगा।				
सिलरीकल्चर ऑपरेशन :-	क्षेत्र में प्रथम वर्ष में क्षेत्र सफाई का कार्य किया जायेगा। रोपण उपरांत निंदाई का कार्य किया जायेगा।				
रखरखाव :-	रोपण के उपरांत 10 वर्ष तक रखरखाव कार्य किया जायेगा।				

रोपण एवं मूल्यांकन कार्य

रोपण के उपरान्त प्रतिवर्ष दिनांक 01 मई तथा 01 अक्टूबर की स्थिति में जीवित पौधों की गणना तथा गोलाई की गणना की जायेगी। इस गणना की प्रविष्टि रोपण पंजी में की जायेगी। समय-समय पर विभिन्न अधिकारियों द्वारा समय-समय पर किये जाने वाले अनुश्रवण एवं मूल्यांकन कार्य का विवरण निम्नानुसार रहेगा :-

परिक्षेत्र सहायक द्वारा 100 प्रतिशत

परिक्षेत्र अधिकारी द्वारा 50 प्रतिशत

उप वनमण्डल अधिकारी द्वारा 20 प्रतिशत

वनमण्डल अधिकारी द्वारा 10 प्रतिशत

राज्य शासन द्वारा समय-समय पर गैर शासकीय/शासकीय संस्थाओं से करवाया जाने वाला मूल्यांकन इसके अतिरिक्त रहेगा।

एखरखाव अवधि समाप्त होने पर पौधों रथाईत्य को प्राप्त कर लेंगे।

वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य हेतु प्रोजेक्ट रिपोर्ट
भाग - 1 सामान्य विवरण

योजना का विवरण

(अ) योजना का नाम	एन.सी.एल. निगाही ओपेन कास्ट परियोजना
(ब) भारत सरकार का अनुमोदन	वैकल्पिक वृक्षारोपण
(स) प्रत्यावर्तित वनभूमि का विवरण	वनभूमि
जिला	- सिंगरौली (मध्य प्रदेश)
वन मण्डल	- सिंगरौली
परिक्षेत्र	- गोरबी
तहसील	- चितरंगी
विकास खण्ड	- चितरंगी
विधान सभा क्षेत्र	- चितरंगी
क्षेत्रीय परिक्षेत्र सहायक वृत्त	- गारेबी
क्षेत्रीय परिसर (बीट)	- सिल्फ़ी
स्थल विशेष जानकारी	-
ग्राम वन समिति	- सिधार
वन खण्ड एवं कक्ष क्रमांक	- सिलफोरी पी एफ 152
कक्ष का कुल क्षेत्रफल (हे०)	- 394.73 हे०
कार्यवृत्त	- आर.डी.एफ.
उपचार श्रेणी/प्रबंध श्रेणी	- -
उपचार इकाई/कूप क्रमांक एवं ड्यू वर्ष	- -
स्थल की परिक्षेत्र मुख्यालय से दूरी	- 35 कि०मी०
कक्ष में पूर्व में किये गये वृक्षारोपण की जानकारी	- -

प्रस्तावित स्थल में पूर्व में किये गये
वृक्षारोपण

(अ) योजना	-
(बी) वर्ष	-
(सी) क्षेत्रफल	-
(डी) प्रजाति	- निरंक
(इ) वृक्षारोपण की असफलता का	-
(एफ) वृक्षारोपण के अपलेखन का	-
गठित समिति का प्रकार	- ग्राम वन समिति
समिति का मुख्यालय	- सिधार
समिति में सम्मिलित ग्राम	- सिधार
समिति के अध्यक्ष का नाम	- श्री
परिसर रक्षक / वन रक्षक का नाम	- श्री अशोक कुमार साकेत वनरक्षक
परिक्षेत्र सहायक का नाम	- श्री राम सजीवन जाय, उप वन क्षेत्रपाल
उपचार हेतु प्रस्तावित क्षेत्र की भौगोलिक स्थिति	

रचना :-

A टोपोग्राफी	- असमतल, उबड़-खाबड़ एवं पहाड़ी
B ढलान	- उत्तर
(अ) पानी निकासी	अच्छी
(ब) भू-क्षरण	सामान्य
C चट्टानों का विवरण	- सेन्ड स्टोन
D मिट्टी का प्रकार	- पथरीली, गुरमी लाल मिट्टी
E औसत वार्षिक वर्षा	- शीट क्षरण, स्थिति - सामान्य
F नरम मिट्टी का क्षेत्र (हे०)	- 50 हे०
G कड़ी मिट्टी का क्षेत्र (हे०)	- 3 हे०
H पथरीली मिट्टी (हे०)	- 0 हे०

वन क्षेत्र का विवरण :-

वन का प्रकार एवं वनोपज का संक्षिप्त विवरण

(ए) वृक्षों की जानकारी (हे०)

प्रजाति	20 सेमी तक की सीधी एवं स्थापित	21 से.मी. से अधिक के वृक्ष
निरंक	निरंक	निरंक

प्रति हेक्टेयर

(बी) साइट क्वालिटी, घनत्व	-	IV B
(सी) पूर्ण वनवर्धन का क्षेत्र	-	0 हे०
(डी) घनत्व	-	0.1 से 0.2
(डी) आंशिक वन वर्धन का क्षेत्र (हे०)	-	0 हे०
(इ) आंशिक वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	-	0 हे०
(एफ) खरपतवार (मुख्यतः लेन्टाना) क्षेत्र	-	0 हेक्टेयर
(जी) वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र (हे०)	-	53 हे०
(एच) चारागाह रोपण योग्य क्षेत्र (हे०)	-	लाईनों के बीच में
(आई) विकृत बॉरा का क्षेत्र (हे०)	-	निरंक
(जे) क्षेत्र जो पथरीला कटाव वाला	-	निरंक

जैविक दबाव

प्रकार	जैविक दबाव		
	अत्याधिक	औसत	नगण्य
वन्य प्राणी	X	X	Y
बुराई	Y	X	X
मानव	Y	X	X

1. योजना का उद्देश्य —
 - अ. परियोजना हेतु व्यवर्तित क्षेत्र से दुगने क्षेत्र का वनीकरण।
 - ब. क्षेत्र में पूर्व में मौजूद जड़ भण्डार को विकसित करना।
 - स. क्षेत्र में मौजूद विकृत पौधों को कटबैक कर सीधे वृक्ष के रूप में परिवर्तित करना।
 - द. वृक्षारोपण क्षेत्र का वनीकरण कर क्षेत्र को हरा-भरा बनाना।
 - इ. क्षेत्र का जल संरक्षण संरचनाएँ निर्मित कर जलस्तर को ऊपर उठाना।
 - एफ. समिति सदस्यों को रोजगार मुहैया कराना एवं कालान्तर में स्थापित वन से सस्टेनेबल लाभ प्राप्त करना।
 - जी. क्षेत्रीय जनता को रोजगार उपलब्ध करना।

2. क्षेत्रफल — 53 है०

उपचार कार्यों का संक्षिप्त विवरण

1. कटबैक का क्षेत्र — 0 है०
 2. वृक्षारोपण का क्षेत्र — 53 है०
 3. भू एवं जल संरक्षण का क्षेत्र — 0 है०
- रोपणी का नाम जहाँ पौधे तैयार किये जायेंगे — मोरवा, ओबरी, निगरी
- रोपणी से रोपण स्थल की दूरी कि.मी. — 25 कि.मी से 200 किलोमीटर
- (ए) ट्रक, ट्रेक्टर द्वारा (कि.मी.) — 250 कि.मी
- (बी) सिरबोझ द्वारा (कि.मी.) — 1 से 2 कि.मी.
- योजना अवधि — 2025-2026 से 2035-2036
1. योजना पर होने वाले सम्भावित व्यय (रु० में) — **17082551**
(विसूतत प्राक्कलन एवं उपचार मानचित्र पृथक से संलग्न है)
 2. प्रति हेक्टेयर व्यय (रु० में) — 322312
- अन्य विवरण

क्षेत्र की सुरक्षा हेतु संवेदनशीलता को मद्देनजर चैनलिंग का प्रावधान किया गया है। प्रभावी सुरक्षा हेतु परियोजना की अवधि 11 वर्ष रखी गई है।

एन.सी.एल. निगाही ओपेन कास्ट परियोजना मद से वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्रोजेक्ट परीक्षण हेतु चेक-लिस्ट

स्थल- सिघार , पी.एफ. 152, रकवा 53 हेक्टेयर वर्ष 2025-26

क्र.	संस्था/कार्यक्रम का नाम	डाटाबेस नं. (रिनटेमर)	प्रस्तावित राशि	प्रति हेक्टेयर व्यय	समिति की सामान्य जानकारी	उपचार की जानकारी	प्रकल्पन	उपचार मानचित्र	गूगल मानचित्र	स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र	चेराव कार्य हेतु प्रमाण-पत्र	आवक शक्ति का प्रस्ताव	.KML फाईल	दिगदर्शक
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	राज्य सरकार, सिघार उपखण्ड, जिला गोरखपुर	53	16756374	316158	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	ई-मेल से प्रेषण	

एच. बनलाल अधिकारी
गोरखी, जय बनलाल

वन परिक्षेत्र अधिकारी
गोरखी

भाग -2

प्रमाण पत्र

यह प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आंकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं
उक्त क्षेत्र वैकल्पिक वृक्षारोपण के योग्य है ।


(अशोक कुमार साकेत, वनरक्षक)

परिषर रक्षक बीट-सिल्फी

सचिव ग्राम वन समिति सिधार

यह प्रमाणित किया जाता है कि स्थल का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे
द्वारा तैयार किया गया है तथा एकत्रित आंकड़ों की पुष्टि की गयी । उक्त क्षेत्र वैकल्पिक वृक्षारोपण के योग्य है ।


(राम सजीवन जायसवाल)

परिक्षेत्र सहायक- गोरबी

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित स्थल का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया है एवं निरीक्षण के समय
उक्त क्षेत्र वैकल्पिक वृक्षारोपण मद से प्रस्तावित उपचार कार्यों के योग्य है ।


वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र गोरबी


उप वन मण्डल अधिकारी
उप वन मण्डल गोरबी

एन.पी.व्ही. मद से बिगड़े वनों की पुनर्स्थापना कार्य का प्राक्कलन

क्षेत्र तैयारी (प्रथम वर्ष 2025-26)

मानव दिवस रुपये 430.00

रकबा- 53 हेक्टेयर

आवक का नाम :- सिधार, पी एफ 152

क्र.	जीव दर आवक नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विरोध विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
क- कच्ची- नुलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	कान 1/1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	53	0.45	हेक्टेयर	23.85	10256	APCCF जीव दर
2	कान 1/1	उपचार मानचित्र तथा सीमांकन कार्य (Treatment Map And Demarcation)	53	0.45	हेक्टेयर	23.85	10256	APCCF जीव दर
3	कान 1/2	क्षेत्र सफाई क्षेत्र की समस्त अनुपयोगी झाड़ियाँ (लेन्टाना छोड़कर) एवं लकड़ी कटाई (20 से.मी. से नीचे) कर एकत्रित करना जलाना	0	15.00	हेक्टेयर	0.00	0	CCF जीव दर
4	कान 1/3	लेन्टाना उन्मूलन (मद्यम)	0	12.50	हेक्टेयर	0.00	0	APCCF जीव दर
5	कान 1/2	प्राकृतिक रूप से घास उत्पादन हेतु स्थल की सफाई	0	4.00	हेक्टेयर	0.00	0	
6	कान 1/3	कटवक 20 से.मी. से कम गोलाई की विकृत अग्रिम पौध की कटाई	0	1.20	हेक्टेयर	0.00	0	APCCF जीव दर
7	112/1126	सी.बी.ओ. कार्य हेतु टूटे की गोलाई कापना, रिफार्डिंग, हैमरिंग व नम्बरिंग कार्य	0	1.20	प्रति सैकड़ा	0.00	0	APCCF जीव दर
8	127	सी.बी.ओ. कार्य - अनुपयोगी वृक्षों, जीवित टूटे एवं पोलाई वृक्षों की कटाई, ड्रेसिंग एवं 1 मीटर घेरे में सफाई कार्य						CCF जीव दर
		1- साईज 21-30	0	1.75	प्रति सैकड़ा	0.00	0	
		2- साईज 31-45	0	2.45	प्रति सैकड़ा	0.00	0	
		3- साईज 46-60	0	4.00	प्रति सैकड़ा	0.00	0	
		4- साईज 61-90	0	6.50	प्रति सैकड़ा	0.00	0	
		अभिलेखन कार्य	0	0.50	प्रति सैकड़ा	0.00	0	
9	बाजार दर	बीज बुआई हेतु बीज संग्रहण/क्रय (नम, अरंड, महुआ, लज्जा, चिड़ेल, भात, ककड़ा, उरु, खैर, खजूर, लहसुन, मीनार, मिरस आदि)	2	100.00	प्रति कि.ग्रा.	0.47	200	बाजार दर
10	कान 1/4	स्टेकिंग- गड्डे खोदने के पूर्व रस्सी से लाईन डालना एवं चूने से गड्डे हेतु निशान लगाना	53000	2.50	हजार	132.50	56975	APCCF जीव दर
11	कान 1/5	गड्डा खुदाई						
		30x30x30 से.मी.	0	3.00	सैकड़ा	0.00	0	APCCF जीव दर
		45x45x45 से.मी.	53000	5.00	सैकड़ा	2650	1139500	APCCF जीव दर
12	एनएड-डोर	पहुंच मार्ग निर्माण कार्य	2.10	100000	प्रति कि.मी.	488.37	210000	
13	एनएड-डोर	रोपण क्षेत्र का 10 सेक्टर में विभक्त कर निरीक्षण पथ निर्माण	4.50	100000	प्रति कि.मी.	1046.51	450000	
		योग मजदूरी -				4365.55	1877187	
ख- कच्ची- नुलक कार्य (बाजार दर पर आभासित)								
14	-	पौधा तैयारी कार्य हेतु प्रथम वर्ष में रोपणी व्यय	58300	14.00	रु. प्रति पौधा	1898.14	816200	-
15	-	सर्मी कम्पोस्ट / खाद क्रय	13250	10.00	रु. प्रति कि.ग्रा.	308.14	132500	
16	-	सेक्टर बोर्ड निर्माण	-	-	प्रति नम	11.63	5000	-
17	-	साईन बोर्ड निर्माण	-	-	प्रति नम	9.30	4000	-
18	-	गेट निर्माण कार्य	-	-			30000	एन.ए.ए.
19	एन.ए.ए.	जन्म श्राव्य (पुत्र, स्त्री, पुरु, शौक लगान कर एवं प्रसन्न व्यय आदि)	-	-	एन.ए.ए.	279.07	120000	एन.ए.ए.
		योग सामग्री -				2506.28	1107700	
		योग (मजदूरी+सामग्री) :-				6871.83	2984887	

द्वितीय वर्ष - 2026-27 (रोपण कार्य)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	वर्ष कावण विवरण	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
	पीछा परिवहन (दूरी 50-250 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	58300	18.00	हजार	1049.40	451242	कुल वन मजदूरी का कुल रकम है जो 2026-27/2027-28 के लिए दिनांक 31/03/2024 से अनुमानित है।
2	पीछा परिवहन (होमिंग पथ पर एक स्थान पर अवधि कार्य को करने तक पहुंचना समाप्त करने की दूरी 2 कि.मी. तक)	58300	0.40	सेकंडा	233.20	100276	APCCF जीव वर
3	बीज कुआई कार्य	400	0.20	सेकंडा	0.80	258	
4	पीछा रोपण कार्य						
	30x30x30 से.मी. गड्ढों में रोपण	0	1.50	सेकंडा	0.00	0	APCCF जीव वर
	45x45x45 से.मी. गड्ढों में रोपण	53000	1.80	सेकंडा	954.00	410220	APCCF जीव वर
5	निर्दाई कार्य						
	प्रथम निर्दाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	53000	1.25	सेकंडा	662.50	284875	APCCF जीव वर
	द्वितीय निर्दाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	53000	1.00	सेकंडा	530.00	227900	APCCF जीव वर
	तृतीय निर्दाई (1 मी. गोलाकार व्यास में)	53000	1.00	सेकंडा	530.00	227900	APCCF जीव वर
6	बगी कम्पोस्ट खाद डलवाई कार्य	53000	0.50	प्रति सौ गड्ढा	265	113950	APCCF जीव वर
7	रासायनिक खाद डलवाई कार्य	53000	0.50	प्रति सौ गड्ढा	265	113950	APCCF जीव वर
8	कीटनाशक छिड़काव कार्य	53000	0.10	प्रति सौ गड्ढा	53	22790	APCCF जीव वर
9	अग्नि सुरक्षा कार्य (प्रत्येक क्षेत्र में वॉलिंग के बाहर कार्य और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लैंडिंग कटौत करना एवं जलवाही)	7,427	2.25	प्रति कि.मी.	16.71	7186	APCCF जीव वर
	निरीक्षण पथ मरम्मत कार्य	4,500	15625.00	प्रति कि.मी.	163.52	70313	PWD से
	मू. जल संग्रहण संरचनाओं का मरम्मत कार्य (प्रथम वर्ष को ध्यान में 10%)				LS	113378	
10	सुरक्षा कार्य (सामग्री के माध्यम से 2 क्षमिक द्वारा)	468	430.00	प्रति दिवस	468.00	201240	अनुसूचित वर
	योग मजदूरी -				5191.13	2345478	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
-	पीछा लेवारी कार्य हेतु द्वितीय वर्ष में रोपणी व्यय	0	4300.00	प्रति हेक्टर	0.00	0	-
11	अन्य आकारिमिक व्यय	0	0.00	एल.एस.	58.14	25000	एल एस
	योग सामग्री -				58.14	25000	
	कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-					2370478	
	व्यय प्रति हेक्टर -					44726	

उप वनमण्डल अधिकारी
वे.पी. उप वनमण्डल

वन मण्डल अधिकारी
सिपरीली

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिपरीली

चतुर्थ वर्ष 2028-29 (रखरखाव का द्वितीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जब वर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1		पौधा परिवहन (दूरी 50-250 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	5300	15.00	रुजार	79.50	34185	कुल 500 रुजार वर, कुल मूल्य रु. 75000/- (500 रुजार/वर्क 150/4500) वर, दिनांक 22.07.2028 से अनुसूचित वर
2	भाग 2/4	पौधा परिवहन (रोपण स्थल से एक स्थल पर सफाई वॉर्क को नष्ट हो चुके पौधों का समस्त सफाई की दूरी 2 कि.मी. तक)	5300	0.40	सैकड़ा	21.20	9116	APCCF जीव वर
3	भाग 2/9	मृत पौधों के स्थान पर नया पौधा लगाना प्रत्यारोपण कार्य (10 प्रतिशत)	5300	1.50	सैकड़ा	79.50	34185	APCCF जीव वर
4	एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्य का मरम्मत			एल.एस.	116.28	50000	एल. एस
5	एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत कार्य	2927	0.00	एल.एस.	0.00	0	एल. एस
6	भाग 2/10	निर्वाह कार्य						
		प्रथम निर्वाह (1 मी. गोतावन व्यास में)	53000	1.25	सैकड़ा	662.50	284875	APCCF जीव वर
7	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (प्रारोपण क्षेत्र में फॉसिंग के चार घंटे और 3 मीटर चौड़ाई में चार जॉबिंग करवाई सफाई एवं जलई)	7427	2.25	प्रति कि.मी.	16.71	7186	APCCF जीव वर
8	अनायुक्त वर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से 2 श्रमिक द्वारा)	624	430	प्रति दिवस	624.00	268320	अनायुक्त वर
9	अनायुक्त वर	पुनरोत्पादन सर्वे कार्य	53	250	डेकटेयर	30.81	13250	अनायुक्त वर
		योग मजदूरी -				1630.50	701117	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
10	-	पौधा तैयारी कार्य हेतु प्रथम वर्ष में रोपणी व्यय	5300	14.00	रु. प्रति बीघा	172.56	74200	-
11	एल.एस.	अन्य आकारिमिक व्यय			एल.एस.	2.68	1153	एल. एस
		योग सामग्री -				175.24	75353	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-					776470	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					14650	

पंचम वर्ष 2029-30 (रखरखाव का तृतीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जब वर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत	7427	0.00	प्रति कि.मी.	116	50000	एल. एस
2	एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्य का मरम्मत	0	0.00	एल.एस.	34.88	15000	एल. एस
3	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (प्रारोपण क्षेत्र में फॉसिंग के चार घंटे और 3 मीटर चौड़ाई में चार जॉबिंग करवाई सफाई एवं जलई)	7427	2.25	प्रति कि.मी.	16.71	7186	APCCF जीव वर
4	अनायुक्त वर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से 2 श्रमिक द्वारा)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	अनायुक्त वर
		योग मजदूरी -				792	340506	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
5	एल.एस.	अन्य आकारिमिक व्यय			एल.एस.	105	45000	एल. एस
		योग सामग्री -				105	45000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-					385506	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					7274	

12 इनमण्डल अधिकारी
गो.जी, उप इनमण्डल

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली

षष्ठम वर्ष 2030-31 (रखरखाव का चतुर्थ वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जिन पर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	पर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)									
1	अमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से 2 श्रमिक द्वारा)	624	430	प्रति दिवस	624	268320	अमायुक्त दर	
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (वृक्षारोपण क्षेत्र में वॉलिंग के बाहर पारो और 3 मीटर चौड़ाई में फावर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	7.427	2.25	प्रति कि.मी.	16.71	7186	APCCP जॉब दर	
3	एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत	0	0.00	एल.एस.	104.65	45000	एल.एस.	
4	एल.एस.	वृक्षारोपण की साफ सफाई कार्य	28	4.00	एल.एस.	112.00	48160	एल.एस.	
						योग मजदूरी -	857	368666	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)									
5	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	3	1333	एल.एस.	
						योग सामग्री -	3	1333	
						कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-		369999	
						व्यय प्रति हेक्टेयर -		6981	

सप्तम वर्ष 2031-32 (रखरखाव का पंचम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जिन पर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	पर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)									
1	अमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से 2 श्रमिक द्वारा)	624	430	प्रति दिवस	624.00	268320	अमायुक्त दर	
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (वृक्षारोपण क्षेत्र में वॉलिंग के बाहर पारो और 3 मीटर चौड़ाई में फावर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	7.427	2.25	प्रति कि.मी.	16.71	7186	APCCP जॉब दर	
3	एल.एस.	वॉलिंग मरम्मत	0.000	0.00	प्रति कि.मी.	128	55200	एल.एस.	
4	-	पुनरोत्पादन कार्य कार्य	0	220	प्रति दिवस	0.00	0	अमायुक्त दर	
						योग मजदूरी -	769.08	330706	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)									
5	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	34.88	15000	एल.एस.	
						योग सामग्री -	34.88	15000	
						कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-		345706	
						व्यय प्रति हेक्टेयर -		6523	

उप बन्मण्डल अधिकारी

जो. डी. उष बन्मण्डल

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र (सोरोली)

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सोरोली

अष्टम वर्ष 2032-33 (रखरखाव का षष्ठम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जीव दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)									
1	श्रमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से 2 क्षमिक द्वारा)	624	430	प्रति दिवस	624.00	268320	श्रमायुक्त दर	
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्यान्वेल क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर कार्य और 3 मीटर चौड़ाई में फावर लॉडिंग कटौत कार्य एवं जलाई)	7,427	2.25	प्रति कि.मी.	16.71	7186	APCCF जीव दर	
3	एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत	624.000	0.00	प्रति कि.मी.	128	55200	एल.एस.	
4	-	पुनरोत्पादन सर्वे कार्य	0	220	प्रति दिवस	0.00	0	श्रमायुक्त दर	
						योग मजदूरी -	769.08	330706	
सान्नी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)									
5	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	3.62	1555	एल.एस.	
						योग सान्नी -	3.62	1555	
						कुल योग (मजदूरी+सान्नी) :-		332261	
						व्यय प्रति हेक्टेयर -		6269	

नवम वर्ष 2033-34 (रखरखाव का सप्तम वर्ष)

मानव दिवस रु. 450.00

क्र.	जीव दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)									
1	श्रमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से 2 क्षमिक द्वारा)	624	430	प्रति दिवस	624.00	268320	श्रमायुक्त दर	
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (क्यान्वेल क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर कार्य और 3 मीटर चौड़ाई में फावर लॉडिंग कटौत कार्य एवं जलाई)	7,427	2.25	प्रति कि.मी.	16.71	7186	APCCF जीव दर	
3	एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत	624.000	0.00	प्रति कि.मी.	105	45200	एल.एस.	
4	-	पुनरोत्पादन सर्वे कार्य	0	220	प्रति दिवस	0.00	0	श्रमायुक्त दर	
						योग मजदूरी -	745.83	320706	
सान्नी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)									
5	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	3.62	1555	एल.एस.	
						योग सान्नी -	3.62	1555	
						कुल योग (मजदूरी+सान्नी) :-		322261	
						व्यय प्रति हेक्टेयर -		6080	

उप वनमण्डल अधिकारी

पिन-डी. उप वनमण्डल

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र (गोकी)

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरोली

दशम वर्ष 2034-35 (रखरखाव का अष्टम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र	जीव दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)									
1	अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से 2 श्रमिक द्वारा)	624	430	प्रति दिवस	624.00	268320	अनायुक्त दर	
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुत्तरोग क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर वाले जोर 3 मीटर चौड़ाई में फावर लार्डन कटवाई सम्बन्ध एवं जलवाही)	7.427	2.25	प्रति कि.मी.	16.71	7186	APCCP जीव दर	
3	एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत	624.000	0.00	प्रति कि.मी.	70	30200	एल.एस.	
4	-	पुनरोत्पादन सर्वे कार्य	42.71	220	प्रति दिवस	21.85	9396	अनायुक्त दर	
						योग मजदूरी -	732.79	315102	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)									
5	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	3.62	1555	एल.एस.	
						योग सामग्री -	3.62	1555	
						कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-		316657	
						व्यय प्रति हेक्टेयर -		5975	

ग्यारवा वर्ष 2035-36 (रखरखाव का नवम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र	जीव दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)									
1	अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से 2 श्रमिक द्वारा)	624	430	प्रति दिवस	624.00	268320	अनायुक्त दर	
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुत्तरोग क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर वाले जोर 3 मीटर चौड़ाई में फावर लार्डन कटवाई सम्बन्ध एवं जलवाही)	7.427	2.25	प्रति कि.मी.	16.71	7186	APCCP जीव दर	
3	एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत	624.000	0.00	प्रति कि.मी.	70	30200	एल.एस.	
						योग मजदूरी -	710.94	305706	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)									
4	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	3.62	1555	एल.एस.	
						योग सामग्री -	3.62	1555	
						कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-		307261	
						व्यय प्रति हेक्टेयर -		5797	

वन मण्डल अधिकारी

गो.डी., उप वनमण्डल

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन क्षेत्र (गोरखी)

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

**वर्षवार व्यय का गोशवारा
गोशवारा**

का नाम :- सिवार, पी एक 152

रकबा- 53 हेक्टर

क्र	कार्य का विवरण	राशि	कुल मूल्य दिवस	प्रतिवर्ष 6 प्रतिशत की दृष्टि लेने पर गुणांक	कुल लाभदायक राशि	प्रति हेक्टर पर व्यय
1	2	4	5	6	7	8
1	प्रथम वर्ष 2025-26 (क्षेत्र तैयारी)	5668909	13184	430.00	5668909	106961
2	द्वितीय वर्ष 2026-27 (रोपण)	2370478	5513	455.80	2512706	47410
3	तृतीय वर्ष 2027-28 (रखरखाव)	1282228	2982	483.15	1440711	27183
4	चतुर्थ वर्ष 2028-29 (रखरखाव)	776470	1806	512.14	924788	17449
5	पंचम वर्ष 2029-30 (रखरखाव)	385506	897	542.87	486692	9183
6	षष्ठम वर्ष 2030-31 (रखरखाव)	369999	860	575.44	495142	9342
7	सप्तम वर्ष 2031-32 (रखरखाव)	345706	804	609.96	490390	9253
8	अष्टम वर्ष 2032-33 (रखरखाव)	332261	773	646.56	499597	9426
9	नवम वर्ष 2033-34 (रखरखाव)	322261	749	685.35	513634	9691
10	दशम वर्ष 2034-35 (रखरखाव)	316657	736	726.48	534985	10094
11	एकादशम वर्ष 2035-36 (रखरखाव)	307261	715	770.06	550257	10382
	योग :-	12477732	29018		14117811	266374
1	आस्था मूलक कार्य (जेएफएम, आदि) कुल दस वर्ष के व्यय का 5 प्रतिशत		14117811	5%	705891	13319
2	नागव संसाधन विकास कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 1 प्रतिशत		14117811	1%	141178	2664
3	नूत्यांकन एवं अनुसंधान कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 4 प्रतिशत		14117811	4%	564712	10655
	योग :-				15529592	293011
4	वर्कवाज वॉलन्टेरिज्म एवं सुपरवैजन दस प्रतिशत					
	महायोग :-					

वन परिक्षेत्र अधिकारी
गोरबी

वनमण्डल अधिकारी
वनमण्डल सिंगरोली (सामान्य)
अ. प्र. मिति
मुख्य वन संरक्षक
रीवा, वृत्त रीवा (मध्यप्रदेश)

उप वन मण्डल अधिकारी
गोरबी

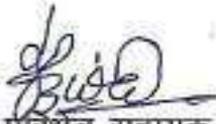
आदेश क्रमांक/सा.सि/170 दिनांक/01-04-2025 से स्वीकृति प्रदान की गई।

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र गोरबी अन्तर्गत बीट सिल्फी के कक्ष क्रमांक पी.एफ. 152 रकवा 53 हेक्टेयर क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल में वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना मद से मिश्रित वृक्षारोपण कार्य कराये जानें हेतु उपयुक्त है।


बीट गाँव
सिल्फी

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र गोरबी अन्तर्गत बीट सिल्फी के कक्ष क्रमांक पी.एफ. 152 रकवा 53 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल में वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना मद से मिश्रित वृक्षारोपण कार्य कराये जानें हेतु उपयुक्त है।


परिक्षेत्र सहायक
गोरबी

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र गोरबी अन्तर्गत बीट सिल्फी के कक्ष क्रमांक पी.एफ. 152 रकवा 53 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण मेरे द्वारा किया गया। निरीक्षण के दौरान प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल में वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना मद से मिश्रित वृक्षारोपण कार्य कराये जानें हेतु उपयुक्त है।


वन मण्डल अधिकारी
गोरबी, वन मण्डल


वनपरिक्षेत्राधिकारी
गोरबी


वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली

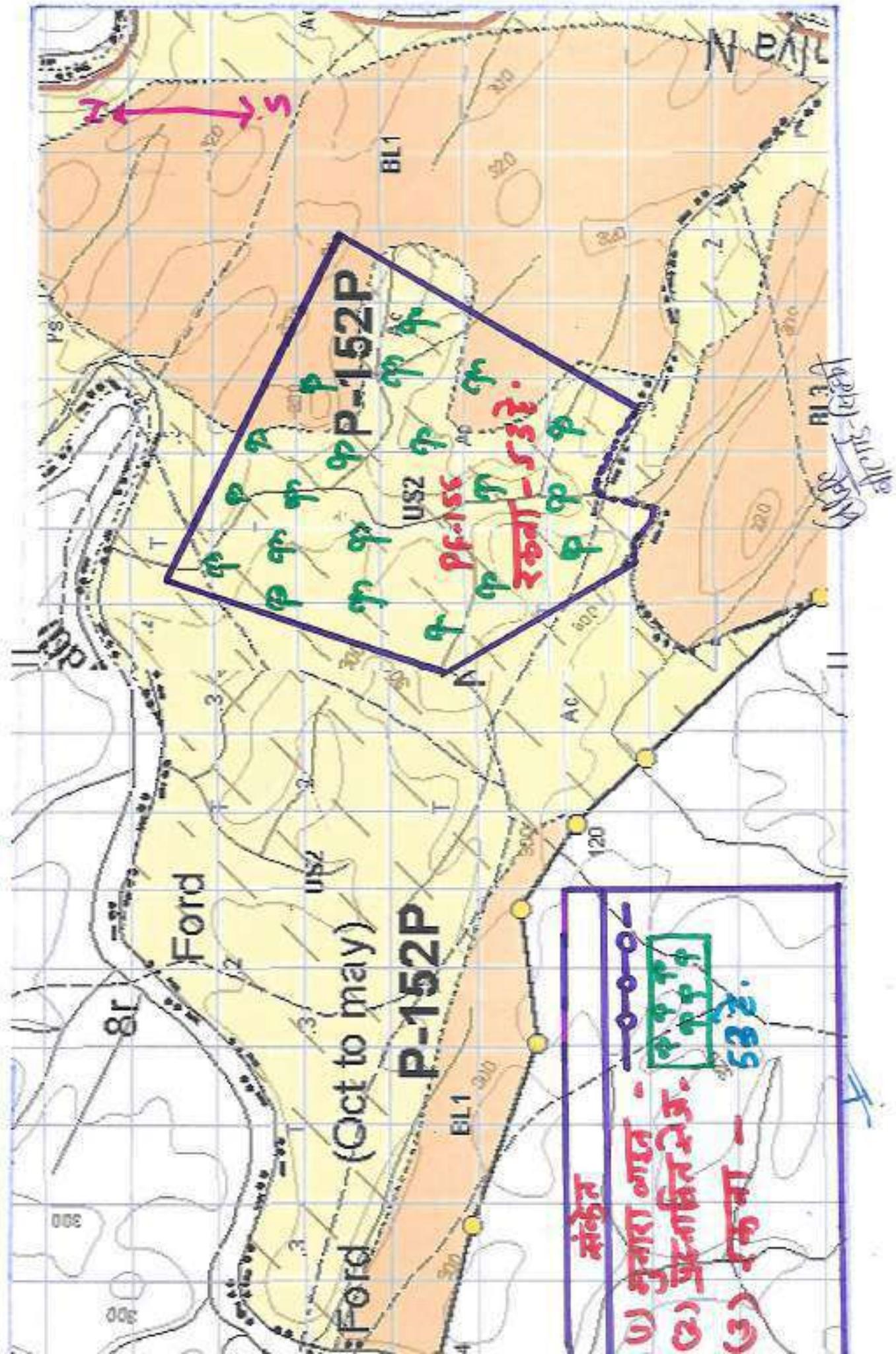
प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि एन.सी.एल. निगाही ओपेन कास्ट परियोजना मद से वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित कक्ष क्रमांक पी.एफ. 152 रकबा 53 हेक्टेयर वन परिक्षेत्र गोरबी में स्थित है। इस स्थल के समीप पत्थर दीवार/फेंसिंग बनाने हेतु पत्थर की उपलब्धता नगण्य है। "वृक्षारोपण क्षेत्र के घेराव का एक मात्र एवं सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चैनलिक फेंसिंग ही है, वृक्षारोपण क्षेत्र में चैनलिक फेंसिंग का घेराव हो जाने पर वृक्षारोपण क्षेत्र एवं चैनलिक फेंसिंग की पूर्ण सुरक्षा सुनिश्चित की जावेगी"


वन परिक्षेत्र अधिकारी
गोरबी


वन परिक्षेत्र अधिकारी
गोरबी

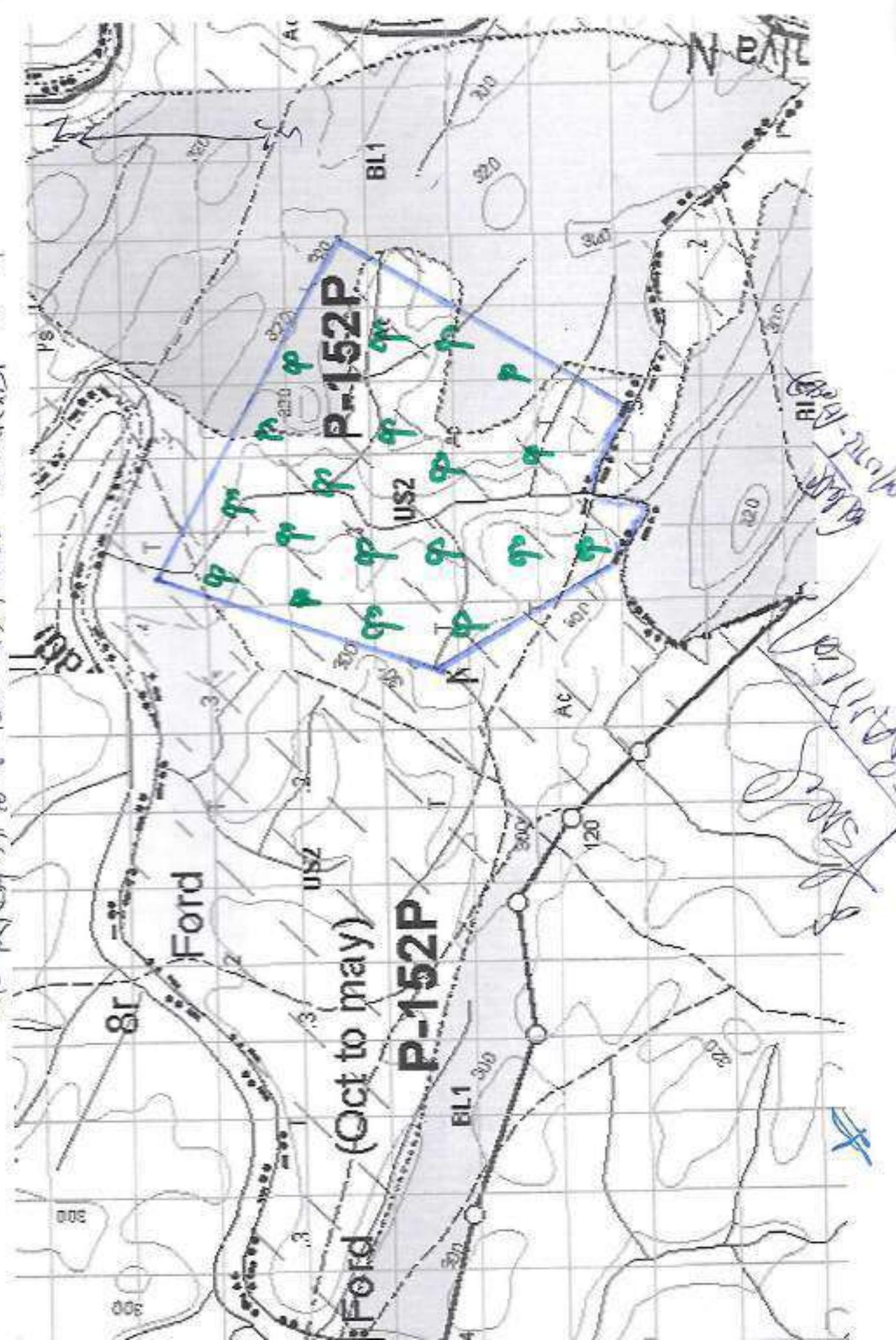
पट्टा-1522 की कक्षा. PF-152. वन परिसर को (d)



- संकेत
- (1) मुसारा लाइन - 
 - (2) प्रमाणित क्षेत्र. 
 - (3) रकबा - 533 हे.

पट्टा-1522 की कक्षा

बिच ब्रिजकी कत क-प-152-रुत 538. तामसिजेत जोरबी



परियोजना प्रतिवेदन



वैकल्पिक वृक्षारोपण की ग्यारह वर्षीय योजना

योजना का नाम	— एन.सी.एल. निगाही ओपेन कास्ट परियोजना
कक्ष क्रमांक	— पी एफ 176
क्षेत्रफल	— 45 हे०
योजना अवधि	— 2025-2026 से 2035-2036
प्रस्तावित राशि	— 12851843
प्रति हे० व्यय	— 285597

वन परिक्षेत्र — गोरबी

वनमंडल — सिंगरौली (म.प्र.)

वनवृत्त — रीवा (मध्य प्रदेश)

वैकल्पिक वृक्षारोपण अंतर्गत मिश्रित वृक्षारोपण

कक्ष क्रमांक पी 176 अजगुढ़ , रकबा 45 हेक्टेयर

वन परिक्षेत्र - गोरबी

प्रस्तावित कार्य एवं औचित्य

प्रस्तावित कार्य	प्रस्तावित कार्यों का औचित्य				
रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या :-	45000				
रोपित किये जाने वाली प्रजातियों का घयन	प्रजाति का नाम	पौधों की संख्या	पौधों की आयु वर्ष में	पौधों की ऊँचाई (से.मी.)	कॉलर गोलाई (से.मी.)
	शीसू	11250	1 वर्ष	45 से.मी.	2 से 2.5 से.मी.
	करंज	4500	1 से 2	90 से.मी.	3 से 5
	नीम	9000	1 वर्ष	45 से.मी.	2 से 2.5 से.मी.
	आबला	6750	1 वर्ष	45 से.मी.	2 से 2.5 से.मी.
	बहेडा	1350	1 वर्ष	45 से.मी.	2 से 2.5 से.मी.
	चिरील	4500	1.5 से 2	45 से.मी.	2.5 से 3
	काला सिरस	4500	1 वर्ष	45 से.मी.	2 से 2.5 से.मी.
	महुआ	900	1.5 से 2	45 से.मी.	2.5 से 3
	सागौन	2250	1 से 1.5	45 से.मी.	3.5 से 5
	योग -	45000			
मृदा एवं जल संरक्षण कार्य :-	क्षेत्र में मृदा एवं जल संरक्षण कार्य के अंतर्गत उपयुक्त स्थलों पर 45 से.मी. गहरे तथा 45 से.मी. चौड़े तथा 3 मीटर लम्बाई में कंटूर ट्रेंच बनाये जायेंगे। आवश्यकता अनुसार उपयुक्त स्थलों पर कंटूर बण्ड का निर्माण किया जायेगा। क्षेत्र में मौजूद छोटे नालों में पत्थर से नाला बंधान का कार्य किया जायेगा। इन कार्यों के लिये प्रथम वर्ष की राशि की 25 प्रतिशत राशि प्रावधानित की गई है।				
क्षेत्र की सुरक्षा :-	वृक्षारोपण क्षेत्र में सुरक्षा दीवार हेतु पत्थर अनुपलब्धता के कारण चैनलिक फेंसिंग तथा आर.सी.सी. पोल प्रस्तावित किया गया है।				
पुनर्उत्पादन सफाई :-	क्षेत्र में किये गये टूट ड्रैसिंग कार्य से प्राप्त कापिस की सिंगलिंग का कार्य सुरक्षा श्रमिकों के माध्यम से द्वितीय वर्ष अथवा तृतीय वर्ष में किया जायेगा। क्षेत्र में बिरलन कार्य कार्ययोजना में दिये प्रावधानों के अनुसार किया जायेगा।				
सिलरीकल्चर ऑपरेशन :-	क्षेत्र में प्रथम वर्ष में लैण्डाना उन्मूलन का कार्य किया जायेगा। रोपण उपरांत निंदाई का कार्य किया जायेगा।				
रखरखाव :-	रोपण के उपरांत 10 वर्ष तक रखरखाव कार्य किया जायेगा।				

अनुश्रवण एवं मूल्यांकन कार्य	<p>रोपण के उपरांत प्रतिवर्ष दिनांक 01 मई तथा 01 अक्टूबर की स्थिति में जीवित पौधों की गणना तथा गोलाई की गणना की जावेगी। इस गणना की प्रविष्टि रोपण पंजी में की जावेगी। समय-समय पर विभिन्न अधिकारियों द्वारा समय-समय पर किये जाने वाले अनुश्रवण एवं मूल्यांकन कार्य का विवरण निम्नानुसार रहेगा :-</p> <p>परिक्षेत्र सहायक द्वारा 100 प्रतिशत परिक्षेत्र अधिकारी द्वारा 50 प्रतिशत उप वनमण्डल अधिकारी द्वारा 20 प्रतिशत वनमण्डल अधिकारी द्वारा 10 प्रतिशत</p> <p>राज्य शासन द्वारा समय-समय पर गैर शासकीय/शासकीय संस्थाओं से करवाया जाने वाला मूल्यांकन इसके अतिरिक्त रहेगा। रखरखाव अवधि समाप्त होने पर पौधे स्थाईत्व को प्राप्त कर लेंगे।</p>
------------------------------	---

वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य हेतु प्रोजेक्ट रिपोर्ट

भाग - 1 सामान्य विवरण

1.	योजना का विवरण	
	(अ) योजना का नाम	एन.सी.एल. निगाही ओपेन कास्ट परियोजना
	(ब) भारत सरकार का अनुमोदन	वैकल्पिक वृक्षारोपण
	(स) प्रत्यावर्तित वनभूमि का विवरण	वनभूमि
1.	जिला	- सिंगरौली (मध्य प्रदेश)
2.	वन मण्डल	- सिंगरौली
3.	परिक्षेत्र	- गोरबी
4.	तहसील	- चितरंगी
5.	विकास खण्ड	- चितरंगी
6.	विधान सभा क्षेत्र	- चितरंगी
7.	क्षेत्रीय परिक्षेत्र सहायक वृत्त	- दुधमनियां
8.	क्षेत्रीय परिसर (बीट)	- अजगुड़, पी एफ 176
2	स्थल विशेष जानकारी	-
	ग्राम वन समिति	- पोडी चरकी
	वन खण्ड एवं कक्ष क्रमांक	- अजगुड़, पी एफ 176
	कक्ष का कुल क्षेत्रफल (हे०)	- 384.86 है०
	कार्यवृत्त	- आर.डी.एफ.
	उपचार श्रेणी / प्रबंध श्रेणी	- -
	उपचार इकाई / कूप क्रमांक एवं ड्यू वर्ष	- -
	स्थल की परिक्षेत्र मुख्यालय से दूरी	- 35 कि०मी०
	कक्ष में पूर्व में किये गये वृक्षारोपण की जानकारी	- -

9. प्रस्तावित स्थल में पूर्व में किये गये
वृक्षारोपण

(अ) योजना

(बी) वर्ष

(सी) क्षेत्रफल

(डी) प्रजाति

(इ) वृक्षारोपण की असफलता का

(एफ) वृक्षारोपण के अपलेखन का

गठित समिति का प्रकार

समिति का मुख्यालय

समिति में सम्मिलित ग्राम

समिति के अध्यक्ष का नाम

परिसर रक्षक/वन रक्षक का नाम

परिक्षेत्र सहायक का नाम

उपचार हेतु प्रस्तावित क्षेत्र की भौगोलिक
स्थिति

—

—

—

—

—

निरंक

—

—

—

ग्राम वन समिति

—

पोड़ी चरकी

—

चरकी

—

श्री दीनदयाल बैस

—

श्री रमेश कुमार मिश्रा वनरक्षक

—

श्री डी पी प्रजापति वनपाल

1. रचना :-

A टोपोग्राफी

B ढलान

(अ) पानी निकासी

(ब) भू-क्षरण

C चट्टानों का विवरण

D मिट्टी का प्रकार

E औसत वार्षिक वर्षा

F नरम मिट्टी का क्षेत्र (हे०)

G कड़ी मिट्टी का क्षेत्र (हे०)

H पथरीली मिट्टी (हे०)

— असमतल, उबड़-खाबड़ एवं पहाड़ी

— उत्तर

अच्छी

सामान्य

— सेन्ड स्टोन

— पथरीली, मुरमी लाल मिट्टी

— शीट क्षरण, स्थिति - सामान्य

— 30 हे०

— 15 हे०

— 0 हे०

2 वन क्षेत्र का विवरण :-

वन का प्रकार एवं वनोपज का संक्षिप्त विवरण

(ए) वृक्षों की जानकारी (हे०) -

प्रजाति	20 सेमी तक की सीधी एवं स्थापित	21 से.मी. से अधिक के वृक्ष
निरंक	निरंक	निरंक

प्रति हेक्टेयर

(बी)	साइट क्वालिटी, घनत्व	-	IV B
(सी)	पूर्ण वनवर्धन का क्षेत्र	-	0 हे०
(डी)	घनत्व	-	0.1 से 0.2
(डी)	आंशिक वन वर्धन का क्षेत्र (हे०)	-	0 हे०
(इ)	आंशिक वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	-	0 हे०
(एफ)	खरपतवार (मुख्यतः लेन्टाना) क्षेत्र	-	0 हेक्टेयर
(जी)	वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र (हे०)	-	45 हे०
(एच)	चारागाह रोपण योग्य क्षेत्र (हे०)	-	लाईनों के बीच में
(आई)	विकृत बॉरा का क्षेत्र (हे०)	-	निरंक
(जे)	क्षेत्र जो पथरीला कटाव वाला	-	निरंक

जैविक दबाव

जैविक दबाव

प्रकार	जैविक दबाव		
	अत्याधिक	औसत	नगण्य
वन्य प्राणी	X	X	Y
चराई	Y	X	X
मानव	Y	X	X

3. 1. योजना का उद्देश्य —
- अ. परियोजना हेतु परिवर्तित क्षेत्र से दुगने क्षेत्र का वनीकरण।
- ब. क्षेत्र में पूर्व में मौजूद जड़ भण्डार को विकसित करना।
- स. क्षेत्र में मौजूद विकृत पौधों को कटबैक कर सीधे वृक्ष के रूप में परिवर्तित करना।
- द. वृक्षारोपण क्षेत्र का वनीकरण कर क्षेत्र को हरा-भरा बनाना।
- इ. क्षेत्र का जल संरक्षण संरचनाएँ निर्मित कर जलस्तर को ऊपर उठाना।
- एफ. समिति सदस्यों को रोजगार मुहैया कराना एवं कालान्तर में स्थापित वन से सस्टेनेबल लाभ प्राप्त करना।
- जी. क्षेत्रीय जनता को रोजगार उपलब्ध करना।

2. क्षेत्रफल — 45 है०

उपचार कार्यों का संक्षिप्त विवरण

1. कटबैक का क्षेत्र — 0 है०
2. वृक्षारोपण का क्षेत्र — 45 है०
3. भू एवं जल संरक्षण का क्षेत्र — 0 है०

रोपणी का नाम जहाँ पौधे तैयार किये जायेंगे — मोरवा, ओबरी, निगरी

रोपणी से रोपण स्थल की दूरी कि.मी. — 25 कि.मी से 200 किलोमीटर

(ए) ट्रक, ट्रैक्टर द्वारा (कि.मी.) — 250 कि.मी

(बी) सिरबोझ द्वारा (कि.मी.) — 1 से 2 कि.मी.

योजना अवधि — 2025-2026 से 2035-2036

1. योजना पर होने वाले सम्भावित व्यय (रु० में) — 12851843

(विस्तृत प्राक्कलन एवं उपचार मानचित्र पृथक से संलग्न है)

2. प्रति हेक्टेयर व्यय (रु० में) 285597

अन्य विवरण

क्षेत्र की सुरक्षा हेतु संवेदनशीलता को मद्देनजर चैनलिंग का प्रावधान किया गया है। प्रभावी सुरक्षा हेतु परियोजना की अवधि 11 वर्ष रखी गई है।

एन.सी.एल. निगाही ओपेन कास्ट परियोजना मद से वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्रोजेक्ट परीक्षण हेतु चेक-लिस्ट

स्थल- अजगुड़ , पी.एफ. 176, रकबा 45 हेक्टेयर वर्ष 2023-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
परियोजना का नाम	हेक्टेयर (हेक्टेयर)	प्रस्तावित राशि	प्रति (हेक्टेयर व्यय)	समिति की सामान्य जानकारी	उपचार की जानकारी	प्राक्कलन	उपचार मानचित्र	गूगल मानचित्र	स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र	घेराव कार्य हेतु प्रमाण-पत्र	ग्राम वन समिति का प्रस्ताव	KML फाईल	रिमाक	
एन.सी.एल. निगाही ओपेन कास्ट परियोजना मद	45	12851643	285597	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	ई-मेल से प्रेषण	

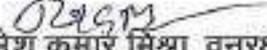

उप वनस्पतल अधिकारी
 गोरबी, उप वनस्पतल


 वन परिक्षेत्र अधिकारी
 गोरबी

भाग -2

प्रमाण पत्र

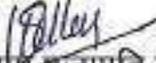
यह प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आंकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं
उक्त क्षेत्र वैकल्पिक वृक्षारोपण के योग्य है ।


(रमेश कुमार मिश्रा, वनरक्षक)

परिषर रक्षक बीट-अजगुढ़

सचिव ग्राम वन समिति बगौया

यह प्रमाणित किया जाता है कि स्थल का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे
द्वारा तैयार किया गया है तथा एकत्रित आंकड़ों की पुष्टि की गयी । उक्त क्षेत्र वैकल्पिक वृक्षारोपण के योग्य है ।


(दुर्योधन प्रसाद प्रजापति वनपाल)

परिक्षेत्र सहायक-दुधमनियां

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित स्थल का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया है एवं निरीक्षण के समय
संबन्धितानुसार जानकारी सही पायी गई । उक्त क्षेत्र वैकल्पिक वृक्षारोपण मद से प्रस्तावित उपचार कार्यों के योग्य है ।


वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र गोरबी


उप-वन मण्डल अधिकारी
उप वन मण्डल गोरबी

एन.पी.व्ही. मद से बिगड़े वनों की पुर्नस्थापना कार्य का प्राक्कलन
क्षेत्र तैयारी (प्रथम वर्ष 2025-26)

मानव दिवस रुपये 430.00

रकबा- 45 हेक्टेयर

खण्ड का नाम :- अजगुढ़ पी एफ 178

क्र.	जीव दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	भाग 1/1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	45	0.45	हेक्टेयर	20.25	8708	APCCF जीव दर
2	भाग 1/1	उपचार मानचित्र तथा सीमांकन कार्य (Treatment Map And Demarcation)	45	0.45	हेक्टेयर	20.25	8708	APCCF जीव दर
3	भाग 1/2	क्षेत्र सफाई क्षेत्र की समस्त अनुपयोगी झाड़ियाँ (लेन्टाना छोड़कर) एवं खकरी कटाई (20 सेमी. से नीचे) कर एकत्रित करना जलाना	20	15.00	हेक्टेयर	300.00	129000	CCF जीव दर
4	भाग 1/3	लेन्टाना उन्मूलन (मध्यम)	25	12.50	हेक्टेयर	312.50	134375	APCCF जीव दर
5	भाग 1/2	प्राकृतिक रूप से घास उत्पादन हेतु स्थल की सफाई	0	4.00	हेक्टेयर	0.00	0	
6	भाग 1/3	कटबोक 20 सेमी. से कम गोलाई की विकृत अग्रिम पौध की कटाई	5	1.20	हेक्टेयर	6.00	2580	APCCF जीव दर
7	112/1126	सी.बी.ओ. कार्य हेतु टूटों की गोलाई नापना, रिकार्डिंग, हैम्परिंग व नम्बरिंग कार्य	0	1.20	प्रति सैकड़ा	0.00	0	APCCF जीव दर
8	127	सी.बी.ओ. कार्य - अनुपयोगी वृक्षों, जीवित वृक्षों एवं पोलार्ड वृक्षों की कटाई, ड्रेसिंग एवं 1 मीटर घेरे में सफाई कार्य						CCF जीव दर
		1- साईज 21-30	0	1.75	प्रति सैकड़ा	0.00	0	
		2- साईज 31-45	0	2.45	प्रति सैकड़ा	0.00	0	
		3- साईज 46-60	0	4.00	प्रति सैकड़ा	0.00	0	
		4- साईज 61-90	0	6.50	प्रति सैकड़ा	0.00	0	
		अभिलेखन कार्य	0	0.50	प्रति सैकड़ा	0.00	0	
9	बाजार दर	बीज बुआई हेतु बीज संग्रहण/आय (लम्ब. अवेसिंग, वीर, बहुत अदि)	5	100.00	प्रति कि.ग्रा.	1.16	500	बाजार दर
10	भाग 1/4	स्टेकिंग- गड़दे खोदने के पूर्व रस्सी से लाईन डालना एवं घूने से गड़दे हेतु निशान लगाना	45000	2.50	हजार	112.50	48375	APCCF जीव दर
11	भाग 1/5	गठ्ठा खुदाई						
		30x30x30 सेमी.	0	3.00	सैकड़ा	0.00	0	APCCF जीव दर
		45x45x45 सेमी.	45000	5.00	सैकड़ा	2250	967500	APCCF जीव दर
12	PWD SOR	पहुंच मार्ग निर्माण कार्य	1.00	100000	प्रति कि.मी.	232.56	100000	
13	PWD SOR	रोपण क्षेत्र का 10 सेक्टर में विभक्त कर निरीक्षण पथ निर्माण	3.50	100000	प्रति कि.मी.	813.95	350000	
		योग मजदूरी -				4069.17	1749746	

क- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
24		पोला संयंत्री कार्य हेतु प्रथम वर्ष में सोपनी कार्य	49500	14.00	रु. प्रति चौथा	1611.63	693000
25		दमी कामोस्ट / खाद क्रय	11250	10.00	रु. प्रति किलोवा	261.63	112500
26		सेक्टर बोर्ड निर्माण	-	-	प्रति म्म	11.63	5000
27		साईन बोर्ड निर्माण	-	-	प्रति म्म	9.30	4000
28		गेट निर्माण कार्य					30000 एल.एस.
29	एल.एस.	अन्य व्यय (पुन, रस्ती, वैक, भौक जमान कर एवं प्रशिक्षण व्यय आदि)	-	-	एल.एस.	186.05	80000 एल.एस.
		योग सामग्री -				2080.23	924500
		योग (मजदूरी+सामग्री) :-				6149.41	2674246
ख- चैनलिक फोर्सिंग जार सी.सी. पोल्स के साथ							
ग- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)							
1	योग 1/5	चैनलिक फोर्सिंग के लिये गड्डे खोदना (साईज 30x30x45 से.मी.) 2.50 मीटर के अन्तराल पर एवं 10 फीट पर 2 समोटे फील सहित	1651	3.80	सेकवा	62.75	26981 APCCF जॉब दर-
2	मूलक एवं संवसक. शिफ्ट, पुन शिफ्ट के मध्य अन्तरक/व्यय एम/2222 रीम, शिफ्टक 10.03.2019 से अनुमोदित दर अनुसार	ट्रैक्टरुल फाईट से फील गड्डे तक ले जाना तथा गड्डों में फील गाड़ना, सीमेन्ट कंसीट देवार कर कंसीटिंग कार्य करवाना (मिस्त्री मजदूरी सहित), तथा खनने 4 दिन तक तराई करण। चैनलिक या तार ट्रैक्टरुल फाईट से फोर्सिंग स्थल तक ले जाना, तार का चैनलिक खन्ने में सहायक करवाना, युनेला लगाना तथा चैनलिक की जमीनी सतह को मिट्टी से ढकाना।	3.440	85.00	कि.मी.	292.40	125732 मुळा वन संवसक रीम, पुन शिफ्ट के मध्य अन्तरक/व्यय एम/2222 रीम, शिफ्टक 10.03.2019 से अनुमोदित दर अनुसार
3	-	फोर्सिंग फील एवं चैनलिक दुलाई कार्य ट्रैक्टरुल फाईट से	58.00	430.00	प्रति मानव दिवस	58.00	24940 -
		योग मजदूरी -				413.15	177653
घ- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)							
1	LUM की दर	फोर्सिंग के लिये सीमेन्ट कांक्रीट पोल्स की खरीदी (कॉपी सहित) साईज 2.00 मी.	1816	250.00	म्म	1056.00	454080 Market Rate
2	LUM की दर	चैनलिक जाली खरीदी (1.50 Meter, Height Size 100x100mmx4mm) 2.26kg./Sqm.)	5160	142.00	र्ग मी.	1704.00	732720 LUM की दर
3	LUM की दर	चैनलिक के ऊपर एवं नीचे तथा मध्य में तनाव हेतु बारवेड वॉयर क्रय	1876	106.00	कि.ग्र.	566.65	198895 LUM की दर
4	शिफ्टा दर	चैनलिक को जार.सी.सी पोल्स से बांधने के लिये वाइरिंग वॉयर क्रय	704	75.00	कि.ग्र.	150.43	52800 शिफ्टा दर
5	PWD SOR Item Number 4.1.2.2	पोल्स फिक्स करने के लिए सीमेन्ट कांक्रीट 40 एम.एम. मेटल 1:3:6 - एम एंड नुं अन्तर 300x300x45 Cm. - 0.0405 सीमेन्ट बंडल का अन्तराल 3म इन्च का 45x15x15Cm. -0.0181 रुद्र अन्तर 0.4304 मी की गड्डे	50.20				PWD SOR Item Number 4.1.2.2
	शिफ्टा दर	सीमेन्ट क्रय (परिवहन सहित)	218	313.00	प्रति बॅरी	158.95	68350 शिफ्टा दर
		मिट्टी 40 एम.एम. क्रय (परिवहन सहित)	45.48	1575.00	प्रति घ.मी.	166.59	71633
		रेवा क्रय (परिवहन सहित)	22.74	1149.00	प्रति घ.मी.	60.76	26129
		योग :-				3863.38	1604606
		योग फोर्सिंग (मजदूरी+सामग्री) :-				4276.53	1782259
		कुल योग -					4456505
21		नू जल संवर्धन कार्य (कुल व्यय का 25 प्रतिशत)					1114126
		महायोग -					5570631
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					123792

वन मण्डल अधिकारी
मेरठी, उप वनमण्डल

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र (गोरखी)

द्वितीय वर्ष - 2026-27 (रोपण कार्य)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र	जॉब दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
अ- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1		पीधा परिवहन (दूरी 50-250 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	49500	18.00	हजार	891.00	383130	कुल का मानव दिवस, कुल राशि में से अलग/अन एर/अन एर दिनांक 22/07/2024 में अनुमति का
2	भाग 2/4	पीधा परिवहन (रोपण स्थल में एक स्थान पर संरक्षित पीधा को गड्ढों तक पहुंचाना समेत साईज की दूरी 2 कि.मी. तक)	49500	0.40	सेकंडा	198.00	85140	APCCF जॉब दर
3	भाग 2/3	बीज बुआई कार्य	1500	0.20	सेकंडा	3.00	969	
4	भाग 3/5	पीधा रोपण कार्य						
		30x30x30 से.मी. गड्ढों में रोपण	0	1.50	सेकंडा	0.00	0	APCCF जॉब दर
		45x45x45 से.मी. गड्ढों में रोपण	45000	1.80	सेकंडा	810.00	348300	APCCF जॉब दर
5	भाग 2/10	निर्वाह कार्य						
		प्रथम निर्वाह (1 मी. गोलाकार खाद में)	45000	1.25	सेकंडा	562.50	241875	APCCF जॉब दर
		द्वितीय निर्वाह (1 मी. गोलाकार खाद में)	45000	1.00	सेकंडा	450.00	193500	APCCF जॉब दर
		तृतीय निर्वाह (1 मी. गोलाकार खाद में)	45000	1.00	सेकंडा	450.00	193500	APCCF जॉब दर
6	भाग 1/17	बनी कम्पोस्ट खाद डलवाई कार्य	45000	0.50	प्रति सौ गड्ढा	225	96750	APCCF जॉब दर
7	भाग 1/17	रासायनिक खाद डलवाई कार्य	45000	0.50	प्रति सौ गड्ढा	225	96750	APCCF जॉब दर
8	भाग 1/17	कीटनाशक छिड़काव कार्य	45000	0.10	प्रति सौ गड्ढा	45	19350	APCCF जॉब दर
9	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (आवृत्त क्षेत्र में फंसिंग के बगल जलो और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन काटने समेत एवं जलवाई)	7.940	2.25	प्रति कि.मी.	17.87	7682	APCCF जॉब दर
10		निरीक्षण पथ मरम्मत कार्य	3.500	15625.00	प्रति कि.मी.	127.18	54688	PWD sor
11		शु. जल संग्रहण संरचनाओं का मरम्मत कार्य (प्रथम वर्ष के व्यय का 10%)				LS	111413	
11	अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से)	234	430.00	प्रति दिवस	234.00	100620	अनायुक्त दर
		योग मजदूरी -				4238.55	1933666	
ब- शान्दी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
12	-	पीधा तैयारी कार्य हेतु द्वितीय वर्ष में रोपणी व्यय		4300.00	प्रति हेक्टेयर	0.00	0	-
13	एल.एस.	अन्य आकारिमिक व्यय	0	0.00	एल.एस.	58.14	25000	एन.एस.
		योग शान्दी -				58.14	25000	
		कुल योग (मजदूरी+शान्दी) :-					1958666	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					43526	

रूप बनमण्डल अधिकारी

पौ. वि. उप बनमण्डल

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र (पौ.वि.)

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली

तृतीय वर्ष - 2027-28 (स्वरखाव का प्रथम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जॉब दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कर्म की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1		पौधा परिवहन (दूरी 50-250 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	9000	35.00	हजार	315.00	135450	कुल 01 इकाई लिए, एक इकाई के 3500 रु. मानव दिवस / 4500 रु. मानव दिवस 2027-28 में अनुमानित दर
2	भाग 2/4	पौधा परिवहन (वेपन स्थल में एक स्थान पर कंस्ट्रिक्ट फीस को गणना तथा पहुंचाना समस्त कार्यज की दूरी 2 कि.मी. तक)	9000	0.40	सेकंडा	36.00	15480	APCCF जॉब दर
3	भाग 2/9	मृत पौधों के स्थान पर नया पौधा लगाना प्रत्यारोपण कार्य (20 प्रतिशत)	9000	1.50	सेकंडा	135.00	58050	APCCF जॉब दर
4	एल.एस.	गु-जल संव्धान कार्य का सम्मत			एल.एस.	104.65	45000	एल. एस.
5	एल.एस.	फॉसिंग सम्मत कार्य	3440	0.00	एल.एस.	123.26	53000	एल. एस.
6	भाग 2/10	निर्वाह कार्य						
		प्रथम निर्वाह (1 मी. मोलान्जर व्यास में)	45000	1.25	सेकंडा	562.50	241875	APCCF जॉब दर
		द्वितीय निर्वाह (1 मी. मोलान्जर व्यास में)	45000	1.00	सेकंडा	450.00	193500	APCCF जॉब दर
7	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (स्वामिपण क्षेत्र में फॉसिंग के बकर जरी और 3 मीटर चौड़ाई में कनवर जर्जन कराई समझ एवं जलाई)	7.94	2.25	प्रति कि.मी.	17.87	7682	APCCF जॉब दर
	अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (संभित के माध्यम से)	312	430	प्रति दिवस	312.00	134160	अनायुक्त दर
		योग मजदूरी -				2056.27	884197	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
9	-	पौधा तैयारी कार्य हेतु तृतीय वर्ष में रोपणी व्यय	9000	14.00	प्रति पौधा	293.02	126000	-
10	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	3.29	1415	एल. एस.
		योग सामग्री -				296.31	127415	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-					1011612	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					22480	

वन मण्डल अधिकारी
गौरदी, डए वनमण्डल

वन परिशोध अधिकारी
वन परिशोध (गौरदी)

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली

चतुर्थ वर्ष 2028-29 (स्वरखाव का द्वितीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जॉब दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
क- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एल.एस.	पौधा परिवहन (दूरी 50-250 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	4500	15.00	इंजनर	67.50	29025	कुल का निवेश है, कुल रकम को पूरा करना / मान एल.एस. / 430.00 दि. दि. 22.07.2024 से अनुसूचित दर
2	मान 2/4	पौधा परिवहन (स्थान स्थल में एक स्थान पर संरक्षित पौधों को बढ़ावा देना प्रत्येक समस्त सड़कें की दूरी 2 कि.मी. तक)	4500	0.40	शैकड़ा	18.00	7740	APCCF जॉब दर
3	मान 2/9	मृत पौधों के स्थान पर नया पौधा लगाना प्रत्यारोपण कार्य (10 प्रतिशत)	4500	1.50	शैकड़ा	67.50	29025	APCCF जॉब दर
4	एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	116.28	50000	एल. एस.
5	एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत कार्य	3440	0.00	एल.एस.	0.00	0	एल. एस.
6	मान 2/10	निर्माई कार्य						
		प्रथम निर्माई (1 मी. गोलाकार ब्यस में)	45000	1.25	शैकड़ा	562.50	241875	APCCF जॉब दर
7	मान 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (प्रकारण क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर करी और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सड़क एवं जलाई)	7940	2.25	प्रति कि.मी.	17.87	7682	APCCF जॉब दर
	अभ्यायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से)	312	430	प्रति दिवस	312.00	134160	अभ्यायुक्त दर
	अभ्यायुक्त दर	पुनरोत्पादन सर्वे कार्य	45	250	हेक्टेयर	26.16	11250	अभ्यायुक्त दर
		योग मजदूरी -				1187.81	510757	
ख- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
10	-	पौधा तैयारी कार्य हेतु प्रथम वर्ष में शेषणी व्यय	4500	14.00	प्रति पौधा	146.51	63000	-
	एल. एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	2.68	1153	एल. एस.
		योग सामग्री -				149.19	64153	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-					574910	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					12776	

पंचम वर्ष 2029-30 (स्वरखाव का तृतीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जॉब दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
क- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत	7940	0.00	प्रति कि.मी.	116	50000	एल. एस.
	एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत	0	0.00	एल.एस.	34.88	15000	एल. एस.
3	मान 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (प्रकारण क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर करी और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सड़क एवं जलाई)	7940	2.25	प्रति कि.मी.	17.87	7682	APCCF जॉब दर
4	अभ्यायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से)	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अभ्यायुक्त दर
		योग मजदूरी -				481	206842	
ख- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
5	एल. एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	105	45000	एल. एस.
		योग सामग्री -				105	45000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-					251842	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					5596	


ए.प. वनमण्डल अधिकारी
 सी.टी. 208 वनमण्डल


वन परि क्षेत्र अधिकारी
 वन परि क्षेत्र (गोबी)


वन मण्डल अधिकारी

षष्ठम वर्ष 2030-31 (रखरखाव का चतुर्थ वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.सं.	जीव वर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से)	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अनायुक्त दर
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (सुरक्षा क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर करीब और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलदाई)	7,940	2.25	प्रति कि.मी.	17.87	7682	APCCF जीव वर
3	एल.एस.	गु-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत	0	0.00	एल.एस.	104.65	45000	एल.एस.
4	एल.एस.	पुनरोत्थापन की साफ सफाई कार्य	28	4.00	एल.एस.	112.00	48160	एल.एस.
						योग मजदूरी -	547	235002
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
5	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	3	1333	एल.एस.
						योग सामग्री -	3	1333
						कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-		236335
						व्यय प्रति हेक्टेयर -		5252

सप्तम वर्ष 2031-32 (रखरखाव का पंचम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.सं.	जीव वर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से)	312	430	प्रति दिवस	312.00	134160	अनायुक्त दर
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (सुरक्षा क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर करीब और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलदाई)	7,940	2.25	प्रति कि.मी.	17.87	7682	APCCF जीव वर
3	एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत	0.000	0.00	प्रति कि.मी.	128	55200	एल.एस.
4	-	पुनरोत्थापन एवं कार्य	0	220	प्रति दिवस	0.00	0	अनायुक्त दर
						योग मजदूरी -	458.24	197042
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
5	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	34.88	15000	एल.एस.
						योग सामग्री -	34.88	15000
						कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-		212042
						व्यय प्रति हेक्टेयर -		4712


वन मण्डल अधिकारी
सी. वि. वर मण्डल


वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र (गोरखी)


वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

अष्टम वर्ष 2032-33 (रखरखाव का षष्ठम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जॉब दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	अमान्युक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से)	312	430	प्रति दिवस	312.00	134160	अमान्युक्त दर
2	मान 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (सुखलेपन क्षेत्र में फेंसिंग के बन्दर वाले जोर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन लगाई सफाई एवं जांच)	7.940	2.25	प्रति कि.मी.	17.87	7682	APCCF जॉब दर
3	एल.एस	फेंसिंग मरम्मत		0.00	प्रति कि.मी.	128	55200	एल.एस
4	-	पुनरोत्पादन सर्वे कार्य	0	220	प्रति दिवस	0.00	0	अमान्युक्त दर
		योग मजदूरी -				458.24	197042	
B- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
5	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	3.62	1555	एल.एस.
		योग सामग्री -				3.62	1555	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-					198597	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					4413	

नवम वर्ष 2033-34 (रखरखाव का सप्तम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जॉब दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	अमान्युक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से)	312	430	प्रति दिवस	312.00	134160	अमान्युक्त दर
2	मान 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (सुखलेपन क्षेत्र में फेंसिंग के बन्दर वाले जोर 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन लगाई सफाई एवं जांच)	7.940	2.25	प्रति कि.मी.	17.87	7682	APCCF जॉब दर
3	एल.एस	फेंसिंग मरम्मत		0.00	प्रति कि.मी.	105	45200	एल.एस
4	-	पुनरोत्पादन सर्वे कार्य	0	220	प्रति दिवस	0.00	0	अमान्युक्त दर
		योग मजदूरी -				434.98	187042	
B- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
5	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	3.62	1555	एल.एस.
		योग सामग्री -				3.62	1555	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-					188597	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					4191	

वन मण्डल अधिकारी
 वन मण्डल अधिकारी

वन परिक्षेत्र अधिकारी
 वन परिक्षेत्र (मौनली)

वन मण्डल अधिकारी
 वन मण्डल सिंगरीली

दशम वर्ष 2034-35 (रखरखाव का अष्टम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जॉब दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
क- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	श्रमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से)	312	430	प्रति दिवस	312.00	134160	श्रमायुक्त दर
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (प्रकारण क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर जॉब और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	7.940	2.25	प्रति कि.मी.	17.87	7682	APCCF जॉब दर
3	एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत		0.00	प्रति कि.मी.	70	30200	एल.एस.
4	--	पुनरोत्पादन सर्वे कार्य	50.2	220	प्रति दिवस	25.68	11044	श्रमायुक्त दर
		योग मजदूरी -				425.78	183086	
ख- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
5	एल.एस.	अन्य आकारिक व्यय			एल.एस.	3.62	1555	एल.एस.
		योग सामग्री -				3.62	1555	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-					184641	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					4103	

ग्यारवा वर्ष 2035-36 (रखरखाव का नवम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जॉब दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
क- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	श्रमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से)	312	430	प्रति दिवस	312.00	134160	श्रमायुक्त दर
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (प्रकारण क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर जॉब और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटवाई सफाई एवं जलाई)	7.940	2.25	प्रति कि.मी.	17.87	7682	APCCF जॉब दर
3	एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत		0.00	प्रति कि.मी.	70	30200	एल.एस.
		योग मजदूरी -				400.10	172042	
ख- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
4	एल.एस.	अन्य आकारिक व्यय			एल.एस.	3.62	1555	एल.एस.
		योग सामग्री -				3.62	1555	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-					173597	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					3858	

उप वनमण्डल अधिकारी
गोरखी, उप वनमण्डल

वन परिशोध अधिकारी
वन परिशोध (गोरखी)

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

वर्षवार व्यय का गोशवारा
गोशवारा

कार्य का नाम :- अजगुड पी एफ 176

एकमा- 45 हेक्टेयर

क्र	कार्य का विवरण	दर	कुल मानव दिवस	प्रतिवर्ष 6 प्रतिशत की छूटि लेने पर गुणांक	कुल आवरयक राशि	प्रति हेक्टेयर व्यय
1	2	4	5	6	7	8
1	प्रथम वर्ष 2026-28 (क्षेत्र तैयारी)	5570631	12955	430.00	5570631	123792
2	द्वितीय वर्ष 2026-27 (सोपण)	1011612	2353	455.80	1072309	23829
3	तृतीय वर्ष 2027-28 (रखरखाव)	1011612	2353	483.15	1136647	25259
4	चतुर्थ वर्ष 2028-29 (रखरखाव)	574910	1337	512.14	684727	15216
5	पंचम वर्ष 2029-30 (रखरखाव)	251842	586	542.87	317945	7065
6	षष्ठम वर्ष 2030-31 (रखरखाव)	236335	550	575.44	316269	7028
7	सप्तम वर्ष 2031-32 (रखरखाव)	212042	493	609.96	300786	6684
8	अष्टम वर्ष 2032-33 (रखरखाव)	198597	462	646.56	298616	6636
9	नवम् वर्ष 2033-34 (रखरखाव)	188597	439	685.35	300595	6680
10	दशम वर्ष 2034-35 (रखरखाव)	184641	429	726.48	311947	6932
	एकादशम वर्ष 2035-38 (रखरखाव)	173597	404	770.06	310886	6909
	योग :-	9614416	22359		10621358	236030
1	जास्था मूलक कार्य (जे.एफ.एम. आदि) कुल दस वर्ष के व्यय का 5 प्रतिशत		10621358	5%	531068	11802
2	मानव संसाधन विकास कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 1 प्रतिशत		10621358	1%	106214	2360
3	नूल्यांकन एवं अनुभवण कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 4 प्रतिशत		10621358	4%	424854	9441
	योग :-				11683494 ✓	259633
4	वर्कसाज कन्ट्रोलरशि एवं सुपरविजन दस प्रतिशत - काम से ही लागूगी					
	महायोग :-					

वन परिक्षेत्र अधिकारी
गोरबी

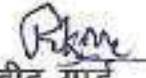
वनमण्डल अधिकारी
वनमण्डल सिंगरौली (सामान्य)
अज्ञेय
मुख्य वन संरक्षक
रीवा, वृत्त रीवा (मध्यप्रदेश)

उप वन मण्डल अधिकारी
गोरबी

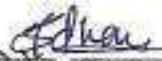
र.स.जी.डी. रवीन्द्रादेश क्रमांक / ...सं.सि./70 दिनांक / 01-04-2025 से स्वीकृति प्रदान की गई।

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र गोरबी अन्तर्गत बीट अजगुढ़ के कक्ष क्रमांक पी.एफ. 176 रकवा 45 हेक्टेयर क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल में वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना मद से मिश्रित वृक्षारोपण कार्य कराये जानें हेतु उपयुक्त है।


बीट गाई
अजगुढ़

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र गोरबी अन्तर्गत बीट अजगुढ़ के कक्ष क्रमांक पी.एफ. 176 रकवा 45 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल में वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना मद से मिश्रित वृक्षारोपण कार्य कराये जानें हेतु उपयुक्त है।


परिक्षेत्र सहायक
दुधमनियां

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र गोरबी अन्तर्गत बीट अजगुढ़ के कक्ष क्रमांक पी.एफ. 176 रकवा 45 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण मेरे द्वारा किया गया। निरीक्षण के दौरान प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल में वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना मद से मिश्रित वृक्षारोपण कार्य कराये जानें हेतु उपयुक्त है।


वन परिक्षेत्र अधिकारी
गोरबी, ज. वन विभाग


वनपरिक्षेत्राधिकारी
गोरबी


वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरोली

प्रमाण-पत्र

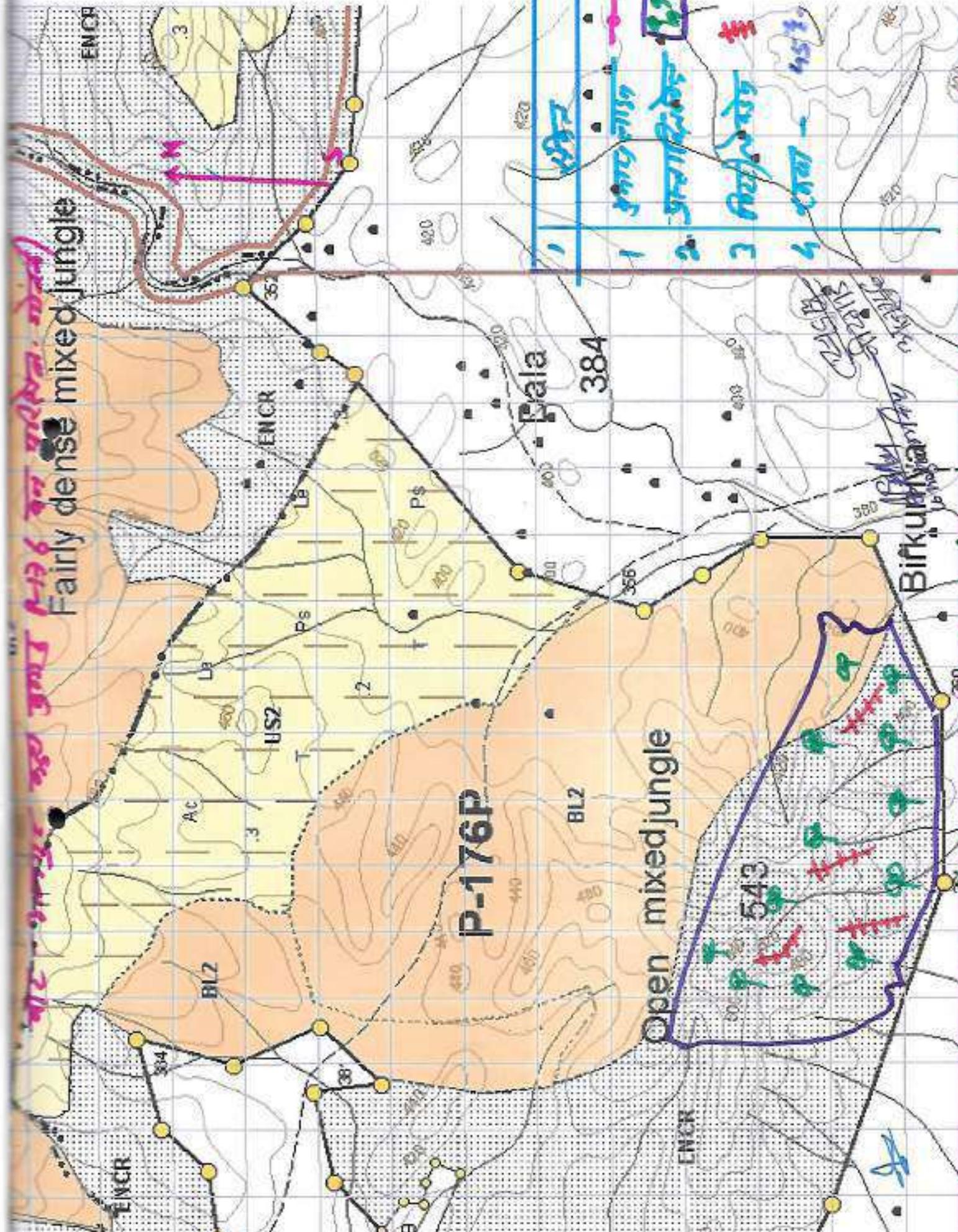
प्रमाणित किया जाता है कि एन.सी.एल. निगाही ओपेन कास्ट परियोजना मद से वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित कक्ष क्रमांक पी.एफ. 176 रकबा 45 हेक्टेयर वन परिक्षेत्र गोरबी में स्थित है। इस स्थल के समीप पत्थर दीवार/फेंसिंग बनाने हेतु पत्थर की उपलब्धता नगण्य है। "वृक्षारोपण क्षेत्र के घेराव का एक मात्र एवं सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चेनलिंग फेंसिंग ही है, वृक्षारोपण क्षेत्र में चेनलिंग फेंसिंग का घेराव हो जाने पर वृक्षारोपण क्षेत्र एवं चेनलिंग फेंसिंग की पूर्ण सुरक्षा सुनिश्चित की जावेगी"


एच. वनसुन्दर अधिकारी
गोरबी, उप वनसुन्दर


वन परिक्षेत्र अधिकारी
गोरबी

Handwritten notes in pink and purple ink along the left margin: "Fairly dense mixed jungle" and "Fairly dense mixed jungle".

Printed text on the map: "Fairly dense mixed jungle" in black font.



- 1. *Handwritten in blue ink: 1. 384*
- 2. *Handwritten in blue ink: 2. 384*
- 3. *Handwritten in blue ink: 3. 384*
- 4. *Handwritten in blue ink: 4. 384*

P-176P

Open mixed jungle

543

Pala

Birkur

ENCR

ENCR

ENCR

BL2

BL2

US2

Ac

LB

PS

P\$

35

384

380

38

ENCR

400

420

460

480

490

500

510

520

530

540

550

560

570

580

590

600

610

620

630

640

650

660

670

680

690

700

710

720

730

740

750

760

770

780

790

800

810

820

830

840

850

860

870

880

890

900

910

920

930

940

950

960

970

980

990

1000

1010

1020

1030

1040

1050

1060

1070

1080

1090

1100

1110

1120

1130

1140

1150

1160

1170

1180

1190

1200

1210

1220

1230

1240

1250

1260

1270

1280

1290

1300

1310

1320

1330

1340

1350

1360

1370

1380

1390

1400

1410

1420

1430

1440

1450

1460

1470

1480

1490

1500

1510

1520

1530

1540

1550

1560

1570

1580

1590

1600

1610

1620

1630

1640

1650

1660

1670

1680

1690

1700

1710

1720

1730

1740

1750

1760

1770

1780

1790

1800

1810

1820

1830

1840

1850

1860

1870

1880

1890

1900

1910

1920

1930

1940

1950

1960

1970

1980

1990

2000

2010

2020

2030

2040

2050

2060

2070

2080

2090

2100

2110

2120

2130

2140

2150

2160

2170

2180

2190

2200

2210

2220

2230

2240

2250

2260

2270

2280

2290

2300

2310

2320

2330

2340

2350

2360

2370

2380

2390

2400

2410

2420

2430

2440

2450

2460

2470

2480

2490

2500

2510

2520

2530

2540

2550

2560

2570

2580

2590

2600

2610

2620

2630

2640

2650

2660

2670

2680

2690

2700

2710

2720

2730

2740

2750

2760

2770

2780

2790

2800

2810

2820

2830

2840

2850

2860

2870

2880

2890

2900

2910

2920

2930

2940

2950

2960

2970

2980

2990

3000

3010

3020

3030

3040

3050

3060

3070

3080

3090

3100

3110

3120

3130

3140

3150

परियोजना प्रतिवेदन



वैकल्पिक वृक्षारोपण की ग्यारह वर्षीय योजना

योजना का नाम	— एन.सी.एल. निगाही ओपेन कास्ट परियोजना
कक्ष क्रमांक	— पी एफ 168, स्थल बगैया
क्षेत्रफल	— 13 है०
योजना अवधि	— 2025-2026 से 2035-2036
स्थावित राशि	— 8050580
प्रति हे० व्यय	— 619275

वन परिक्षेत्र — गोरबी

वनमंडल — सिंगरौली (म.प्र.)

वनवृत्त — रीवा (मध्य प्रदेश)

वैकल्पिक वृक्षारोपण अंतर्गत मिश्रित वृक्षारोपण

कक्ष क्रमांक पी 168 बगैया, रकबा 13 हेक्टेयर

वन परिक्षेत्र - गोरबी

प्रस्तावित कार्य एवं औचित्य

क्र	प्रस्तावित कार्य	प्रस्तावित कार्यों का औचित्य				
1	रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या :-	13000				
2	रोपित किये जाने वाली प्रजातियों का चयन	प्रजाति का नाम	पौधों की संख्या	पौधों की आयु वर्ष में	पौधों की ऊँचाई (से.मी.)	कॉलर गोलाई (से.मी.)
		शीसू	3250	1 वर्ष	45 से.मी.	2 से 2.5 से.मी.
		करंज	1300	1 से 2	90 से.मी.	3 से 5
		नीम	2600	1 वर्ष	45 से.मी.	2 से 2.5 से.मी.
		आवला	1950	1 वर्ष	45 से.मी.	2 से 2.5 से.मी.
		बहेडा	390	1 वर्ष	45 से.मी.	2 से 2.5 से.मी.
		चिरौल	1300	1.5 से 2	45 से.मी.	2.5 से 3
		काला सिरस	1300	1 वर्ष	45 से.मी.	2 से 2.5 से.मी.
		महुआ	260	1.5 से 2	45 से.मी.	2.5 से 3
		सागौन	650	1 से 1.5	45 से.मी.	3.5 से 5
		योग -	13000			
3	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य :-	क्षेत्र में मृदा एवं जल संरक्षण कार्य के अंतर्गत उपयुक्त स्थलों पर 45 से.मी. गहरे तथा 45 से.मी. चौड़े तथा 3 मीटर लम्बाई में कंटूर ट्रेंच बनाये जायेंगे। आवश्यकता अनुसार उपयुक्त स्थलों पर कंटूर बण्ड का निर्माण किया जायेगा। क्षेत्र में मौजूद छोटे नालों में पत्थर से नाला बंधान का कार्य किया जायेगा। इन कार्यों के लिये प्रथम वर्ष की राशि की 25 प्रतिशत राशि प्रावधानित की गई है।				
4	क्षेत्र की सुरक्षा :-	वृक्षारोपण क्षेत्र में सुरक्षा दीवार हेतु पत्थर अनुपलब्धता के कारण चैनलिक फेंसिंग तथा आर.सी.सी. पोल प्रस्तावित किया गया है।				
5	पुनर्उत्पादन सफाई :-	क्षेत्र में किये गये तूट ड्रेसिंग कार्य से प्राप्त कापिस की सिंगलिंग का कार्य सुरक्षा श्रमिकों के माध्यम से द्वितीय वर्ष अथवा तृतीय वर्ष में किया जावेगा। क्षेत्र में बिरलन कार्य कार्ययोजना में दिये प्रावधानों के अनुसार किया जावेगा।				
6	सिलरीकल्चर ऑपरेशन :-	क्षेत्र में प्रथम वर्ष में लैण्डाना उन्मूलन का कार्य किया जायेगा। रोपण उपरांत निंदाई का कार्य किया जायेगा।				
7	रखरखाव :-	रोपण के उपरांत 10 वर्ष तक रखरखाव कार्य किया जायेगा।				

<p>अनुश्रवण एवं मूल्यांकन कार्य</p>	<p>रोपण के उपरांत प्रतिवर्ष दिनांक 01 मई तथा 01 अक्टूबर की स्थिति में जीवित पौधों की गणना तथा गोलाई की गणना की जावेगी। इस गणना की प्रविष्टि रोपण पंजी में की जावेगी। समय-समय पर विभिन्न अधिकारियों द्वारा समय-समय पर किये जाने वाले अनुश्रवण एवं मूल्यांकन कार्य का विवरण निम्नानुसार रहेगा :-</p> <p>परिक्षेत्र सहायक द्वारा 100 प्रतिशत परिक्षेत्र अधिकारी द्वारा 50 प्रतिशत उप वनमण्डल अधिकारी द्वारा 20 प्रतिशत वनमण्डल अधिकारी द्वारा 10 प्रतिशत</p> <p>राज्य शासन द्वारा समय-समय पर गैर शासकीय/शासकीय संस्थाओं से करवाया जाने वाला मूल्यांकन इसके अतिरिक्त रहेगा।</p> <p>रखरखाव अवधि समाप्त होने पर पौधे स्थाईत्व को प्राप्त कर लेंगे।</p>
-------------------------------------	---

उप वनमण्डल अधिकारी
गैर डी. उप वनमण्डल

वैकल्पिक वृक्षारोपण कार्य हेतु प्रोजेक्ट रिपोर्ट

भाग - 1 सामान्य विवरण

1.	योजना का विवरण	
	(अ) योजना का नाम	एन.सी.एल. निगाही ओपेन कास्ट परियोजना
	(ब) भारत सरकार का अनुमोदन	वैकल्पिक वृक्षारोपण
	(स) प्रत्यावर्तित वनभूमि का विवरण	वनभूमि
1.	जिला	- सिंगरौली (मध्य प्रदेश)
2.	वन मण्डल	- सिंगरौली
3.	परिक्षेत्र	- गोरबी
4.	तहसील	- चितरंगी
5.	विकास खण्ड	- चितरंगी
6.	विधान सभा क्षेत्र	- चितरंगी
7.	क्षेत्रीय परिक्षेत्र सहायक वृत्त	- दुधमनियां
8.	क्षेत्रीय परिसर (बीट)	- बगैया
2	स्थल विशेष जानकारी	-
	ग्राम वन समिति	- बगैया
	वन खण्ड एवं कक्ष क्रमांक	- अजगुढ़, पी एफ 168
	कक्ष का कुल क्षेत्रफल (हे०)	- 310.73 हे०
	कार्यवृत्त	- आर.डी.एफ.
	उपचार श्रेणी/प्रबंध श्रेणी	- -
	उपचार इकाई/कूप क्रमांक एवं ड्यू वर्ष	- -
	स्थल की परिक्षेत्र मुख्यालय से दूरी	- 35 कि०मी०
	कक्ष में पूर्व में किये गये वृक्षारोपण की जानकारी	- -

9.	प्रस्तावित स्थल में पूर्व में किये गये वृक्षारोपण	-
	(अ) योजना	-
	(बी) वर्ष	-
	(सी) क्षेत्रफल	-
	(डी) प्रजाति	- निरंक
	(इ) वृक्षारोपण की असफलता का	-
	(एफ) वृक्षारोपण के अपलेखन का	-
10	गठित समिति का प्रकार	- ग्राम वन समिति
11	समिति का मुख्यालय	- बगैया
12	समिति में सम्मिलित ग्राम	- बगैया
13	समिति के अध्यक्ष का नाम	- श्री हीरा सिंह
14	परिसर रक्षक/वन रक्षक का नाम	- श्री प्रमेश कुमार जायसवाल वनरक्षक
15	परिक्षेत्र सहायक का नाम	- श्री डी पी प्रजापति कार्यवाहक उ०व०क्षे०
	उपचार हेतु प्रस्तावित क्षेत्र की भौगोलिक स्थिति	

1. रचना :-

A	टोपोग्राफी	- असमतल, उबड़-खाबड़ एवं पहाड़ी
B	ढलान	- उत्तर
	(अ) पानी निकासी	अच्छी
	(ब) भू-क्षरण	सामान्य
C	चट्टानों का विवरण	- सेन्ड स्टोन
D	मिट्टी का प्रकार	- पथरीली, मुरमी लाल मिट्टी
E	औसत वार्षिक वर्षा	- शीट क्षरण, स्थिति - सामान्य
F	नरम मिट्टी का क्षेत्र (हे०)	- 13 है०
G	कड़ी मिट्टी का क्षेत्र (हे०)	- 2 है०
H	पथरीली मिट्टी (हे०)	- 0 है०

2.

वन क्षेत्र का विवरण :-

वन का प्रकार एवं वनोपज का संक्षिप्त विवरण

(ए) वृक्षों की जानकारी (हे०)

प्रजाति	20 सेमी तक की सीधी एवं स्थापित	21 से.मी. से अधिक के वृक्ष
निरंक	निरंक	निरंक

प्रति हेक्टेयर

(बी) साइट क्वालिटी, घनत्व	-	IV B
(सी) पूर्ण वनवर्धन का क्षेत्र	-	0 है०
(डी) घनत्व	-	0.1 से 0.2
(डी) आंशिक वन वर्धन का क्षेत्र (हे०)	-	0 है०
(इ) आंशिक वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	-	0 है०
(एफ) खरपतवार (मुख्यतः लेन्टाना) क्षेत्र	-	0 हेक्टेयर
(जी) वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र (हे०)	-	13 है०
(एच) चारागाह रोपण योग्य क्षेत्र (हे०)	-	लाईनों के बीच में
(आई) विकृत बॉस का क्षेत्र (हे०)	-	निरंक
(जे) क्षेत्र जो पथरीला कटाव वाला	-	निरंक

जैविक दबाव

प्रकार	जैविक दबाव		
	अत्याधिक	औसत	नगण्य
वन्य प्राणी	X	X	Y
चराई	Y	X	X
मानव	Y	X	X

3. 1. योजना का उद्देश्य —
- अ. परियोजना हेतु व्यवर्तित क्षेत्र से दुगने क्षेत्र का वनीकरण।
- ब. क्षेत्र में पूर्व में मौजूद जड़ भण्डार को विकसित करना।
- स. क्षेत्र में मौजूद विकृत पौधों को कटबैक कर सीधे वृक्ष के रूप में परिवर्तित करना।
- द. वृक्षारोपण क्षेत्र का वनीकरण कर क्षेत्र को हरा-भरा बनाना।
- इ. क्षेत्र का जल संरक्षण संरचनाएँ निर्मित कर जलस्तर को ऊपर उठाना।
- एफ. समिति सदस्यों को रोजगार मुहैया कराना एवं कालान्तर में स्थापित वन से सस्टेनेबल लाभ प्राप्त करना।
- जी. क्षेत्रीय जनता को रोजगार उपलब्ध करना।

2. क्षेत्रफल — 13 है०

उपचार कार्यों का संक्षिप्त विवरण

1. कटबैक का क्षेत्र — 0 है०
2. वृक्षारोपण का क्षेत्र — 13 है०
3. भू एवं जल संरक्षण का क्षेत्र — 0 है०
- रोपणी का नाम जहाँ पौधे तैयार किये जायेंगे — मोरवा, ओबरी, निगरी
- रोपणी से रोपण स्थल की दूरी कि.मी. — 25 कि.मी से 200 किलोमीटर

(ए) ट्रक, ट्रेक्टर द्वारा (कि.मी.) — 250 कि.मी

(बी) सिरबोझ द्वारा (कि.मी.) — 1 से 2 कि.मी.

योजना अवधि — 2025-2026 से 2035-2036

1. योजना पर होने वाले सम्भावित व्यय (रु० में) — 8050580

(विस्तृत प्राक्कलन एवं उपचार मानचित्र पृथक से संलग्न है)

2. प्रति हेक्टेयर व्यय (रु० में) 619275

अन्य विवरण

क्षेत्र की सुरक्षा हेतु संवेदनशीलता को मद्देनजर चैनलिंग का प्रावधान किया गया है। प्रभावी सुरक्षा हेतु परियोजना की अवधि 11 वर्ष रखी गई है।

एन.सी.एल. निगाही ओपेन कास्ट परियोजना मद से वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्रोजेक्ट परीक्षण हेतु चेक-लिस्ट

स्थल- वगीया , पी.एफ. 168, रकबा 13 हेक्टेयर वर्ष 2023-24

क्र.	परियोजना का नाम	डी.एन.ए. (हेक्टेयर)	प्रस्तावित शक्ति	प्लॉट (हेक्टेयर व्यय)	समिति की शान्ताथ जानकारी	उपकार की जानकारी	प्राक्कलन	उपकार मानचित्र	मूलाज मानचित्र	स्वतः उपयुक्तता प्रमाण-पत्र	वेरिफाई कार्य हेतु प्रमाण-पत्र	ग्राम पंच समिति का प्रस्ताव	.KML फाईल	रिमाक
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	एन.सी.एल. निगाही ओपेन कास्ट परियोजना मद	13	8050580	619275	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	संलग्न है	ई-मेल से प्रेषण	


वनमण्डल अधिकारी
गोरखी, उप वनमण्डल


वन परिक्षेत्र अधिकारी
गोरखी

भाग -2

प्रमाण पत्र

यह प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आंकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं।
उक्त क्षेत्र वैकल्पिक वृक्षारोपण के योग्य है।


(प्रमेश कुमार जायसवाल, वनरक्षक)

परिषर रक्षक बीट-बगैया

सचिव ग्राम वन समिति बगैया

यह प्रमाणित किया जाता है कि स्थल का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया है तथा एकत्रित आंकड़ों की पुष्टि की गयी। उक्त क्षेत्र वैकल्पिक वृक्षारोपण के योग्य है।


(दुर्योधन प्रसाद, प्रशापति वनपाल)

परिक्षेत्र सहायक-दुधमनियां

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित स्थल का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया है एवं निरीक्षण के समय उपर्युक्तानुसार जानकारी सही पायी गई। उक्त क्षेत्र वैकल्पिक वृक्षारोपण मद से प्रस्तावित उपचार कार्यों के योग्य है।


वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र गोरबी


उप वन मण्डल अधिकारी
उप वन मण्डल गोरबी

एन.पी.वी. मद से बिगड़े वनों की पुर्नस्थापना कार्य का प्राक्कलन

क्षेत्र तैयारी (प्रथम वर्ष 2025-26)

मानव दिवस रुपये 430.00

रकबा- 13 हेक्टेयर

काम का नाम :- बगैचा, पी एफ 168

क्र	जॉब डर कास्टन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मावन दियस	प्रति इकाई	कुल मानव दियस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	भाग 1/1	सर्वांग एवं सीमांकन	13	0.45	हेक्टेयर	5.85	2516	APCCF जॉब डर
2	भाग 1/1	उपचार मानचित्र तथा सीमांकन कार्य (Treatment Map And Demarcation)	13	0.45	हेक्टेयर	5.85	2516	APCCF जॉब डर
3	भाग 1/2	क्षेत्र सफाई क्षेत्र की समस्त अनुपयोगी झाड़ियों (लेटना छोड़कर) एवं खकरी कटाई (20 से.मी. से नीचे) कर एकत्रित करना जलाना	13	15.00	हेक्टेयर	195.00	83850	CCF जॉब डर
4	भाग 1/3	लेटना उन्मूलन (मध्यम)	0	12.50	हेक्टेयर	0.00	0	APCCF जॉब डर
5	भाग 1/2	प्राकृतिक रूप से घास उत्पादन हेतु स्थल की सफाई	0	4.00	हेक्टेयर	0.00	0	
6	भाग 1/3	कटबक 20 से.मी. से कम गोलाई की विकृत अधिम पीध की कटाई	0	1.20	हेक्टेयर	0.00	0	APCCF जॉब डर
7	112/1128	सीबीओ कार्य हेतु टूटी की गोलाई नापना, रिकार्डिंग, ईमरिंग व नम्बरिंग कार्य	0	1.20	प्रति सैकड़ा	0.00	0	APCCF जॉब डर
8	127	सीबीओ कार्य - अनुपयोगी वृक्ष, जीवित टूटी एवं पौलाई वृक्षों की कटाई, ड्रेसिंग एवं 1 मीटर घेरे में सफाई कार्य						CCF जॉब डर
		1- साईज 21-30	0	1.75	प्रति सैकड़ा	0.00	0	
		2- साईज 31-45	0	2.45	प्रति सैकड़ा	0.00	0	
		3- साईज 46-60	0	4.00	प्रति सैकड़ा	0.00	0	
		4- साईज 81-90	0	6.50	प्रति सैकड़ा	0.00	0	
		अभिलेखन कार्य	0	0.50	प्रति सैकड़ा	0.00	0	
9	काजार दर	बीज बुजाई हेतु बीज सग्रहण/क्रम (कि.ग, जर्केस, चौर, बड़ल आदि)	5	100.00	प्रति कि.ग.	1.16	500	काजार दर
10	भाग 1/4	स्टेकिंग- गड़दे छोड़ने के पूर्व रस्सी से लाईन डालना एवं बूने से गड़दे हेतु निशान लगाना	13000	2.50	हजार	32.50	13975	APCCF जॉब डर
11	भाग 1/5	गड़दा खुदाई						
		30x30x30 से.मी.	0	3.00	सैकड़ा	0.00	0	APCCF जॉब डर
		45x45x45 से.मी.	13000	5.00	सैकड़ा	650	279500	APCCF जॉब डर
12	PWD SOR	पहुंच मार्ग निर्माण कार्य	0.50	100000	प्रति कि.मी.	116.28	50000	
13	PWD SOR	रोपण क्षेत्र का 10 सेक्टर में विभक्त कर निरीक्षण पथ निर्माण	2.50	100000	प्रति कि.मी.	581.40	250000	
योग मजदूरी -						1588.04	682857	

क- सड़क-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
14		पीसा तैयारी कार्य हेतु प्रथम वर्ष में रोपणी व्यय	14300	14.00	रु. प्रति घंटा	465.58	200200	
15		दमो कम्पोस्ट / खाद क्रय	3250	10.00	रु. प्रति किग्रा	75.58	32500	
16		सेक्टर बोर्ड निर्माण	-	-	प्रति म ²	11.63	5000	
17		साईन बोर्ड निर्माण	-	-	प्रति म ²	9.30	4000	
18		गेट निर्माण कार्य					30000	एन.एन
19	एन.एन.	अन्य व्यय (प्ला. एसी. वरु. शैक लगान क्रय एवं प्रतिक्षण व्यय आदि)	-	-	एन.एन.	186.05	80000	एन.एन.
		योग सामग्री -				748.14	351700	
		योग (मजदूरी+सामग्री) :-				2336.18	1034557	
ख- चैनलिक फोशिंग आर.सी.सी. पोल्स के साथ								
ग- मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	भाग 1/5	चैनलिक फोशिंग के लिये गड्ढे खोदना (साईज 30x30x45 से.मी.) 2.50 मीटर के अन्तर्गत पर एवं 10 फीट पर 2 सपोर्ट पोल्स सहित	1229	3.80	रोकड़ा	46.69	20078	APCCP जी.व. दर
2	मूल्य वन संरक्षण विभाग, गुल शिवा के पत्र क्रमांक/व्यय एन/2222 रीमा, दिनांक 13.03.2010 से अनुसंधान	ट्रैक्टर प्लाईट से मोल मड्डे तक ले जाना तथा मड्डे में मोल गड्ढा, सीमेंट काग्रीट तैयार कर कंक्रिटिंग कार्य करवाना (मिस्ट्री मजदूरी सहित) तथा जगले 4 दिन तक तगई करना। चैनलिक का ऊपर ट्रैक्टर प्लाईट से फोशिंग स्थल तक ले जाना, तार या चैनलिक खंभे में फसाकर जलना, पुनःस्थापना तथा चैनलिक की पानीनी सतह को मिट्टी से दधाना।	2,560	85.00	कि.मी.	217.60	93568	मूल्य वन संरक्षण विभाग, गुल शिवा के पत्र क्रमांक/व्यय एन/2222 रीमा, दिनांक 13.03.2010 से अनुसंधान
3		फोशिंग मोल एवं चैनलिक डुलाई कार्य ट्रैक्टर प्लाईट से	58.14	430.00	प्रति मानव दिवस	58.14	25000	
		योग मजदूरी -				322.43	138646	
घ- सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
1	LUN की दर	फोशिंग के लिये सीमेंट काग्रीट पोल्स की खरीदी (कैची सहित) साईज 2.00 मी.	1352	250.00	म ²	785.86	337920	Market Rate
2	LUN की दर	चैनलिक जाली खरीदी (1.50 Meter. Height Size 100x100mmx4mm) 2.26kg./Sq.m.)	3840	142.00	वर्ग मी.	1268.09	545280	LUN की दर
3	LUN की दर	चैनलिक के ऊपर एवं नीचे तथा माय में तनाव हेतु बालवेड वॉयर क्रय	1396	106.00	कि.ग्र.	421.69	148015	LUN की दर
4	मि.व. दर	चैनलिक को आर.सी.सी पोल्स से बांधने के लिये वाईरिंग वॉयर क्रय	524	75.00	कि.ग्र.	111.97	39300	मि.व. दर
5	PWD SOR Item Number 4.1.2.2	पोल्स फिक्स करने के लिए सीमेंट काग्रीट 40 एम.एम. मेटल 1:3:6 - एन नुं. का गुल मण्डल 38X30545 Cm - 00485 सीमेंट मेटल का अन्तर्गत एन नुं. का 45x15x150cm - 00101 गुल मण्डल 00334 प.पे. 388 पृ.22	37.36					PWD SOR Item Number 4.1.2.2
	मि.व. दर	सीमेंट क्रय (परिवहन सहित)	163	313.00	प्रति बोरी	118.30	50868	मि.व. दर
		मि.व. 40 एम.एम. क्रय (परिवहन सहित)	33.85	1575.00	प्रति घ.मी.	123.98	53311	
		रेता क्रय (परिवहन सहित)	16.92	1149.00	प्रति घ.मी.	45.22	19446	
		योग :-				2875.11	1194139	
		योग फोशिंग (मजदूरी+सामग्री) :-				3197.54	1332785	
		कुल योग -					2367342	
20		पू. जल संरक्षण कार्य (कुल व्यय का 25 प्रतिशत)					591835	
		गहायोग :-					2959177	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					227629	

उप वनमण्डल अधिकारी
घोरद्वी, उप वनमण्डल

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र (गोरखी)

वन मण्डल अधिकारी

द्वितीय वर्ष - 2026-27 (रोपण कार्य)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	वर्ष दर आवंटन क्रम	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1		पौधा परिवहन (दूरी 50-250 कि.मी तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	14300	18.00	हज्जार	257.40	110682	मानव दिवस दर, प्र. दि. 430 रु. पर 22/07/2016 से अनुमोदित दर
2	भाग 2/4	पौधा परिवहन (वेपन स्थल में एक स्थान पर संरक्षित क्षेत्रों को बढ़ाई तक पहुँचाना सहित कार्य की दूरी 2 कि.मी. तक)	14300	0.40	सैकड़ों	57.20	24596	APCCF जीव दर
3	भाग 2/3	बीज बूआई कार्य	1500	0.20	सैकड़ों	3.00	969	
4	भाग 3/5	पौधा रोपण कार्य						
		30x30x30 सें.मी. गड़दों में रोपण	0	1.50	सैकड़ों	0.00	0	APCCF जीव दर
		45x45x45 सें.मी. गड़दों में रोपण	13000	1.80	सैकड़ों	234.00	100620	APCCF जीव दर
5	भाग 2/10	निदाई कार्य						
		प्रथम निदाई (1 मी. गोलकर खास में)	13000	1.25	सैकड़ों	162.50	69875	APCCF जीव दर
		द्वितीय निदाई (1 मी. गोलकर खास में)	13000	1.00	सैकड़ों	130.00	55900	APCCF जीव दर
		तृतीय निदाई (1 मी. गोलकर खास में)	13000	1.00	सैकड़ों	130.00	55900	APCCF जीव दर
	भाग 1/17	कमी कम्पोस्ट खाद डलवाई कार्य	13000	0.50	प्रति सौ गड्डा	65	27950	APCCF जीव दर
7	भाग 1/17	रासायनिक खाद डलवाई कार्य	13000	0.50	प्रति सौ गड्डा	65	27950	APCCF जीव दर
8	भाग 1/17	कीटनाशक छिड़काव कार्य	13000	0.10	प्रति सौ गड्डा	13	5590	APCCF जीव दर
9	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (सुरक्षण क्षेत्र में घासों को बाहर लाने और 3 मीटर चौड़ाई में फव्वार लाने कार्य सहित एवं जलाई)	5560	2.25	प्रति कि.मी.	12.51	5379	APCCF जीव दर
10		निरीक्षण पथ मरम्मत कार्य	2500	15625.00	प्रति कि.मी.	90.84	39063	PWD दर
11		मू. जल संग्रहण संरचनाओं का मरम्मत कार्य (प्रथम वर्ष के व्यय का 10%)				15	59184	
12	अनायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से)	234	430.00	प्रति दिवस	234.00	100620	अनायुक्त दर
		योग मजदूरी -				1454.45	684277	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
12	-	पौधा तैयारी कार्य हेतु द्वितीय वर्ष में रोपणी व्यय	0	4300.00	प्रति हेक्टेयर	0.00	0	-
13	एन.ए.	अन्य आवश्यक व्यय	0	0.00	एन.ए.	58.14	25000	एन. ए.
		योग सामग्री -				58.14	25000	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-					709277	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					54560	

उप वनमण्डल अधिकारी
पोरबी, उप वनमण्डल

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र (सोनी)

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

तृतीय वर्ष - 2027-28 (रखरखाव का प्रथम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.सं.	जॉब दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर माचन दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	पूरा का सफाई/सिंच, पूरा का काट/सफाई/सिंच, पूरा का काट/सिंच, पूरा का काट/सिंच, पूरा का काट/सिंच, पूरा का काट/सिंच	पौधा परिवहन (दूरी 50-250 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	2600	35.00	हजार	91.00	39130	पूरा का सफाई/सिंच, पूरा का काट/सिंच, पूरा का काट/सिंच, पूरा का काट/सिंच, पूरा का काट/सिंच
2	भाग 2/4	पौधा परिवहन (समान स्थान में एक स्थान पर संवर्धित पौधों को गहवों तक पहुंचाने के लिए 2 कि.मी. तक)	2600	0.40	सेकड़ा	10.40	4472	APCCF जॉब दर
3	भाग 2/9	मृत पौधों को स्थान पर गऊ पौधा लगाना प्रत्यारोपण कार्य (20 प्रतिशत)	2600	1.50	सेकड़ा	39.00	16770	APCCF जॉब दर
4	एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्यों का मरम्मत			एल.एस.	104.65	45000	एल. एस.
5	एल.एस.	फंसिंग मरम्मत कार्य	2560	0.00	एल.एस.	123.26	53000	एल. एस.
6	भाग 2/10	निर्दाई कार्य						
		प्रथम निर्दाई (1 मी. गोलकर व्यास में)	13000	1.25	सेकड़ा	162.50	69875	APCCF जॉब दर
		द्वितीय निर्दाई (1 मी. गोलकर व्यास में)	13000	1.00	सेकड़ा	130.00	55900	APCCF जॉब दर
7	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुत्रोपण क्षेत्र में कंसिंग को बाहर घाटी और 3 मीटर चौड़ाई में घावर लाईन कटवाई सफाई एवं पालनी)	5.56	2.25	प्रति कि.मी.	12.51	5379	APCCF जॉब दर
8	अग्नि सुरक्षा दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से)	312	430	प्रति दिवस	312.00	134160	अग्नि सुरक्षा दर
		योग मजदूरी -				985.32	423686	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
9	-	पौधा लैबरी कार्य हेतु तृतीय वर्ष में रोपणी व्यय	0	800.00	प्रति हेक्टर	0.00	0	-
10	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	3.29	1415	एल. एस.
		योग सामग्री -				3.29	1415	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-					425101	
		व्यय प्रति हेक्टर -					32700	

उप वनमण्डल अधिकारी
सिंगरौली, उप वनमण्डल

वन परिशोधन अधिकारी
वन परिशोधन (सिंगरौली)

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

चतुर्थ वर्ष 2028-29 (स्वरखाव का द्वितीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.सं.	जॉब दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1		पीछा परिवहन (दूरी 50-250 कि.मी. तक, लोडिंग अनलोडिंग सहित)	1300	15.00	हजार	19.50	8385	कुल 100 टन वजन, एक सेक में 100 टन वजन, मात्र एक/4000 सेक, डिपॉजिट 2000 सेक से सुरक्षित वा
2	भाग 2/4	पीछा परिवहन (वेपन स्थल में एक स्थान पर संग्रहित पीछों को एकसे एक पहुंचाना समस्त साईटों की दूरी 2 कि.मी. तक)	1300	0.40	सेकंडा	5.20	2236	APCCF जॉब दर
3	भाग 2/9	मृदा पीछों के स्थान पर नया पीछा लगाना प्रत्यात्थेपन कार्य (10 प्रतिशत)	1300	1.50	सेकंडा	19.50	8385	APCCF जॉब दर
4	एल.एस.	सू-जल संरक्षण कार्य का मरम्मत			एल.एस.	116.28	50000	एल.एस.
5	एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत कार्य	2.560	0.00	एल.एस.	0.00	0	एल.एस.
6	भाग 2/10	निर्दाई कार्य						
		प्रथम निर्दाई (1 मी. मोलाकर व्यस में)	13000	1.25	सेकंडा	162.50	69875	APCCF जॉब दर
7	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुआलेसन क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर कार्य और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लार्निंग कार्य सजाई एवं जलाई)	5.560	2.25	प्रति कि.मी.	12.51	5379	APCCF जॉब दर
	अनयुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से)	312	430	प्रति दिवस	312.00	134160	अनयुक्त दर
	अनयुक्त दर	पुनरोत्पादन सर्वे कार्य	13	250	डेक्टेयर	7.56	3250	अनयुक्त दर
		योग मजदूरी -				655.05	281670	
सागरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
10	-	पीछा तैयारी कार्य हेतु प्रथम वर्ष में रोपणी व्यय	0	800.00	प्रति	0.00	0	-
	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	2.68	1153	एल.एस.
		योग सागरी -				2.68	1153	
		कुल योग (मजदूरी+सागरी) :-					282823	
		व्यय प्रति डेक्टेयर -					21756	

पंचम वर्ष 2029-30 (स्वरखाव का तृतीय वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.सं.	जॉब दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
	एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत	5.560	0.00	प्रति कि.मी.	116	50000	एल.एस.
	एल.एस.	सू-जल संरक्षण कार्य का मरम्मत	0	0.00	एल.एस.	34.88	15000	एल.एस.
	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (कुआलेसन क्षेत्र में फॉसिंग के बाहर कार्य और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लार्निंग कार्य सजाई एवं जलाई)	5.560	2.25	प्रति कि.मी.	12.51	5379	APCCF जॉब दर
	अनयुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से)	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अनयुक्त दर
		योग मजदूरी -				476	204539	
सागरी-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
5	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	105	45000	एल.एस.
		योग सागरी -				105	45000	
		कुल योग (मजदूरी+सागरी) :-					249539	
		व्यय प्रति डेक्टेयर -					19195	

उप वनमण्डल अधिकारी

गोमती, उप वनमण्डल

वन परिक्षेत्र अधिकारी
अनारक्षेत्र (गोमती)

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल गोमती

षष्ठम वर्ष 2030-31 (रखरखाव का चतुर्थ वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.सं.	जीव दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)									
1	अमायुक्त दर	सुखा कार्य (समिति के माध्यम से)	312	430	प्रति दिवस	312	134160	अमायुक्त दर	
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (झारखण क्षेत्र में फॉरेस्ट के बाहर जल और 3 मीटर चौड़ाई में फायर ब्रेक के कार्य समाप्त एवं प्रस्ताई)	5.560	2.25	प्रति कि.मी.	12.51	5379	APCCP जीव दर	
3	एल.एस.	मू-जल संरक्षण कार्य का मरम्मत	0	0.00	एल.एस.	104.65	45000	एल.एस.	
4	एल.एस.	पुनरोत्थापन की साफ सफाई कार्य	28	4.00	एल.एस.	112.00	48160	एल.एस.	
						योग मजदूरी -	541	232699	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)									
5	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	3	1333	एल.एस.	
						योग सामग्री -	3	1333	
						कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-		234032	
						व्यय प्रति हेक्टेयर -		18002	

सप्तम वर्ष 2031-32 (रखरखाव का पंचम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.सं.	जीव दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)									
1	अमायुक्त दर	सुखा कार्य (समिति के माध्यम से)	312	430	प्रति दिवस	312.00	134160	अमायुक्त दर	
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (झारखण क्षेत्र में फॉरेस्ट के बाहर जल और 3 मीटर चौड़ाई में फायर ब्रेक के कार्य समाप्त एवं प्रस्ताई)	5.560	2.25	प्रति कि.मी.	12.51	5379	APCCP जीव दर	
3	एल.एस.	फॉसिंग मरम्मत	0.000	0.00	प्रति कि.मी.	128	55200	एल.एस.	
4	-	पुनरोत्थापन कार्य कार्य	0	220	प्रति दिवस	0.00	0	अमायुक्त दर	
						योग मजदूरी -	452.88	194739	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)									
5	एल.एस.	अन्य आकस्मिक व्यय			एल.एस.	34.88	15000	एल.एस.	
						योग सामग्री -	34.88	15000	
						कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-		209739	
						व्यय प्रति हेक्टेयर -		16134	

उप वनमण्डल अधिकारी
कोशी, उप वनमण्डल

उप वनमण्डल अधिकारी
कोशी, उप वनमण्डल

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली

अष्टम वर्ष 2032-33 (रखरखाव का सप्तम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जीव दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)									
1	अभ्यागुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से)	312	430	प्रति दिवस	312.00	134160	अभ्यागुक्त दर	
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (खारोवन क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर कार्य और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कार्य सम्पन्न एवं फलदाई)	5.560	2.25	प्रति कि.मी.	12.51	5379	APCCF जीव दर	
3	एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत	312.000	0.00	प्रति कि.मी.	128	55200	एल.एस.	
4	-	पुनरोत्पादन सर्वे कार्य	0	220	प्रति दिवस	0.00	0	अभ्यागुक्त दर	
						योग मजदूरी -	452.88	194739	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)									
5	एल.एस.	अन्य आकरिमिक व्यय			एल.एस.	3.62	1555	एल.एस.	
						योग सामग्री -	3.62	1555	
						कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-		196294	
						व्यय प्रति हेक्टेयर -		15100	

नवम वर्ष 2033-34 (रखरखाव का सप्तम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जीव दर आयटम नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मानव दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)									
1	अभ्यागुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से)	312	430	प्रति दिवस	312.00	134160	अभ्यागुक्त दर	
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (खारोवन क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर कार्य और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कार्य सम्पन्न एवं फलदाई)	5.560	2.25	प्रति कि.मी.	12.51	5379	APCCF जीव दर	
3	एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत	312.000	0.00	प्रति कि.मी.	105	45200	एल.एस.	
4	-	पुनरोत्पादन सर्वे कार्य	0	220	प्रति दिवस	0.00	0	अभ्यागुक्त दर	
						योग मजदूरी -	429.63	184739	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)									
5	एल.एस.	अन्य आकरिमिक व्यय			एल.एस.	3.62	1555	एल.एस.	
						योग सामग्री -	3.62	1555	
						कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-		186294	
						व्यय प्रति हेक्टेयर -		14330	

वन मण्डल अधिकारी
जोशी, जय वनमण्डल

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र (नगरका)

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली

दशम वर्ष 2034-35 (रखरखाव का अष्टम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जॉब दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मादन दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	अमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से)	312	430	प्रति दिवस	312.00	134160	अमायुक्त दर
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (प्रकारण क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर भाग और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटौत सफाई एवं चालाई)	5.560	2.25	प्रति कि.मी.	12.51	5379	APCCF जीव दर
3	एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत	312.000	0.00	प्रति कि.मी.	70	30200	एल.एस.
4	-	पुनरोत्पादन सर्वे कार्य	37.36	220	प्रति दिवस	19.11	8219	अमायुक्त दर
		योग मजदूरी -				413.86	177959	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
5	एल.एस.	अन्य आकारिमक व्यय			एल.एस.	3.62	1555	एल.एस.
		योग सामग्री -				3.62	1555	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-					179514	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					13809	

ग्यारवा वर्ष 2035-36 (रखरखाव का नवम वर्ष)

मानव दिवस रु. 430.00

क्र.	जॉब दर आवंटन नम्बर	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा	दर मादन दिवस	प्रति इकाई	कुल मानव दिवस	राशि (रुपये)	विशेष विवरण
1	2	3	4	5	6	7	8	9
मजदूरी-मूलक कार्य (मानव दिवस आधारित)								
1	अमायुक्त दर	सुरक्षा कार्य (समिति के माध्यम से)	312	430	प्रति दिवस	312.00	134160	अमायुक्त दर
2	भाग 4/3	अग्नि सुरक्षा कार्य (प्रकारण क्षेत्र में फेंसिंग के बाहर भाग और 3 मीटर चौड़ाई में फायर लाईन कटौत सफाई एवं चालाई)	5.560	2.25	प्रति कि.मी.	12.51	5379	APCCF जीव दर
3	एल.एस.	फेंसिंग मरम्मत	312.000	0.00	प्रति कि.मी.	70	30200	एल.एस.
		योग मजदूरी -				394.74	169739	
सामग्री-मूलक कार्य (बाजार दर पर आधारित)								
4	एल.एस.	अन्य आकारिमक व्यय			एल.एस.	3.62	1555	एल.एस.
		योग सामग्री -				3.62	1555	
		कुल योग (मजदूरी+सामग्री) :-					171294	
		व्यय प्रति हेक्टेयर -					13176	

प वनमण्डल अधिकारी
गोरखी, उप वनमण्डल

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र (गोरखी)

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली

वर्षवार व्यय का गोशवारा
गोशवारा

काल का नाम :- बगैया, पी एफ 168

रकबा- 13 हेक्टर

क्र	वर्ष का विवरण	राशि	कुल मानव दिवस	प्रतिवर्ष 6 प्रतिशत की वृद्धि लेने पर गुणांक	कुल आवश्यक राशि	प्रति हेक्टर पर व्यय
1	2	4	5	6	7	8
1	प्रथम वर्ष 2025-26 (क्षेत्र तैयारी)	2959177	6882	430.00	2959177	227629
2	द्वितीय वर्ष 2026-27 (रोपण)	709277	1649	455.80	751834	57833
3	तृतीय वर्ष 2027-28 (रखरखाव)	425101	989	483.15	477644	36742
4	चतुर्थ वर्ष 2028-29 (रखरखाव)	282823	658	512.14	336847	25911
5	पंचम वर्ष 2029-30 (रखरखाव)	249539	580	542.87	315038	24234
6	षष्ठम वर्ष 2030-31 (रखरखाव)	234032	544	575.44	313188	24091
7	सप्तम वर्ष 2031-32 (रखरखाव)	209739	488	609.96	297519	22886
8	अष्टम वर्ष 2032-33 (रखरखाव)	196294	456	646.56	295154	22704
9	नवम वर्ष 2033-34 (रखरखाव)	186294	433	685.35	296925	22840
10	दशम वर्ष 2034-35 (रखरखाव)	179514	417	726.48	303284	23330
	एकादशम वर्ष 2035-36 (रखरखाव)	171294	398	770.06	306762	23597
	योग :-	5803086	13496		6653372	511798
1	आस्था मूलक कार्य (जे.एफ.एम. आदि) कुल दस वर्ष के व्यय का 5 प्रतिशत		6653372	5%	332669	25590
2	मानव संसाधन विकास कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 1 प्रतिशत		6653372	1%	66534	5118
3	मूल्यांकन एवं अनुसंधान कार्य कुल दस वर्ष के व्यय का 4 प्रतिशत		6653372	4%	266135	20472
	योग :-				7318709	562978
4	वर्कवाज कन्ट्रिब्यूशन एवं सुपरविजन दस प्रतिशत - कुल से की जायेगी।					
	महायोग :-					

वन परिक्षेत्र अधिकारी
गोरखी

वनमण्डलाधिकारी
वनमण्डल सिंगरीली (सामान्य)
अ.स.सि.सि.
मुख्य वन संरक्षक
रीवा, वृत्त रीवा (मध्यप्रदेश)

उप वन मण्डल अधिकारी
गोरखी

सि.सि.सि. आदेश क्रमांक / सा.सि.70 दिनांक / 01-9-2025 से स्वीकृति प्रदान की गई।

स्थल उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र गोरबी अन्तर्गत बीट बगैया के कक्ष क्रमांक पी.एफ. 168 रकवा 13 हेक्टेयर क्षेत्र का भ्रमण कर आवश्यक आकड़े मेरे द्वारा तैयार किये गये हैं। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल में वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना मद से मिश्रित वृक्षारोपण कार्य कराये जानें हेतु उपयुक्त है।


बीट गार्ड
बगैया

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र गोरबी अन्तर्गत बीट बगैया के कक्ष क्रमांक पी.एफ. 168 रकवा 13 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण किया जाकर स्थल आधारित उपचार मानचित्र मेरे द्वारा तैयार किया गया तथा एकत्रित आकड़ों की पुष्टि की गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल में वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना मद से मिश्रित वृक्षारोपण कार्य कराये जानें हेतु उपयुक्त है।


परिक्षेत्र सहायक
दुधमनियां

प्रमाणित किया जाता है कि वन परिक्षेत्र गोरबी अन्तर्गत बीट बगैया के कक्ष क्रमांक पी.एफ. 168 रकवा 13 हेक्टेयर क्षेत्र का निरीक्षण मेरे द्वारा किया गया। निरीक्षण के दौरान प्रस्तावित जानकारी सही पायी गई। मौके की स्थिति एवं वन प्रबंधन की दृष्टि से उक्त स्थल में वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना मद से मिश्रित वृक्षारोपण कार्य कराये जानें हेतु उपयुक्त है।


वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली


वनपरिक्षेत्राधिकारी
गोरबी


वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरीली

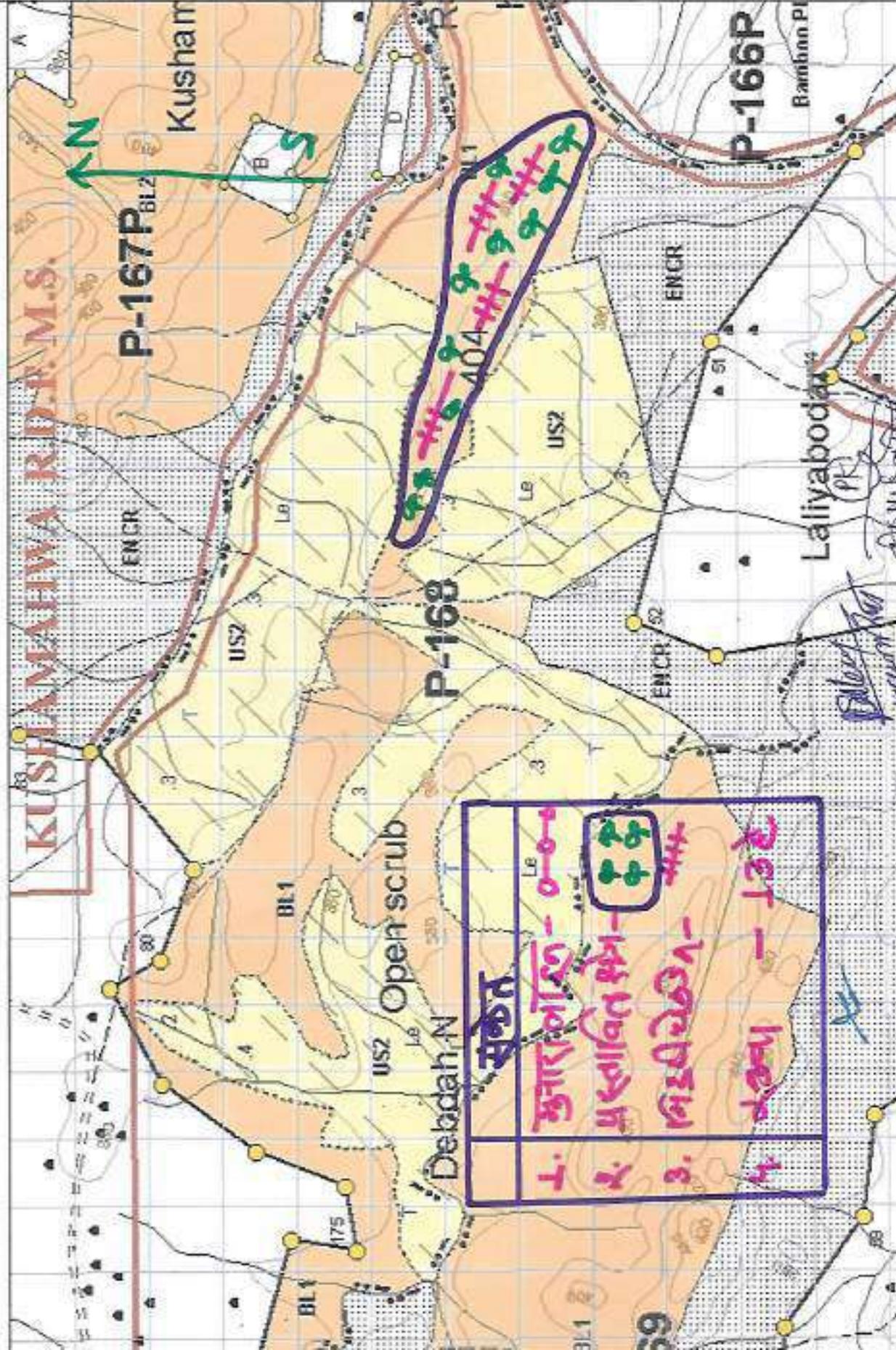
प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि एन.सी.एल. निगाही ओपेन कारस्ट परियोजना मद से वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित कक्ष क्रमांक पी.एफ. 168 रकबा 13 हेक्टेयर वन परिक्षेत्र गोरबी में स्थित है। इस स्थल के समीप पत्थर दीवार/फेंसिंग बनाने हेतु पत्थर की उपलब्धता नगण्य है। "वृक्षारोपण क्षेत्र के घेराव का एक मात्र एवं सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चैनलिक फेंसिंग ही है, वृक्षारोपण क्षेत्र में चैनलिक फेंसिंग का घेराव हो जाने पर वृक्षारोपण क्षेत्र एवं चैनलिक फेंसिंग की पूर्ण सुरक्षा सुनिश्चित की जावेगी।"


वन परिक्षेत्र अधिकारी
गोरबी


वन परिक्षेत्र अधिकारी
गोरबी

बीट-बॉया कडा क० P-168 क परिक्षेत्र - जीरवी



Handwritten signatures and notes in the bottom right corner of the map, including the name 'Dilip Kumar' and 'Instructor'.

गर्भवारी राजिस्टर ग्राम का समिति चौक

खस्योनाम	पदनाम	गर्भवारी का विवरण	निर्णय	हस्ताक्षर
श्री वीरा सिंह	अध्यक्ष	मान (1) 12/11/2023 को ग्राम समिति बैठक में सर्वोच्च अधिकारी के आदेशों पर बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	बैठक में सर्वोच्च अधिकारी के आदेशों पर बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	श्री वीरा सिंह अध्यक्ष
श्रीमती सुवंती	अध्यक्ष	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	श्रीमती सुवंती
" फूलमती	—	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	" फूलमती
श्री नीलम सिंह	—	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	श्री नीलम सिंह
श्री 11 सिंह	—	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	श्री 11 सिंह
श्रीमती रामपार	—	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	श्रीमती रामपार
श्री 11 सिंह	—	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	श्री 11 सिंह
श्रीमती प्रभापति	—	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	श्रीमती प्रभापति
श्रीमती लाला सिंह	—	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	श्रीमती लाला सिंह
श्री 11 सिंह	—	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	श्री 11 सिंह
श्रीमती 11 सिंह	—	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	श्रीमती 11 सिंह
श्री 11 सिंह	—	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	बैठक में भाग लेने की व्यवस्था	श्री 11 सिंह


 अधिकारी
 ग्राम समिति चौक


 अधिकारी
 ग्राम समिति चौक

कार्यालय मुख्य वन संरक्षक रीवा वन वृत्त रीवा

केन्द्रीय विद्यालय रोड का विश्राम गृह जयसी कुंज रीवा मध्य प्रदेश
Phone No.07662-299198, 297335 E-mail-ccl.rwa@mp.gov.in.

आदेश

रीवा, दिनांक 01.04.2025

क्रमांक/मा.चि./2025/..... मध्य प्रदेश शासन वित्त विभाग के स्थापन क्रमांक एफ-1194/191/2022/नियम/चार, भोपाल दिनांक 14.07.2022 द्वारा प्रदत्त वित्तीय अधिकारों के तहत वन मण्डल सिंगरौली परिक्षेत्र बैटन के वन कक्ष क्रमांक आरएफ 271, 272, 273, 274 प्रभावित वनभूमि रकबा 229.348 हे. के बदले पूर्व में 500 हे. रोपण क्षेत्र की जारी तकनीकी स्वीकृति आदेश क्रमांक/मा.चि./184 दिनांक 25.08.2023 को निरस्त करते हुए वन मण्डलाधिकारी वन मण्डल सिंगरौली के पत्र क्रमांक/तक/1974 दिनांक 20.03.2025 से प्रेषित संशोधित क्षतिपूर्ति वनीकरण योजना की तकनीकी स्वीकृति निम्नानुसार प्रदान की जाती है-

क्र.	परियोजना का नाम	परिक्षेत्र का नाम	बीट का नाम	कक्ष क्रमांक	रकबा हे. में	अनुमानित लागत
1	नॉर्दन कोलफील्ड्स लिमिटेड निगाही परियोजना प्रभावित रकबा 229.348 हे.	गाड़ा	धनगढ़	आरएफ 553	60.000	26995783.00
2		गाड़ा	धनगढ़	आरएफ 554	50.000	24643749.00
3		गाड़ा	धनगढ़	आरएफ 557	24.000	12253569.00
4		गाड़ा	सिद्धी	आरएफ 424	40.000	18931511.00
5		गाड़ा	लघाडोल	आरएफ 570	59.000	27996099.00
6		गाड़ा	मकरोहर	पीएफ 420	40.000	18641245.00
7		पश्चिम सरई	बंजारी	आरएफ 662	50.000	23692665.00
8		कथुआ	बहेरी	आरएफ 811	46.000	16990594.00
9		बरगवा	मकरी	आरएफ 246	20.000	8632421.00
10		गोरबी	सिल्ही	पीएफ 152	53.000	15529592.00
11		गोरबी	अजगुड़	पीएफ 176	45.000	11683494.00
12		गोरबी	बर्गैया	पीएफ 168	13.000	7318709.00
				योग	500.000	21,33,09,431.00

- सभी क्षतिपूर्ति वनीकरण रोपण (वैकल्पिक वृक्षारोपण) में पौधों का जीवित प्रतिशत सर्वोच्च न्यायालय द्वारा आई.ए. क्रमांक 574 दिनांक 08.09.2000 के निर्देशानुसार 75 प्रतिशत से कम नहीं होना चाहिये।
- मध्य प्रदेश शासन वन विभाग मंत्रालय बल्लम भवन भोपाल के पत्र क्रमांक/एफ-25-36/2005/10-3/2002 दिनांक 10 अक्टूबर 2023 से दिये गये निर्देशानुसार वृक्षारोपण योजना में पर्यवेक्षण शुल्क की राशि कुल राशि रु.21,33,09,431/- का 10 प्रतिशत रु.2,13,30,943/- नियमानुसार पृथक से ली जावेगी।
- जीवित पौधों के प्रतिशत की गणना प्रतिवर्ष मई एवं अक्टूबर माह में कराई जावे।
- कार्य का क्रियान्वयन स्वीकृति योजना के नियमों के तहत ही कराया जावे तथा कार्य में कार्यरत श्रमिकों के मजदूरी का भुगतान शासन द्वारा निर्धारित दैनिक दर पर ही कराया जावेगा।
- प्रोजेक्ट रिपोर्ट में 6 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से मजदूरी दर में वृद्धि का प्रावधान किया गया है फिर भी यदि दर में इससे अधिक की वृद्धि होती है, तो अन्तर की राशि सम्बन्धित संस्था द्वारा जमा कराई जावेगी।

6. प्रोप्री क्रय करते समय भण्डार क्रय नियम का पालन अनिवार्य हो।

(राजेश कुमार राय)
भारत

मुख्य वन संरक्षक
रीवा वृत्त, रीवा म.प्र.

रीवा, दिनांक 01.04.2025

मुख्य वन संरक्षक
रीवा वृत्त, रीवा म.प्र.

पु.क्रमांक/मा.चि./2025/2633

प्रतिलिपि- वन मण्डलाधिकारी वन मण्डल सिंगरौली की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।
संलग्न- प्रांकलन 02 प्रति में।



कार्यालय वन मण्डल अधिकारी वन मण्डल सिंगरौली(म0प्र0) Annexure-V

माजन मोड़ जिला पंचायत के बगल में
ईमेल-dfot.sgl@mp.gov.in फोन-07805-233336 फैक्स-233335

सूचना
का
अधिकार

क्र०/व.त.अ./ 2595
प्रति,

सिंगरौली, दिनांक. 12/04/2025

महाप्रबंधक
नॉदर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड
निगाही परियोजना, सिंगरौली, म0प्र0

विषय:- वन मण्डल सिंगरौली के परिक्षेत्र बैढन के वन कक्ष आर.एफ. 272, 273 एवं 274 के रकवा 229.348 हे० वन भूमि में निगाही विस्तार परियोजना में ओपन कास्ट कोयला उत्खनन के व्यपवर्तन हेतु।
(Proposal No. FP/MP/MIN/140863/2021)

संदर्भ:-

1. भारत सरकार, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, क्षेत्रीय कार्यालय, भोपाल का पत्र क्रमांक/8-26/2015-FCVol. दिनांक 29.12.2023
2. अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक (भू-प्रबंध) मध्यप्रदेश, भोपाल का पत्र क्रमांक/एफ-1/840/2023/10-11/447 भोपाल, दिनांक 21.01.2024
3. मुख्य वन संरक्षक रीवा वृत्त रीवा का आदेश क्रमांक/माचि./2025/70 रीवा दिनांक 01.04.2025

-000-

भारत सरकार के उपरोक्त सन्दर्भित पत्र (1) से निगाही विस्तार परियोजना में ओपन कास्ट कोयला उत्खनन के व्यपवर्तन हेतु नॉदर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड निगाही परियोजना, सिंगरौली में प्रभावित रकवा 229.348 हे० वन भूमि वन संरक्षण अधिनियम 1980 के तहत प्रस्ताव में प्रथम चरण की (सैद्धांतिक) सशर्त स्वीकृति जारी की गयी है। जिसमें वन परिक्षेत्र बैढन के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 272, 273 एवं 274 के कुल रकवा 229.348 हे० वन भूमि प्रभावित हो रही है।

2. प्रथम चरण की (सैद्धांतिक) सशर्त स्वीकृति अनुसार, दुगने विगड़े वनो के वृक्षारोपण योजना की राशि का विवरण निम्नानुसार है :-

क्र०	मद का नाम	रकवा (हे० में)	कैम्पा मद में जमा की जाने योग्य राशि	पर्यवेक्षण शुल्क की राशि	कुल योग
1	छतिपूर्ती वनीकरण रोपण योजना	229.348	21,33,09,431/-	-	21,33,09,431/-
			21,33,09,431/-	-	21,33,09,431/-

3. छतिपूर्ती वनीकरण रोपण योजना रकवा 229.348 हे० की राशि रु. 21,33,09,431/- (इक्कीस करोड तैतीस लाख नौ हजार चार सौ इकतीस रूपये मात्र) जिसे कैम्पा मद में भारत सरकार की वेबसाईट के माध्यम से जमा कराकर चालान एवं यू.टी.आर. की प्रति इस कार्यालय में प्रस्तुत करे।

4. प्रथम चरण की सैद्धांतिक स्वीकृति में अधिरोपित समस्त शर्तों का पालन प्रतिवेदन एवं वचन पत्र चार प्रतियों में टेबुलर फार्म में तैयार कर इस कार्यालय में प्रस्तुत करें, ताकि पालन प्रतिवेदन वरिष्ठ कार्यालय की ओर प्रेषित किया जा सके।

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली
सिंगरौली दिनांक. 12/04/2025

पृ०क्र०/व.त.अ./ 2596

प्रतिलिपि:-

1. अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक (भू-प्रबंध), मध्यप्रदेश, भोपाल की ओर सूचनार्थ सम्प्रेषित।
2. वन संरक्षक रीवा, वृत्त रीवा की ओर सूचनार्थ सम्प्रेषित।

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली



नार्दर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड
Northern Coalfields Limited

(मिनीरल कंपनी) (A Miniratna Company)

(कोल इण्डिया लिमिटेड की अनुषंगी कंपनी ((A subsidiary of Coal India Limited)

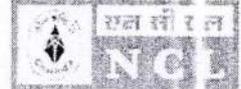
पर्यावरण विभाग / Environment Department

CIN- U10102MP1985GOI003160

ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 & ISO 45001 Certified Company

पोस्ट-सिंगरौली कोलियरी, जिला-सिंगरौली (म.प्र.), पिन 486889 / Post- Singrauli Colliery, Distt- Singrauli (M.P.), PIN-486889

Phone: 07805-256422 email: gmenv.ncl@coalindia.in website: www.nclcil.in



क्र. : एनसीएल/मुख्यालय/पर्यावरण/2025/995

दिनांक: 21/03/2025

प्रति,

प्रधान मुख्य वन संरक्षक (व-यजीव) एवं मुख्य व-यजीव अगिरक्षक,
मध्य प्रदेश,
भू-तल, सी-ब्लॉक, वन भवन,
लिक रोड नं.-2, तुलसी नगर,
भोपाल - 462003

विषय : Regarding approval of Integrated Wildlife Plan of Singrauli Region prepared through Indian Institute of Forest Management, Bhopal.

- सन्दर्भ :
1. FC (Stage I) letter no. F.No. 8-57/2017-FC dated 19.04.2018 (Dudhichua OCP, NCL)
 2. Our letter no. NCL/Forest/20/249 dated 2.11.2020
 3. APCCF(LM), M.P.'s letter no. F-1/FP/MP/MIN/13685/2015/3869 dated 17.11.2020
 4. FC (Stage II) letter no. F.No. 8-57/2017-FC dated 03.05.2021 (Dudhichua OCP, NCL)
 5. Our letter no. NCL/Forest/21/408 dated 21.09.2021
 6. FC (Stage I) letter no. F.No. 8-26/2015-FC Vol. dated 29.12.2023 (Nigahi OCP, NCL)

महोदय,

With reference to above, it is to mention here that MoEF&CC, Govt. of India had accorded Forest Clearance (Stage I) for diversion of 467.809 ha forest land located in Singrauli, Madhya Pradesh in favor of Dudhichua opencast coal mine of M/s Northern Coalfields Limited vide letter no. 8-57/2017-FC dated 19.04.2018. Following one of the conditions was prescribed in the aforesaid order :

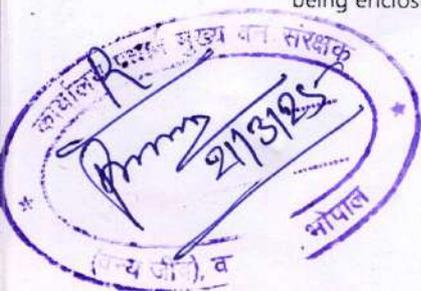
"2. (xi) The State Government/ user agency shall arrange to furnish an Integrated Wildlife Plan for the region;"

Accordingly, Indian Institute of Forest Management (IIFM), Bhopal was engaged to prepare the Integrated Wildlife Plan for Singrauli Region. The report of Integrated Wildlife Plan for Singrauli Region was received from IIFM, Bhopal in September, 2020. The copy of the plan was submitted to APCCF(LM), M.P. for its approval vide our letter no. NCL/Forest/20/249 dated 12.11.2020. Further, as per provision made in aforesaid plan and demand note issued by APCCF(LM), M.P. vide letter no. F-1/FP/MP/MIN/13685/2015/3869 dated 17.11.2020; an amount of Rs. 21.34 Core was deposited in CAMPA Account (on 21.12.2020 vide RTGS No. SBINR52020122303364518). Later on, MoEF&CC had accorded FC (Stage II) also for diversion of 467.809 ha forest land vide order no. 8-57/2017-FC dated 03.05.2021.

Further, MoEF&CC, Govt. of India had accorded Forest Clearance (Stage I) for diversion of 229.348 ha forest land located in Singrauli Madhya Pradesh in favour of Nigahi Opencast Project of M/s Northern Coalfields Limited vide no. 8-26/2015-FC Vol. dated 29.12.2023. Following one of the conditions has been prescribed in the aforesaid order :

"2.5. The Integrated Wildlife Management plan shall be examined by the Chief Wildlife Warden and in case additional mitigation measures after the proposed diversion are required then the same shall be incorporated in the plan. The additional cost (if any) shall be deposited by the user agency."

The copy of the "Integrated Wildlife Plan for Singrauli Region" prepared by IIFM, Bhopal (September, 2020) is being enclosed herewith.



It is to mention there that coal mines of NCL (namely Bina OCP, Block-B OCP, Jayant OCP, Khadia OCP and Nigahi OCP) are being expanded in the same area of Singrauli District covered by IIFM, Bhopal for above wildlife plan. At the time of appraisal of the proposals to obtain Environmental Clearance for proposed expansions of mines, MoEF&CC seeks the approval of Wildlife Plan by Chief Wildlife Warden of the State.

Hence it is humbly requested that if approval for above Wildlife Plan has been already accorded in the past then the copy of its approval may kindly be provided. Otherwise, the enclosed the Integrated Wildlife Plan for Singrauli Region may kindly be examined and its approval may kindly be granted. Additional mitigation measures required if any may kindly be communicated. Accordingly additional cost if required will be deposited by NCL.

संलग्न : As above.

भवदीय
21/02/24
महाप्रबंधक (पर्यावरण एवं वन),
एनसीएल

प्रतिलिपि (सूचना हेतु):-

1. अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक (भू-प्रबंध) एवं मोडल अधिकारी (वन संरक्षण अधिनियम 1980), म.प्र., भोपाल
2. वन मण्डल अधिकारी, वन मण्डल सिंगरौली
3. निदेशक (तकनीकी/परियोजना एवं योजना), एनसीएल

F. No. 8-26/2015-FC
 Government of India
 Ministry of Environment, Forests and Climate Change
 (Forest Conservation Division)

Indira Paryavaran Bhawan
 Aliganj, Jorbagh Road
 New Delhi - 110 003
 Dated: 12th April, 2018

To,
 The Principal Secretary (Forests),
 Department of Forest & Environment,
 Government of Madhya Pradesh,
 Bhopal.

Sub: Diversion of 424.517 ha of forest land in favour of M/s. Northern Coalfields Limited for mining of coal in Nigahi Open Cast mining in Singrauli District in the State of Madhya Pradesh.

Sir,

I am directed to refer to the Addl. Principal Chief Conservator of Forests (Land management) and Nodal Officer, the Forest (Conservation) Act, 1980, Government of Madhya Pradesh's letter No. F-1/732/2014/10-11/1773 dated 01.08.2015 on the above-mentioned subject, seeking prior approval of the Central Government under Section-2 of the Forest (Conservation) Act, 1980. After careful examination of the proposal and recommendations made thereof by the Forest Advisory Committee constituted under Section-3 of the said Act, 'in-principle' approval was granted vide this Ministry's letter of even number dated 13.09.2017 subject to fulfillment of certain conditions prescribed therein. The State Government has furnished compliance report in respect of the conditions stipulated in the 'in-principle' approval and requested the Central Government to grant final approval to the proposal.

2. In this connection, I am directed to say that on the basis of the compliance report furnished by the Addl. PCCF & Nodal Officer (FCA), State Government of Madhya Pradesh vide his letters no. F-1/732/2014/10-11/490 Bhopal dated 20th February, 2018 and No. F-1/732/2014/10-11/894 Bhopal dated 24.03.2018, final approval (Stage - 2) of the Central Government is hereby granted under Section -2 of the Forest (Conservation) Act, 1980 for diversion of 424.517 ha of forest land in favour of M/s. Northern Coalfields Limited for mining of coal in Nigahi Open Cast mining in Singrauli District in the State of Madhya Pradesh, subject to following conditions:

- (i) Legal status of the diverted forest land shall remain unchanged;
- (ii) Compensatory afforestation over the degraded forest land of 1274.00 ha. (twice in extent to the area of forest land proposed to be diverted ($2 \times 424.517 = 849.034$) 849.034 ha.+424.517 ha. -additional compensatory afforestation in degraded forest area of Singrauli District in order to compensate the environmental losses = 1273.551 say 1274.00 ha. (excluding the area which is under encroachment) of degraded forest land shall be raised within a period of three years with effect from the date of issue of Stage-II clearance and maintained thereafter as per approved plan by the State Forest

Department from the funds of Rs. 563008105/- deposited in Ad-hoc CAMPA Account by the User Agency;

- (i) Following activities, as per approved plan/schemes, shall be implement by the user agency under the supervision of the State Forest Department:
- (a) Mitigative measures to minimize soil erosion and choking of streams shall be implemented in accordance with the approved Plan in consultation with the State Forest Department.
 - (b) Planting of adequate drought hardy plant species and sowing of seeds, in the appropriate area within the mining lease to arrest soil erosion in accordance with the approved scheme;
 - (c) Construction of check dams, retention / toe walls to arrest sliding down of the excavated material along the contour in accordance with the approved scheme;
 - (d) Stabilize the overburden dumps by appropriate grading/benching, in accordance with the approved scheme, so as to ensure that that angles of repose at any given place is less than 28° ; and
 - (e) No damage shall be caused to the top-soil and the user agency will follow the top soil management plan.
- (iii) The user agency shall pay the additional amount of NPV, if so determined, as per the final decision of the Hon'ble Supreme Court of India;
- (iv) The User agency shall obtain the Environment Clearance as per the provisions of the Environmental (Protection) Act, 1986, if required;
- (v) The State Government shall ensure that the user agency shall not utilize three patches of Very Dense forests at the western end of the proposed area for mining and the area will be preserved as safety Zone considering the richness of the forests;
- (vi) The State Government shall ensure the user agency do not carry out mining in the following area, being VDF patches, for which coordinates are as follows:
- a) Patch 1: situated between $24^{\circ}10'7.81''N$ - $24^{\circ}10'10.63''N$ Latitude and $82^{\circ}36'46.02''E$ $82^{\circ}36'46.93''E$ Longitude.
 - b) Patch 2: situated between $24^{\circ}10'10.45''N$ - $24^{\circ}10'14.32''N$ Latitude and $82^{\circ}36'32.36''E$ - $82^{\circ}36'49.51''E$ Longitude.
 - c) Patch 3: situated between $24^{\circ}10'41.18''N$ - $24^{\circ}10'37.02''N$ Latitude and $82^{\circ}36'59.68''E$ - $82^{\circ}36'56.02''E$ Longitude.
- (vii) The State Government shall ensure the User Agency implements the R&R Plan as per the R&R Policy of State Government in consonance with National R&R Policy, Government of India before the commencement of the project work and implementation. The said R&R Plan will be monitored by the State Government/Regional Office of MoEF &CC along with indicators for monitoring and expected observable milestones;
- (viii) The user agency shall ensure surrendering of biologically reclaimed forest land is surrendered to the State Forest Department as per the land surrender schedule prepared by them in accordance with the existing mine plan and progressive mine closure plan;
- (ix) User agency in consultation with the State Forest Department shall create and maintain alternate habitat/ home for the avifauna, whose nesting trees are to be cleared in this

project. Bird nests artificially made out of eco-friendly materials shall be used in the area, including forest area and human settlements, adjoining the forest area being diverted for the project;

- (x) User agency either himself or through the State Forest Department shall undertake fencing, protection and afforestation of the safety zone area (7.5 meter strip all along the outer boundary of the area identified to undertake mining), at the project cost;
- (xi) User agency either himself or through the State Forest Department shall undertake afforestation on degraded forest land, one and half time in extent to the area used for safety zone as per the scheme approved by the Chief Conservator of Forests, Sāngraauli;
- (xii) Period of diversion of the said forest land under this approval shall be for a period co-terminus with the period of the mining lease proposed to be granted under the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957, as amended and the Rules framed there-under;
- (xiii) User agency either himself or through the State Forest Department shall undertake gap planting and soil & moisture conservation activities to restock and rejuvenate the degraded open forests (having crown density less than 0.4), if any, located in the area within 100 meters from outer perimeter of the mining lease;
- (xiv) User agency shall undertake de-silting of the village tanks and other water bodies located within five km from the mine lease boundary so as to mitigate the impact of siltation of such tanks/water bodies, whenever required;
- (xv) User agency shall undertake mining in a phased manner and take due care for reclamation of the mined over area. The concurrent reclamation plan shall be executed by the User Agency as per the approved mining plan/scheme and an annual report on implementation thereof shall be submitted to the Nodal Officer, Forest (Conservation) Act, 1980, Government of Madhya Pradesh and the Addl. Principal Chief Conservator of Forests (Central), Ministry of Environment & Forests, Regional Office (western Zone), Bhopal. If it is found from the annual report that the activities indicated in the concurrent reclamation plan are not being executed by the user agency, the Nodal Officer or the Addl. Principal Chief Conservator of Forests (Central) may direct that the mining activities shall remain suspended till such time, such reclamation activities are satisfactorily executed;
- (xvi) No labour camp shall be established on the forest land;
- (xvii) User agency shall provide firewood preferably alternate fuel to the labourers and the staff working at the site so as to avoid any damage and pressure on the adjacent forest areas;
- (xviii) Boundary of the mining lease and safety zone shall be demarcated on ground at the project cost, by erecting four feet high reinforced cement concrete pillars, each inscribed with its serial number, forward and back bearing and distance from pillar to pillar;
- (xix) Forest land shall not be used for any purpose other than that specified in the proposal;
- (xx) The user agency shall submit the annual self-compliance report in respect of the above conditions to the State Government and to the concerned Regional Office of the Ministry regularly.

- (xxi) Any other condition that the Regional Office (Western Zone), Bhopal of this Ministry, Bhopal may stipulate, from time to time, in the interest of conservation, protection and development of forests & wildlife; and
- (xxii) The State Government and user agency shall ensure compliance to all conditions stipulated in the Stage-1 approval for which undertakings have been obtained from the user agency and also the provisions of the all Acts, Rules, Regulations and Guidelines, for the time being in force, as applicable to the project.

Yours faithfully,



(Nishoeth Saxena)

Sr. Assistant Inspector General of Forests (FC)

Copy to:-

1. The Principal Chief Conservator of Forests, Government of Madhya Pradesh, Bhopal.
2. The Addl. PCCF (Central), Regional Office (Western Zone), Bhopal.
3. The Nodal Officer, the Forest (Conservation) Act, 1980, Government of Madhya Pradesh, Bhopal.
4. User Agency.
5. Forest Conservation Monitoring Cell, FC Division, MoEF, New Delhi.
6. Guard File.



(Nishoeth Saxena)

Sr. Assistant Inspector General of Forests (FC)

o/c

File No.8-62/1986-FC(Pt.)

Government of India
Ministry of Environment, Forest and Climate Change
(Forest Conservation Division)

Indira Paryavaran Bhawan
Aliganj, Jorbagh Road
New Delhi - 110 003
Dated: 16th October, 2020

To,

The Principal Secretary (Forests),
Department of Forests & Environment,
Government of Madhya Pradesh,
Bhopal.

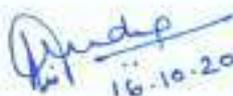
Sub: Renewal for diversion of 874.146 ha of Forest Land in favour of M/s. Northern Coalfields Limited (NCL) for Open Cast Mining of coal in Nigahi of District Singrauli in the State of Madhya Pradesh (Online proposal no. FP/MP/MIN/28571/2017) - reg.

Sir,

I am directed to refer to the Addl. Principal Chief Conservator of Forests (Land Management) and the Nodal Officer, Forest (Conservation) Act, 1980, Government of Madhya Pradesh's letter No. F-1/FP/MP/MIN/28571/2017/10-11/2007 dated 07th July, 2018 on the above-mentioned subject, seeking prior approval of the Central Government under Section-2 (ii) of the Forest (Conservation) Act, 1980. After careful examination of the proposal and recommendations made thereof by the Forest Advisory Committee (FAC) constituted under Section-3 of the said Act, '*in-principle*' approval was granted vide this Ministry's letter of even number dated 12.12.2018 subject to fulfilment of certain conditions prescribed therein. The State Government has furnished compliance report in respect of the conditions stipulated in the '*in-principle*' approval and requested the Central Government to grant final approval to the proposal.

2. In this connection, I am directed to say that on the basis of the compliance report furnished by the Addl. Principal Chief Conservator of Forests (Land Management) and the Nodal Officer, Forest (Conservation) Act, 1980, Government of Madhya Pradesh vide their letter No. F-1/FP/MP/MIN/28571/2017/10-11/618 dated 13.02.2020, letter of even no. dated 30.06.2020 and their letter of even no. dated 03.09.2020 **final approval (Stage-II)** of the Central Government is hereby accords approval for renewal for diversion of 874.146 ha of Forest Land under Section -2(ii) of the Forest (Conservation) Act, 1980 in favour of M/s. Northern Coalfields Limited (NCL) for Open Cast Mining of coal in Nigahi of District Singrauli in the State of Madhya Pradesh, subject to following conditions:

- i. Legal status of the diverted forest land shall remain unchanged;


16.10.2020

- ii. The complete compliance of the FRA, 2006 shall be ensured by way of prescribed certificate from the concerned District Collector and as per relevant guidelines issued by the Ministry, before handing over of the land to the user agency;
- iii. The State Government shall ensure that the user agency will implement the following activities under the supervision of the State Forest Department at the project cost in consultation with the State Forest Department -
 - a. Mitigative measures to minimize soil erosion and choking of stream shall be initiated and will be implemented within a period of three years with effect from the date of issue of Stage-II clearance in accordance with the approved Plan which is prepared in consultation with the State Forest Department;
 - b. Planting of adequate drought hardy plant species and sowing of seeds, in the appropriate area within the mining lease to arrest soil erosion in accordance with the approved scheme;
 - c. Construction of check dams, retention / toe walls to arrest sliding down of the excavated material along the contour in accordance with the approved scheme;
 - d. Stabilize the overburden dumps by appropriate grading/benching, in accordance with the approved scheme, so as to ensure that angles of repose at any given place is less than 28 degrees; and
 - e. No damage shall be caused to the top-soil and the user agency will follow the top soil management plan;
 - v. The State Government and user agency shall monitor the mining induced subsidence and take appropriate mitigative measures to ensure that it remains within the permissible limit;
 - vi. The user agency shall obtain the Environment Clearance as per the provisions of the Environment (Protection) Act, 1986, if required;
 - vii. The User Agency either itself or through the State Forest Department shall undertake fencing, protection and afforestation of the safety zone area (7.5 meter strip shall be kept within the mining lease or mining cluster, as applicable and such other areas as specified in the approved mining plan) at the project cost. Area of safety zone of a mining lease shall be a part of the total area of the mining lease;
 - viii. The period of diversion of the said forest land shall be co-terminus with the period of the mining lease granted under the Mines and Minerals (Development & Regulating) Act, 1957 or Rules framed thereunder;
 - ix. User agency in consultation with the State Forest Department shall create and maintain alternate habitat/ home for the avifauna, whose nesting trees are to be cleared in this project. Bird nests artificially made out of eco-friendly materials shall be used in the area, including forest area and human settlements, adjoining the forest area being diverted for the project;
 - x. User agency either himself or through the State Forest Department shall undertake afforestation on degraded forest land, one and half time in extent to the area used for safety zone;

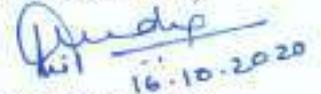

16/10/2020

- xi. User agency either itself or through the State Forest Department shall undertake gap planting and soil & moisture conservation activities to restock and rejuvenate the degraded open forests (having crown density less than 0.4), if any, located in the area within 100 meters from outer perimeter of the mining lease;
- xii. The User Agency shall implement the R&R Plan as per the R&R Policy of State Government in consonance with National R&R Policy, Government of India before the commencement of the project work and implementation. The said R&R Plan will be monitored by the State Government/Regional Office of MoEF &CC along with indicators for monitoring and expected observable milestones;
- xiii. User agency shall undertake mining in a phased manner and take due care for reclamation of the mined over area. The concurrent reclamation plan shall be executed by the User Agency as per the approved mining plan/scheme and an annual report on implementation thereof shall be submitted to the Nodal Officer, Forest (Conservation) Act, 1980, Government of Madhya Pradesh and the Deputy Director General (Central), Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Regional Office, Bhopal. If it is found from the annual report that the activities indicated in the concurrent reclamation plan are not being executed by the user agency, the Nodal Officer or the Deputy Director General (Central) may direct that the mining activities to be suspended till such time, such reclamation activities are satisfactorily executed;
- xiv. The ground area over the mine shall not be allowed to be used for construction of residential buildings /labour camps or huts;
- xv. The User Agency shall provide firewood preferably alternate fuels to the labourers and the staff working at the site so as to avoid any damage and pressure on forest areas;
- xvi. The boundary of the diverted forest land, mining lease area and safety zone shall be suitably demarcated on ground at the project cost as per the directions of concerned Divisional Forest Officer;
- xvii. Forest land shall not be used for any purpose other than that specified in the proposal;
- xviii. User Agency shall restrict the felling of trees to minimum numbers in the diverted forest land and trees shall be felled under strict supervision of the State Forest Department;
- xix. The change in the layout plan of the mining lease, if required, shall be done as prescribed in the comprehensive guidelines issued vide this Ministry File No.5-2/2017-FC dated 28th March, 2019;
- xx. The forest land proposed to be diverted shall under no circumstances be transferred to any other agency, department or person without prior approval of the Central Government;
- xxi. No damage to the flora and fauna of the adjoining area shall be caused;

R. Pandey
16-10-2020

- xxii. The User Agency shall submit the annual self - compliance report in respect of the above stated conditions to the State Government, concerned Regional Office and to this Ministry by the end of March every year;
- xxiii. The concerned Divisional Forest Officer, will monitor and take necessary mitigative measures to ensure that there is no adverse impact on the forests in the surrounding area;
- xxiv. The Violation of any of these conditions will amount to violation of Forest (Conservation) Act, 1980 and action would be taken as per the para 1.21 of comprehensive guidelines issued vide this Ministry File No.5-2/2017-FC dated 28th March, 2019;
- xxv. Any other condition that the Ministry of Environment, Forests & Climate Change may stipulate from time to time in the interest of conservation, protection and development of forests & wildlife shall be carried with by the State Government and user agency;
- xxvi. The State Government and user agency shall ensure compliance to all conditions stipulated in the Stage-I approval for which undertakings have been obtained from the user agency and also the provisions of the all Acts, Rules, Regulations and Guidelines, relevant Hon'ble Court Order (S) and NGT Order (S), if any, pertaining to this project for the time being in force, as applicable to the project;

Yours faithfully,


16.10.2020

(Brijendra Swaroop)

Dy. Inspector General of Forests

Copy to: -

1. The Principal Chief Conservator of Forests (HoFF), Government of Madhya Pradesh, Bhopal;
2. The Dy. Director General of Forests (Central), Regional Office (Western Zone), Bhopal;
3. The Nodal Officer, under the forest (Conservation) Act, 1980, Forest Department, Government of Madhya Pradesh, Bhopal;
4. User Agency;
5. Monitoring Cell, FC Division, MoEF & CC, New Delhi, for uploading;
6. Guard File.



कार्यालय वन मण्डल अधिकारी वन मण्डल सिंगरौली(म0प्र0)

Annexure-VIII

माजन मोड़ जिला पंचायत के बगल में
ईमेल-dfot.sgl@mp.gov.in, फोन-07805-233336 फैक्स-233335

क्र0 / तक0 / 801

सिंगरौली, दिनांक. 06-02-2025

प्रति,

महाप्रबंधक,
नार्दन कोलफील्ड्स लिमिटेड,
निगाही परियोजना, सिंगरौली

विषय:— Request for Provide details of compliance of condition no. (ii), (x), (xi) & (xiii) of Stage II approval for diversion of 424.517 ha forest land dated 12.04.2018 for Nigahi Open Cast Project for Mining of coal in Favour of M/s Northern Coalfields Limited in District Singrauli, Madhya Pradesh.

संदर्भ:— आपका प्राप्त आवेदन पत्र क्रमांक /146 दिनांक 03.02.2025

—000—

विषयांतर्गत सन्दर्भित पत्र से एन.सी.एल. निगाही परियोजना में प्रभावित रकवा 424.517 हे० वनभूमि के व्यपवर्तन के लिए अन्तिम अनुमोदन जारी भारत सरकार के पत्र क्रमांक 8-26/2015-एफसी दिनांक 12.04.2018 में अधिरोपित शर्तों के अनुपालन में शर्त क्रमांक (ii), (x), (xi) & (xiii) की जानकारी चाही गयी है, जो निम्नानुसार है:—

s.n.	Condition	Reply
(x)	User agency either himself or through the State Forest Department shall undertake fencing, protection and afforestation of the safety zone area (7.5 meter strip all along the outer boundary of the area identified to undertake mining), at the project cost	शर्त क्रमांक (x) एवं (xi) के परिपालन में सेप्टी जोन एवं सेप्टी जोन की डेढ़ गुना की कुल राशि रु. 70,27,879/- (रु. 63,88,981/- दिनांक 30.12.2017 को कैम्पा मद में एवं रु. 6,38,898/- दिनांक 25.01.2018 को जरिये डीडी) आवेदक संस्थान द्वारा जमा किया गया था। तत्संबंध में उक्त राशि का व्यय सेप्टी जोन एवं सेप्टी जोन की डेढ़ गुना कार्य वित्त वर्ष 2025-26 से प्रारम्भ किया जाना प्रस्तावित है।
(xi)	User agency either himself or through the State Forest Department shall undertake afforestation on degraded forest land, one and half time in extent to the area used for safety zone as per the scheme approved by the Chief Conservator of Forests, Singrauli;	
(xiii)	User agency either himself or through the State Forest Department shall undertake gap planting and soil & moisture conservation activities to restock and rejuvenate the degraded open forests (having crown density less than 0.4), if any, located in the area within 100 meters from outer perimeter of the mining lease;	शर्त क्रमांक (xiii) परिपालन में कोल माईन सीमा के बाहर चारों ओर 100 मीटर की परिधि में बिगड़े वन क्षेत्र में रोपण, मृदा एवं नमी संरक्षण हेतु लागत राशि रु. 1,36,24,209/- (रु. 1,23,85,645/- दिनांक 30.12.2017 को कैम्पा मद में एवं रु. 12,38,564/- दिनांक 25.01.2018 को जरिये डीडी) आवेदक संस्थान द्वारा जमा किया गया था। तत्संबंध में उक्त राशि का व्यय कोल माईन सीमा के बाहर चारों ओर 100 मीटर की परिधि में बिगड़े वन क्षेत्र में रोपण, मृदा एवं नमी संरक्षण हेतु कार्य वित्त वर्ष 2025-26 से प्रारम्भ किया जाना प्रस्तावित है।

उक्त शर्त क्रमांक (ii) रकवा के अन्तर्गत रकवा 424.517 हे० वनभूमि के डायवर्सन के बदले सिंगरौली वन विभाग द्वारा 1292.00 हे० प्रतिपूरक वनरोपण का विवरण निर्धारित प्रारूप में निम्नानुसार है:-

क	स्थल	परिक्षेत्र	बीट	कक्ष क्रमांक	रकवा (हे०में)	पौधों की संख्या	वृक्षारोपण वर्ष	रोपित प्रजातिया	वर्तमान स्थिति (जीवित प्रतिशत)
1.	चितरवई	बैढन	चौरा	RF 314	68	68000	2019	सागौन, बांस, आवला, महुआ, खम्हेर, नीम एवं अन्य मिश्रित प्रजातियां	90.40
2.	तेलदह	बैढन	गड़रिया	PF 286	23	23000	2019		90.70
3.	सुईडीह	बैढन	सुईडीह	RF 408	35	35000	2019		87.00
4.	कपुरदेई	गोरवी	कपुरदेई	PF 104	83	83000	2019		100.00
5.	कपुरदेई	गोरवी	कपुरदेई	PF 105	35	35000	2019		97.88
6.	सिधार	गोरवी	सिल्फी	PF 155	59	59000	2019		86.90
7.	सिलफोरी	गोरवी	सिल्फोरी	PF 158	56	56000	2019		95.92
8.	मझौली	बरगवाँ	मझौली	RF 247	48	67200	2019		80.52
9.	ओबरी	बरगवाँ	ओबरी	RF 579	64	89600	2019		90.69
10.	बरदह	चितरंगी	दरबाई	PF 80	81	81000	2019		96.40
11.	हट्टा	प० सरई	पूर्वसरई	PF 601	30	30000	2019		98.00
12.	नौढ़िया	प० सरई	पूर्वसरई	PF 606	64	64000	2019		98.50
13.	भरसेड़ी	प० सरई	बंजारी	PF 659	35	35000	2019		98.50
14.	कसैया	प० सरई	गोड़बहरा	PF 594	69	69000	2019		98.00
15.	गन्ई	प० सरई	बरका	PF 668	46	46000	2019		99.15
16.	ताल	माड़ा	ताल	RF 572	44	44000	2019		91.05
17.	बुचरो	माड़ा	सोनहरी	RF 559	53	53000	2019		92.72
18.	सिद्धी	माड़ा	सिद्धी	PF 422	32	32000	2019		93.74
19.	मकरोहर	माड़ा	मकरोहर	PF 418	35	35000	2019		94.12
20.	बाड़ीझिरिया	पूर्व सरई	बाड़ीझिरिया	RF 294	55	55000	2019		87.01
21.	बाड़ीझिरिया	पूर्व सरई	बाड़ीझिरिया	RF 293	29	29000	2019		82.63
22.	गोरा	पूर्व सरई	गोरा	RF 349	70	70000	2019		83.35
23.	कुर्सा	जियावन	कुर्सा	PF 777	28	28000	2019		90.02
24.	धवई	कर्थआ	हरफरी	RF 862	50	50000	2019		89.88
25.	सोनहरी	माड़ा	सोनहरी	RF 561	74	74000	2019		92.00
26.	गोढ़ावर	चितरंगी	देवरी	PF 81	26	26000	2019		97.35
योग:-					1292	1336800			

पृ०क्र० / तक्र० / ४०२

प्रतिलिपि:- उप वन महानिदेशक (केन्द्रीय), भारत सरकार, पर्यावरण वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय भोपाल की ओर सूचनार्थ।

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली
सिंगरौली दिनांक 06/02/2025

वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

कार्यालय वन मण्डल अधिकारी वन मण्डल सिंगरौली(म0प्र0)

माजन मोड़ जिला पंचायत के बगल में

ईमेल-dfot.sgl@mp.gov.in, फोन-07805-233336 फैक्स-233335

सूचना
का
अधिकार

सिंगरौली, दिनांक. 10.5.2024

क्र०/तक०/ 2949
प्रति,महाप्रबंधक
नॉदर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड
निगाही परियोजना, सिंगरौली, म0प्र0विषय:- वन मण्डल सिंगरौली के परिक्षेत्र बैढ़न के वन कक्ष आर.एफ. 272, 273 एवं 274 के रकवा 229.348 हे० वन भूमि में निगाही विस्तार परियोजना में ओपन कास्ट कोयला उत्खनन के व्यपवर्तन हेतु।
(Proposal No. FP/MP/MIN/140863/2021)संदर्भ:- 1. भारत सरकार, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, क्षेत्रीय कार्यालय, भोपाल का पत्र क्रमांक/8-26/2015-FCVol. दिनांक 29.12.2023
2. अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक (भू-प्रबंध) मध्यप्रदेश, भोपाल का पत्र क्रमांक/एफ-1/840/2023/10-11/447 भोपाल, दिनांक 21.01.2024

-000-

भारत सरकार के उपरोक्त सन्दर्भित पत्र (1) से निगाही विस्तार परियोजना में ओपन कास्ट कोयला उत्खनन के व्यपवर्तन हेतु नॉदर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड निगाही परियोजना, सिंगरौली में प्रभावित रकवा 229.348 हे० वन भूमि वन संरक्षण अधिनियम 1980 के तहत प्रस्ताव में प्रथम चरण की (सैद्धांतिक) सशर्त स्वीकृति जारी की गयी है। जिसमें वन परिक्षेत्र बैढ़न के वन कक्ष क्रमांक आर.एफ. 272, 273 एवं 274 के कुल रकवा 229.348 हे० वन भूमि प्रभावित हो रही है।

2. प्रथम चरण की (सैद्धांतिक) सशर्त स्वीकृति के अनुसार नेट प्रजेन्ट वैल्यू की राशि का विवरण निम्नानुसार है :-

क्र०	मद का नाम	रकवा (हे० में)	कैम्पा मद में जमा की जाने योग्य राशि	पर्यवेक्षण शुल्क की राशि	कुल योग
1	नेट प्रजेन्ट वैल्यू	229.348	28,17,74,659 /-	-	28,17,74,659 /-
			28,17,74,659 /-	-	28,17,74,659 /-

3. एन.पी.व्ही. रकवा 229.348 हे० की राशि रू. 28,17,74,659 /-(रू. अट्ठाइस करोड़ सतरह लाख चौहत्तर हजार छः सौ उनसठ मात्र) जिसे कैम्पा मद में भारत सरकार की वेबसाईट के माध्यम से जमा कराकर चालान एवं यू.टी.आर. की प्रति इस कार्यालय में प्रस्तुत करे।

4. प्रथम चरण की सैद्धांतिक स्वीकृति में अधिरोपित समस्त शर्तों का पालन प्रतिवेदन एवं वचन पत्र चार प्रतियों में टेबुलर फार्म में तैयार कर इस कार्यालय में प्रस्तुत करें, ताकि पालन प्रतिवेदन वरिष्ठ कार्यालय की ओर प्रेषित किया जा सके।

पृ०क्र०/तक०/ 2950
प्रतिलिपि:-

1. अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक (भू-प्रबंध), मध्यप्रदेश, भोपाल की ओर सूचनार्थ सम्प्रेषित।
2. वन संरक्षक रीवा, वृत्त रीवा की ओर सूचनार्थ सम्प्रेषित।


वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली
सिंगरौली दिनांक. 10.5.2024


वन मण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

प्राप्ति सं०/Receipt No. 2418
सीपी विभाग/C.P. Deptt.
दिनांक/Date : 27/09/23

नोटिंग शीट

Annexure-X



नार्दर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड

विभाग

संबंधित अधिकारी

संबंधित लिपिक

विषय: नार्दर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड के निदेशक मण्डल की 288वीं बैठक जो दिनांक 10 अगस्त, 2023 को सिंगरौली में सम्पन्न हुई के मिनट्स के अंश।

नार्दर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड के निदेशक मण्डल की 288वीं बैठक जो दिनांक 10 अगस्त, 2023 को सिंगरौली में सम्पन्न हुई के मिनट्स के प्रासंगिक अंश नीचे पुनः पेश है:-

Item No.288/C-2

Approval of Mining Plan (including Progressive and Final Mine Closure Plan) for Nigahi Expansion OCP (25.00 Mtpa with 2000 m³/ Day Overburden Processing Plant to generate Manufactured Sand in Project Area of 3582.723 Ha) as per guidelines of MoC.

- i) Board noted the information brought out in the Agenda Note.
- ii) Shri Ratanjay Kumar Singh, GM(CP) and Shri Atal Bihari, RD, CMPDI RI-VI apprised the subject proposal and stated that:-
 - a) The Mining Plan is prepared based on the Expansion Project Report of Nigahi OCP (15 Mtpa to 25 Mtpa) approved by CIL Board in 414th meeting on 11.11.2020 for an additional capital investment of Rs. 1729.68 crores with approved option-II i.e. total coal departmental & partial OB outsourcing (sanctioned 15 Mtpa+10 Mtpa incremental coal by departmental Surface Miner and incremental OB by outsourcing).
 - b) The proposed Mining Plan (including Mine Closure Plan) has been prepared for obtaining Environmental Clearance for 25.00 Mtpa for supply of coal to thermal power stations and other consumers to meet the increased energy demand in the country with increase of area from 3018.400 Ha to 3582.723 Ha (additional land area 564.323 Ha) attached as Plate 02 and Plate 04.

File
D

c) Latest EC has been obtained with a rated production capacity of 22.50 Mtpa in the sanctioned boundary of 3018.400 Ha under clause 7(ii) of EIA Notification, 2006 F.No.IA-3/22/10/2022-IA.III 07.05.2022.

d) The calendar plan of mining operation has been formulated based on the balance mineable coal reserves, adopted sequence of opencast minefield development and optimum conditions of mining operations for the balance life of mine.

e) Further, as per directives of Ministry of Mines (Sand Mining Framework, 2016) and Ministry of Coal, an overburden processing plant for generation of manufactured sand with capacity of 2000 m³/day has been proposed to be installed within the present project area of Nigahi OCP and resultant mass balance has been adjusted for waste dumps. This sand generated from overburden processing will be an initiative for converting waste to useful resources.

f) The Total Land requirement for the mine is as tabulated below:-

Land Type	Area (Ha)
Tenancy	188.000
Govt Non-Forest	146.975
Forest	229.348
Total Additional Land	564.323
Possessed Land As on 31.03.2023	3018.400
Total	3582.723

g) The Coal Evacuation is being done by rail from 15 Mtpa existing CHP and an incremental CHP of 10 Mtpa is under construction. The Additional Infrastructure includes:-

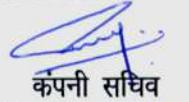
- i. Incremental CHP of 10 Mtpa which is under construction.
- ii. The overburden processing plant for generation of manufactured sand which additionally involves installation of machinery over an area of about 7.5 Ha.

h) As per the guidelines for Mine Closure Plan issued by Ministry of Coal, the Mine Closure Plan has been incorporated in the Mining Plan for Nigahi Expansion OCP (25.00 Mtpa). The abandonment cost progressive and final mine closure activities as per the yardstick of CMPDI formulated based on the revised mine closure guidelines is Rs. 379.9262 Crores as per the mine life proposed in the Mining Plan.

i) Comparison of the existing mining plan (22.5Mtpa), approved by Board on 30.05.2022 and proposed mining plan (25.00 Mtpa) was briefed to the Board as below:

Particulars	Existing Nigahi Mining Plan	Proposed Nigahi Expansion Mining Plan (25.00 Mtpa)
Land Details	Land Details: Total Project Land - 3018.40 Ha	Land Details: Total Land possessed(A) - 3018.400 Ha (As per Nigahi (22.5mtpa Mining Plan)) Additional Land Required (B): 564.323 Ha (As per Nigahi Mining Plan (25Mtpa)) Total Project Land (A+B) - 3582.723 Ha
Inclusion of Additional Activity	-	OB processing Plant (m-Sand Plant)
Evacuation Infrastructure	Total Evacuation infrastructure: Existing 15Mtpa CHP is in operation	Total Evacuation infrastructure: Existing CHP Capacity - 15Mtpa Additional CHP Capacity - 10Mtpa is under construction. Total CHP Capacity - (15+10) Mtpa

iii) Board, after detailed deliberation, unanimously accorded approval for the Mining Plan (including Progressive and Final Mine Closure Plan) for Nigahi Expansion OCP (25.00 Mtpa with Overburden Processing Plant to generate 2000m³ /Day Manufactured Sand in Project Area of 3582.723 Ha.) as per guidelines of MoC vide dated 29.05.2020 and 09.09.2020 for Environmental Clearance, as brought out in the agenda note.


कंपनी सचिव

एनसीएल/बोर्ड/7सी/288/1332
दिनांक 26 /09/2023

महा प्रबंधक(सीओपीओ), एनसीएल

प्रतिलिपि:

निदेशक(तक/योओपरिओ), एनसीएल।

Mining Plan including Mine Closure Plan (as per latest guidelines of Ministry of Coal)

MINING PLAN (including Mine Closure Plan) FOR NIGAHI EXPANSION OCP

(Coal Production Capacity of 25.00 Mtpa with 2000m³/Day Overburden Processing Plant to generate Manufactured Sand in Project Area of 3582.723 Ha.)

**(Production Capacity of Coal – 25.00 Mtpa)
(Project Area – 3582.723 Ha)**

**Singrauli Coalfield, Singrauli District,
Madhya Pradesh State**
(In line with the Guidelines of MoC
vide dated 29-05-2020 & 09-09-2020)

JULY – 2023



Northern Coalfields Limited

PO- Singrauli, Dist- Singrauli, State -MP - 486889

Prepared by: CMPDI, RI-VI, PO- Jayant Colliery,
Dist - Singrauli (MP) 486890

Mass balancing of Coal production, OB excavation & generation of Manufactured Sand (Peak excavation per year) at year wise during the balance period of mine.

EC granted to Nigahi OCP by MoEF&CC vide letter No. J-11015/79/2013-IA-II(M), EC Identification No. EC22A042MP180012 dated 25.07.2022 which has been revalidated on 20.07.2023 vide EC Identification No. EC23A001MP170130. for a production capacity of 22.50 Mtpa in project area of 3018.400 Ha based on the Mining Plan approved by NCL Board in its 276th Board meeting held on 30.05.2022.

The Mining Plan (including Mine Closure Plan) has been prepared for obtaining Environmental Clearance for 25.00 Mtpa for supply of coal to thermal power stations and other consumers to meet the increased energy demand in the country in area of increase from 3018.400 Ha to 3582.723 Ha (additional land area 564.323 Ha).

Balance life of the mine as on 01.04.2023: 18 years i.e. upto FY 2040-41.

The Mass Balance study of Coal Production, OB Excavation & generation of Manufactured Sand (Peak excavation per year) year wise during the balance period of mine for Nigahi OCP is given below:

Consideration as per the EC / Mining Plan for mass balance/ material balance study:

- Coal mined out in a year (Peak during life of the mining activities) = 25 Million Tonne / 16.13 Million cubic meters.
- OB removed in a year (Peak during life of the mining activities) = 235.17 Million Tonne/ 135.00 Million cubic meters.
- Total Mass (Peak material handling during the life of mine) = 260.17 Million Tonne / 151.13 Million cubic meters (approx.) in a year.

Based on Proposed EC for generation of manufactured sand from overburden processing plant scenario, the mass balance study has been carried out (considering the balance life of 18 years from FY 2023-24).

Year wise mass/ material balance: For Production

Year	Coal production as per proposed Mining Plan		Waste/ By Product		Total (Mm ³)	(Coal + OB Volume in Mm ³)
	(Mt)	(Mm ³) (P=1.55 t/m ³)	OB Removal (Mm ³) as per proposed Mining Plan	Generation of Manufactured Sand (Mm ³) from OB as per proposed Sand Plant	Total Volume for Dumping	
2023-24	25.00	16.13	133.12	0.16	132.96	149.25
2024-25	25.00	16.13	135.00	0.31	134.69	151.13
2025-26	25.00	16.13	135.00	0.62	134.38	151.13
2026-27	25.00	16.13	135.00	0.62	134.38	151.13
2027-28	25.00	16.13	135.00	0.62	134.38	151.13
2028-29	25.00	16.13	135.00	0.62	134.38	151.13
2029-30	25.00	16.13	135.00	0.62	134.38	151.13
2030-31	25.00	16.13	135.00	0.62	134.38	151.13
2031-32	25.00	16.13	135.00	0.62	134.38	151.13
2032-33	25.00	16.13	128.00	0.62	127.38	144.13
2033-34	25.00	16.13	122.99	0.62	122.37	139.12
2034-35	25.00	16.13	120.76	0.62	120.14	136.89
2035-36	25.00	16.13	106.03	0.62	105.41	122.16
2036-37	25.00	16.13	104.48	0.62	103.86	120.61
2037-38	20.00	12.90	80.26	0.62	79.64	93.16
2038-39	18.00	11.61	60.75	0.62	60.13	72.36
2039-40	14.00	9.03	45.00	0.62	44.38	54.03
2040-41	7.10	4.58	15.00	0.62	14.38	19.58
Total	409.10	263.95	1996.39	10.39	1986.00	2260.34

Mining Plan including Mine Closure Plan (as per latest guidelines of Ministry of Coal)

MINING PLAN
(including Mine Closure Plan)
FOR
NIGAHI EXPANSION OCP

(Coal Production Capacity of 25.00 Mtpa with 2000m³/Day Overburden Processing Plant to generate Manufactured Sand in Project Area of 3582.723 Ha.)

(Production Capacity of Coal – 25.00 Mtpa)
(Project Area – 3582.723 Ha)

Singrauli Coalfield, Singrauli District,
Madhya Pradesh State

(In line with the Guidelines of MoC
vide dated 29-05-2020 & 09-09-2020)

JULY – 2023



Northern Coalfields Limited

PO- Singrauli, Dist- Singrauli, State -MP - 486889

Prepared by: CMPDI, RI-VI, PO- Jayant Colliery,
Dist - Singrauli (MP) 486890

Index of Chapters of the Mining Plan (Including Mine Closure Plan)

INDEX

SI No.	Chapters	Page No.
1	Checklist (NCL)	
2	Justification for Mining Plan (NCL)	i-v
3	Chapter 1- Project Information	1-12
4	Chapter 2-Exploration, Geology, Seam Sequence, Coal Quality and Reserve	13-23
5	Chapter 3-Mining	24-28
6	Chapter 4-Safety Management	29-40
7	Chapter 5-Infrastructure Facilities proposed and their Location	41-43
8	Chapter 6-Land Requirement	44-46
9	Chapter 7-Environment Management	47
10	Chapter 8-Progressive & Final Mine Closure Plan	48-54
11	Plates	55-70
12	Annexures	71-91

List of Plates (As applicable as per Guidelines dated 09-09-2020)

LIST OF PLATES

Sl. No.	Plan	Drawing No.	Page No.
1	Location Plan	Plate-01	55
2	Plan showing satellite Image of Nigahi OCP	Plate-02	56
3	Geological and Surface Plan	Plate-03	57
4	Plan showing leasehold boundary and details of land	Plate-04	58
5	Plan showing the Floor contour, iso-chore and isograde line of turra seam	Plate-05	59
6	Plan showing the Floor contour, iso-chore and isograde line of purewa merged seam	Plate-06	60
7	Plan showing existing mine working as on 01.04.2023	Plate-07	61
8	Plan showing first year stage plan	Plate-8	62
9	Plan showing third year stage plan	Plate-9	63
10	Plan showing fifth year stage plan	Plate-10	64
11	Plan showing tenth year stage plan	Plate-11	65
12	Final stage dump plan	Plate-12	66
13	Post mining landuse plan	Plate-13	67
14	Plan showing post mining dump profile	Plate-14	68
15	Plan showing proposed OB to Sand Segregation plan	Plate-15	69
16	Plan showing land use of Additional Land	Plate-16	70

List of Annexures (As applicable as per guidelines dated 09-09-2020)

No.	Name of Annexure	Page no.
I	Plan/chart showing schedule of Implementati on of Mine closure activities (progressive and final closure) with duration of important activities	71
II	Environment clearance	72-75
III (a)	Google Earth Image (KML of the Leasehold Boundary)	76
III (b)	Google Earth Image (KML of Nigahi Exp. OCP Additional Land)	77
IV	Approving Authority for mining plan for projects of CIL and its subsidiary companies reg.	78
V	Guidelines for Preparation, Formulation, Submission, Processing, Scrutiny, Approval and Mining plan for the coal and lignite blocks	79-88
VI	Land details as given by Nigahi Project	89
VII	Letter for permission to sale m-sand	90-91

CHECK LIST

Details		(✓ /x)
	Expert-review Report	
Chapter -1	Project Information	✓
Chapter -2	Exploration, Geology, Seam Sequence, Coal Quality and Reserve	✓
Chapter -3	Mining	✓
Chapter -4	Safety Management	✓
Chapter -5	Infrastructure Facilities proposed and their Location	✓
Chapter -6	Land Requirement	✓
Chapter -7	Environment Management	✓
Chapter -8	Progressive & Final Mine Closure Plan	✓
	Annexures and Plates	✓

Justification for Mining Plan (including Mine Closure Plan) for inclusion of Overburden Processing Plant to generate Manufactured Sand

At present the latest Mining Plan (including Mine Closure Plan) prepared for a production capacity of 22.50 Mtpa in an area of 3018.400 Ha has been approved by NCL Board in the 276th Board meeting held on 30.05.2022 and EC for 22.50 Mtpa has been granted by MoEF&CC vide letter No. J-11015/79/2013-IA-II(M), EC Identification No. EC22A042MP180012 dated 25.07.2022 which has been revalidated on 20.07.2023 vide EC Identification No. EC23A001MP170130.

This Mining Plan is prepared based on the Expansion Project Report of Nigahi OCP (15 Mtpa to 25 Mtpa) approved by CIL Board in 414th meeting on 11.11.2020 for an additional capital investment of Rs. 1729.68 crores with approved option-II i.e. total coal departmental & partial OB outsourcing (sanctioned 15 Mtpa+10 Mtpa incremental coal by departmental Surface Miner and incremental OB by outsourcing)

Mining Plan (including Mine Closure Plan) has been prepared for obtaining Environmental Clearance for 25.00 Mtpa for supply of coal to thermal power stations and other consumers to meet the increased energy demand in the country in area of increase from 3018.400 Ha to 3582.723 Ha.(additional land area 564.323 Ha)

Subsequently, as per directives of Ministry of Mines (Sand Mining Framework, 2016) and Ministry of Coal, new initiative for conservation of minerals and to reduce environmental impacts on river ecosystem, production of manufactured sand from the overburden materials at Nigahi Opencast Coal mine has been proposed. This sand generated from overburden processing will be an initiative for converting waste to useful resources. For this an overburden processing plant for generation of manufactured sand with capacity of 2000 m³/day is proposed to be installed within present project area of Nigahi OCP.

For installation & commissioning of plant for sand segregation from overburden material excavated from revenue land at Nigahi Expn. OCP along with regular coal mining operations with 25 Mtpa production in project area of 3582.723 Ha; in proposed EC has to be obtained from MoEF&CC.

Accordingly Mining Plan (including Mine Closure Plan) has been prepared for inclusion of overburden processing plant for generation of manufactured sand along with coal mining operations.

BRIEF ON OVERBURDEN PROCESSING FOR GENERATION OF MANUFACTURED SAND:

Sand is formed by natural erosion processes over thousands of years. Sand and gravel are mined out worldwide and account for the largest volume of solid materials extracted globally.

These are being extracted at a greater rate than their natural formation rate. Use of sand and gravel in colossal quantities in construction activities, increases dependence on these materials. Ensuring their availability is vital for infrastructure development. Excessive removal of sand from river bed has adverse impacts on river, delta, coastal and marine ecosystem and may significantly distort the natural equilibrium of a stream. Major impacts are evident like loss of land through river / coastal erosion, lowering of water table and decrease in the amount of sediment supply. Sand mining from rivers can also damage private and public properties as well as aquatic habitats. Thus extraction has to be regulated and required environmental safeguards during sand mining are to be ensured.

Use of manufactured sand, artificial sand and alternative technologies in construction materials and processes have to be encouraged for reducing the dependence on naturally occurring sand and gravel.

The overburden materials generated from coal mine of this region consists mainly of alluvial soil, hard rocks viz. Sandstone, shale & their intercalations. Sandstone is the main constituent of overburden material. Sandstone is the rock formed by cementing of sands composed largely of quartz and silicate minerals. Preliminary investigation report suggests 70-80% sand (as per IS-383 (2016)) concentration in overburden material of Nigahi OCP.

This sand if extracted from overburden materials can be alternative to river sand and be utilized as construction material grade sand and in other geotechnical applications. Use of this manufactured sand will help in reducing environmental impacts on the river ecosystem. This Manufactured sand can be made available in all seasons and cost will also be cheaper than river sand. Sand segregation from overburden material in open cast coal mines of NCL will be an important step in this direction. Segregation of sand from overburden material can be achieved along with regular coal mining operations in accordance to permission to be obtained from Regulatory Authorities.

Accordingly, it is proposed for generation of manufactured sand by processing of overburden material excavated from land, which is abundantly available at Nigahi OCP.

In view of above, Mining Plan (including Mine Closure Plan) to include overburden processing plant to generate manufactured sand along with coal mining operations has been prepared. It will help in conservation of minerals and reduce environmental impact on river ecosystem by minimizing the foot prints and dependency on river sand.

Mitigative measures for pollution control will be taken for both the coal mining operations and Sand segregation plant.

Sl. No.	Source of Air Pollution	Control Measures
1	Crushing	Fully covered crusher, chances for leakage will be almost negligible.
2	Vibrating Screen	Will be Covered externally to reduce the air borne dust.
3	Loading	Segregated sand after washing in the hydro-cyclone will become wet.
4	Transportation	Wet segregated sand will be transported via tarpaulin covered trucks

Sl. No.	Source of Water Pollution	Control Measures
1	Hydro-cyclone (washing of sand)	Treated water from ETP situated at Nigahi Project will be used in the hydro-cyclone to separate clay and silt from the OB. The water with clay and silt will be transferred into the thickener which will separate 90% of the total input water for reuse, whereas the balance 10% water with clay will be discharged through pipeline in clay pond for settling. The Clay pond is left for drying. The water left out after evaporation in clay pond will be reused for various purposes in plant. Thus Zero water discharge will be there.

Exercise on mass balance considering the Sand Segregation along with normal mining activity as per proposed EC has been carried out. As per the exercise the total production/Material handling (Coal+OB+Sand in Million Cubic Meter) has been proposed EC capacity of 25.00 Mtpa.

MERITS OF THE PROPOSAL:

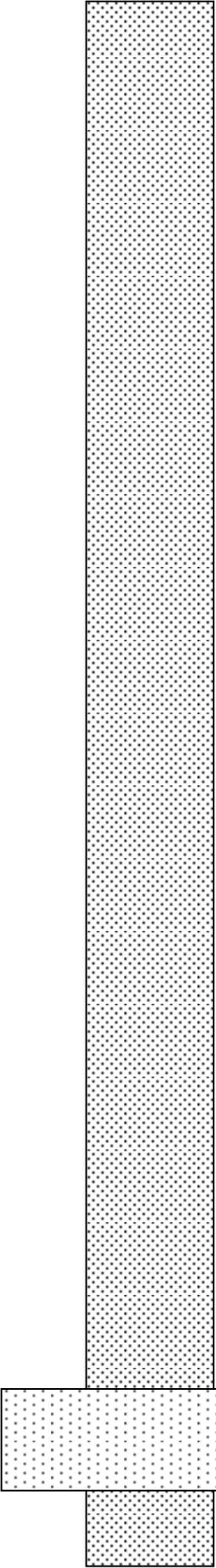
The sand segregation plant is proposed to be commissioned within project area of 3582.723 Ha as per Proposed EC along with regular coal mining operations with production capacity of 25.00 Mtpa. It will have following benefits:

- (i) Degradation of land can be minimized.
- (ii) Generation of indirect employment from operation of overburden processing plant.
- (iii) Reduce the dependency and demand on naturally occurring sand for construction works to a great extent. It will help in conservation of river ecosystem.
- (iv) Availability of sand in all seasons. Uninterrupted supply of sand without any seasonal affect throughout the year.
- (v) Cost of sand will be substantially cheaper than river sand.

- (vi) Conversion of waste (OB material) to useful resource.
- (vii) Revenue generation through selling of sand segregated from overburden (Waste) materials as Business Diversification plan for the company.

Conclusion:

Mining Plan (including Mine Closure Plan) has been prepared as per the latest guidelines of Ministry of Coal dated 29.05.2020 & 09.09.2020 for approval of NCL Board. It has been revised for inclusion of Sand Segregation Plant with capacity of 2000 m³/day along with regular coal mining operations with proposed production capacity of 25.00 Mtpa within project area of 3582.723 Ha as proposed EC.



TEXT



CHAPTER 1

PROJECT INFORMATION

Note: Prepared based on the Expansion Project Report (15 Mtpa to 25 Mtpa) for Nigahi Opencast Project approved by CIL Board in 414th meeting on 11.11.2020 for an additional capital investment of Rs. 1729.68 crores with approved option-II i.e. total coal departmental & partial OB outsourcing (sanctioned 15 Mtpa + 10 Mtpa incremental coal by departmental Surface Miner and incremental OB by outsourcing).

	Parameters	Details
1.1	INTRODUCTION	
1.1.1	Name of Coal / Lignite Block	Nigahi North extension Block, Nigahi Dip Extension Block and small part of Block-B Extension Block & Bijul Block.
1.1.2	Name of the Coalfield / Lignite Field	Moher Sub-Basin, Singrauli Coalfield
1.1.3	Base date of Mining Plan / Mine Closure Plan	01.04.2023
1.1.4	Linked End Use Plant	Vindhyachal Super Thermal Power Station (4760 MW) of NTPC
1.1.5	Distance of End use plant from the pit head of the project in "km"	Vindhyachal Super Thermal Power Station (4760 MW) of NTPC is about 20 Km from the mine.
1.1.6	Mode of Coal Transport	Coal by Rail. By rail- 25.00 Mt. (Existing CHP 15 Mtpa + CHP 10 Mtpa Under construction)

1.2 LOCATION, TOPOGRAPHY AND COMMUNICATION

1.2.1	Location of coal deposit (District and State)	<p>District-Singrauli, State-Madhya Pradesh</p> <p>Nigahi and Nigahi North Extension Geological Block of Moher Sub-Basin of Singrauli Coalfield is located in Singrauli district, Madhya Pradesh.</p> <p>(Detail of plots are given in Annexure-III) Area is covered under survey of India topo-sheet No.63/L/12.</p>
1.2.2	Communication: PWD roads, railway lines, Air	<p>Nigahi opencast mine is located in Singrauli district of Madhya Pradesh and forms a part of Singrauli coalfield. Singrauli railway station on the Chopan-Katni Branch line is located at a distance of about 12 km from the mine and Shaktinagar Railway station is at a distance of about 10 km from the Nigahi opencast project. Waidhan–Renukut-Varanasi highway passes at distance of about 2 km from the project which is connected by a road. The district headquarter town Waidhan is about 8 km from the Project.</p> <p>Nearest Airport is Varanasi at a distance of about 225 Km. The nearest air strip is at Myorpur, at a distance of about 60 kms from the project.</p>
1.2.3	Availability of power supply, water etc.	<p>Existing Power Supply Arrangement</p> <p>The Project is receiving power at 33 kV from Nigahi Sub-station of 132/33 kV MPEB located in Jayant, Distt. Singrauli (M.P).</p> <p>Nigahi Coal Substation is also being fed through 02 nos. 33 kV feeders drawn from OB east Sub-station and the circuit length is around 3 km. The existing CHP loads of are being fed through 3 x 10 MVA, 33 kV/6.6 kV receiving power through double circuit 33 kV feeder emanating from OB east Sub-station.</p>

		<p>Nigahi OB West Sub-Station receives power from Nigahi Sub-Station through double circuit overhead lines of 33 KV and OB East Sub-station receives power from OB West Sub-Station through double circuit overhead line of 33KV.</p> <p>Nigahi OB East and OB West Sub-station supply power to HEMM like draglines, shovels, drills etc. The Coal Sub-stations supplies power to HEMM deployed in coal section, pumping, CHP, workshop etc.</p> <p>Nigahi Colony Sub-station is of capacity of 1X10 MVA, 33/6.6 KV and 1X5 MVA, 33/6.6KV and is being fed from Nawanagar Sub-station of 132/33KV system voltage. The colony Sub-station supplies power to colony, GM office, shopping complex etc.</p> <p>The permanent Water Supply arrangement for Nigahi OCP is linked with Integrated Water Supply Scheme (IWSS).</p> <p>The requirement of water for potable, industrial and firefighting purposes for the existing mine is as follow:</p> <table data-bbox="638 1523 1300 1736"> <tr> <td>a) Potable Water demand</td> <td>- 2480 m³/d</td> </tr> <tr> <td>b) Industrial Water demand</td> <td>- 5500 m³/d</td> </tr> <tr> <td>c) Fire Fighting Water demand</td> <td>- 1000 m³/d</td> </tr> <tr> <td>Total:</td> <td>- 8980 m³/d</td> </tr> </table> <p>Re-usage of water: 85%</p> <p>Source of water: ETP of the mine</p>	a) Potable Water demand	- 2480 m ³ /d	b) Industrial Water demand	- 5500 m ³ /d	c) Fire Fighting Water demand	- 1000 m ³ /d	Total:	- 8980 m ³ /d
a) Potable Water demand	- 2480 m ³ /d									
b) Industrial Water demand	- 5500 m ³ /d									
c) Fire Fighting Water demand	- 1000 m ³ /d									
Total:	- 8980 m ³ /d									

1.2.4	Prominent physiographic features, drainage pattern, natural water courses, rainfall data, highest flood level	<p>Nigahi Block is located in the south western portion of Moher Sub-Basin of Singrauli coalfield. The Block is adjacent to Amlohri coal Block in the West and Jayant Block. It stands out as a hilly plateau with elevations of about 400-450 m above mean sea level. Some relief elevations exceed 500m.</p> <p>The climate of the area is tropical with severe summer. The temperature in summer goes as high as 48°C in May-June. In winter the temperature varies from 4°C to 21°C (November-February).</p> <p>Predominant wind direction is south-west. The average monthly wind velocity varies from 2.5 to 4.5 km/hr.</p> <p>The average annual rainfall is around 1000 mm of which 95% precipitation is during the rainy season (June -September).</p>
1.2.5	Important surface features within the project area and major diversion or shifting involved	There is no major diversion or shifting involved.

1.3 DETAILS OF THE ALLOTMENT AGREEMENT

1.3.1	Name of the Allottee	Not Applicable
1.3.2	Details of allotment/ vesting order	
1.3.3	Name and address of the applicant	Nigahi OCP is an operating mine under Northern Coalfields Limited (NCL), a subsidiary of Coal

1.3.4	Name of the Previous Allottee of the Block	India Limited (Maharatna Company), under the Ministry of Coal, Govt. of India. The subject mine falls in Singrauli District of Madhya Pradesh and operating under Nigahi Area of NCL																																										
1.3.5	Starting date of the Mine as per CMDPA	Nigahi Opencast Project is operating since 1985-86.																																										
1.3.6	Rated Capacity as per CMDPA																																											
1.3.7	Production Schedule as per opening permission (meeting provisions of CMDPA if any)	Area is notified under CBA Act-1957.																																										
1.3.8	End Use of Coal/Lignite as per Allotment order if any																																											
1.3.9	Cardinal Points co-ordinates of the Block boundary	<p>Latitude and Longitude of the points under which the project is operating is as follows:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Cardinal Points of Leasehold Boundary</th> </tr> <tr> <th>Name</th> <th>Latitude</th> <th>Longitude</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P1</td> <td>24° 11' 2.358" N</td> <td>82° 35' 25.178" E</td> </tr> <tr> <td>P2</td> <td>24° 11' 2.804" N</td> <td>82° 35' 28.432" E</td> </tr> <tr> <td>P3</td> <td>24° 11' 3.181" N</td> <td>82° 35' 31.173" E</td> </tr> <tr> <td>P4</td> <td>24° 11' 3.667" N</td> <td>82° 35' 34.715" E</td> </tr> <tr> <td>P5</td> <td>24° 11' 4.135" N</td> <td>82° 35' 38.128" E</td> </tr> <tr> <td>P6</td> <td>24° 11' 4.601" N</td> <td>82° 35' 41.525" E</td> </tr> <tr> <td>P7</td> <td>24° 11' 5.025" N</td> <td>82° 35' 44.615" E</td> </tr> <tr> <td>P8</td> <td>24° 11' 5.571" N</td> <td>82° 35' 47.547" E</td> </tr> <tr> <td>P9</td> <td>24° 11' 6.049" N</td> <td>82° 35' 50.115" E</td> </tr> <tr> <td>P10</td> <td>24° 11' 6.611" N</td> <td>82° 35' 53.133" E</td> </tr> <tr> <td>P11</td> <td>24° 11' 7.177" N</td> <td>82° 35' 56.178" E</td> </tr> <tr> <td>P12</td> <td>24° 11' 7.721" N</td> <td>82° 35' 59.098" E</td> </tr> </tbody> </table>	Cardinal Points of Leasehold Boundary			Name	Latitude	Longitude	P1	24° 11' 2.358" N	82° 35' 25.178" E	P2	24° 11' 2.804" N	82° 35' 28.432" E	P3	24° 11' 3.181" N	82° 35' 31.173" E	P4	24° 11' 3.667" N	82° 35' 34.715" E	P5	24° 11' 4.135" N	82° 35' 38.128" E	P6	24° 11' 4.601" N	82° 35' 41.525" E	P7	24° 11' 5.025" N	82° 35' 44.615" E	P8	24° 11' 5.571" N	82° 35' 47.547" E	P9	24° 11' 6.049" N	82° 35' 50.115" E	P10	24° 11' 6.611" N	82° 35' 53.133" E	P11	24° 11' 7.177" N	82° 35' 56.178" E	P12	24° 11' 7.721" N	82° 35' 59.098" E
Cardinal Points of Leasehold Boundary																																												
Name	Latitude	Longitude																																										
P1	24° 11' 2.358" N	82° 35' 25.178" E																																										
P2	24° 11' 2.804" N	82° 35' 28.432" E																																										
P3	24° 11' 3.181" N	82° 35' 31.173" E																																										
P4	24° 11' 3.667" N	82° 35' 34.715" E																																										
P5	24° 11' 4.135" N	82° 35' 38.128" E																																										
P6	24° 11' 4.601" N	82° 35' 41.525" E																																										
P7	24° 11' 5.025" N	82° 35' 44.615" E																																										
P8	24° 11' 5.571" N	82° 35' 47.547" E																																										
P9	24° 11' 6.049" N	82° 35' 50.115" E																																										
P10	24° 11' 6.611" N	82° 35' 53.133" E																																										
P11	24° 11' 7.177" N	82° 35' 56.178" E																																										
P12	24° 11' 7.721" N	82° 35' 59.098" E																																										

P13	24° 11' 8.237" N	82° 36' 1.870" E
P14	24° 11' 8.837" N	82° 36' 5.096" E
P15	24° 11' 9.231" N	82° 36' 7.213" E
P16	24° 11' 9.791" N	82° 36' 10.224" E
P17	24° 11' 11.053" N	82° 36' 8.810" E
P18	24° 11' 12.375" N	82° 36' 7.329" E
P19	24° 11' 14.670" N	82° 36' 8.501" E
P20	24° 11' 15.139" N	82° 36' 12.428" E
P21	24° 11' 15.677" N	82° 36' 16.962" E
P22	24° 11' 16.377" N	82° 36' 22.719" E
P23	24° 11' 17.139" N	82° 36' 29.274" E
P24	24° 11' 17.946" N	82° 36' 36.066" E
P25	24° 11' 18.836" N	82° 36' 43.658" E
P26	24° 11' 19.699" N	82° 36' 51.149" E
P27	24° 11' 20.846" N	82° 37' 1.107" E
P28	24° 11' 21.847" N	82° 37' 9.801" E
P29	24° 11' 23.172" N	82° 37' 21.324" E
P30	24° 11' 24.166" N	82° 37' 30.040" E
P31	24° 11' 25.279" N	82° 37' 39.809" E
P32	24° 11' 26.390" N	82° 37' 49.557" E
P33	24° 11' 27.315" N	82° 37' 59.603" E
P34	24° 11' 21.969" N	82° 38' 0.021" E
P35	24° 11' 15.658" N	82° 38' 0.513" E
P36	24° 11' 16.001" N	82° 38' 9.369" E
P37	24° 11' 16.258" N	82° 38' 17.963" E
P38	24° 11' 16.491" N	82° 38' 25.756" E
P39	24° 11' 12.603" N	82° 38' 23.477" E
P40	24° 11' 8.997" N	82° 38' 14.603" E
P41	24° 11' 5.180" N	82° 38' 5.211" E
P42	24° 11' 2.410" N	82° 37' 58.395" E
P43	24° 10' 55.305" N	82° 37' 58.596" E
P44	24° 10' 48.858" N	82° 37' 58.778" E
P45	24° 10' 42.455" N	82° 37' 59.049" E
P46	24° 10' 36.575" N	82° 37' 59.349" E
P47	24° 10' 29.844" N	82° 37' 59.628" E
P48	24° 10' 22.352" N	82° 37' 59.876" E
P49	24° 10' 10.225" N	82° 38' 0.319" E
P50	24° 10' 4.746" N	82° 38' 0.764" E
P51	24° 9' 51.432" N	82° 38' 1.090" E
P52	24° 9' 51.432" N	82° 38' 1.090" E
P53	24° 9' 32.807" N	82° 38' 1.854" E
P54	24° 9' 22.822" N	82° 38' 3.385" E
P55	24° 9' 12.450" N	82° 38' 4.136" E
P56	24° 8' 59.638" N	82° 38' 4.875" E

P57	24° 8' 46.045" N	82° 38' 5.907" E
P58	24° 8' 29.476" N	82° 38' 7.121" E
P59	24° 7' 53.635" N	82° 38' 8.787" E
P60	24° 7' 50.823" N	82° 38' 26.546" E
P61	24° 7' 52.927" N	82° 38' 39.455" E
P62	24° 7' 27.115" N	82° 38' 37.974" E
P63	24° 7' 7.833" N	82° 38' 36.868" E
P64	24° 6' 37.189" N	82° 38' 39.317" E
P65	24° 6' 42.385" N	82° 39' 15.151" E
P66	24° 6' 50.070" N	82° 39' 54.857" E
P67	24° 6' 43.829" N	82° 39' 59.230" E
P68	24° 6' 30.225" N	82° 39' 54.958" E
P69	24° 6' 20.553" N	82° 39' 53.633" E
P70	24° 6' 14.943" N	82° 39' 28.844" E
P71	24° 6' 8.901" N	82° 39' 1.575" E
P72	24° 6' 4.316" N	82° 38' 40.449" E
P73	24° 5' 57.479" N	82° 38' 9.148" E
P74	24° 6' 3.653" N	82° 37' 38.278" E
P75	24° 5' 52.896" N	82° 37' 6.882" E
P76	24° 6' 12.141" N	82° 36' 57.556" E
P77	24° 6' 30.171" N	82° 36' 49.173" E
P78	24° 6' 45.552" N	82° 36' 42.707" E
P79	24° 7' 1.569" N	82° 36' 37.001" E
P80	24° 7' 14.919" N	82° 36' 31.709" E
P81	24° 7' 13.269" N	82° 36' 45.754" E
P82	24° 7' 32.468" N	82° 36' 40.714" E
P83	24° 8' 0.146" N	82° 36' 33.446" E
P84	24° 8' 16.799" N	82° 36' 32.223" E
P85	24° 8' 48.717" N	82° 36' 22.797" E
P86	24° 8' 56.302" N	82° 36' 6.767" E
P87	24° 9' 12.694" N	82° 35' 49.679" E
P88	24° 9' 29.720" N	82° 35' 35.710" E
P89	24° 9' 43.213" N	82° 35' 33.281" E
P90	24° 9' 59.537" N	82° 35' 57.245" E
P91	24° 10' 20.661" N	82° 35' 48.886" E
P92	24° 10' 35.238" N	82° 35' 40.599" E
P93	24° 10' 51.976" N	82° 35' 31.081" E

1.4 DETAILS OF THE PREVIOUS APPROVAL OF MINING PLAN

1.4.1	Date of Approval	The previous Mining plan (22.50 Mtpa) with mine closure plan has been approved by NCL Board in the 276 th Board meeting held on 30.05.2022.		
1.4.2	Conditions, if any	Not applicable.		
1.4.3	Scheduled year of start of production	Mine is in operation since 1985-86		
1.4.4	Proposed year of achieving the targeted production	2023-24		
1.4.5	Date of actual commencement of mining operations, if operations already started	Mine is in operation since 1985-86 and is continuing. The last Mining Plan (22.50 Mtpa) has been approved by NCL Board in the 276 th Board meeting held on 30.05.2022.		
1.4.6	Likely date of mining operations, if operations not yet started & reasons for non-commencement of operations	Not applicable		
1.4.7	Actual Production achieved in last 3 years (Coal in Mte, OB in Mm ³ , SR in m ³ /te)	Year	Actual Production	
			Coal (Mte)	OB (Mm ³)
			SR (m ³ /te)	
		2020-21	20.66	73.16
		2021-22	21.00	56.82
		2022-23	22.50	87.48
		Total	64.16	217.46
1.4.8	Statutory obligations vis-à-vis compliance status in a tabular form	Existing coal mining operations are being carried out as per the following: 1. Approved Mining Plan (including Mine Closure Plan): The last Mining Plan has been approved by NCL Board in the 276 th Board meeting held on 30.05.2022.		

		<p>approved by NCL Board in the 276th Board meeting held on 30.05.2022.</p> <p>2. Latest EC has been obtained vide letter No. J-11015/79/2013-IA-II(M), EC Identification No. EC22A042MP180012 dated 25.07.2022 which has been revalidated on 20.07.2023 vide EC Identification No. EC23A001MP170130 with a production capacity of 22.50 Mtpa in an area of 3018.400 Ha.</p>
1.4.9	Reasons for difference between the planned and actual production levels	Not applicable

1.5 PARAMETERS OF APPROVED MINING PLAN VIS-À-VIS PROPOSED MINING PLAN

		Approved Mining Plan	Proposed Mining Plan
1.5.1	Block Area in "Ha"	1442	2006.323
1.5.2	Block Area Projectised "Ha"	Full Area projectized	Full Area projectized
1.5.3	Lease area "Ha"	3018.400	3582.723
1.5.4	Project Area "Ha"	3018.400	3582.723
1.5.5	Life of the Project "Yrs"	9	18
1.5.6	Minimum and Maximum Depth of working "m"	44.60-300	205-315
1.5.7	Net Geological Block "Ha"	1442	2006.323
1.5.8	Production Target "MTPA"	Coal -22.50 Mtpa	Coal-25.00 Mtpa
1.5.9	Seams Available "As per GR"	4 Nos. of Seams 1. Purewa Top 2. Purewa Bottom	4 Nos. of Seams 1. Purewa Top 2. Purewa Bottom

		3. Purewa Merged 4. Turra	3. Purewa Merged 4. Turra
1.5.10	Seams not considered for Mining with Reasons	Kota Seam, Thin seam, not techno - economically feasible to extract	Kota Seam Thin seam, not techno- economically feasible to extract
1.5.11	Gross Geological Reserve "Mt"	555.07	552.11 as on 01.04.2020
1.5.12	Net Geological Reserve "Mt"	504.61	496.90 as Per EPR (25.00 Mtpa) as on 01.04.2020
1.5.13	Blocked Reserve "Mt"	nil	nil
1.5.14	Minable Reserve "Mt"	483.01	473.24 as Per EPR (25.00 Mtpa) as on 01.04.2020
1.5.15	Extractable Reserves "Mt"	483.01	473.24
1.5.16	% of Extraction/ recovery	95.72%	95%
1.5.17	Reserve Depleted (till the base date) Reserves " Mt"	342.68 (As on 01.04.2023)	342.68 (As on 01.04.2023)
1.5.18	Balance Extractable reserve "Mt"	140.33 (As on 01.04.2023)	409.10 (As on 01.04.2023)
1.5.19	Average Grade	G9	G9
1.5.20	OB in Mm ³	605.07 (As on 01.04.2023)	1996.39 (As on 01.04.2023)
1.5.21	SR m ³ /te	4.31	4.88
1.5.22	Mining Technology	Opencast mining deploying Dragline ,	Opencast mining deploying Dragline ,

		shovel-dumper system Surface Miner- dumper	shovel-dumper system Surface Miner-dumper
1.5.23	Coal Beneficiation envisaged	ZNA	NA
1.5.24	Handling of Rejects	NA	NA
1.5.25	Land use pattern "Ha"		
1	Excavation Area	1665.00	2146.170
2	Top Soil Dump	-	-
3	External Dump	418.00	418.00
4	Road, Rail	74.00	74.00
5	Infrastructure area (built-up area), Colony ETP, CHP & Workshop	379.40	403.492
6	Green Belt, Solar Plant, sand plant, undisturbed land, safety zone & others	482	541.061
	Total	3018.40	3582.723
1.5.26	Reasons for revision	Mining Plan (including Mine Closure Plan) has been prepared based on plans and Mine Lease hold boundary of EPR (25.00 Mtpa) for obtaining Environmental Clearance for 25.00 Mtpa for supply of coal to thermal power stations and other consumers to meet the increased energy demand in the country been prepared with a production capacity of 25.00 Mtpa in total	

		land area of 3582.723 Ha(including additional land area of 564.323 Ha).
--	--	---

CHAPTER 2

EXPLORATION, GEOLOGY, SEAM SEQUENCE, COAL QUALITY AND RESERVE

	<i>Parameters</i>	<i>Details</i>																																														
2.1	DETAILS OF THE BLOCK																																															
2.1.1	Particulars of adjacent blocks: North, South, East, West	North: Bijul Block South: Incrop zone of Turra seam	East: Mahrauli East & West Block West: Moher Amlohri Exn. Block																																													
2.1.2	Location of the Block District / State	District-Singrauli, State-Madhya Pradesh																																														
2.1.3	Area of the Block "Ha"	2006.323 Ha																																														
2.1.4	Area of the geological block projectized "in Ha" (Area of the geological block considered for liquidation of coal reserve)	Full Area																																														
2.1.5	Balance area yet to be projectized "Ha"	-																																														
2.1.6	Likely reserve in the area yet to be projectized "in Ha"	-																																														
2.1.7	Cardinal Points Co-ordinates of the non-coal/lignite bearing area/ existing mine lease outside the allotted Geological Coal Lignite block (Duly certified in line with para 1.9 of the Guideline, if fresh mining lease required)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Cardinal Points of Leasehold Boundary</th> </tr> <tr> <th>Name</th> <th>Latitude</th> <th>Longitude</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P1</td> <td>24° 11' 2.358" N</td> <td>82° 35' 25.178" E</td> </tr> <tr> <td>P2</td> <td>24° 11' 2.804" N</td> <td>82° 35' 28.432" E</td> </tr> <tr> <td>P3</td> <td>24° 11' 3.181" N</td> <td>82° 35' 31.173" E</td> </tr> <tr> <td>P4</td> <td>24° 11' 3.667" N</td> <td>82° 35' 34.715" E</td> </tr> <tr> <td>P5</td> <td>24° 11' 4.135" N</td> <td>82° 35' 38.128" E</td> </tr> <tr> <td>P6</td> <td>24° 11' 4.601" N</td> <td>82° 35' 41.525" E</td> </tr> <tr> <td>P7</td> <td>24° 11' 5.025" N</td> <td>82° 35' 44.615" E</td> </tr> <tr> <td>P8</td> <td>24° 11' 5.571" N</td> <td>82° 35' 47.547" E</td> </tr> <tr> <td>P9</td> <td>24° 11' 6.049" N</td> <td>82° 35' 50.115" E</td> </tr> <tr> <td>P10</td> <td>24° 11' 6.611" N</td> <td>82° 35' 53.133" E</td> </tr> <tr> <td>P11</td> <td>24° 11' 7.177" N</td> <td>82° 35' 56.178" E</td> </tr> <tr> <td>P12</td> <td>24° 11' 7.721" N</td> <td>82° 35' 59.098" E</td> </tr> <tr> <td>P13</td> <td>24° 11' 8.237" N</td> <td>82° 36' 1.870" E</td> </tr> </tbody> </table>		Cardinal Points of Leasehold Boundary			Name	Latitude	Longitude	P1	24° 11' 2.358" N	82° 35' 25.178" E	P2	24° 11' 2.804" N	82° 35' 28.432" E	P3	24° 11' 3.181" N	82° 35' 31.173" E	P4	24° 11' 3.667" N	82° 35' 34.715" E	P5	24° 11' 4.135" N	82° 35' 38.128" E	P6	24° 11' 4.601" N	82° 35' 41.525" E	P7	24° 11' 5.025" N	82° 35' 44.615" E	P8	24° 11' 5.571" N	82° 35' 47.547" E	P9	24° 11' 6.049" N	82° 35' 50.115" E	P10	24° 11' 6.611" N	82° 35' 53.133" E	P11	24° 11' 7.177" N	82° 35' 56.178" E	P12	24° 11' 7.721" N	82° 35' 59.098" E	P13	24° 11' 8.237" N	82° 36' 1.870" E
Cardinal Points of Leasehold Boundary																																																
Name	Latitude	Longitude																																														
P1	24° 11' 2.358" N	82° 35' 25.178" E																																														
P2	24° 11' 2.804" N	82° 35' 28.432" E																																														
P3	24° 11' 3.181" N	82° 35' 31.173" E																																														
P4	24° 11' 3.667" N	82° 35' 34.715" E																																														
P5	24° 11' 4.135" N	82° 35' 38.128" E																																														
P6	24° 11' 4.601" N	82° 35' 41.525" E																																														
P7	24° 11' 5.025" N	82° 35' 44.615" E																																														
P8	24° 11' 5.571" N	82° 35' 47.547" E																																														
P9	24° 11' 6.049" N	82° 35' 50.115" E																																														
P10	24° 11' 6.611" N	82° 35' 53.133" E																																														
P11	24° 11' 7.177" N	82° 35' 56.178" E																																														
P12	24° 11' 7.721" N	82° 35' 59.098" E																																														
P13	24° 11' 8.237" N	82° 36' 1.870" E																																														

	Parameters	Details		
		P14	24° 11' 8.837" N	82° 36' 5.096" E
		P15	24° 11' 9.231" N	82° 36' 7.213" E
		P16	24° 11' 9.791" N	82° 36' 10.224" E
		P17	24° 11' 11.053" N	82° 36' 8.810" E
		P18	24° 11' 12.375" N	82° 36' 7.329" E
		P19	24° 11' 14.670" N	82° 36' 8.501" E
		P20	24° 11' 15.139" N	82° 36' 12.428" E
		P21	24° 11' 15.677" N	82° 36' 16.962" E
		P22	24° 11' 16.377" N	82° 36' 22.719" E
		P23	24° 11' 17.139" N	82° 36' 29.274" E
		P24	24° 11' 17.946" N	82° 36' 36.066" E
		P25	24° 11' 18.836" N	82° 36' 43.658" E
		P26	24° 11' 19.699" N	82° 36' 51.149" E
		P27	24° 11' 20.846" N	82° 37' 1.107" E
		P28	24° 11' 21.847" N	82° 37' 9.801" E
		P29	24° 11' 23.172" N	82° 37' 21.324" E
		P30	24° 11' 24.166" N	82° 37' 30.040" E
		P31	24° 11' 25.279" N	82° 37' 39.809" E
		P32	24° 11' 26.390" N	82° 37' 49.557" E
		P33	24° 11' 27.315" N	82° 37' 59.603" E
		P34	24° 11' 21.969" N	82° 38' 0.021" E
		P35	24° 11' 15.658" N	82° 38' 0.513" E
		P36	24° 11' 16.001" N	82° 38' 9.369" E
		P37	24° 11' 16.258" N	82° 38' 17.963" E
		P38	24° 11' 16.491" N	82° 38' 25.756" E
		P39	24° 11' 12.603" N	82° 38' 23.477" E
		P40	24° 11' 8.997" N	82° 38' 14.603" E
		P41	24° 11' 5.180" N	82° 38' 5.211" E
		P42	24° 11' 2.410" N	82° 37' 58.395" E
		P43	24° 10' 55.305" N	82° 37' 58.596" E
		P44	24° 10' 48.858" N	82° 37' 58.778" E
		P45	24° 10' 42.455" N	82° 37' 59.049" E
		P46	24° 10' 36.575" N	82° 37' 59.349" E
		P47	24° 10' 29.844" N	82° 37' 59.628" E
		P48	24° 10' 22.352" N	82° 37' 59.876" E
		P49	24° 10' 10.225" N	82° 38' 0.319" E
		P50	24° 10' 4.746" N	82° 38' 0.764" E
		P51	24° 9' 51.432" N	82° 38' 1.090" E
		P52	24° 9' 51.432" N	82° 38' 1.090" E
		P53	24° 9' 32.807" N	82° 38' 1.854" E
		P54	24° 9' 22.822" N	82° 38' 3.385" E
		P55	24° 9' 12.450" N	82° 38' 4.136" E

	Parameters	Details	
		P56	24° 8' 59.638" N 82° 38' 4.875" E
		P57	24° 8' 46.045" N 82° 38' 5.907" E
		P58	24° 8' 29.476" N 82° 38' 7.121" E
		P59	24° 7' 53.635" N 82° 38' 8.787" E
		P60	24° 7' 50.823" N 82° 38' 26.546" E
		P61	24° 7' 52.927" N 82° 38' 39.455" E
		P62	24° 7' 27.115" N 82° 38' 37.974" E
		P63	24° 7' 7.833" N 82° 38' 36.868" E
		P64	24° 6' 37.189" N 82° 38' 39.317" E
		P65	24° 6' 42.385" N 82° 39' 15.151" E
		P66	24° 6' 50.070" N 82° 39' 54.857" E
		P67	24° 6' 43.829" N 82° 39' 59.230" E
		P68	24° 6' 30.225" N 82° 39' 54.958" E
		P69	24° 6' 20.553" N 82° 39' 53.633" E
		P70	24° 6' 14.943" N 82° 39' 28.844" E
		P71	24° 6' 8.901" N 82° 39' 1.575" E
		P72	24° 6' 4.316" N 82° 38' 40.449" E
		P73	24° 5' 57.479" N 82° 38' 9.148" E
		P74	24° 6' 3.653" N 82° 37' 38.278" E
		P75	24° 5' 52.896" N 82° 37' 6.882" E
		P76	24° 6' 12.141" N 82° 36' 57.556" E
		P77	24° 6' 30.171" N 82° 36' 49.173" E
		P78	24° 6' 45.552" N 82° 36' 42.707" E
		P79	24° 7' 1.569" N 82° 36' 37.001" E
		P80	24° 7' 14.919" N 82° 36' 31.709" E
		P81	24° 7' 13.269" N 82° 36' 45.754" E
		P82	24° 7' 32.468" N 82° 36' 40.714" E
		P83	24° 8' 0.146" N 82° 36' 33.446" E
		P84	24° 8' 16.799" N 82° 36' 32.223" E
		P85	24° 8' 48.717" N 82° 36' 22.797" E
		P86	24° 8' 56.302" N 82° 36' 6.767" E
		P87	24° 9' 12.694" N 82° 35' 49.679" E
		P88	24° 9' 29.720" N 82° 35' 35.710" E
		P89	24° 9' 43.213" N 82° 35' 33.281" E
		P90	24° 9' 59.537" N 82° 35' 57.245" E
		P91	24° 10' 20.661" N 82° 35' 48.886" E
		P92	24° 10' 35.238" N 82° 35' 40.599" E
		P93	24° 10' 51.976" N 82° 35' 31.081" E
2.1.8	Certificate of Qualified person/ Accredited Mining Plan preparing agency (MPPA) if the	Not applicable	

	Parameters	Details
	<p>project area is confined within the vested/allotted block boundary/existing mining lease and</p> <p>Where the project area extends beyond the block boundary, a certificate of Qualified person/ Accredited Mining Plan preparing agency (MPPA) should be supported with a certificate of State Government mines and Geology department must be attached, which should specify (a) intent of the state government for grant of lease beyond the vested geological boundary;(b)non-existence of Coal/ Lignite in the area beyond the vested/allotted geological block boundary/ existing mining lease to rule out the issue of encroachment and use of coal bearing area (beyond the vested / allotted block boundary /existing mining lease in the mining plan.</p> <p>The Project area, Lease area and geological block area in "Ha" shall also be envisaged.</p>	

	Parameters	Details
2.1.9	KML file of the Proposed lease area, Project Area and geological block.	It is annexed as 'Annexure III (a) - Google Earth Image (KML of the proposed leasehold boundary) and Annexure III (b) – KML of required additional land.
2.1.10	Whether the proposed project area is confined within the allotted block boundary/existing mining lease, if not, the reason for deviation from allotted block boundary, may be given.	The subject mine is an existing and operating mine. Yes
2.1.11	If the project area extends outside the allotted block boundary/existing mining lease, confirmation about non-occurrence of coal/lignite in the area under reference needs to be furnished	Not applicable
2.1.12	Type of the Project (Operating / under Implementation) and year of Starting.	Nigahi Opencast Expansion Project is operating since 1985-86. At present the last Mining Plan prepared for a production capacity of 22.50 Mtpa in an area of 3018.40 Ha has been approved by NCL Board on 30.05.2022 Accordingly, EC for capacity of 22.50 Mtpa has been granted by MoEF&CC.
2.2	EXPLORATION, GEOLOGY AND ASSESSMENT OF RESERVE	
2.2.1	Regional geological set up of the area, local geology, structure, stratigraphic sequence, characteristics of the litho-logical	The Nigahi OCP (25.00 Mtpa) has been prepared based on geological report of EPR for Nigahi OCP (25.00 Mtpa) has been envisaged with

	Parameters	Details																																				
	units (coal seams / partings / overburden).	<p>inclusion of remaining small part of Nigahi Block and major part of Nigahi North extension Block, Nigahi Dip Extension Block and very small part of Block-B Extension Block & Bijul Block of Moher Sub-basin of Singrauli coalfield.</p> <p>Regional Stratigraphy Coal Bearing Formations:</p> <p>The coal bearing rocks of this block belong to the Barakar formation of Damuda sub-group. The generalized sequence of the block as established by the GSI and IBM and updated by CMPDI is as follows:</p> <table border="1" data-bbox="847 1093 1375 1912"> <thead> <tr> <th>Sl no</th> <th>Lithology</th> <th>Thickness (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Soil & Sub-soil</td> <td>0 – 9</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Sandstone and Shale</td> <td>30.50 – 167.40</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Purewa Top Seam</td> <td>4.00 – 10.94</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Sandstone</td> <td>1.00 – 29.35</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Purewa Bottom Seam</td> <td>8.80 – 14.70</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Sandstone</td> <td>52.10– 69.60</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Turra Seam</td> <td>11.08 – 19.20</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Sandstone</td> <td>18.44 – 23.65</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Turra 'A' Seam</td> <td>0.22 – 1.20</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Sandstone</td> <td>38.92 – 49.20</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Kota Seam</td> <td>0.12 – 1.39</td> </tr> </tbody> </table>	Sl no	Lithology	Thickness (m)	1	Soil & Sub-soil	0 – 9	2	Sandstone and Shale	30.50 – 167.40	3	Purewa Top Seam	4.00 – 10.94	4	Sandstone	1.00 – 29.35	5	Purewa Bottom Seam	8.80 – 14.70	6	Sandstone	52.10– 69.60	7	Turra Seam	11.08 – 19.20	8	Sandstone	18.44 – 23.65	9	Turra 'A' Seam	0.22 – 1.20	10	Sandstone	38.92 – 49.20	11	Kota Seam	0.12 – 1.39
Sl no	Lithology	Thickness (m)																																				
1	Soil & Sub-soil	0 – 9																																				
2	Sandstone and Shale	30.50 – 167.40																																				
3	Purewa Top Seam	4.00 – 10.94																																				
4	Sandstone	1.00 – 29.35																																				
5	Purewa Bottom Seam	8.80 – 14.70																																				
6	Sandstone	52.10– 69.60																																				
7	Turra Seam	11.08 – 19.20																																				
8	Sandstone	18.44 – 23.65																																				
9	Turra 'A' Seam	0.22 – 1.20																																				
10	Sandstone	38.92 – 49.20																																				
11	Kota Seam	0.12 – 1.39																																				

Parameters		Details	
2.2.2	Local geology, Structure, Stratigraphic sequence, Characteristics of the litho-logical units (coal seams /partings/overburden).		
<u>The Generalized Geological Sequence of Moher Basin (Nigahi & Nigahi Extension Block)</u>			
Age		Formation	Lithology
Recent		Alluvium, Soil	Alluvium
Permian	Lower Gondwana	Raniganj (?)	Sand stone, Carb. Shale, Fireclay & Jhingurdah Seam
		Barren Measures (?)	Medium to Coarsegrained sandstone with occasional Red, Green, Shale band.
		Barakar	Medium, Coarse to Very Coarsegrained Sandstone, Carbshales and Thick Coal Seam-Turra, Purewa Seam.
		Talchir	Khakhi to Green Coloured shales, sandyshale, Sandstoneand Boulderbed.
----- Unconformity -----			
-----Metamorphics Basement-----			
SEQUENCE OF COAL SEAMS			
Lithology	Thickness Range (m)		Remarks
	From	To	
Sand and sub soil	0.00	95.00	In the North western part of the area the Purewa Top and Purewa Bottom seams are merged to form Purewa merged seam in the depth range of 74.3 – 228 m from surface.

	Parameters		Details	
	Sandstone with 2 to 3 clay bands and 1 to 2 thin impersistent carbonaceous horizon.	0.82	91.85	
	Coal Seam : Purewa Top	0.93	10.15	Avg. Thickness: 6.22
	Sandstone with thin shale bands	1.29	29.35	
	Coal Seam : Purewa Bottom	9.2	14.46	Avg. Thickness: 11.79
	Coal Seam : Purewa Merged	15.5	28.3	Avg. Thickness: 23.85
	Sandstone with thin carb shale	55.3	77.8	
	Coal Seam : Turra	4.4	22.5	Avg. Thickness: 18.11
	<p>Strike and Dip</p> <p>The beds have a general ENE-WSW trend with northerly dip. The amount of dip is generally about 2-3 degree. The Area has been postulated free of faults</p>			
2.2.3	Geological Block Area " Ha"		2006.323	
2.2.4	Status of Exploration of the block		Fully Explored	
2.2.5	Area covered by 'detailed' exploration within the block (sq. km)		Full Area	
2.2.6	Whether entire lease area has been covered by 'detailed' exploration.		Yes	
2.2.7	No. of boreholes drilled within the block		142	
2.2.8	Whether any further exploration/study is required or		NA	

	Parameters	Details																																						
	suggested and time frame in which it is to be completed																																							
2.2.9	Year wise future programme of exploration	Not required																																						
2.2.10	Overall borehole density within the block (no./ sq. km) approx	10.45 as per EPR Nigahi (25 Mtpa)																																						
2.2.11	No of Seams available as per GR (Geological Report)	Top to Bottom and abbreviations used in this report 1. Purewa Top 2. Purewa Bottom 3. Purewa merged 4. Turra																																						
2.2.12	Seams not considered for Mining with Reasons	Kota seam 0.12-1.39 (Very thin)																																						
2.2.13	Dip of the Seam	2° to 3°																																						
2.2.14	Seam wise thickness, depth and reserve As per EPR of Nigahi OCP (25.00 Mtpa) as on 01.04.2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Lithology</th> <th colspan="2">Thickness Range</th> <th colspan="2">Depth of Occurrence from surface</th> <th rowspan="2">Mineable Reserve (Mt)</th> </tr> <tr> <th>From</th> <th>To</th> <th>From</th> <th>To</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Purewa Top</td> <td>4.00m</td> <td>10.94m</td> <td>30.50m</td> <td>105.6m</td> <td rowspan="3">261.66</td> </tr> <tr> <td>Purewa Bottom</td> <td>8.80m</td> <td>14.70m</td> <td>35.50m</td> <td>116.97m</td> </tr> <tr> <td>Purewa merged</td> <td>17.57m</td> <td>27.50m</td> <td>77.65</td> <td>182.90</td> </tr> <tr> <td>Turra</td> <td>11.08m</td> <td>19.20m</td> <td>44.60m</td> <td>262.53m</td> <td>211.58</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Total</td> <td>473.24</td> </tr> </tbody> </table>	Lithology	Thickness Range		Depth of Occurrence from surface		Mineable Reserve (Mt)	From	To	From	To	Purewa Top	4.00m	10.94m	30.50m	105.6m	261.66	Purewa Bottom	8.80m	14.70m	35.50m	116.97m	Purewa merged	17.57m	27.50m	77.65	182.90	Turra	11.08m	19.20m	44.60m	262.53m	211.58	Total					473.24
Lithology	Thickness Range			Depth of Occurrence from surface		Mineable Reserve (Mt)																																		
	From	To	From	To																																				
Purewa Top	4.00m	10.94m	30.50m	105.6m	261.66																																			
Purewa Bottom	8.80m	14.70m	35.50m	116.97m																																				
Purewa merged	17.57m	27.50m	77.65	182.90																																				
Turra	11.08m	19.20m	44.60m	262.53m	211.58																																			
Total					473.24																																			

	Parameters	Details
2.2.15	Methodology of reserves estimation (also mention if any software package has been used).	The Project Report i.e. EPR Nigahi OCP (25 Mtpa), peak 25.00 Mtpa has been designed in the EPR for Nigahi OCP (25 Mtpa) has been envisaged with inclusion of remaining and major part small part of Nigahi Block of Nigahi North extension Block, Nigahi Dip Extension Block and very small part of Block-B Extension Block & Bijul Block of Moher Sub-basin of Singrauli coalfield to augment the coal reserve for a targeted output of 25.00 Mtpa over the life of 18 years. Plans and cross sections have used for reserve estimation. AUTOCAD software is being used for reserve estimation. Grade Wise, Seam wise and Depth wise Tonnage of coal is calculated using the Detailed Resource Reporting method of MINEX software.
2.2.16	Wt. Average GCV "KCal/kg"	G-9
2.2.17	Gross Geological Reserve of the block "Mte"	552.11 as on 31.03.2020
2.2.18	Net Geological Reserve of the block "Mte"	496.90 as Per EPR(25 Mtpa) as on 31.03.2020
2.2.19	Minable Reserve of the block "Mte" as on	473.24 as Per EPR(25 Mtpa) as on 31.03.2020
2.2.20	Blocked Reserve "Mte"	nill
2.2.21	Corresponding extractable reserve of the block "Mte"	473.24

	<i>Parameters</i>	<i>Details</i>
2.2.22	Percentage of Extraction	95%
2.2.23	Reserve already depleted (Base date of Mining Plan)	342.67 (upto 31.03.2023)
2.2.24	Balance Reserve (as on Base Date)	409.10 (As on 01.04.2023)

CHAPTER 3**MINING**

	<i>Parameters</i>	<i>Details</i>
3.1	MINING METHOD	
3.1.1	Existing method of mining if the mine is under operation	Nigahi OCP is being worked by combined system of mining using shovel-dumper system, Dragline and Surface Miner in coal.
3.1.2	Proposed method of mining with justification on suitability of method of mining	There is no change in the method of mining for coal extraction and OB removal.
3.1.3	Coal production capacity proposed "Mtpa"	25.00 Mtpa
3.1.4	Justification for optimization of Coal production capacity	Mining Plan (including Mine Closure Plan) has been prepared based on plans and Mine Lease hold boundary of EPR (25.00Mtpa) Provided by Project for obtaining Environmental Clearance for 25.00 Mtpa for supply of coal to thermal power stations and other consumers to meet the increased energy demand in the country been prepared with a production capacity of 25.00 Mtpa (Additional Land Area of 564.323 Ha.)
3.1.5	Calendar year from which the production will start	It is an operating mine.
3.1.6	Year of achieving rated production	2023-24

	Parameters	Details																																																																																																				
3.1.7	Tentative Coal Production Plan “MT”	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Year</th> <th>Year</th> <th>Coal (Mt)</th> <th>OB (Mm3)</th> <th>SR (m3/t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2023-24</td><td>Yr-1</td><td>25.00</td><td>133.12</td><td>5.32</td></tr> <tr><td>2024-25</td><td>Yr-2</td><td>25.00</td><td>135.00</td><td>5.40</td></tr> <tr><td>2025-26</td><td>Yr-3</td><td>25.00</td><td>135.00</td><td>5.40</td></tr> <tr><td>2026-27</td><td>Yr-4</td><td>25.00</td><td>135.00</td><td>5.40</td></tr> <tr><td>2027-28</td><td>Yr-5</td><td>25.00</td><td>135.00</td><td>5.40</td></tr> <tr><td>2028-29</td><td>Yr-6</td><td>25.00</td><td>135.00</td><td>5.40</td></tr> <tr><td>2029-30</td><td>Yr-7</td><td>25.00</td><td>135.00</td><td>5.40</td></tr> <tr><td>2030-31</td><td>Yr-8</td><td>25.00</td><td>135.00</td><td>5.40</td></tr> <tr><td>2031-32</td><td>Yr-9</td><td>25.00</td><td>135.00</td><td>5.40</td></tr> <tr><td>2032-33</td><td>Yr-10</td><td>25.00</td><td>128.00</td><td>5.12</td></tr> <tr><td>2033-34</td><td>Yr-11</td><td>25.00</td><td>122.99</td><td>4.92</td></tr> <tr><td>2034-35</td><td>Yr-12</td><td>25.00</td><td>120.76</td><td>4.83</td></tr> <tr><td>2035-36</td><td>Yr-13</td><td>25.00</td><td>106.03</td><td>4.24</td></tr> <tr><td>2036-37</td><td>Yr-14</td><td>25.00</td><td>104.48</td><td>4.18</td></tr> <tr><td>2037-38</td><td>Yr-15</td><td>20.00</td><td>80.26</td><td>4.01</td></tr> <tr><td>2038-39</td><td>Yr-16</td><td>18.00</td><td>60.75</td><td>3.38</td></tr> <tr><td>2039-40</td><td>Yr-17</td><td>14.00</td><td>45.00</td><td>3.21</td></tr> <tr><td>2040-41</td><td>Yr-18</td><td>7.10</td><td>15.00</td><td>2.11</td></tr> <tr> <td></td> <td>Total</td> <td>409.10</td> <td>1996.39</td> <td>4.88</td> </tr> </tbody> </table>	Year	Year	Coal (Mt)	OB (Mm3)	SR (m3/t)	2023-24	Yr-1	25.00	133.12	5.32	2024-25	Yr-2	25.00	135.00	5.40	2025-26	Yr-3	25.00	135.00	5.40	2026-27	Yr-4	25.00	135.00	5.40	2027-28	Yr-5	25.00	135.00	5.40	2028-29	Yr-6	25.00	135.00	5.40	2029-30	Yr-7	25.00	135.00	5.40	2030-31	Yr-8	25.00	135.00	5.40	2031-32	Yr-9	25.00	135.00	5.40	2032-33	Yr-10	25.00	128.00	5.12	2033-34	Yr-11	25.00	122.99	4.92	2034-35	Yr-12	25.00	120.76	4.83	2035-36	Yr-13	25.00	106.03	4.24	2036-37	Yr-14	25.00	104.48	4.18	2037-38	Yr-15	20.00	80.26	4.01	2038-39	Yr-16	18.00	60.75	3.38	2039-40	Yr-17	14.00	45.00	3.21	2040-41	Yr-18	7.10	15.00	2.11		Total	409.10	1996.39	4.88
Year	Year	Coal (Mt)	OB (Mm3)	SR (m3/t)																																																																																																		
2023-24	Yr-1	25.00	133.12	5.32																																																																																																		
2024-25	Yr-2	25.00	135.00	5.40																																																																																																		
2025-26	Yr-3	25.00	135.00	5.40																																																																																																		
2026-27	Yr-4	25.00	135.00	5.40																																																																																																		
2027-28	Yr-5	25.00	135.00	5.40																																																																																																		
2028-29	Yr-6	25.00	135.00	5.40																																																																																																		
2029-30	Yr-7	25.00	135.00	5.40																																																																																																		
2030-31	Yr-8	25.00	135.00	5.40																																																																																																		
2031-32	Yr-9	25.00	135.00	5.40																																																																																																		
2032-33	Yr-10	25.00	128.00	5.12																																																																																																		
2033-34	Yr-11	25.00	122.99	4.92																																																																																																		
2034-35	Yr-12	25.00	120.76	4.83																																																																																																		
2035-36	Yr-13	25.00	106.03	4.24																																																																																																		
2036-37	Yr-14	25.00	104.48	4.18																																																																																																		
2037-38	Yr-15	20.00	80.26	4.01																																																																																																		
2038-39	Yr-16	18.00	60.75	3.38																																																																																																		
2039-40	Yr-17	14.00	45.00	3.21																																																																																																		
2040-41	Yr-18	7.10	15.00	2.11																																																																																																		
	Total	409.10	1996.39	4.88																																																																																																		
3.1.8	Rated Capacity “Mtpa”																																																																																																					
	- By OC	25.00 Mtpa																																																																																																				
	- By UG	-																																																																																																				
	- Overall	25.00 Mtpa																																																																																																				
3.1.9	Life of the mine: “Years”																																																																																																					
	- By OC	18																																																																																																				
	- By UG	-																																																																																																				
	- Overall	18																																																																																																				

	Parameters	Details
3.1.10	Whether the proposed external OB dump site is coal bearing: If so, whether coal/ lignite below waste disposal area is extractable.	No
3.1.11	Whether negative proving for coal/ lignite in the proposed site for OB dump/ infrastructure has been done.	Not required.
3.1.12	Results of any investigation carried out for scientific mining, conservation of minerals and protection of environment; future proposals.	Slope stability study for pit and dump slopes, hydro-geology study and washability study proposed.

	Parameters	Details																																																																																																									
3.1.13	Type of Equipment/ HEMM proposed	<p style="text-align: center;">List of HEMM</p> <p>The position of major auxiliary & mining and transport equipment existing at the project as on 01.04.2023 vis-à-vis sanctioned provision as per approved option of EPR is given below:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sl. No.</th> <th>HEMM</th> <th>Size/ Capacity</th> <th>Total EPR (25 Mtpa)</th> <th>Existing as on 01.04.23</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td colspan="4">OB Removal</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Dragline</td> <td>24m³/88mR</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Dragline</td> <td>20m³/83mR</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Elect. Rope Shovel</td> <td>20m³</td> <td>8</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Elect. Rope Shovel</td> <td>10m³</td> <td>-</td> <td>5+5*</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>RBH Drill</td> <td>311mm</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>RBH Drill</td> <td>250mm</td> <td>16</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Rear Dumper</td> <td>190-210T</td> <td>58</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Rear Dumper</td> <td>120T</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Rear Dumper</td> <td>100T</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Rear Dumper</td> <td>85T</td> <td>-</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Dozer</td> <td>770/850 HP</td> <td>15</td> <td>6+1*</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Dozer</td> <td>410 HP</td> <td>-</td> <td>8+5*</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td colspan="4">Coal Winning</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Elect. Rope Shovel</td> <td>10m³</td> <td>-</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Diesel Hyd. shovel</td> <td>10-12 m³</td> <td>6</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Surface Miner</td> <td>900-1000HP (50T Class)</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>RBH Drill</td> <td>160mm</td> <td>8</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Rear Dumper</td> <td>100T</td> <td>40</td> <td>25+9*</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Dozer</td> <td>410 HP</td> <td>7</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Sl. No.	HEMM	Size/ Capacity	Total EPR (25 Mtpa)	Existing as on 01.04.23	A	OB Removal				1	Dragline	24m ³ /88mR	2	2	2	Dragline	20m ³ /83mR	2	2	3	Elect. Rope Shovel	20m ³	8	3	4	Elect. Rope Shovel	10m ³	-	5+5*	5	RBH Drill	311mm	4	4	6	RBH Drill	250mm	16	11	7	Rear Dumper	190-210T	58	33	8	Rear Dumper	120T	-	1	9	Rear Dumper	100T	-		10	Rear Dumper	85T	-	11	11	Dozer	770/850 HP	15	6+1*	12	Dozer	410 HP	-	8+5*	B	Coal Winning				1	Elect. Rope Shovel	10m ³	-	3	2	Diesel Hyd. shovel	10-12 m ³	6	2	3	Surface Miner	900-1000HP (50T Class)	4	2	4	RBH Drill	160mm	8	7	5	Rear Dumper	100T	40	25+9*	6	Dozer	410 HP	7	5
Sl. No.	HEMM	Size/ Capacity	Total EPR (25 Mtpa)	Existing as on 01.04.23																																																																																																							
A	OB Removal																																																																																																										
1	Dragline	24m ³ /88mR	2	2																																																																																																							
2	Dragline	20m ³ /83mR	2	2																																																																																																							
3	Elect. Rope Shovel	20m ³	8	3																																																																																																							
4	Elect. Rope Shovel	10m ³	-	5+5*																																																																																																							
5	RBH Drill	311mm	4	4																																																																																																							
6	RBH Drill	250mm	16	11																																																																																																							
7	Rear Dumper	190-210T	58	33																																																																																																							
8	Rear Dumper	120T	-	1																																																																																																							
9	Rear Dumper	100T	-																																																																																																								
10	Rear Dumper	85T	-	11																																																																																																							
11	Dozer	770/850 HP	15	6+1*																																																																																																							
12	Dozer	410 HP	-	8+5*																																																																																																							
B	Coal Winning																																																																																																										
1	Elect. Rope Shovel	10m ³	-	3																																																																																																							
2	Diesel Hyd. shovel	10-12 m ³	6	2																																																																																																							
3	Surface Miner	900-1000HP (50T Class)	4	2																																																																																																							
4	RBH Drill	160mm	8	7																																																																																																							
5	Rear Dumper	100T	40	25+9*																																																																																																							
6	Dozer	410 HP	7	5																																																																																																							

	Parameters	Details				
		C	Common			
		1	Motor Grader	550 HP	5	
		2	Motor Grader	280 HP	-	6+2*
		3	Motor Grader	145 HP	-	
		4	Crane	120 T	2	2
		5	Crane	70-100 T	2	2
		6	Crane	40-60 T	2	1
		7	Crane	18-20 T	4	2
		8	Crane	8-12T	4	6
		9	Hyd.Shovel/Back-hoe	3.2/3.8m ³	3	2
		10	Hyd.Shovel/Back-hoe	1.2/1.5m ³	-	1
		11	FE Loader	10-12m ³	2	1
		12	FE Loader	5.74/6.4m ³	-	
		13	Wheel Dozer	450HP	4	1
		D	Reclamation			
		1	Dozer	410 HP	5	4
		2	Motor Grader	550 HP	2	
		3	Motor Grader	280 HP	-	1
		4	Hyd. Backhoe	0.9/1.2m ³	-	
		5	Tipping Truck	8m ³	5	
		6	Water Sprinkler	70KL	8	6
		7	Water Sprinkler	28KL	4	3+2#
		8	Road Sweeping Machine	-	2	
		9	Water Sprinkler (Mist Spray Gun)	-	4	
		*Survey-off but use				
		#Converted water tankers				

CHAPTER 4
SAFETY MANAGEMENT

	<i>Parameters</i>	<i>Details</i>
4.1	Safety Management	
4.1.1	Important safety aspects:	<p>Safety of men and machine deployed in the mining area should be properly taken care of irrespective of whether the mining activities are performed by departmental or by outsourcing means.</p> <p>All the statutory provisions laid down in The Mines Act 1952, Coal Mine Regulation 2017 and specific permission from DGMS relating to mining in general and opencast mining in particular have to be adhered to and implemented in order to maintain day to day safety.</p> <p>1. Safety aspects for of HEMM / equipment</p> <p>Special precaution should be taken while deploying workers in the mine. Before employing any person to the mine proper vocation training should be imparted and recommendations of various Safety Conferences should be strictly followed. Some of the major aspects are as follows:</p> <p>A) For persons:</p> <p>i) No persons shall be deployed unless he is trained at VTC and holds VTC Certificates. A record of the same shall be maintained.</p> <p>ii) Records in Form-B and Form-D shall be maintained.</p> <p>iii) Records of driving license of operators shall be kept by competent authority and shall be made readily available for inspection by management.</p>

	Parameters	Details
		<p>iv) Adequate supervision shall be maintained by competent persons, including officials and technicians.</p> <p>B) For Machineries: Provisions of Regulation 109, 110, 216 & 217 of CMR 2017 and DGMS Cir. (Tech.) 1 of 1999 should be strictly adhered to along with the following:</p> <p>i) All machinery and plant used in connection with working of a mine shall be of good design, sound construction, and suitable material, adequate strength, free from patent defect and properly maintained.</p> <p>ii) The owner, agent and manager shall provide adequate training facilities and ensure proper training of persons employed for operation and maintenance of machinery and plant.</p> <p>iii) No person except an engineer or other competent person under his supervision shall undertake any work on machinery and plant in which technical knowledge or experience is required.</p> <p>iv) All the machineries to be deployed in mines shall be so designed as to afford the operator clear and uninterrupted vision all around.</p> <p>v) Every heavy earth moving machineries, including trucks and tippers, used in mine shall be fitted with adequate safety features or devices as specified by DGMS. All equipment shall be provided with audio-visual alarms, proper light for use at night and fitted with suitable type of the fire extinguishers.</p> <p>vi) Truck mounted drill machines designed for tube well drilling for sources of water shall not be used</p>

	Parameters	Details
		<p>and only proper type of blast hole drill machine, especially designed for mining purpose, shall be used in the mine.</p> <p>vii) Every heavy earth moving machinery shall be under the charge of a competent person (Operator or Driver), authorized in writing by the Manager.</p> <p>viii) All persons employed or to be employed to operate heavy earth moving machinery shall be trained and their competency shall be evaluated by a Board constituted by the management, who shall be persons who are not connected with imparting of training.</p> <p>ix) A proper record of repair and maintenance along with inspection done by competent authority and defect pointed out shall be maintained and signed by authorized person.</p> <p>x) Only such fitters or mechanics possessing driver's or operator's license, shall be allowed to carry out test-run of heavy earth moving machineries.</p> <p>xi) No person other than the operator or the driver or any person so authorised in writing by the manager shall be allowed to ride on a heavy earth moving machinery</p> <p>C) General:</p> <p>i) Every person shall strictly adhere to the provisions of the Act and of the rules and regulations and to any order or direction issued by the manager or an official with a view to the safety or convenience of persons not being inconsistent with the Act, rules and these regulations; nor shall he neglect or refuse to obey such orders or directions.</p>

	Parameters	Details
		<p>ii) Every person shall, immediately before proceeding to work and immediately after terminating work at the end of his shift have his name recorded in the appropriate register.</p> <p>iii) Risk Management Plan of tipper/pay loader shall be made and implemented.</p> <p>iv) All operators/drivers so authorised by the Manager shall observe the Regulation 62 and 63 of CMR 2017 and obey the systematic traffics rules prepared by management</p> <p>v) Before deploying workers, they must be trained and briefed about safety aspects in opencast mine. However, during course of execution of the work, if any accident occurs whether major or minor, the matter shall have to be immediately informed to mine management i.e. Colliery Manager/Agent/GM of Area so that Notices of accidents in a accordance of (Reg. 8 of CMR 2017) and Section 23 of The Mines Act 1952 may be given and other necessary steps may be taken in accordance with the Mines Act 1952.</p> <p>vi) Mine authority shall operate transport system in such a way so as to minimize pollution in the mine.</p> <p>2. STABILITY OF BENCHES, QUARRY HIGHWALLS AND SPOIL DUMPS</p> <p>During quarry operations, it is necessary to adopt required mining parameters for the stability of benches, high-walls and spoil dumps. It is also mandatory to examine systematically the fencing of mine workings, landslides and cracks between benches. It is required to maintain well-graded and wide roads on benches</p>

	Parameters	Details
		<p>keeping the width of working areas sufficient for spreading of blasted rock and movement of the mining and transport equipment.</p> <p>During actual mining operation, systematic observations of the condition of benches, high wall slopes and spoil dumps should be carried out and the dimensions be modified if necessary to suit the local conditions. To ascertain the optimum slope angles for stability of quarry benches, high-walls and spoil dumps, scientific study of slope stability along with hydro-geological study of the area needs to under taken.</p> <p>During actual mining operation, systematic observations of the condition of benches, high wall slopes and spoil dumps should be carried out and the dimensions be modified if necessary to suit the local conditions.</p> <p>Provisions laid down in Reg. 106 and 108 of the Coal Mines regulation 2017 shall be strictly adhered to for the safety of quarry and OB/ spoil dumps. In addition to this, the following precaution should be considered:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) The spoil dump height should not exceed 150m (maximum from ground level as mentioned in EC letter no. J-11015/79/2013-IA.II(M) dated 19.03.2015) with an overall slope of 28⁰ or less. In the event of encountering steep floor gradient, floor blasting should be done and the area properly levelled by dozer before spoil dumping. ii) No working or construction should be allowed within the 60m toe of the OB dump. iii) Before dumping the OB on the floor of seam, at least 10m length all along the strike length should be made horizontal at every 50 meter by floor dinting/blasting.

	Parameters	Details
		<p>iv) Dump should be created in such a way that there is no chance of accumulation of water in and around the base of dump as it will adversely affect the shear strength of the base material of dump. It must be ensured that there is no stagnant water at the toe of dump and the top of the dump.</p> <p>v) The toe and face of the dump should not be eroded or cut at any point of time to avoid slope failure. A suitable toe wall should be created along the dump periphery.</p> <p>vi) Formation of dumping should be done in square or circular or any regular shape as far as possible.</p> <p>vii) Proper drainage system should be provided to bring down rain water by construction of inclined drain on dump face and catch drain on all benches.</p> <p>viii) During active period of dump, all rain water should be diverted away from mining site as far as possible.</p> <p>ix) Sump and pumping capacity should be sufficient to accommodate peak surface run-off and seepage of water.</p> <p>x) Gabion wall and garland drain should be constructed and maintained to trap the surface run-off and sludge coming from dump.</p> <p>xi) Plantation and grassing should be done on top and slope of the dump respectively.</p> <p>xii) Regular monitoring is required for development of tension crack, gullies, movement of soil mass, stagnation of water and any other unusual occurrence. In case of dump movement, rate of movement of dump should be monitored. Special</p>

	Parameters	Details
		<p>attention should be given at curve area/turning area of the dump.</p> <p>3. PRECAUTIONS AGAINST DANGER OF INUNDATION FROM SURFACE WATER</p> <p>1) Adequate protection against any danger of inrush of surface water into the mine or part shall be provided and maintained to the satisfaction of DGMS, whose decision shall be final.</p> <p>2) The entrance into the mine shall be so designed, constructed and maintained that its lowest point (which means the point at which a body of rising water on surface can enter the mine) shall be not less than 3.0 meters above the highest flood level at that point.</p> <p>3) Every year, during the rains constant watch shall be kept on the flood levels on the surface of the mine and if at any time the levels cross the highest levels earlier recorded, such levels shall be marked by permanent posts along the edges of water and the new highest levels thus observed shall be recorded with the date as the highest flood level on the plans by an actual survey.</p> <p>4) If water dams or reservoirs are built across rivers and water courses on the upstream side of the mine, arrangements shall be made for communication between appropriate authorities for the purpose of ascertaining the quantity and timing of water released from the dams which is likely to endanger safety of the mine and arrangement for similar communication shall be made when water level rises on the upstream side which is likely to endanger the mine.</p>

	Parameters	Details
		<p>5) The highest flood levels and danger levels at least 1.2 meters below the highest flood level, shall be permanently marked at appropriate places on the surface and whenever water rises towards the danger level at any place, all persons shall be withdrawn from the mine sufficiently in advance and for this purpose adequate arrangements of quick communication to all parts of the mine by effective systems shall be provided and maintained.</p> <p>6) No working shall be made in the mine at any spot lying within a horizontal distance of 15 meters from either bank of a river or nala.</p> <p>7) A competent person shall, once at least in every fourteen days during the rainy season and once at least in every thirty days during other periods of the year, examine every protective measure provided under regulations 149, whether in use or not, for their stability, and a report of every such examination shall be recorded. The protective measures and workings shall also be inspected, once at least in every quarter by the Manager personally.</p> <p>A careful assessment is to be made against the danger from surface water before the onset of rainy season. The necessary precautions should be clearly laid down and implemented. A garland drain needs to be provided to drain away the surface rain water from coming into the mine.</p> <p>8) Standing order for withdrawal of working persons in case of apprehended danger. During heavy rain inspection of vulnerable points is essential. In case</p>

	Parameters	Details
		<p>of any danger persons are to be withdrawn to safer places.</p> <p>4. PROTECTION OF EQUIPMENT DEPLOYED AT BOTTOM HORIZONS FROM FLOODING:</p> <p>During the heavy monsoon period, the mining operation in the lower-most bench may have to be stopped. Therefore, it is proposed to drown the lower-most bench, which would work as a sump. The water will be pumped out and discharged into the nearby nala/ river after proper sedimentation.</p> <p>For ensuring safety of the equipment while working out bottom horizons with no access to surface profile, the following measures should be taken:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Drivage of initial trenches if any and coal cutting on bottom benches should be done during the dry period of the year. ii) Ramps should be made for quick shifting of equipment from bottom horizons, liable to be flooded during monsoon period, to the top horizons. <p>5. PREVENTION OF ELECTRIC SHOCKS:</p> <p>During mining operations, all the statutory provisions of the Indian Electricity Rules 1956, and Indian Standards for installation and maintenance of electrical equipment etc. should be observed.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) For protection from electric shocks to persons, all electrical equipment with voltage up to 1000V should be provided with Earth Leakage Relay, which will automatically disconnect electrical circuits.

	Parameters	Details
		<p>2) Closed mobile substations and switchgears should be mechanically interlocked which exclude the possibility of opening the door when oil switch and air circuit breakers are in operation.</p> <p>3) All metal parts of electrical equipment should be properly earthed to avoid failure of insulation.</p> <p>4) All H.T lines and cables located within the blasting zones should be disconnected during charging & blasting operations.</p> <p>6. DUST SUPPRESSION & DILUTION OF EXHAUST FUMES:</p> <p>For precaution against dust, Regulation 143, 144 and 145 of CMR 2017 should be observed. Beside this the following measures should be adopted for dust suppression at all quarry working places, dumps, haul roads, CHP and near other auxiliary mining operations.</p> <p>i) Spraying with water on all working faces & haul roads, by special spraying machines or water-sprinkler.</p> <p>ii) While drilling holes, it is necessary to use dust extraction devices.</p> <p>iii) Installation of local dust suppression and air conditioning devices in cabins of excavators and drilling rigs may be considered.</p> <p>iv) Leveling of spoil dump surface.</p> <p>v) Separate dust suppression arrangement should be provided for CHP.</p> <p>To prevent collection of harmful mixtures in the atmosphere, from the different sections of quarry workings, it is recommended:</p>

	Parameters	Details
		<p>To spread out the sources of dust formation and omission of harmful gases throughout the working area of the quarry, the following precautions should be taken:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Drilling & blasting operations should be timed for periods of maximum wind activity during the day. ii) Dumpers may be provided with purifiers for exhaust gases. <p>7. MEASURES TO BE TAKEN FOR FIRE FIGHTING AND FIRE PREVENTION:</p> <p>In addition to statutory provisions as laid down in Reg 135, 139 and 140 of CMR 2017, the measures for firefighting and prevention of fires are as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Organisation of special cell for systematic observations to examine and prevent fire. ii) Removal of spillage of coal on benches and cleaning of coal horizons to prevent cases of coal heating. iii) Storage of lubricants and cotton waste in enclosed fireproof containers in working places. iv) Provision of fire extinguishers. <p>8. MEASURES TO BE TAKEN WHILE DRILLING BLASTING:</p> <p>Following measures should be taken during drilling and blasting operation in the quarry beside the statutory requirements:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Drilling and Blasting in quarry should be done in accordance with the provisions of Mines Act, rules and regulations and based on the Standing Orders for the safe use of explosives.

	Parameters	Details
		<p>ii) Adequate safety measures have to be taken during blasting operation in the quarry so that men/machine is not affected.</p> <p>9. CONSERVATION</p> <p>Suitable measures should be taken to minimize coal loss during mining operations. Selective mining of in-seam dirt bands has been proposed. It is proposed not to dump any spoil material over coal bearing area, amenable for mining, at present or even at a future date.</p> <p>10. SCIENTIFIC STUDIES</p> <p>The slopes of the quarry and dumps have been proposed on the basis of experience in the adjoining areas. However, to ascertain optimum slope angles for stability of quarry batter and dumps a scientific study need be carried out. Similarly, hydro-geological study of the area is to under taken as none is available at present. Studies should also be carried out to ascertain the pattern of surface drainage, the manner of diversion of water courses to other water courses away from the mining area and the dimension of diversion dams, garland drains and other protective structures to be constructed.</p>

CHAPTER 5

INFRASTRUCTURE FACILITIES

	<i>Parameters</i>	<i>Details</i>
5.1	Mine infrastructure required e.g. Equipment maintenance planning, Office buildings, Workshop, Power Supply arrangement , Water supply, etc.	<p>Mine is in operation since 1985-86. All infrastructure like Equipment maintenance planning, Office buildings, Workshop, Power supply arrangement, Water supply etc. are in place.</p> <p>For this expansion, no separate extra arrangement is proposed.</p>
5.2	Power supply & illumination	<p>The Project is receiving power at 33 kV from Nigahi Sub-station of 132/33 kV MPEB located in Jayant, Distt. Singrauli (M.P).</p> <p>Nigahi Coal Substation is also being fed through 02 nos. 33 kV feeders drawn from OB east Sub-station and the circuit length is around 3 km. The existing CHP loads of are being fed through 3 x 10 MVA, 33 kV/6.6 kV receiving power through double circuit 33 kV feeder emanating from OB east Sub-station.</p> <p>Nigahi OB West Sub-Station receives power from Nigahi Sub-Station through double circuit overhead lines of 33 KV and OB East Sub-station receives power from OB West Sub-Station through double circuit overhead line of 33KV.</p> <p>Nigahi OB East and OB West Sub-station supply power to HEMM like draglines, shovels, drills etc. The Coal Sub-</p>

	Parameters	Details
		<p>stations supplies power to HEMM deployed in coal section, pumping, CHP, workshop etc.</p> <p>Nigahi Colony Sub-station is of capacity of 1X10 MVA, 33/6.6 KV and 1X5 MVA, 33/6.6KV and is being fed from Nawanagar Sub-station of 132/33KV system voltage. The colony Sub-station supplies power to colony, GM office, shopping complex etc.</p>
5.3	<p>Drainage & Pumping: Assessment of volume of water for Pumping, Pumping Capacity</p>	<p>Pumps, Pipes and Fittings:</p> <p>Pumping system has been designed for the volume of water accumulated in the mine and the target plus five year production considering maximum rainfall in a day as 214mm. Peak Pumping Quantity is worked out to be 1156025 m³, the de-watering will be 5 day with 20 hr pumping every day. Thus pumping capacity required is 11560 m³.</p> <p>Drainage of Water on Surface</p> <p>Fresh garland drains shall be made before every monsoon at the peripherally of active edge of the quarry to prevent the surface rain water to enter the quarry.</p> <p>A sedimentation pond/lagoon shall be made between the qualities and mine water will be discharged into it. After sedimentation of suspended particles, the fresh water will be discharged in to river/nalla.</p>
5.4	<p>Coal Handling Arrangement : Brief detail of CHP/ Mode of Dispatch, Coal quality and coal</p>	<p>COAL HANDLING ARRANGEMENT</p> <p>Existing CHP of 15 Mtpa (4.2Mtpa Phase-I and 5.8 Mtpa Phase-II and 5 Mtpa Phase-III) has already been constructed and is in operation. Existing CHP broadly has the facilities of four number of receiving and crushing complex, two number of bunkers for storage and reclamation, two silos with rapid loading system, and associated conveyor system.</p>

	Parameters	Details
	staking and handling arrangement	Two CHP each of 5 Mtpa namely West (Turra or Purewa coal) & East (Purewa coal) has been proposed. In the West section, it is proposed to install one number semi -mobile primary crushing plant and subsequently one number twin shaft secondary sizer for blasted coal and five nos receiving hoppers (Cap.- 100 Te each) for surface miner coal along with required conveyor system of 1600 TPH rated capacity (peak capacity 1920 TPH). In the East (Purewa coal) section, it is proposed to install five nos receiving hoppers (Cap.- 100 Te each) for surface miner coal along with conveyor system of 1600 TPH capacity (peak capacity 1920 TPH). Total handling capacity of the CHP including existing and pro-posed will be 25 Mtpa (15 Mtpa existing + 10 Mtpa incremental proposed) which will cater the target coal of 25 Mtpa. Incremental CHP (10 Mtpa) is under construction.
5.5	Coal washing and the proposed handling/ disposal of rejects.	NA

**CHAPTER 6
LAND REQUIREMENT**

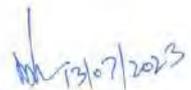
	<i>Parameters</i>	<i>Details</i>														
6.1	LAND REQUIREMENT															
6.1.1	Total Land requirement for the mine in “Ha”	<p><i>Break up Additional Land details:</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Land Type</th> <th>Area (Ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tenancy land</td> <td>188.000</td> </tr> <tr> <td>Govt. Non Forest land</td> <td>146.975</td> </tr> <tr> <td>Forest land</td> <td>229.348</td> </tr> <tr> <td>Total additional Land</td> <td>564.323</td> </tr> <tr> <td>Possessed land as on 31.03.2023</td> <td>3018.400</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>3582.723</td> </tr> </tbody> </table>	Land Type	Area (Ha)	Tenancy land	188.000	Govt. Non Forest land	146.975	Forest land	229.348	Total additional Land	564.323	Possessed land as on 31.03.2023	3018.400	Total	3582.723
Land Type	Area (Ha)															
Tenancy land	188.000															
Govt. Non Forest land	146.975															
Forest land	229.348															
Total additional Land	564.323															
Possessed land as on 31.03.2023	3018.400															
Total	3582.723															

Parameters		Details								
6.1.2	Land use of total leasehold Area (3582.723 Ha) during mining									
	Type	Land use (Proposed)	Land Use (End of Life)	Land Use (Post Closure)						Total
				Agriculture Land	Plantation	Water Body (including batter)	Public/ Company Use	Forest Land (Returned)	Undisturbed Land	
	Excavation Area	2146.17	0							0
	Backfilled Area	0	1755.933		1755.933					1755.933
	Excavated Void	0	390.237			390.237				390.237
	Without plantation	0	0							0
	Top Soil Dump	0	0							0
	External Dump	418	418		418					418
	Safety Zone	5.32	5.32						5.32	5.32
	Others & undisturbed land	126.331	126.331						126.331	126.331
	Haul Road between quarries	0	0							0
	Road diversion	0	0							0
	Diversion/ below River/Nala/ canal	0	0							0
	Settling pond	0	0							0
	ETP, CHP, workshop Colony area, & Infrastructure area	395.992	395.992		130.992		265			395.992
	Road & Railways	74	74				74			74
	Sand Plant	7.5	7.5		7.5					7.5
	Garland drains	0	0							0
Embankment	0	0							0	
Green Belt & Solar Plant	409.41	409.41		409.41					409.41	

		Parameters		Details						
	Water Reservoir near pit	0	0						0	
	Resettlement	0	0						0	
	Pit head power plant	0	0						0	
	Water harvesting	0	0						0	
	Agricultural land	0	0						0	
	Total	3582.723	3582.723	0	2721.835	390.237	339	0	131.651	3582.723
Land use of Additional Required Area during mining										
	Type of Land	Land use during Mining								
		Safety Zone (Area in Ha)	Quarry Area (Area in Ha)	Total						
	Forest	2.36	226.988	229.348						
	Total Non-forest	2.96	332.015	334.975						
	Total	5.32	559.003	564.323						
6.1.3	Surface features over the block area	Coal Mine and infrastructure.								
6.1.4	No. of villages/ Houses to be shifted	Project Displaced Families is 445.								
6.1.5	Population to be affected by the project	4000 Project Affected Families								
6.1.6	Proposed Rehabilitation programme	Proposed Rehabilitation Programme: The expansion project involves 4000 project affected families (445 Project Displaced Families). The R&R of the PAPs will be done as per R&R policy of Coal India Limited, which is in consonance of National R&R policy.								

CHAPTER 7

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

	<i>Parameters</i>	<i>Details</i>
7	ENVIRONMENTAL MANANGEMENT	
7.1	<p>Commitment from the project proponent that the company will comply Environment and Forest Condition stipulated in the respective clearances</p>	<p>In order to carry out the proposed mining activity in an environmentally sustainable manner, suitable environmental protection measures shall be taken up at different stages of project operation and post closure. A certificate of commitment from Project Proponent that the project will comply with the conditions stipulated in the Environmental Clearance and Forest Clearance is given below.</p> <p>In addition to this, some environmental protection measures have been suggested as a part of mine closure activities, as detailed in the section 8.10 in this report.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>नॉर्थवे कोअलफील्ड्स लिमिटेड (रिजिस्टर्ड कंपनी) (कोल इण्डिया लिमिटेड की अटर्नी कंपनी)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>NCL</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Northern Coalfields Limited (A Mini Ratna Company) (A subsidiary of Coal India Limited)</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>Office of the General Manager, Nigahi Project</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="text-align: center;"> <p>CIN- U10102MP1885G01003150</p> <p>An ISO: 9001, ISO: 14001 & OHSAS: 18001 Certified Company</p> <p>पोस्ट-नॉर्थवेकोअलफील्ड्स- सिंगरौली, झ.प्र., पिन 480884/ Post- Nigahi Project, Distt- Singrauli, M.P., PIN-480884</p> <p>Phone: 07805- 276040, (FAX) 276306 email: egmngah@ncl.gov.in website: www.nclcl.in</p> </div>  </div> <hr style="border: 1px solid red;"/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <p>Ref No: NCL/NGH/GM/23-24/</p> <p>Date: 13.07.2023</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p><u>CERTIFICATE</u></p> </div> <p style="text-align: center;">This is to certify that Nigahi Opencast Project (25 MTPA) during its operation will comply with the conditions stipulated in the Environment Clearance and Forest Clearance.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>13.07.2023 Project Officer Nigahi Opencast Project</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>13/07/2023 Area General Manager Nigahi Opencast Project</p> </div> </div> </div>

CHAPTER 8
PROGRESSIVE & FINAL MINE CLOSURE PLAN

		Parameters			Details				
8.1	Land Degradation and restoration Schedule								
8.1.1	Tentative Land Degradation and Technical Reclamation (Commutative Area "Ha")								
		Land Degraded Area in Ha				Technically Reclaimed Area			
	Year/ Stage	Excav	Dump (Ext. + Top soil)	Infra/ others	Total	Backfill	Dump (Ext. + Top soil)	Others	Total
	Up to Base year (01.04.2023)	1190.47	418	477.492	2085.96	703.35	418	138.49	1259.842
	Y-1	1260.47	418	477.492	2155.96	753.35	418	138.492	1309.842
	Y-3	1352.97	418	477.492	2248.46	873.35	418	138.492	1429.842
	Y-5	1510.50	418	477.492	2405.99	993.35	418	138.492	1549.842
	Y-10	1861.20	418	477.492	2756.69	1343.35	418	138.492	1899.842
	Y-15	2020.50	418	477.492	2915.99	1643.35	418	138.492	2199.842
	Y-18	2146.17	418	477.492	3041.66	1755.933	418	138.492	2312.425
	Post Closure	2146.17	418	477.492	3041.66	1755.933	418	138.492	2312.425
8.1.2	Tentative Biological Reclamation (Cumulative in "Ha")								
	Year/Stage	Biologically Reclaimed Area in Ha.							
	(Life of the mine plus post closure period)	A g r i c u l t u r e	Plantat ion(Int ernal + Extern al Dump)	Water Body	Plain Area	Total	Forest land (Return) in Ha	UnDist- urbed / To be left for Public / company Use	Total
	Up to Base year 01.04.2023	-	523.33	-	335	858.33	-	470.651	1328.981
	Y-1	-	573.33	-	335	908.33	-	470.651	1378.981
	Y-3	-	673.33	-	335	1008.33	-	470.651	1478.981
	Y-5	-	773.33	-	335	1108.33	-	470.651	1578.981
	Y-10	-	1023.33	-	335	1358.33	-	470.651	1828.981
	Y-15	-	1273.33	-	335	1608.33	-	470.651	2078.981
	Y-18	-	1473.33	-	335	1808.33	-	470.651	2278.981
	Post Closure	-	2173.933	*390.237	547.90	3112.072	-	470.651	3582.723
	†including quarry batter								

	Parameters			Details						
8.2	Post Closure Water Quality management:			Water quality monitoring will be carried out quarterly during the post closure stage, as per the CPCB Norms and will be compared with the IS 10500:2012 & 2015. The actual end use and treatment measures, if any required will be decided at the post closure stage depending upon the quality of water.						
8.3	Post Closure Air Quality management			Air quality monitoring will be carried out throughout the life of mine and at post closure stage to assess the impact of proposed activity on the surroundings. No. of location of stations shall be fixed as per the MoEFCC norms and prevailing local factors. Air pollution control measures like development of greenbelt and avenue plantation, mobile water sprinkling along haul roads, fixed water sprinklers at stock yard, Crushers, CHP will be deployed to minimize the impact on surroundings.						
8.4	Waste Management (Figures in Mm³) (Tentative)									
	Year/ Stage	OB Removal in Mm ³			External Dump		Internal Backfilling		Embankment	
	(Life of the mine plus post closure period)	(Cumulative)			(Cumulative)		(Cumulative)		(Cumulative)	
		Top Soil	OB	Total	Top Soil	OB	Top Soil	OB	Top Soil	OB
	Up to Base year	1.952	1169.128	1171.08	1.13	228.745	0.822	940.383	-	-
	Y-1	1.982	1302.058	1310.20	1.13	228.745	0.852	1079.473	-	-
	Y-3	2.042	1571.068	1580.20	1.13	228.745	0.912	1349.413	-	-
	Y-5	2.102	1839.768	1850.20	1.13	228.745	0.972	1619.353	-	-
	Y-10	2.702	2504.068	2514.23	1.13	228.745	1.572	2282.783	-	-
	Y-15	3.152	3035.038	3024.72	1.13	228.745	2.022	2792.823	-	-
	Y-18	3.402	3153.678	3157.08	1.13	228.745	2.272	2924.333	-	-
	Post Closure	3.402	3153.678	3157.08	1.13	228.745	2.272	2924.333	-	-

	Parameters	Details																																																																																				
		Total Top soil to be generated is 3.402 Mm ³ , and this total volume of top soil will be utilized for concurrent biological reclamation of dumps and green belt.																																																																																				
8.5	Top Soil Management – (Including Action plan for Top Soil management) (Tentative) (All Figures are Cumulative and in Mm ³)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Year/Stage</th> <th rowspan="2">Top Soil Removal Plan</th> <th colspan="6">Top Soil Used</th> </tr> <tr> <th>(Life of the mine plus post closure period)</th> <th>Spreading Over Embankment</th> <th>Spreading over Backfill area</th> <th>Spreading over External OB Dump area</th> <th>Used in Green Belt area & Safety Zone</th> <th>Used in land Dismantled</th> <th>Total Utilised</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Up to Base year</td> <td>1.952</td> <td>-</td> <td>0.822</td> <td>1.13</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Y-1</td> <td>1.982</td> <td>-</td> <td>0.852</td> <td>1.13</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Y-3</td> <td>2.042</td> <td>-</td> <td>0.912</td> <td>1.13</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Y-5</td> <td>2.102</td> <td>-</td> <td>0.972</td> <td>1.13</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Y-10</td> <td>2.702</td> <td>-</td> <td>1.572</td> <td>1.13</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Y-15</td> <td>3.152</td> <td>-</td> <td>2.022</td> <td>1.13</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Y-18</td> <td>3.402</td> <td>-</td> <td>2.272</td> <td>1.13</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Post Closure</td> <td>3.402</td> <td>-</td> <td>2.272</td> <td>1.13</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>						Year/Stage	Top Soil Removal Plan	Top Soil Used						(Life of the mine plus post closure period)	Spreading Over Embankment	Spreading over Backfill area	Spreading over External OB Dump area	Used in Green Belt area & Safety Zone	Used in land Dismantled	Total Utilised	Up to Base year	1.952	-	0.822	1.13	-	-	-	Y-1	1.982	-	0.852	1.13	-	-	-	Y-3	2.042	-	0.912	1.13	-	-	-	Y-5	2.102	-	0.972	1.13	-	-	-	Y-10	2.702	-	1.572	1.13	-	-	-	Y-15	3.152	-	2.022	1.13	-	-	-	Y-18	3.402	-	2.272	1.13	-	-	-	Post Closure	3.402	-	2.272	1.13	-	-	-
Year/Stage	Top Soil Removal Plan	Top Soil Used																																																																																				
(Life of the mine plus post closure period)		Spreading Over Embankment	Spreading over Backfill area	Spreading over External OB Dump area	Used in Green Belt area & Safety Zone	Used in land Dismantled	Total Utilised																																																																															
Up to Base year	1.952	-	0.822	1.13	-	-	-																																																																															
Y-1	1.982	-	0.852	1.13	-	-	-																																																																															
Y-3	2.042	-	0.912	1.13	-	-	-																																																																															
Y-5	2.102	-	0.972	1.13	-	-	-																																																																															
Y-10	2.702	-	1.572	1.13	-	-	-																																																																															
Y-15	3.152	-	2.022	1.13	-	-	-																																																																															
Y-18	3.402	-	2.272	1.13	-	-	-																																																																															
Post Closure	3.402	-	2.272	1.13	-	-	-																																																																															
		Total Top soil to be generated is 3.402 Mm ³ , and this total volume of top soil will be utilized for concurrent biological reclamation of dumps and green belt.																																																																																				
8.6	Management of Coal Rejects.	No such coal beneficiation facility is proposed in mine.																																																																																				
8.7	Restoration of Land used for Infrastructure	It is proposed to restore land used for infrastructure by technical and biological reclamation by plantation, which will not be used by Public.																																																																																				
8.8	Disposal of Mining Machinery	Mining machinery will either be surveyed off or transferred to other projects of NCL based on the balance life of HEMM. Detailed disposal plan will be submitted in																																																																																				

	Parameters	Details																																																						
		Final Mine closure plan at 13 th year of mine operation.																																																						
8.9	Safety & Security	Safety measures proposed during operation and post closure stage include concrete wall along mine boundary, toe wall/gabion wall along OB dumps, fencing around water bodies, garland drains etc. The measures to taken up for safety and security have been discussed in detail in Section 4.1																																																						
8.10	Abandonment Cost and Financial Assurance																																																							
8.10.1	Abandonment Cost: Proposed Cost break-up (of Balance Amount) for carrying out progressive and final mine closure activities as per the yardstick of CMPDI formulated based on the mine closure guidelines is as given below:																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Head</th> <th>Activities</th> <th>Unit</th> <th>Quantity</th> <th>Rate Rs./ unit</th> <th>Amt.</th> <th>Amount in lakhs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">Progressive closure</td> <td>Water quality management (ETP & STP etc. operating cost)</td> <td rowspan="3">LS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="3">2564.50</td> </tr> <tr> <td>Air quality management (Sprinkler, water tanker and other control measures)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Waste management</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Filling of void – Rehandling of Crown Dump</td> <td rowspan="3">LS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="3">22985.53</td> </tr> <tr> <td>Top soil management</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Technical and Biological Reclamation of Mined out of land and OB Dump</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Plantation over virgin area including green bell</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Manpower Cost and supervision</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Barbed wire fencing around dump</td> <td>LS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1842.64</td> </tr> </tbody> </table>	Head	Activities	Unit	Quantity	Rate Rs./ unit	Amt.	Amount in lakhs	Progressive closure	Water quality management (ETP & STP etc. operating cost)	LS				2564.50	Air quality management (Sprinkler, water tanker and other control measures)				Waste management				Filling of void – Rehandling of Crown Dump	LS				22985.53	Top soil management				Technical and Biological Reclamation of Mined out of land and OB Dump				Plantation over virgin area including green bell						Manpower Cost and supervision						Barbed wire fencing around dump	LS				1842.64	
Head	Activities	Unit	Quantity	Rate Rs./ unit	Amt.	Amount in lakhs																																																		
Progressive closure	Water quality management (ETP & STP etc. operating cost)	LS				2564.50																																																		
	Air quality management (Sprinkler, water tanker and other control measures)																																																							
	Waste management																																																							
	Filling of void – Rehandling of Crown Dump	LS				22985.53																																																		
	Top soil management																																																							
	Technical and Biological Reclamation of Mined out of land and OB Dump																																																							
	Plantation over virgin area including green bell																																																							
	Manpower Cost and supervision																																																							
	Barbed wire fencing around dump	LS				1842.64																																																		

Parameters		Details					
		Barbed wire fencing around the pit					
		Retaining wall/Toe Wall around the Dump					
		Garland drain & Catch drains					
		Garland drain around the Dump					
		Cleaning of garland drains and catch drains					
	Dismantling of structure & Disposal / rehabilitation of Mining machinery	Dismantling of workshop	LS				1614.69
		Rehabilitation of the dismantled facilities					
		Dismantling of pumps and pipes					
		Dismantling of stowing bunker					
		Dismantling of UG equipment					
		Rearranging water pipe line to dump top park/agricultural land					
		Dismantling of power lines					
	Technical and Biological Reclamation of mined out land	Filling of Void					5072.01
		Top soil management					
		OB Re-handling for backfilling					
		Terracing, blanketing with soil and vegetation of External OB Dump					
		Peripheral road, gates, view point, cemented steps on bank	LS				
		Expenditure on development of Agriculture land					
		Landscaping and Plantation	LS				
	Post cost management and supervision	Power cost	LS				607.88
		Post Mining Water quality management					
Post Mining Air quality management							
Subsidence monitoring							
Waste management							
Manpower cost and supervision							
Others	Entrepreneurship development (vocational/skill development training for	LS				284.94	

	Parameters	Details				
	sustainable income of affected people					
	Golden handshake/Retrenchment benefits to 100 employees of OC					1215.76
	Onetime financial grant to societies/institutions/organisations which is dependent on project	LS				
	Provide jobs in other mines of the company					
	Continuation of other services like running of schools etc.					
	Total					37992.62
8.10.2	Financial Assurance: Amount to be deposited in Escrow account as a security against the mine activities to be carried out for the closure of the mine					
	ESCROW ACCOUNT					
	<u>Nigahi Expansion OCP(25.00 Mtpa)</u>					
	Project Area (Ha)	3582.723				
	Escrow Amount per Ha. For OC Project as on April '2019 (lakhs/ Ha)	9				
	WPI as on April '2019	121.10				
	WPI as on June' 2023	149.00				
	Escrow Amount per Ha. For OC Project as on June 2023 (lakhs/ Ha)	11.07				
	Current value of corpus as on June' 2023	39660.74				
	Amount deposited till date in lakhs (31.03.2023)	15351.85				
	Balance Corpus for which provision is to be made	24308.89				
	Balance Life of mine	18				
	Rate of compounding of annual closure cost	5 %				
	Annual corpus (in Rs. Lakh)	1350.49				
	Year	Amount in Lakh (Rs.)				
	1	1350.49				
	2	1418.02				
	3	1488.92				
	4	1563.37				
	5	1641.53				
	6	1723.61				
	7	1809.79				
	8	1900.28				

	Parameters	Details
	9	1995.29
	10	2095.06
	11	2199.81
	12	2309.80
	13	2425.29
	14	2546.56
	15	2673.89
	16	2807.58
	17	2947.96
	18	3095.36
	Amt. to be deposited after compounding	37992.62

=00000000000=



NIGAHI OPEN CAST PROJECT

Scheme for

**DE-SILTING OF VILLAGE TANKS AND OTHER WATER BODIES
LOCATED WITHIN 05 KM FROM THE MINE LEASE BOUNDARY
SO AS TO MITIGATE THE IMPACT OF SILTATION OF SUCH
TANKS/ WATER BODIES**

*in compliance of
Condition No. (17)*

Of

Stage-1/In-Principle Approval

(Letter No.: F.No.8-26/2015-FCVol, Dated 29.12.2023)

Govt. of India, MoEF&CC, New Delhi.

for

Diversion of 229.348 Ha. of Forest Land

in Favor of

M/s Northern Coalfields Limited (NCL)

for open cast Mining of Coal in

Nigahi Project

6

**SCHEME FOR DE-SILTING OF VILLAGE TANKS AND OTHER WATER BODIES
LOCATED WITHIN 05 KM FROM THE MINE LEASE BOUNDARY SO AS TO MITIGATE
THE IMPACT OF SILTATION OF SUCH TANKS/ WATER BODIES**

1. INTRODUCTION

Nigahi Opencast Project is one of the largest coal mining projects of Northern Coalfields Limited (NCL), located in Singrauli district, Madhya Pradesh. The project has a vast mining lease area with forest and non-forest lands. As per Stage-I Forest Clearance conditions, the User Agency (NCL) shall identify and regularly undertake desilting of existing village tanks and water bodies within 5 km buffer zone of the mining lease boundary to mitigate siltation caused due to mining activities. This scheme has been prepared in consultation with the Forest Department for submission to MoEF&CC before Stage-II approval, as per stipulated conditions.

2. LOCATION

District : Singrauli, Madhya Pradesh

Mining Lease Area : Nigahi Project (NCL)

Two numbers of the ponds have been identified within 05 km from the mine lease boundary so as to mitigate the impact of siltation of these tanks/ water bodies by Nigahi Project. Location of these water bodies is as follows :

Pond 1 : Pond in Nawanagar Village :

Coordinates:

- 24°06'17.83" N; 82°36'59.93" E
- 24°06'16.61" N; 82°37'02.58" E
- 24°06'19.00" N; 82°37'03.87" E
- 24°06'20.54" N; 82°37'01.81" E

Pond 2 : Pond in Itma Village :

Coordinates :

- 24°05'57.88" N 82°37'47.25" E
- 24°05'57.43" N 82°37'48.67" E
- 24°05'59.45" N 82°37'49.13" E
- 24°05'59.59" N 82°37'47.63" E

De-silting of above ponds will be undertaken by Nigahi Project after obtaining No Objection Certificate (NOC) from the District Administration.

By

Geographical Spread : Lease boundary and 5 km buffer zone covering surrounding villages.

3. SOIL TYPE

The areas primarily consist of a mixture of alluvial and red sandy/yellow loamy sandy soils. As the district's topography consists of alluvial deposits near major rivers and various forms of red soil, the soil at pond sites is generally fertile.

4. CLIMATE

The area experiences a sub-tropical warm climate. Monsoon occurs from mid-June to the end of September. Maximum temperature is observed in May and minimum in December.

5. RAINFALL

There is a wide variation of rainfall in the catchment area and around 10 km radius of the mine buffer zone. The average annual rainfall is approximately 1,200–1,300 mm, influenced by local hills and forest cover.

6. FACTORS RESPONSIBLE FOR SILTATION

Siltation is an inherent problem with ponds, lakes and almost all types of water reservoirs world over. Siltation occurs due to deposition or settling of soil eroded from the land mass, decaying fallen leaves, grass and other vegetative materials and decomposed organic materials settled on pond bottoms. Soil erosion may be attributed as the primary factor responsible for pond siltation in this area. Higher gradient and excess rainfall are the most common reasons of soil erosion. Erosion of soil occurs from the waste dumps, excavated areas and naturally denuded ground surface. However, looking into the current scenario of siltation of the village ponds, the major factors are the surface runoff containing silt particles entering into the pond. As the age of the ponds increases, new layers of silt accumulate on the older ones and the silt layers become thicker. Finally, the depth of the pond decreases and it loses its water storage capacity. At this time, it needs to be de-silted to recover. The best practice against siltation is to de-silt the bottom of the pond at regular intervals as well as taking adequate preventive measures.

(Signature)

7. POSSIBILITY OF SILTATION OF THE VILLAGE PONDS / WATER BODIES DUE TO MINING ACTIVITIES

The mining lease area is drained by seasonal streams that ultimately join the Rihand Reservoir, a tributary of the Son River system. Within 5 km of the Nigahi lease, Nawanagr and Itma village ponds are vulnerable to siltation from natural surface runoff. NCL undertakes to carry out desilting of these identified ponds/ water bodies under Condition No. (17) of Stage-I FC and extend the activity to any future identified bodies as well.

8. METHODOLOGY

It is proposed to carry out the total de-siltation of the tanks/ water bodies every three years during summer when the ponds shall dry up exposing the silts. The dried silt shall be removed manually or mechanically based on the ground condition. In case of mechanical removal of silt, small excavators such as back-hoe / small hydraulic shovels or pay loader, depending upon the quantity of silt accumulation shall be used.

The work shall comprise: -

- a) Total de-siltation in the initial phase
- b) Side slope stabilization works
- c) Implementing preventive measures during the subsequent years to minimize resiltation of the ponds.

It is proposed that the ponds having accumulation of over 1000 m³ shall be de-silted by mechanical means and the rest shall be handled manually. It is proposed to deploy back hoe with tippers for de-silting of the pond. These machines shall be deployed in a planned manner to complete the work in a shortest time frame. Necessary advice of Ward Parshad will be taken into account.

In case of smaller ponds, where the accumulation of silt is very small, the de-siltation operation shall be done manually by engaging sufficient manpower.

The ponds shall be allowed to dry up completely during the early summer i.e. during March and April followed by de-siltation in the above-described manner.

a) De-siltation Plan & Management:

The initial work shall also comprise the following preventive measures to minimize siltation.

- Providing embankment to the ponds where ever necessary.
- Strengthening the existing pond embankment to check external flow of surface runoff in to the pond.



- Regular removal of aquatic weeds and polythene bags / bottle thrown by villagers.
- In the subsequent years, the rate of siltation shall be negligible, which can be dealt by manual methods using the local labourers. This will also otherwise help in employment generation.
- b) **Preventive Measures & Maintenance:** It is essential to take up preventive measures in order to minimize re-siltation of the ponds.
- c) **Dewatering of village pond:** This will be carried out by engaging dewatering pump, if necessary.
- d) **De-silting:** After pumping out the water from the pond, silts are to be removed either manually by deploying labour or excavator & dumper combination.
- e) **Earthwork Excavation :** Wherever required, soil has to be removed for deepening the pond to increase water holding capacity of the pond.

9. INSPECTION AND MONITORING

Inspection and monitoring will be done by NCL designated authorities under supervision of the Forest Department. Pond-wise completion reports with photographs and GPS details will be maintained.

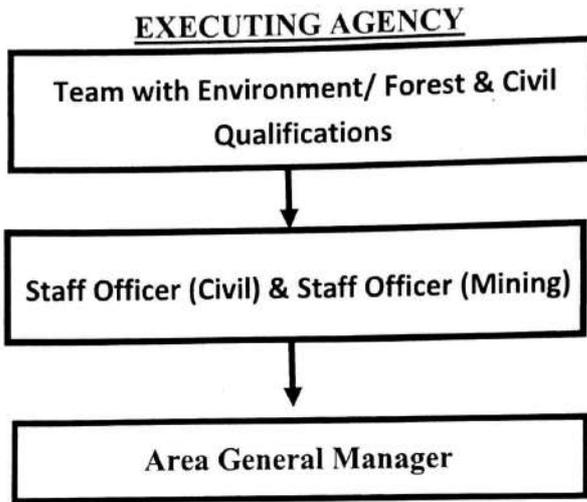
10. COMMUNITY PARTICIPATION & MOTIVATION

Villagers and Committees will be involved in meetings and resolutions prior to execution.

11. EXECUTING AGENCY

The work will be executed by the User Agency i.e. Nigahi Project, M/s Northern Coalfields Limited through dedicated departments manned by technically qualified persons with outsourced man and machinery as and when required. To facilitate this, the User Agency shall establish its own executing and supervision cells along with required infrastructural facilities. In order to maintain the quality of work, in-house supervision through competent personnel shall be provided. The entire work shall be carried out in coordination with the Forest Department

2



12. REQUIREMENT OF FUNDS

An initial fund of Rs. 30.00 lakhs has been identified for the next three years period and allocation will be made from Revenue Head. Further requirement of pond will be assessed depending upon siltation in the ponds.

[Signature]
18.09.2025

Dy. Manager (Envt.),
Nigahi OCP, NCL

[Signature]
18/9/25

Staff Officer (Mining),
Nigahi OCP, NCL

[Signature]
18/09/2025

Staff Officer (Civil),
Nigahi OCP, NCL

[Signature]
18/9/25

Area General Manager
Nigahi OCP, NCL

General Manager
NCL NIGAHİ PROJECT

[Signature]

District Forest Officer,
Singrauli, MP



Figure 1 Eco Friendly Bird Nests installed at Nigahi OCP



Figure 2 Eco Friendly Bird Nests installed at Nigahi OCP