

प्रभागीय वनाधिकारी, अपर यमुना वन प्रभाग, बड़कोट,

फोन/फैक्स नं०- 01375-224233 E-Mail dfobarkot@gmail.com वन मित्र कॉल सेंटर-9208008000

पत्रांक-1475 /12-1 दिनांक, २1 / नवम्बर / 2024

सेवा में

वन संरक्षक,
यमुना वृत्त, उत्तराखण्ड,
देहरादून।

विषय :- जनपद उत्तरकाशी में राष्ट्रीय राजमार्ग सं० 123 (123) थाथरी खड्ड से मुराडी गांव के पूर्व निर्मित मोटर मार्ग के किमी० 75.00 से किमी० 101.00 तक के भाग का दो लेन चौड़ीकरण हेतु 31.86 है० वन भूमि का गैरवानिकी कार्यों हेतु एन० एच० बड़कोट को प्रत्यावेदन किये जाने के सम्बन्ध में। (FP/UK/Road/19158/2016)

सन्दर्भ :- क्षेत्रीय कार्यालय, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, देहरादून द्वारा दिनांक 13.09.2024 को आयोजित पाक्षिक क्षेत्रीय समन्वय बैठक (एफ०आर०सी०एम०) का कार्यावृत्त (वन भूमि प्रस्ताव सं० FP/UK/Road/19158/2016)

महोदय,

उपरोक्त विषयक वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव में सन्दर्भित बैठक के कार्यावृत्त से लगाई गई आपत्तियों के निराकरण के संबंध में प्रयोक्ता एजेन्सी द्वारा अपने स्तर की आपत्तियों का निराकरण अपने कार्यालय पत्र-3314/01ई०, दिनांक-16.11.2024 से इस कार्यालय को प्रेषित किया गया है एवं इसके अतिरिक्त इस वन प्रभाग के स्तर से सम्बन्धी आपत्तियों का निराकरण कर लिया गया है। अतः संदर्भित पत्र के क्रम में विषयक वन भूमि हस्तान्तरण प्रकरण संबंधी आपत्तियों की निराकरण आख्या निम्नानुसार प्रेषित है :-

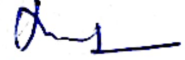
SR.	EDS by Forest Department	REPLY
1.	KML file of the area proposed for diversion is required to be uploaded at para C(ii) b on Part-I Parivesh Portal, so that proposal could be processed as per the Van (S&S) act 1980.	कार्यदायी संस्था द्वारा डायवर्जन के लिए प्रस्तावित क्षेत्र की के०एम०एल० फाइल को भाग-I. Parivesh Portal पर पैरा C (ii) बी पर Upload कर दिया गया है एवं के०एम०एल० फाइल को ऑनलाईन यथा स्थान अपलोड कर दिया गया है।
2.	It is to ensure that separate CA schemes for all 7 patches alongwith area details (khasra No., village name etc.) shall be submitted and uploaded.	विषयक वन भूमि हस्तान्तरण प्रकरण अंतर्गत प्रस्तावित क्षतिपूरक वृक्षारोपण के 07 क्षेत्रों में से 06 क्षेत्र क्रमशः खमुण्डी मल्ली सो० 05 हे०, फुवाणगांव सोयम 5.266 हे०, मातला सोयम 10.117 हे०, कण्डारी सोयम 15.906 हे०, पिफियारा सोयम 13.257 हे० एवं कलोजगांव सोयम 13.079 हे० क्षेत्र मध्यम घनत्व वन होने के दृष्टिगत उक्त क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित वन क्षेत्रों में ईको रेस्टोरेशन योजना के अंतर्गत 200 पौध प्रति हे० दर से वृक्षारोपण, जल एवं मृदा संरक्षण कार्य तथा कल्चरल कार्य जैसे सिग्लिंग एवं थावलाबन्दी आदि किये जायेंगे। इसके अतिरिक्त विषयक वन भूमि हस्तान्तरण प्रकरण अंतर्गत क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित सातवें क्षेत्र भुनणगांव सोयम 1.095 हे० क्षेत्र में विभागीय वृक्षारोपण मानक अनुरूप 1100 पौध प्रति हे० की दर से वृक्षारोपण किया जायेगा। इस प्रकार विषयक वन भूमि हस्तान्तरण प्रकरण में प्रस्तावित कुल 63.72 हे० क्षतिपूरक वृक्षारोपण अंतर्गत 62.625 हे० क्षेत्र का ईको रेस्टोरेशन कार्यों द्वारा सुधार किया जायेगा एवं 1.095 हे० क्षेत्र में विभागीय मानक अनुरूप वृक्षारोपण कार्य किया

		जायेगा। उक्त क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित 07 क्षेत्रों की सी0ए0 योजना खसरा नम्बर एवं क्षेत्र विवरण सहित इस पत्र के साथ संलग्न की गई है।
3.	As per the Section 13 of Van (S&S) Rules, 2023 "Provided further that if the non-forest land being made available for compensatory afforestation already bears vegetation of 0.4 canopy density or more, there shall not be an additional requirement of planting of trees on such land but a programme for improvement of the forest crop shall be implemented by the Forest Department in a time-bound manner. The CA area in NFL/Civil Soyam land having 0.4 canopy density or more are to be dealt as per above.	बिन्दु संख्या 2 में Section 13 of Van (S&S) Rules, 2023 के अनुरूप क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित 07 क्षेत्रों में से 06 क्षेत्र जिनका वन घनत्व 0.4 से अधिक था उनके लिए ईको रेस्टोरेशन योजना तैयार किये जाने का विवरण विस्तार पूर्वक किया गया है।
4.	Cost benefit analysis with current NPV rates shall be submitted.	कार्यदायी संस्था द्वारा लागत लाभ विश्लेषण तैयार कर Upload कर दिया गया है।

अतः आख्या महोदया की सेवा में सादर प्रेषित है।

संलग्नक:- उपरोक्तानुसार।

भवदीय



(रविन्द्र पुण्डीर)

प्रभागीय वनाधिकारी,

अपर यमुना वन प्रभाग, बडकोट।

प्रतिलिपि :- अपर प्रमुख वन संरक्षक एवं नोडल अधिकारी, वन संरक्षण, इन्दिरा नगर फॉरेस्ट कालोनी, उत्तराखण्ड, देहरादून को उक्त के क्रम में सादर सूचनार्थ प्रेषित।

प्रतिलिपि :- अधिशासी अभियन्ता, राष्ट्रीय मार्ग खण्ड, लो0नि0वि0, बडकोट, उत्तरकाशी को उक्त के क्रम में सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।



(रविन्द्र पुण्डीर)

प्रभागीय वनाधिकारी,

अपर यमुना वन प्रभाग, बडकोट।



कार्यालय
अधिशारी अभियन्ता
राष्ट्रीय मार्ग खण्ड, लो0नि0वि0,
बडकोट (उत्तरकाशी)।



Website- <http://pwd.uk.gov.in>

E-mail:- eenhpwdbarkot@gmail.com
दूरभाष/फैक्स नं० 01375-224426

पत्रांक 3314/01 ई०

दिनांक 16/11/2024

सेवा में,

प्रभागीय वनाधिकारी,
अपर यमुना वन प्रभाग,
बडकोट।

विषय :- जनपद उत्तरकाशी में राष्ट्रीय राजमार्ग सं० 123 (123) थाथरी खड्ड से मुराडी गांव के पूर्व निर्मित मोटर मार्ग के किमी० 75.00 से किमी० 101.00 तक के भाग का दो लेन चौडीकरण हेतु 31.86 है० वन भुमि का गैरवानिकी कार्यों हेतु एन० एच० बडकोट को प्रत्यावेदन किये जाने के सम्बन्ध में। (FP/UK/Road/19158/2016)

सन्दर्भ :- क्षेत्रीय कार्यालय, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, देहरादून द्वारा दिनांक 13.09.2024 को आयोजित पाक्षिक क्षेत्रीय समन्वय बैठक (एफ०आर०सी०एम०) का कार्यावृत्त (वन भुमि प्रस्ताव सं० FP/UK/Road/19158/2016)

महोदय,


उपरोक्त विषयक सन्दर्भित पत्र के कम में अवगत कराना है कि वन भुमि प्रस्ताव सं० FP/UK/Road/19158/2016 में दिनांक 05.11.2024 एवं दिनांक 13.11.2024 को कुछ बिन्दुओं पर चाही गई ऑनलाइन आख्या का निराकरण कर निम्नानुसार बिन्दुवार प्रेषित किया जा रहा है।

SR.	EDS by Forest Department	REPLY	PAGE NO-
1.	KML file of the area proposed for diversion is required to be uploaded at para C(ii) b on Part-I Parivesh Portal, so that proposal could be processed as per the Van (S&S) act 1980.	डायवर्जन के लिए प्रस्तवित क्षेत्र की के०एम०एल० फाइल को भाग- I. Parivesh Portal पर पैरा C (ii) बी पर Upload कर दिया गया है।	-
2.	It is to ensure that separate CA schemes for all 7 patches alongwith area details (khasra No., village name etc.) shall be submitted and uploaded.	इस बिन्दु का निराकरण प्रभागीय वनाधिकारी, अपर यमुना वन प्रभाग, बडकोट द्वारा किया जाना है।	-

	<p>per the Section 13 of Van (S&S) Rules, 2023 "Provided further that if the non-forest land being made available for compensatory afforestation already bears vegetation of 0.4 canopy density or more, there shall not be an additional requirement of planting of trees on such land but a programme for improvement of the forest crop shall be implemented by the Forest Department in a time-bound manner.</p> <p>The CA area in NFL/Civil Soyam land having 0.4 canopy density or more are to be dealt as per above.</p>	<p>इस बिन्दु का निराकरण प्रभागीय वनाधिकारी, अपर यमुना वन प्रभाग, बडकोट द्वारा किया जाना है।</p>	
4.	<p>Cost benefit analysis with current NPV rates shall be submitted.</p>	<p>लागत लाभ विश्लेषण को वर्तमान एनपीवी दरों पर तैयार कर Upload कर दिया गया है।</p>	1 - 3

अतः उपरोक्त आपत्तियों का निराकरण कर अग्रिम एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

संलग्न :उपरोक्तानुसार


 अधिशासी अभियन्ता
 राष्ट्रीय मार्ग खण्ड, लो०नि०वि०,
 बडकोट (उत्तरकाशी)।
 दिनांक /11/2024


पत्रांक / 01 ई०

प्रतिलिपि:- अपर मुख्य सचिव (वन), उत्तराखण्ड शासन, सुभाष रोड देहरादून।

प्रतिलिपि:- क्षेत्रीय कार्यालय, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, देहरादून।

प्रतिलिपि:- अपर मुख्य वन संरक्षक एवं नोडल अधिकारी, वन संरक्षक इन्दिरा नगर फॉरेस्ट कालोनी, देहरादून उत्तराखण्ड।

प्रतिलिपि:- सहायक अभियन्ता, रा०मा०, लो०नि०वि०, बडकोट उत्तरकाशी को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।


 अधिशासी अभियन्ता
 राष्ट्रीय मार्ग खण्ड, लो०नि०वि०,
 बडकोट (उत्तरकाशी)।

COST-BENEFITS ANALYSIS FOR DIVERSION OF FOREST LAND

Name of Proposal:- Diversion of Forest land for Rehabilitation and Upgradation of single / Intermediate Lane to Two lane from km 75.00 to 101.00 on NH-123(507) under EPC mode in the State of Uttarakhand.

Nature of Proposal:- Diversion of 31.860ha. of Open forest land of Upper Yamuna Forest Division under FCA, 1980, Rehabilitation and Upgradation of single / Intermediate Lane to Two lane from Chainage km 75.00 to 101.00 on NH-507 under EPC mode in the State of Uttarakhand.

Total Length of the project road in/along the forest area:-17.700km

Total No. of District which proposed road alignment transverse:-1

Forest area proposed for diversion:-31.860 Ha.

Purpose:-The cost benefit analysis is being undertaken for proposed diversion of forest land for widening of existing road for the above project. Cost Benefit Analysis as per MoEF&CC guideline for Forest Land Diversion – August 2017 and 6 January 2022.

Since the proposal is for diversion of forest area measuring more than 5 hectare in hills for road project, cost benefit analysis report is applicable.

Table -A: Estimation cost of forest diversion

S.No.	Parameters	Reference Guideline	Evaluation
1	Ecosystem Services losses due to proposed forest diversion	As per MoEFF&CC notification for NPV. Note: The Net Present Value (NPV) of forest land diverted is scientific method of calculating the environmental cost and other losses caused due to diversion of forest land for non-forestry purposes. The NPV represents the net values of various ecosystem services and other environmental services in monetary terms which forest would have provided if forest land not diverted.	Forest land proposed for diversion falls under Eco-class -V (Dense Forest). Since the Dense forest land is of Eco Class -V having density 0.5, therefore per hectare NPV rate as per MOEF&CC circular No. 5-3/2011-FC (Vol-I) dated 6th Jan 2022 is taken Rs. 1292850 per Ha. So NPV for forest area: $31.860 \times 1292850 = 411.90 \text{ Lakhs}$
	Loss of animal husbandry productivity, including loss of fodder	To be quantified and expressed in monetary terms or 10% of NPV applicable whichever is maximum.	Loss of animal husbandry due to proposed diversion is very moderate as calculated Gross loss@ 5 ton/ha./yr. : $(31.860 \times 5 \times 100) \times 50 \text{ yrs.} = 7.96 \text{ Lakhs}$ 10% of NPV= 41.19 Lakhs (Maximum one)
2	Cost of Human Settlement	To be quantified & expressed in monetary terms on actual terms as per approved R&R plan	Nil, as no human resettlement required
3	Loss of public facilities and administrative infrastructure (Roads, building, schools,	To be quantified & expressed in monetary terms on actual terms at the time of diversion	No loss of public infrastructure like roads, building etc. are envisaged from proposed ROW

	Parameters	Reference Guideline	Evaluation
	electric line, water line etc.) on forest land which require forest land if these facilities were diverted due to the project.		located in forest land area. No cost of utility shifting in the proposed forest land for diversion.
4	Possession value of forest land diverted	30% of environmental cost (NPV) or circle rate of area in the district should be added as a cost component as possession value of forest lands whichever is maximum.	30% of environmental cost (NPV)= Rs 123.57 Lakhs. Average per Ha. land (non-commercial) rate along project road in nearby village to forest land to be diverted rate Rs. 3100 / sq.mtr Cost @31.86*10000*3100= Rs 9876.60 Lakhs (Maximum one)
5	Cost of suffering to oustees	The social cost of rehabilitation oustees in addition to cost likely to be incurred in providing residence, occupation etc. as per R&R, to be worked out as 1.5 times of what oustees should have earned in two years if not been shifted.	Nil, no Resettlement & Rehabilitation is required in Forest land proposed for diversion. no losses on this account.
6	Habitat fragmentation	Wildlife habitat fragmentation and forest services is complex. so simply taken 50% of NPV cost	50% of environmental cost (NPV)= 205.95 Lakhs
7	EcoRestorationCompensatory afforestation and soil & moisture conservation cost	Actual cost of compensatory afforestation and soil & moisture conservation	EcoRestoration and Compensatory afforestation and Soil & moisture conservation Cost @5.0 Lakhs per hectare = 31.86 x 2 x 5.0 = 318.60 Lakhs

Table -B: Estimation benefits of forest diversion in cost benefit analysis (CBA)

S.No.	Parameters	Reference Guideline	Evaluation
1	Increase in productivity due to project road	To be quantified & expressed in monetary terms.	Proposed forest diversion is for widening of existing road and project road will improve accessibility to the region leading to economic and social development in the region. Further saving in terms of travel time, fuel saving and growth rate increase of the state due to tourist increase etc. All these are considered in Economic benefits of project road.
2	Benefits to economy due to specific project	The incremental economic benefits in monetary terms due to the activities due to project road	Economic Improvement in the Project district considering 0.05% enhanced growth rate in the GDP against normal benefit for next 5 yers. There are 13 districts in Uttarakhand. (Current GDP of the state @ Rs 3,94675.00 Crore / annum) $(3,94,675 \times 100 \times 0.05 \times 5 / 100 / 13) = 7589.90 \text{ Lakhs}$
3	No. of population benefited from the project	As per the project report and census data	The proposed road project in the Utrkhand state is part of NH-507 in the district Uttarkashi. Whole population of Uttarakhand state (100.86 lakhs)

Ala

SR

R

MY

No.	Parameters	Reference Guideline	Evaluation
			will be benefit from the project, specifically Uttarkashi population projected 5.0 Lakh for 2025.
4	Economic benefits due to employment generation	As per the project report	Construction stage employment considering 2 years construction period for project generating 1123200 Mandays (1800 no. of peoples*26 days in month*24 months) employment @600 Rs. Per day = 6739.20Lakhs
5	Economic benefits due to compensatory afforestation	Benefits from such compensatory forestation accruing over next 50 years monetized and discounted to the present value should be included as benefits of compensatory afforestation. *For benefits of CA the guideline of the Ministry for NPV estimation may be consulted	In lieu of total trees to be cut for the proposed road in the forest area, it is proposed to undertake compensatory plantation as per forest conservation act. equal to double of the diverted forest area, it will increase productivity. Ecological value of compensatory afforestation @15 lakhs for density I forest as per Forest conservation act, 1980 Benefits from compensatory forestation accruing over next 50 years is huge and monetary equivalent is considered @ present NPV. @ $(31.860 \times 2) \times 1005210 = 640.52$ Lakh

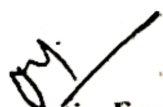
Table C: Cost Benefit Analysis for the Project

S.No.	Total cost/Loss (in Lakhs)	Benefits (in Lakhs)
1	Ecosystem Services losses Rs. 411.90 Lakh	Benefits to economy due to specific project. Rs. 7589.90Lakh
2	Loss of animal husbandry productivity, including loss of fodder Rs. 41.19 Lakh	Economic benefits due to employment generation. Rs. 6739.20 Lakh
3	Possession value of Forest land Diverted Rs. 9876.60 Lakh	Ecological Gain from compensatory afforestation. Rs. 640.52 Lakh
4	Habitat Fragmentation Rs. 160.13 Lakh	
5	Eco Restoration and Compensatory afforestation and Soil & moisture conservation Cost Rs. 318.60 Lakh	
Total	411.90 +41.19+ 9876.60+205.95+318.60= 10854.24Lakhs	7589.90+6739.20+640.52= 14969.62 Lakh
Cost-Benefit Ratio (Total benefit/Total cost)		14969.62/10854.24= 1.38

Cost-Benefit Ratio is (>1) high as lesser forest area to be diverted compare to length of project road alignment benefitting the project district and state economy.


AAE


AE


Executive Engineer
N.H. PWD, Barkot

नौगांव रेंज अंतर्गत कलोजगांव सोयम (13.079 है०) में
क्षतिपूरक योजना के अंतर्गत ईको-रेस्टोरेशन प्लान
(10 वर्षीय) द्वारा क्षेत्र का उपचार करना :-



योजना का नाम- राष्ट्रीय राजमार्ग सं० 507 के
कि०मी० 75.00 से 101.00 तक मार्ग दो लेन
चौड़ीकरण कार्य हेतु वन भूमि हस्तान्तरण के सापेक्ष
क्षतिपूरक वृक्षारोपण कार्य योजना
(ईको-रेस्टोरेशन प्लान)

क्षेत्रफल- 13.079 है०

कुल धनराशि -6549000.00

नौगांव रेंज, अपर यमुना वन प्रभाग बड़कोट।

कलोजगांव सोयम (13.079 है०) क्षेत्र का ईकोरेस्टोरेशन प्लान।

1.परियोजना का नाम-राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-507 के कि०मी० 75.00 से 101.00 तक मार्ग दो लेन चौड़ीकरण कार्य हेतु वन भूमि हस्तान्तरण के सापेक्ष क्षतिपूरक वृक्षारोपण कार्य योजना।

2.वृक्षारोपण स्थल का नाम- कलोजगांव सोयम, अक्षांश-30°39'49, देशान्तर-078°08'12

3.परियोजना का क्षेत्रफल- 13.079 है०,खसरा न०-1380,968,2187

प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य (वर्ष)

क्र०सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	संख्या	दर	धनराशि
1	सर्वे सीमांकन कार्य और उपग्रह मानचित्र तैयार करना	प्र०है०	13.079	309.40	4046.64
2	जैव विविधता व पुनरोत्पादनप सर्वेक्षण	प्र०है०	13.079	260.00	3400.54
3	दिवाल बन्दी कार्य (फैन्सिंग) 1850x0.60+0.45/2x1.20= 1165.50 घ०मी०	प्र०घ०मी०	1165.50	964.60	1124241.3
4	क्षेत्र की सफाई आदि कार्य करना	प्र०है०	6.540	3273.20	21406.73
5	वृक्षों में सिगलिंग कार्य करना।	प्र०पौध	2620	4.82	12628.40
6	प्राकृतिक पौधों की निराई गुड़ाई एवं मलचिंग कार्य एवं थावला बन्दी दो बार	प्र०पौध	3000	7.55	22650.00
7	कन्दूर फरों का खुदान करना 300 रनिंग मी० प्रति है० (3x0.30x0.40)	प्र०फर	1300.00	171.60	223080.00
8	निरीक्षण बटिया बनाना	प्र०है०	13.079	1639.20	21439.10
9	गड्ढे खुदान कार्य (0.30cmx0.30cmx0.45cm) 2620 गड्ढे	प्र०ग०	2620	16.90	44278.00
10	दो वर्ष पौधों की कीमत 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति सहित (प्रथम वर्ष)	प्र०पौध	2620	29.50	77290.00
11	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य				
I	रिचार्ज पिट निर्माण कार्य करना।	प्र०संख्या	200	100.00	20000.00
II	चाल-खाल निर्माण कार्य करना।	प्र०संख्या	16	20000.00	320000.00
III	कोरे पथरों के चैकडैम निर्माण कार्य	प्र०संख्या	25	30000.00	750000.00
VI	गली प्लगींग कार्य	प्र०संख्या	18	10000.00	180000.00
12	गड्ढों में रासायनिक खाद (25 ग्रा० प्रति गड्ढा)/ जैविक खाद/जीवामृत/कीटनाशक दवा डालना मूल्य सहित।	प्र०पौध	2620	2.02	5292.40
				Total	2829753.11

द्वितीय चरण

1	पौधों का रखरखाव 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति सहित (द्वितीय वर्ष)	प्र०पौध	2620	5.38	14095.60
2	पौध दुलान कार्य मय 10 प्रतिशत दुलान में क्षतिपूर्ति सहित 25 प्रतिशत नंगी जड़ व 75 प्रतिशत बैग पौध लदाई व उतराई सहित।	प्र०पौध	2620.0	17.78	46583.60
3	कन्दूर फरों में बीज बोना/कटिंग लगाना (बीज एकत्रिकरण करना तथा कटिंग दुलान सहित)	प्र०फर	1300.00	13.00	16900.00
4	कंकड़-पत्थर छानकर गड्ढों का खाद/कीटनाशक मिलाकर भरण करना।	प्र०ग०	2620	3.06	8017.20
5	कन्दूर फरों में खाद मिलाकर नाली को भूतल से 20 से०मी० ऊपर उठाकर भरण कर दबाना।	प्र०फर	1300	13.00	16900.00
7	पौध रोपण करना अच्छी प्रकार दबाना, अच्छी प्रकार थावला बनाना व रोपण क्षेत्र के अन्दर दुलान सहित	प्र०पौध	2620	5.75	15065.00
8	गड्ढों में रासायनिक खाद (25 ग्रा० प्रति गड्ढा)/ जैविक खाद/जीवामृत/कीटनाशक दवा डालना मूल्य सहित।	प्र०पौध	2620	2.02	5292.40
9	निराई-गुड़ाई व मलचिंग करना प्रथम व द्वितीय बार	प्र०पौध	2620	14.05	36811.00
10	रखरखाव रोपण वर्ष में 9 माह एक श्रमिक कम से कम 10 है० क्षेत्र को आधार मानकर	प्र०माह	9.00	16813.05	151317.45

(Handwritten Signature)
०१६

11	अग्नि सुरक्षा कार्य				
I	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र0है0	13.079	643.00	8409.80
II	सुरक्षा घेर बाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना।	प्र0है	13.079	380.00	4970.02
12	अन्य प्रकीर्ण व्यय, जैसे-श्रमिकों तथा सामग्री हेतु छपपर निर्माण, रोपण क्षेत्र का रख रखाव, प्रचार-प्रसार, बोरी, सुतली, साईन बोर्ड (अनिवार्य) व औजार क्रय/तेज करना/मरम्मत/डाक्यूमेंटेशन/फोटोग्राफी आदि	प्र0है0	13.079	2545.24	33289.19
13	वनीकरण क्षेत्र के अन्दर विभिन्न प्रजातियों का बीज बुआन कार्य करना।	प्र0किग्रा0	20	L.S.	40000.00
14	वनीकरण क्षेत्र के अन्दर विभिन्न प्रजातियों की कलम एवं नंगी जड़ का रोपण	प्र0संख्या	2000	L.S.	30000.00
15	वानस्पतिके चैकडैम निर्माण कार्य	प्र0संख्या	40	8000.00	320000.00
16	कोरे पत्थरों के चैकडैम निर्माण कार्य	प्र0संख्या	20	30000.00	600000.00
				Total	1347651.26
तृतीय वर्ष- अनुरक्षण प्रथम वर्ष					
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष का रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12	16813.05	201756.60
2	निराई-गुडाई व मल्विंग कार्य	प्रति पौध	2600	2.28	5928.00
3	क्षतिपूर्ति रोपण				
i	पौध की कीमत	प्र0पौध	900	42.01	37809.00
ii	पौध की दुलान	प्र0पौध	900	17.78	16002.00
iii	गढ़दे खुदाना, कीटनाशक मिलाकर भरण एवं थावलाबंदी कर रोपण करना	प्र0पौध	900	25.70	23130.00
4	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य -रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र0है0	13.079	643.00	8409.80
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	13.079	380.0	4970.02
4	कन्दूर फरों का मरम्मत आदि कार्य करना	प्र0फर	1300	L.S.	15000.00
5	रिचार्ज पिट निर्माण कार्य करना।	प्र0संख्या	300	100.00	30000.00
				Total	343005.42

Handwritten signature
01.2

चतुर्थ वर्ष- अनुरक्षण द्वितीय वर्ष

1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष का रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12	16813.05	201756.60
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य -रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र0है0	13.079	643.00	8409.80
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों आर 5 मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	13.079	380.00	4970.02
3	कन्दूर फरों की मरम्मत आदि कार्य करना।	प्र0फर	1300	L.S.	15000.00
4	प्राकृतिक पाघा का नराइ गुड़ाइ एव मलाचग काय एव थावला बन्दा दो बार	प्र0पौघ	3000	7.55	22650.00
				Total	252786.42

पंचम वर्ष- अनुरक्षण तृतीय वर्ष

1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष का रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12	16813.05	201756.60
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य -रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र0है0	13.079	643.00	8409.80
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों आर 5 मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	13.079	380.00	4970.02
3	पौधों का सिंगलिंग कार्य करना	प्र0पौघ	4000	4.82	19280.00
				Total	215136.42

षष्ठम वर्ष- अनुरक्षण चतुर्थ वर्ष

1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष का रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12	16813.05	201756.60
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य -रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र0है0	13.079	643.00	8409.80
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों आर 5 मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	13.079	380.00	4970.02
3	वनीकरण क्षेत्र में गली प्लगींग आदि कार्य करना	प्र0संख्या	8	10000.00	80000.00
				Total	295136.42

सप्तम वर्ष- अनुरक्षण पंचम वर्ष

1	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य -रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र0है0	13.079	643.00	8409.80
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों आर 5 मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	13.079	380.00	4970.02
2	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष का रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12	16813.05	201756.60
3	वृक्षों में सिंगलिंग कार्य करना।	प्र0पौघ	2600	4.82	12532.00
				Total	227668.42

9.5

नौगांव रेंज अंतर्गत कण्डारी सोयम (15.906 है०) में
क्षतिपूरक योजना के अंतर्गत ईको-रेस्टोरेशन प्लान
(10 वर्षीय) द्वारा क्षेत्र का उपचार करना :-



योजना का नाम- राष्ट्रीय राजमार्ग सं० 507 के
कि०मी० 75.00 से 101.00 तक मार्ग दो लेन
चौड़ीकरण कार्य हेतु वन भूमि हस्तान्तरण के सापेक्ष
क्षतिपूरक वृक्षारोपण कार्य योजना
(ईको-रेस्टोरेशन प्लान)

क्षेत्रफल- 15.906 है०

कुल धनराशि - 7953000.00

नौगांव रेंज, अपर यमुना वन प्रभाग बड़कोट।

कण्डारी सोयम (15.906 है०) क्षेत्र का ईकोरेस्टोरेशन प्लान।

1.परियोजना का नाम—राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या—507 के कि०मी० 75.00 से 101.00 तक मार्ग दो लेन चौड़ीकरण कार्य हेतु वन भूमि हस्तान्तरण के सापेक्ष क्षतिपूरक वृक्षारोपण कार्य योजना।					
2.वृक्षारोपण स्थल का नाम— कण्डारी सोयम, अक्षांश—30°40'22, देशान्तर—078°04'11					
3.परियोजना का क्षेत्रफल— 15.906 है०,खसरा न०—1121,1136,1145,1147,1151,1149					
प्रथम वर्ष— अग्रिम मृदा कार्य					
क्र०सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	संख्या	दर	धनराशि
1	सर्वे सीमांकन कार्य और उपग्रह मानचित्र तैयार करना	प्र०है०	15.906	309.40	4921.32
2	जैव विविधता व पुनरोत्पादनप सर्वेक्षण	प्र०है०	15.906	260.00	4135.56
3	दिवाल बन्दी कार्य (फैन्सिंग) 1500x0.60+0.45/2x1.20= 945 घ०मी०	प्र०घ०मी०	945.00	964.60	911547.0
4	क्षेत्र की सफाई आदि कार्य करना	प्र०है०	7.950	3273.20	26021.94
5	वृक्षों में सिगलिंग कार्य करना।	प्र०पौघ	3180	4.82	15327.60
6	प्राकृतिक पौधों की निराई गुड़ाई एवं मलचिंग कार्य एवं थावला बन्दी दो बार	प्र०पौघ	3180	7.55	24009.00
7	कन्दुर फरों का खुदान करना 300 रनिंग मी० प्रति है० (3x0.30x0.40)	प्र०फर	1590.00	171.59	272828.10
8	निरीक्षण बटिया बनाना	प्र०है०	15.906	1639.20	26073.12
9	गढ़दे खुदान कार्य (0.30cmx0.30cmx0.45cm) 3180 गढ़दे	प्र०ग०	3180	16.90	53742.00
10	दो वर्ष पौधों की कीमत 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति सहित (प्रथम वर्ष)	प्र०पौघ	3180	29.50	93810.00
11	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य				
I	रिचार्ज पिट निर्माण कार्य करना।	प्र०संख्या	400	100.00	40000.00
II	चाल-खाल निर्माण कार्य करना।	प्र०संख्या	22	20000.00	440000.00
III	कोरे पत्थरों के चैकडैम निर्माण कार्य	प्र०संख्या	30	30000.00	900000.00
VI	गली प्लगिंग कार्य	प्र०संख्या	25	10000.00	250000.00
V	वानस्पतिके चैकडैम निर्माण कार्य	प्र०संख्या	40	8000.00	320000.00
12	गढ़दों में रासायनिक खाद (25 ग्रा० प्रति गढ़दा)/ जैविक खाद/जीवामृत/कीटनाशक दवा डालना मूल्य सहित।	प्र०पौघ	3180	2.02	6423.60
				Total	3388839.23

[Handwritten Signature]
०१/६

द्वितीय चरण (वर्ष)

1	पौधों का रखरखाव 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति सहित (द्वितीय वर्ष)	प्र0पौध	3180	5.38	17108.40
2	पौध बुलान कार्य मय 10 प्रतिशत बुलान में क्षतिपूर्ति सहित 25 प्रतिशत नंगी जड़ व 75 प्रतिशत बैग पौध लदाई व उतराई सहित।	प्र0पौध	3180.0	17.78	56540.40
3	कन्दूर फरों में बीज बोना/कटिंग लगाना (बीज एकत्रिकरण करना तथा कटिंग बुलान सहित)	प्र0फर	1590.00	13.00	20670.00
4	कंकड़-पत्थर छानकर गड्डों का खाद/कीटनाशक मिलाकर भरण करना।	प्र0ग0	3180	3.06	9730.80
5	कन्दूर फरों में खाद मिलाकर नाली को भूतल से 20 से0मी0 ऊपर उठाकर भरण कर दबाना।	प्र0फर	1590	13.00	20670.00
7	पौध रोपण करना अच्छी प्रकार दबाना, अच्छी प्रकार थावला बनाना व रोपण क्षेत्र के अन्दर बुलान सहित	प्र0पौध	3180	5.75	18285.00
8	गड्डों में रासायनिक खाद (25 ग्रा0 प्रति गड्डा)/ जैविक खाद/जीवामृत/कीटनाशक दवा डालना मूल्य सहित।	प्र0पौध	3180	2.02	6423.60
9	निराई-गुडाई व मल्लिचंग करना प्रथम व द्वितीय बार	प्र0पौध	3180	14.05	44679.00
10	रखरखाव रोपण वर्ष में 9 माह एक श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर	प्र0माह	9.00	20447.16	184024.44
11	अग्नि सुरक्षा कार्य				
I	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र0है0	15.906	643.49	10235.35
II	सुरक्षा घेर बाढ़ के बाहर चारों ओर 5 मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना।	प्र0है	15.906	379.57	6037.44
2	अन्य प्रकारण व्यय, जस-श्रामका तथा सामग्रा हेतु छपपर निमाण, रोपण क्षेत्र का रख रखाव, प्रचार-प्रसार, बोरी, सुतली, साईन बोर्ड (अनिवार्य) व औजार क्रय/तेज करना/मरम्मत/डाक्यमेंटेशन/फोटोग्राफी आदि	प्र0है0	15.906	2545.24	40484.59
3	वीकरण क्षेत्र के अन्दर विभिन्न प्रजातियों का बीज बुआन कार्य करना।	प्र0किग्रा0	15	L.S.	30000.00
4	वनीकरण क्षेत्र के अन्दर विभिन्न प्रजातियों की कलम एवं नंगी जड़ का रोपण	प्र0संख्या	1500	L.S.	25000.00
1	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य				
I	कोरे पत्थरों के चैकडैम निर्माण कार्य	प्र0संख्या	13	30000.00	390000.00
I	चाल-खाल निर्माण कार्य करना।	प्र0संख्या	13	20000.00	260000.00
II	रिचार्ज पिट निर्माण कार्य करना।	प्र0संख्या	200	100.00	20000.00
				Total	1159889.02

[Handwritten Signature]
व. 2

तृतीय वर्ष- अनुरक्षण प्रथम वर्ष

1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष का रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12	20447.2	245365.92
2	निराई-गुडाई व मल्लिगं कार्य	प्रति पौघ	2800	2.28	6384.00
3	क्षतिपूर्ति रोपण				
i	पौघ की कीमत	प्र0पौघ	900	42.01	37809.00
ii	पौघ की बुलान	प्र0पौघ	900	17.78	16002.00
iii	गढ़ब खुदाना, काटनाशक मलाकर मरान एव थावलाबदा कर रापण करना	प्र0पौघ	900	25.70	23130.00
4	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य -रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र0है0	15.906	643.00	10227.56
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों आर 5 मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	15.906	380.0	6044.28
4	कन्दूर फरों का मरम्मत आदि कार्य करना	प्र0फर	1590	L.S.	40000.00
5	रिचार्ज पिट निर्माण कार्य करना।	प्र0संख्या	250	100.00	25000.00
				Total	409962.76

चतुर्थ वर्ष- अनुरक्षण द्वितीय वर्ष

1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष का रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	20447.16	245365.92
2	निराई-गुडाई व मल्लिगं कार्य	प्रति पौघ	2000	2.28	4560.00
3	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य -रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र0है0	15.906	643.46	10234.87
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों आर 5 मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	15.906	379.6	6037.44
4	प्राकृतिक पौधों की निराई-गुडाई कार्य करना।	प्र0पौघ	4000	8	30200.00
				Total	296398.24

पंचम वर्ष- अनुरक्षण तृतीय वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	20447.16	245365.92
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अंतर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्रति है0	15.906	643.00	10227.56
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	15.906	380.00	6044.28
				Total	261637.76

[Handwritten Signature]
दि. 2

षष्ठम वर्ष- अनुरक्षण चतुर्थ वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	20447.16	245365.92
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतंगत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्रति है0	15.906	643.00	10227.56
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	15.906	380.00	6044.28
3	गली प्लगींग निर्माण कार्य करना।	प्र0संख्या	25	10000.00	250000.00
				Total	511637.76

सप्तम वर्ष- अनुरक्षण पंचम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	20447.16	245365.92
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतंगत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्रति है0	15.91	643.00	10227.56
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्रति है0	15.91	380.00	6044.28
				Total	261637.76

अष्टम वर्ष- अनुरक्षण षष्ठम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु	प्रति माह	12.00	20447.16	245365.92
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	रोपण क्षेत्र के अतंगत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्र0है0	15.91	643.00	10227.56
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	15.91	380.00	6044.28
3	वानस्पतिक चैकडेम निर्माण कार्य करना		30	8000.00	240000.00
				Total	501637.76

नवम वर्ष- अनुरक्षण सप्तम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु	प्रति माह	12.00	20447.16	245365.92
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	रोपण क्षेत्र के अतंगत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्र0है0	15.906	643.00	10227.56
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	15.906	380.00	6044.28
3	चाल-खाल निर्माण कार्य करना।	प्र0सं0	16	20000.00	320000.00
				Total	581637.76

Handwritten signature/initials
9.5

दसम वर्ष- अनुरक्षण अष्टम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु	प्रति माह	12.00	20447.16	245365.92
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	रोपण क्षेत्र के अतंगत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्र०हे०	15.91	643.00	10227.56
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र०हे०	15.91	380.00	6044.28
3	वानस्पतिक चैकडैम निर्माण कार्य करना		40.00	8000.00	320000.00
				Total	581637.76

प्रथम वर्ष- अ०म० कार्य	3388839.23
द्वितीय चरण	1159889.02
तृतीय वर्ष-	409962.76
चतुर्थ वर्ष-	296398.24
पंचम वर्ष-	261637.76
षष्ठम वर्ष-	511637.76
सप्तम वर्ष-	261637.76
अष्टम वर्ष-	501637.76
नवम वर्ष-	581637.76
दसम वर्ष-	581637.76
सम्पूर्ण योग	7954915.79
या	7953000.00


जांच किया


₹ 79.53 Lakh...

ह० S. Hamal

मानसि अधिकारी

प० प्र० क० अ० इ० ब०


वन दसगा
गोडर सैक्शन।


वन क्षेत्राधिकारी
नौगांव राजि, बर्नीगाड़।


Divisional Forest Officer
Upper Yamuna Forest Division
Barkot

नौगांव रेंज अंतर्गत मातला सोयम (10.117 है०) में
क्षतिपूरक योजना के अंतर्गत ईको-रेस्टोरेशन प्लान
(10 वर्षीय) द्वारा क्षेत्र का उपचार करना :-



योजना का नाम- राष्ट्रीय राजमार्ग सं० 507 के
कि०मी० 75.00 से 101.00 तक मार्ग दो लेन
चौड़ीकरण कार्य हेतु वन भूमि हस्तान्तरण के सापेक्ष
क्षतिपूरक वृक्षारोपण कार्य योजना
(ईको-रेस्टोरेशन प्लान)

क्षेत्रफल- 10.117 है०

कुल धनराशि - 5058500.00

नौगांव रेंज, अपर यमुना वन प्रभाग बड़कोट।

मातला सोयम (10.117 है0) क्षेत्र का ईकोरेस्टोरेशन प्लान।

परियोजना का नाम-राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-507 के कि०मी० 75.00 से 101.00 तक मार्ग दो लेन चौड़ीकरण कार्य हेतु वन भूमि हस्तान्तरण के सापेक्ष क्षतिपूरक वृक्षारोपण कार्य योजना।

वृक्षारोपण स्थल का नाम- मातला सोयम, अक्षांश-30°38'26", देशान्तर-078°01'39.34

परियोजना का क्षेत्रफल- 10.117 है०खसरा न०-50,53,56,67,123,125,126,852,856

प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य

क्र०सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	संख्या	दर	घनराशि
1	वृक्षारोपण क्षेत्र का सर्वेक्षण सीमांकन, एवं उपग्रह मानचित्र तैयार करना	प्र०है०	10.117	309.40	3130.20
2	क्षेत्र में झाड़ी कटान 1/2 भाग	प्र०है०	5.058	3273.20	16555.85
3	दो वर्ष पौधों की कीमत 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति सहित (प्रथम वर्ष)	प्र०पौध	2000	29.50	59000.00
4	गद्दों का संरेखण एवं चिन्हीकरण (चूने की कीमत सहित)	प्र०ग०	2000	0.91	1820.00
5	गद्दों खुदान कार्य (0.30cmx0.30cmx0.45cm) 7480 गद्दों	प्र०ग०	2000	16.90	33800.00
6	कन्दूर फरों का समरेखण	प्र०फर	1000.00	1.78	1780.00
7	कन्दूर फरों का खुदान करना 300 रनिंग मी० प्रति है० (3x0.30x0.20)	प्र०फर	1000.00	171.59	171590.00
8	दिवाल बन्दी कार्य (फैन्सिंग) $950 \times 0.60 + 0.45/2 \times 1.20 = 598.5$ घ०मी०	प्र०घ०मी०	598.50	964.60	577313.1
9	वृक्षारोपण की सम्पूर्ण परिधि में जैविक घेरबाड़ कार्य (तीन बल्ब प्रति मीटर)	प्रति 100 बल्ब	45.54	1406.52	64052.9
10	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य				
I	रिचार्ज पिट निर्माण कार्य करना।	प्र०संख्या	200	100.0	20000.00
II	चाल-खाल निर्माण कार्य करना	प्र०संख्या	15	20000.0	300000.00
III	कोरे पत्थरों के चैकडेम निर्माण कार्य	प्र०संख्या	20	30000.0	600000.00
IV	गली प्लगिंग कार्य	प्र०संख्या	15	10000.0	150000.00
V	वानस्पतिके चैकडेम निर्माण कार्य	प्र०संख्या	40	8000.0	320000.00
11	निरीक्षण बटिया बनाना	प्र०है०	10.117	1639.20	16583.79
12	अन्य प्रकीर्ण व्यय,	प्र०है	10.117	1497.52	15150.41
			Total		2350776.26

द्वितीय चरण वर्ष

1	पौधों का रखरखाव 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति सहित (द्वितीय वर्ष)	प्र०पौध	2000	5.38	10760.00
2	पौध दुलान कार्य मय 10 प्रतिशत दुलान में क्षतिपूर्ति सहित 25 प्रतिशत नंगी जड़ व 75 प्रतिशत बैग पौध लदाई व उतराई सहित।	प्र०पौध	2000.0	17.78	35560.00
3	कन्दूर फरों में बीज बोना/कटिंग लगाना (बीज एकत्रिकरण करना तथा कटिंग दुलान सहित)	प्र०फर	1000	13.00	13000.00
4	कंकड़-पत्थर छानकर गद्दों का खाद/कीटनाशक मिलाकर भरण करना।	प्र०ग०	1000	3.06	3060.00
5	कन्दूर फरों में खाद मिलाकर नाली को भूतल से 20 से०मी० ऊपर उठाकर भरण कर दबाना।	प्र०फर	1000	13.00	13000.00
6	पौध रोपण करना अच्छी प्रकार दबाना, अच्छी प्रकार थावला बनाना व रोपण क्षेत्र के अन्दर दुलान सहित	प्र०पौध	1000.0	5.75	5750.00
7	गद्दों में रासायनिक खाद (25 ग्रा० प्रति गद्दा)/ जैविक खाद/जीवामृत/कीटनाशक दवा डालना मूल्य सहित।	प्र०पौध	2000	2.02	4040.00
8	निराई-गुडाई व मल्टिविंग करना प्रथम व द्वितीय बार	प्र०पौध	2000	14.05	28100.00
9	रखरखाव रोपण वर्ष में 9 माह एक श्रमिक कम से कम 10 है० क्षेत्र को आधार मानकर	प्र०माह	9.00	13005.40	117048.60
10	अग्नि सुरक्षा कार्य				
I	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र०है०	10.117	643.00	6505.23
II	सुरक्षा घेर बाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना।	प्र०है	10.117	380.00	3844.46

10/12/20

11	अन्य प्रकीर्ण व्यय, जैसे-श्रमिकों तथा सामग्री हेतु छपपर निर्माण, रोपण क्षेत्र का रख रखाव, प्रचार-प्रसार, बोरी, सुतली, साईन बोर्ड (अनिवार्य) व औजार क्रय/तेज करना/मरम्मत/डाक्यूमेंटेशन/फोटोग्राफी आदि	प्र०है०	10.117	2545.00	25747.77
12	वनीकरण क्षेत्र के अन्दर विभिन्न प्रजातियों का बीज बुआन कार्य करना।	प्र०किग्रा०	10	L.S.	25000.00
13	वनीकरण क्षेत्र के अन्दर विभिन्न प्रजातियों की कलम एवं नंगी जड़ का रोपण करना।	प्र०संख्या	1300	L.S.	24000.00
14	चाल-खाल निर्माण कार्य करनां	प्र०संख्या	15	20000.00	300000.00
				Total	615416.06

तृतीय वर्ष- अनुरक्षण प्रथम वर्ष

1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष का रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है० क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12	13005.40	156064.80
2	निराई-गुड़ाई व मल्लिंग कार्य	प्रति पौघ	2000	2.28	4560.00
3	क्षतिपूर्ति रोपण				
i	पौघ की कीमत	प्र०पौघ	400	42.01	16804.00
ii	पौघ की बुलान	प्र०पौघ	400	17.78	7112.00
iii	गढ़बे खुदाना, कीटनाशक मिलाकर भरान एवं थावलाबंदी कर रोपण करना	प्र०पौघ	400	25.70	10280.00
4	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य -रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र०है०	10.117	643.00	6505.23
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों आर 5 मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र०है०	10.117	380.00	3844.46
5	कन्दूर फरों का मरम्मत आदि कार्य करना	प्र०फर	1000	L.S.	10000.00
6	परकुलेशन टैंक निर्माण कार्य करना।	प्र०संख्या	13	20000.00	260000.00
				Total	475170.49

चतुर्थ वर्ष- अनुरक्षण द्वितीय वर्ष

1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष का रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है० क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	13005.40	156064.80
	रोपित पौधों की निराई -गुड़ाई कार्य करना।	प्र०पौघ	1500.00	2.28	3420.00
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य -रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र०है०	10.117	643.00	6505.23
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों आर 5 मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र०है०	10.117	380.00	3844.46
				Total	169834.49

[Signature]
9/2

पंचम वर्ष- अनुरक्षण तृतीय वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	13005.40	156064.80
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतंगत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्रति है0	10.117	643.00	6505.23
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	10.117	380.00	3844.46
				Total	166414.49

षष्ठम वर्ष- अनुरक्षण चतुर्थ वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	13005.40	156064.80
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतंगत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्रति है0	10.117	643.00	6505.23
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्रति है0	10.117	380.00	3844.46
				Total	166414.49

सप्तम वर्ष- अनुरक्षण पंचम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	13005.40	156064.80
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतंगत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्रति है0	10.117	643.00	6505.23
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्रति है0	10.117	380.00	3844.46
3	वानस्पतिक चकडैम निर्माण कार्य करना।	प्र0संख्या	30	8000.00	240000.00
				Total	406414.49

अष्टम वर्ष- अनुरक्षण षष्ठम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु	प्रति माह	12.00	13005.40	156064.80
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतंगत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्र0है0	10.117	643.00	6505.23
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	10.117	380.00	3844.46
3	कन्दूर ट्रेचों की मरम्मत करना कार्य करना।	प्र0संख्या	1000	L.S.	15000.00
				Total	181414.49

नवम वर्ष- अनुरक्षण सप्तम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु	प्रति माह	12.00	13005.40	156064.80
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतंगत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्र0है0	10.117	643.00	6505.23
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	10.117	380.00	3844.46
				Total	166414.49

JAD
9.12

दसम वर्ष- अनुरक्षण अष्टम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु	प्रति माह	12.00	13005.40	156064.80
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतंगत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्र0है0	10.117	643.00	6505.23
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	10.117	380.00	3844.46
3	वानस्पतिक चकडैम निर्माण कार्य करना।	प्र0संख्या	24	8000.00	192000.00
Total					358414.49

प्रथम वर्ष- अ०म० कार्य	2350776.26
द्वितीय चरण	615416.06
तृतीय वर्ष-	475170.49
चतुर्थ वर्ष-	169834.49
पंचम वर्ष-	166414.49
षष्ठम वर्ष-	166414.49
सप्तम वर्ष-	406414.49
अष्टम वर्ष-	181414.49
नवम वर्ष-	166414.49
दसम वर्ष-	358414.49
सम्पूर्ण योग	5056684.25
या	5058500.00

जान किया

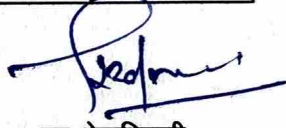
₹ 50:585 Lakh


श. Shankar

मानविक अधिकारी

गोडर सैक्शन


वन दरोगा
गोडर सैक्शन।


वन क्षेत्राधिकारी
नौगांव राजि, बर्नीगाड़।


Divisional Forest Officer
Upper Yamuna Forest Division
Barkot

नौगांव रेंज अंतर्गत फुवाणगांव सोयम (5.266 है0) में
क्षतिपूरक योजना के अंतर्गत ईको-रेस्टोरेशन प्लान
(10 वर्षीय) द्वारा क्षेत्र का उपचार करना :-



योजना का नाम- राष्ट्रीय राजमार्ग सं0 507 के
कि0मी0 75.00 से 101.00 तक मार्ग दो लेन
चौड़ीकरण कार्य हेतु वन भूमि हस्तान्तरण के सापेक्ष
क्षतिपूरक वृक्षारोपण कार्य योजना
(ईको-रेस्टोरेशन प्लान)

क्षेत्रफल- 5.266 है0

कुल धनराशि - 2633000.00

नौगांव रेंज, अपर यमुना वन प्रभाग बड़कोट।

फुवाणगांव सोयम (5.266 है०) क्षेत्र का ईकोरेस्टोरेशन प्लान।

परियोजना का नाम—राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-507 के कि०मी० 75.00 से 101.00 तक मार्ग दो लेन चौड़ीकरण कार्य हेतु वन भूमि हस्तान्तरण के सापेक्ष क्षतिपूरक वृक्षारोपण कार्य योजना।

वृक्षारोपण स्थल का नाम— फुवाणगांव सोयम, अक्षांश-30°68'02, देशान्तर-078°07'58

परियोजना का क्षेत्रफल— 5.266 है०, खसरा न०-327

प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य

क्र०सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	संख्या	दर	धनराशि
1	वृक्षारोपण क्षेत्र का सर्वेक्षण सीमांकन, एवं उपग्रह मानचित्र तैयार करना	प्र०है०	5.266	309.40	1629.30
2	क्षेत्र में झाड़ी कटान 1/2 भाग	प्र०है०	2.633	3273.20	8618.34
3	दो वर्ष पौधों की कीमत 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति सहित (प्रथम वर्ष)	प्र०पौध	1050	29.50	30975.00
4	गद्दों का संरक्षण एवं चिन्हीकरण (चूने की कीमत सहित)	प्र०ग०	1050	0.91	955.50
5	गद्दे खुदान कार्य (0.30cmx0.30cmx0.45cm) 7480 गद्दे	प्र०ग०	1050	16.90	17745.00
6	कन्दूर फरों का समरक्षण	प्र०फर	500.00	1.78	890.00
7	कन्दूर फरों का खुदान करना 300 रामग मा० प्राप्त ह० (3x0.30x0.20)	प्र०फर	500.00	171.59	85795.00
8	दिवाल बन्दी कार्य (फैन्सिंग) 550x0.60+0.45/2x1.20= 346.50 घ०मी०	प्र०घ०मी०	346.50	964.60	334233.9
9	वृक्षारोपण की सम्पूर्ण परिधि में जैविक घेरबाड़ कार्य (तीन बल्ब प्रति मीटर)	प्रति 100 बल्ब	16.50	1406.52	23207.6
10	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य				
I	रिचार्ज पिट निर्माण कार्य करना।	प्र०संख्या	100	100.0	10000.00
II	परकुलेशन टैंक निर्माण कार्य	प्र०संख्या	6	20000.0	120000.00
III	कोरे पत्थरों के चैकडेम निर्माण कार्य	प्र०संख्या	5	30000.0	150000.00
VI	गली प्लगिंग कार्य	प्र०संख्या	5	10000.0	50000.00
V	वानस्पतिके चैकडेम निर्माण कार्य	प्र०संख्या	13	8000.0	104000.00
11	निरीक्षण बटिया बनाना	प्र०है०	5.266	1639.20	8632.03
12	अन्य प्रकीर्ण व्यय,	प्र०है	5.266	1497.52	7885.94
				Total	954567.58

द्वितीय चरण वर्ष

1	पौधों का रखरखाव 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति सहित (द्वितीय वर्ष)	प्र०पौध	1050	5.38	5649.00
2	पौध दुलान कार्य मय 10 प्रतिशत दुलान में क्षतिपूर्ति सहित 25 प्रतिशत नंगी जड़ व 75 प्रतिशत बैग पौध लदाई व उतराई सहित।	प्र०पौध	1050	17.78	18669.00
3	कन्दूर फरों में बीज बोना/कटिंग लगाना (बीज एकत्रिकरण करना तथा कटिंग दुलान सहित)	प्र०फर	500	13.00	6500.00
4	कंकड़-पत्थर छानकर गड्डों का खाद/कीटनाशक मिलाकर भरण करना।	प्र०ग०	500	3.06	1530.00
5	कन्दूर फरों में खाद मिलाकर नाली को भूतल से 20 से०मी० ऊपर उठाकर भरण कर दबाना।	प्र०फर	500	13.00	6500.00
6	पौध रोपण करना अच्छी प्रकार दबाना, अच्छी प्रकार थावला बनाना व रोपण क्षेत्र के अन्दर दुलान सहित	प्र०पौध	1050	5.75	6037.50
7	गद्दों में रासायनिक खाद (25 ग्रा० प्रति गद्दा)/ जैविक खाद/जीवामृत/कीटनाशक दवा डालना मूल्य सहित।	प्र०पौध	1050	2.02	2121.00

8	निराई-गुड़ाई व मल्विंग करना प्रथम व द्वितीय बार	प्र०पौघ	1050	14.05	14752.50
9	रखरखाव रोपण वर्ष में 9 माह एक श्रमिक कम से कम 10 है० क्षेत्र को आधार मानकर	प्र०माह	9.00	6769.44	60924.96
10	अग्नि सुरक्षा कार्य				
I	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र०है०	5.266	643.00	3386.04
II	सुरक्षा घेर बाढ़ के बाहर चारों ओर 5 मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना।	प्र०है	5.266	380.00	2001.08
11	अन्य प्रकीर्ण व्यय, जैसे-श्रमिकों तथा सामग्री हेतु छपपर निर्माण, रोपण क्षेत्र का रख रखाव, प्रचार-प्रसार, बोरी, सुतली, साईन बोर्ड (अनिवार्य) व औजार क्रय/तेज करना/मरम्मत/डाक्यूमेंटेशन/फोटोग्राफी आदि	प्र०है०	5.266	1958.00	10310.83
12	वनीकरण क्षेत्र के अन्दर विभिन्न प्रजातियों का बीज बुआन कार्य करना।	प्र०किग्रा०	5	L.S.	10000.00
13	वनीकरण क्षेत्र के अन्दर विभिन्न प्रजातियों की कलम एवं नंगी जड़ का रोपण करना।	प्र०संख्या	500	L.S.	10000.00
14	चाल-खाल निर्माण कार्य करना	प्र०संख्या	5	20000.00	100000.00
				Total	258381.91

तृतीय वर्ष- अनुसूक्षण प्रथम वर्ष

1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष का रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है० क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12	6769.44	81233.28
2	निराई-गुड़ाई व मल्विंग कार्य	प्रति पौघ	800	2.28	1824.00
3	क्षतिपूर्ति रोपण				
i	पौघ की कीमत	प्र०पौघ	400	42.01	16804.00
ii	पौघ की दुलान	प्र०पौघ	400	17.78	7112.00
iii	गढ़दे खुदाना, कीटनाशक मिलाकर भरण एवं थावलाबंदी कर रोपण करना	प्र०पौघ	400	25.70	10280.00
4	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य -रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र०है०	5.266	643.00	3386.04
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी० चौड़ा पट्टा में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र०है०	5.266	380.00	2001.08
5	कन्दूर फरों का मरम्मत आदि कार्य करना	प्र०फर	500	L.S.	5000.00
6	परकुलेशन टैंक निर्माण कार्य करना।	प्र०संख्या	10	20000.00	200000.00
				Total	327640.40

चतुर्थ वर्ष- अनुसूक्षण द्वितीय वर्ष

1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष का रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है० क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	6769.44	81233.28
	रोपित पौधों की निराई -गुड़ाई कार्य करना।	प्र०पौघ	600	2.28	1368.00
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
	अग्नि सुरक्षा कार्य -रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र०है०	5.266	643.00	3386.04
	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र०है०	5.266	380.00	2001.08
	कन्दूर फरों की मरम्मत आदि कार्य करना।	प्र०फर	500.000	L.S.	5000.00
				Total	87988.40

KWS
०१.६

पंचम वर्ष- अनुरक्षण तृतीय वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	6769.44	81233.28
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्रति है0	5.266	643.00	3386.04
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	5.266	380.00	2001.08
3	मृदा एवं जल संरक्षण कार्यों की मरम्मत कार्य करना			L.S.	80000.00
				Total	166620.40

षष्ठम वर्ष- अनुरक्षण चतुर्थ वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	6769.44	81233.28
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्रति है0	5.266	643.00	3386.04
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्रति है0	5.266	380.00	2001.08
3	कन्दूर फरों की मरम्मत आदि कार्य करना।	प्र0फर	500	L.S.	5000.00
				Total	91620.40

सप्तम वर्ष- अनुरक्षण पंचम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	6769.44	81233.28
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्रति है0	5.266	643.00	3386.04
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्रति है0	5.266	380.00	2001.08
3	वानस्पतिक चैकडैम निर्माण कार्य करना।	प्र0संख्या	20	8000.00	160000.00
				Total	246620.40

अष्टम वर्ष- अनुरक्षण षष्ठम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु	प्रति माह	12.00	6769.44	81233.28
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्र0है0	5.266	643.00	3386.04
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	5.266	380.00	2001.08
				Total	86620.40

नवम वर्ष- अनुरक्षण सप्तम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु	प्रति माह	12.00	6769.44	81233.28
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्र0है0	5.266	643.00	3386.04
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	5.266	380.00	2001.08
				Total	86620.40

[Handwritten Signature]
9/12

दसम वर्ष- अनुरक्षण अष्टम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु	प्रति माह	12.00	6769.44	81233.28
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतंगत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्र०हे०	5.266	643.00	3386.04
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र०हे०	5.266	380.00	2001.08
3	चाल-खाल निर्माण कार्य करना	प्र०संख्या	12	20000.00	240000.00
				Total	326620.40

प्रथम वर्ष- अ०म० कार्य	954567.58
द्वितीय चरण	258381.91
तृतीय वर्ष-	327640.40
चतुर्थ वर्ष-	87988.40
पंचम वर्ष-	166620.40
षष्ठम वर्ष-	91620.40
सप्तम वर्ष-	246620.40
अष्टम वर्ष-	86620.40
नवम वर्ष-	86620.40
दसम वर्ष-	326620.40
सम्पूर्ण योग	2633300.67
या	2633000.00

जाच किया।


६०.२६.३३.१२.१६.१६

ह०. Sh. Anil Kumar

मानचित्रकार

४०.००.००.००.००.००.००


वन दरोगा
गोडर सैक्शन।


वन क्षेत्राधिकारी
नौगांव राजि, बर्नीगाड़।


Divisional Forest Officer
Upper Yamuna Forest Division
Barkot

नौगांव रेंज अंतर्गत खमुण्डी मल्ली सोयम (5.00 है०)
में क्षतिपूरक योजना के अंतर्गत ईको-रेस्टोरेशन प्लान
(10 वर्षीय) द्वारा क्षेत्र का उपचार करना :-



योजना का नाम- राष्ट्रीय राजमार्ग सं० 507 के
कि०मी० 75.00 से 101.00 तक मार्ग दो लेन
चौड़ीकरण कार्य हेतु वन भूमि हस्तान्तरण के सापेक्ष
क्षतिपूरक वृक्षारोपण कार्य योजना
(ईको-रेस्टोरेशन प्लान)

क्षेत्रफल- 5.00 है०

कुल धनराशि - 2500000.00

नौगांव रेंज, अपर यमुना वन प्रभाग बड़कोट।

खमुण्डी मल्ली सोयम (5.00 है०) क्षेत्र का ईकोरेस्टोरेशन प्लान।

1. परियोजना का नाम-राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-507 के कि०मी० 75.00 से 101.00 तक मार्ग दो लेन चौड़ीकरण कार्य हेतु वन भूमि हस्तान्तरण के सापेक्ष क्षतिपूरक वृक्षारोपण कार्य योजना।

2. वृक्षारोपण स्थल का नाम- खमुण्डी मल्ली सोयम, अक्षांश-30°40'38", देशान्तर-078°47'31"

3. परियोजना का क्षेत्रफल- 5.00 है०, खसरा न०-2663

प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य

क्र०सं	कार्य का विवरण	ईकाई	संख्या	दर	धनराशि
1	वृक्षारोपण क्षेत्र का संपदन सामाफन, एच उपग्रह मापायन तयार करना	प्र०है०	5.266	309.40	1629.30
2	क्षेत्र में झाड़ी कटान 1/2 भाग	प्र०है०	2.633	3273.20	8618.34
3	दो वर्ष पौधों की कीमत 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति सहित (प्रथम वर्ष)	प्र०पौध	1050	29.50	30975.00
4	गद्दों का संरेखण एवं चिन्हीकरण (चूने की कीमत सहित)	प्र०ग०	1050	0.91	955.50
5	गद्दों खुदान कार्य (0.30cmx0.30cmx0.45cm) 7480 गद्दों	प्र०ग०	1050	16.90	17745.00
6	कन्दूर फरों का समरेखण	प्र०फर	500.00	1.78	890.00
7	कन्दूर फरों का खुदान करना 300 रनिंग मी० प्रति है० (3x0.30x0.20)	प्र०फर	500.00	171.59	85795.00
8	दिवाल बन्दी कार्य (फैन्सिंग) $550 \times 0.60 + 0.45/2 \times 1.20 = 346.50$ घ०मी०	प्र०घ०मी०	346.50	964.60	334233.9
9	वृक्षारोपण की सम्पूर्ण परिधि में जैविक घेरबाड़ कार्य (तीन बल्ब प्रति मीटर)	प्रति 100 बल्ब	16.50	1406.52	23207.6
10	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य				
I	रिचार्ज पिट निर्माण कार्य करना।	प्र०संख्या	100	100.0	10000.00
II	परकुलेशन टैंक निर्माण कार्य	प्र०संख्या	6	20000.0	120000.00
III	कोरे पत्थरों के चैकडेम निर्माण कार्य	प्र०संख्या	5	30000.0	150000.00
VI	गली प्लगींग कार्य	प्र०संख्या	5	10000.0	50000.00
V	वानस्पतिके चैकडेम निर्माण कार्य	प्र०संख्या	10	8000.0	80000.00
11	निरीक्षण बटिया बनाना	प्र०है०	5.266	1639.20	8632.03
12	अन्य प्रकीर्ण व्यय,	प्र०है	5.266	1497.52	7885.94
				Total	930567.58

द्वितीय चरण वर्ष

1	पौधों का रखरखाव 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति सहित (द्वितीय वर्ष)	प्र०पौध	1050	5.38	5649.00
2	पौध दुलान कार्य मय 10 प्रतिशत दुलान में क्षतिपूर्ति सहित 25 प्रतिशत नंगी जड़ व 75 प्रतिशत बैग पौध लदाई व उतराई सहित।	प्र०पौध	1050	17.78	18669.00
3	कन्दूर फरों में बीज बोना/कटिंग लगाना (बीज एकत्रिकरण करना तथा कटिंग दुलान सहित)	प्र०फर	500	13.00	6500.00
4	कंकड़-पत्थर छानकर गद्दों का खाद/कीटनाशक मिलाकर भरण करना।	प्र०ग०	500	3.06	1530.00
5	कन्दूर फरों में खाद मिलाकर नाली को भूतल से 20 से०मी० ऊपर उठाकर भरण कर दबाना।	प्र०फर	500	13.00	6500.00
6	पौध रोपण करना अच्छी प्रकार दबाना, अच्छी प्रकार थावला बनाना व रोपण क्षेत्र के अन्दर दुलान सहित	प्र०पौध	1050	5.75	6037.50
7	गद्दों में रासायनिक खाद (25 ग्रा० प्रति गद्दों)/ जैविक खाद/जीवामृत/कीटनाशक दवा डालना मूल्य सहित।	प्र०पौध	1050	2.02	2121.00
8	निराई-गुड़ाई व मल्टिविंग करना प्रथम व द्वितीय बार	प्र०पौध	1050	14.05	14752.50
9	रखरखाव रोपण वर्ष में 9 माह एक श्रमिक कम से कम 10 है० क्षेत्र को आधार मानकर	प्र०माह	9.00	6769.44	60924.96
10	अग्नि सुरक्षा कार्य				
11	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र०है०	5.266	643.00	3386.04


412

II	सुरक्षा घेर बाढ के बाहर चारों ओर 5 मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना।	प्र०हे	5.266	380.00	2001.08
11	अन्य प्रकीर्ण व्यय, जैसे-श्रमिकों तथा सामग्री हेतु छपपर निर्माण, रोपण क्षेत्र का रख रखाव, प्रचार-प्रसार, बोरी, सुतली, साईन बोर्ड (अनिवार्य) व औजार क्रय/तेज करना/मरम्मत/डाक्यूमेंटेशन/फोटोग्राफी आदि	प्र०हे०	5.266	1958.00	10310.83
12	वनीकरण क्षेत्र के अन्दर विभिन्न प्रजातियों का बीज बुआन कार्य करना।	प्र०किग्रा०	5	L.S.	10000.00
13	वनीकरण क्षेत्र के अन्दर विभिन्न प्रजातियों की कलम एवं नंगी जड़ का रोपण करना।	प्र०संख्या	500	L.S.	10000.00
14	चाल-खाल निर्माण कार्य करनां	प्र०संख्या	3	20000.00	60000.00
				Total	218381.91

तृतीय वर्ष- अनुरक्षण प्रथम वर्ष

1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष का रखरखाव 12 माह हेतु (1 ग्रामक कम से कम 10 हे० क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12	6769.44	81233.28
2	निराई-गुडाई व मल्लिचंग कार्य	प्रति पौघ	800	2.28	1824.00
3	क्षतिपूर्ति रोपण				
i	पौघ की कीमत	प्र०पौघ	400	42.01	16804.00
ii	पौघ की ढुलान	प्र०पौघ	400	17.78	7112.00
iii	गढे खुदाना, कीटनाशक मिलाकर भरण एवं थावलाबंदी कर रोपण करना	प्र०पौघ	400	25.70	10280.00
4	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	आगन सुरक्षा कार्य -रोपण क्षेत्र के अन्तगत सूख घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र०हे०	5.266	643.00	3386.04
ii	सुरक्षा घेरबाड के बाहर चारों ओर 5 मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र०हे०	5.266	380.00	2001.08
5	कन्दूर फरों का मरम्मत आदि कार्य करना	प्र०फर	500	L.S.	5000.00
6	परकुलेशन टैंक निर्माण कार्य करना।	प्र०संख्या	5	20000.00	100000.00
				Total	227640.40

Handwritten signature/initials

चतुर्थ वर्ष- अनुरक्षण द्वितीय वर्ष

1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष का रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	6769.44	81233.28
	रोपित पौधों की निराई -गुड़ाई कार्य करना।	प्र0पौध	600	2.28	1368.00
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अंतर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र0है0	5.266	643.00	3386.04
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	5.266	380.00	2001.08
3	कन्दूर फरों की मरम्मत आदि कार्य करना।	प्र0फर	500.000	L.S.	5000.00
				Total	87988.40

पंचम वर्ष- अनुरक्षण तृतीय वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	6769.44	81233.28
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अंतर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्रति है0	5.266	643.00	3386.04
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	5.266	380.00	2001.08
3	मृदा एवं जल संरक्षण कार्यों की मरम्मत कार्य करना			L.S.	80000.00
				Total	166620.40

षष्ठम वर्ष- अनुरक्षण चतुर्थ वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	6769.44	81233.28
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अंतर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्रति है0	5.266	643.00	3386.04
	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्रति है0	5.266	380.00	2001.08
	कन्दूर फरों की मरम्मत आदि कार्य करना।	प्र0फर	500	L.S.	5000.00
				Total	91620.40

सप्तम वर्ष- अनुरक्षण पंचम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	6769.44	81233.28
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अंतर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्रति है0	5.266	643.00	3386.04
	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्रति है0	5.266	380.00	2001.08
	वानस्पतिक चैकडेम निर्माण कार्य करना।	प्र0संख्या	24	8000.00	192000.00
				Total	278620.40



नौगांव रेंज अंतर्गत भुनड़गांव सोयम (1.095 है०) में
क्षतिपूरक योजना के अंतर्गत ईको-रेस्टोरेशन प्लान
(10 वर्षीय) द्वारा क्षेत्र का उपचार करना :-



योजना का नाम- राष्ट्रीय राजमार्ग सं० 507 के
कि०मी० 75.00 से 101.00 तक मार्ग दो लेन
चौड़ीकरण कार्य हेतु वन भूमि हस्तान्तरण के सापेक्ष
क्षतिपूरक वृक्षारोपण कार्य योजना
(ईको-रेस्टोरेशन प्लान)

क्षेत्रफल- 1.095 है०

कुल धनराशि - 545000.00

नौगांव रेंज, अपर यमुना वन प्रभाग बड़कोट।

भुनड़गांव सोयम (1.095 है०) क्षतिपूरक वृक्षारोपण योजना का प्राक्कलन

परियोजना का नाम—राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या—507 के कि०मी० 75.00 से 101.00 तक मार्ग दो लेन चौड़ीकरण कार्य
तु वन भूमि हस्तान्तरण के सापेक्ष क्षतिपूरक वृक्षारोपण कार्य योजना।

वृक्षारोपण स्थल का नाम— भुनड़गांव सोयम, अक्षांश—30°37'23, देशान्तर—078°03'49

परियोजना का क्षेत्रफल— 1.095 है०, खसरा न०—344

प्रथम वर्ष— अग्रिम मृदा कार्य

क्र०सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	संख्या	दर	घनराशि
1	वृक्षारोपण क्षेत्र का सर्वेक्षण सीमांकन, एवं उपग्रह मानचित्र तैयार करना	प्र०है०	1.095	309.40	338.79
2	क्षेत्र में झाड़ी कटान 1/2 भाग	प्र०है०	0.547	3273.20	1790.44
3	दो वर्ष पौधों की कीमत 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति सहित (प्रथम वर्ष)	प्र०पौध	1200	29.50	35400.00
4	गद्दों का संरेखण एवं चिन्हीकरण (चूने की कीमत सहित)	प्र०ग०	1200	0.91	1092.00
5	कन्दूर फरों का समरेखण	प्र०फर	100.00	1.78	178.00
6	कन्दूर फरों का खुदान करना 300 रनिंग मी० प्रति है० (3x0.30x0.20)	प्र०फर	100.00	171.59	17159.00
7	गद्दे खुदान कार्य (0.30cmx0.30cmx0.45cm) 1200 गद्दे	प्र०ग०	1200	16.90	20280.00
8	दिवाल बन्दी कार्य (फेन्सिंग) 164x0.60+0.45/2x1.20= 103.32 घ०मी०	प्र०घ०मी०	103.32	964.60	99662.5
9	वृक्षारोपण की सम्पूर्ण परिधि में जैविक घेरबाड़ कार्य (तीन बल्ब प्रति मीटर)	प्रति 100 बल्ब	4.50	1406.52	6329.3
10	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य	प्र०है०	1.095	14949.0	16369.16
11	निरीक्षण बटिया बनाना	प्र०है०	1.095	1639.20	1794.92
12	अन्य प्रकीर्ण व्यय,	प्र०है०	1.095	1497.52	1639.78
				Total	200394.12

द्वितीय चरण

1	पौधों का रखरखाव 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति सहित (द्वितीय वर्ष)	प्र०पौध	1200	5.38	6456.00
2	पौध दुलान कार्य मय 10 प्रतिशत दुलान में क्षतिपूर्ति सहित 25 प्रतिशत नंगी जड़ व 75 प्रतिशत बैग पौध लदाई व उतराई सहित।	प्र०पौध	1200.0	17.78	21336.00
3	कन्दूर फरों में बीज बोना/कटिंग लगाना (बीज एकत्रिकरण करना तथा कटिंग दुलान सहित)	प्र०फर	100.00	13.00	1300.00
4	कन्दूर फरों में खाद मिलाकर नाली को भूतल से 20 से०मी० ऊपर उठाकर भरान कर दबाना।	प्र०फर	100	13.00	1300.00
5	कंकड़-पत्थर छानकर गद्दों का खाद/कीटनाशक मिलाकर भरान करना।	प्र०ग०	1200.0	3.06	3672.00
6	पौध रोपण करना अच्छी प्रकार दबाना, अच्छी प्रकार थावला बनाना व रोपण क्षेत्र के अन्दर दुलान सहित	प्र०पौध	1200.0	13.00	15600.00
7	निराई-गुड़ाई व मल्लिचंग करना प्रथम व द्वितीय बार	प्र०पौध	1200.0	14.05	16860.00
8	रखरखाव रोपण वर्ष में 9 माह एक श्रमिक कम से कम 10 है० क्षेत्र को आधार मानकर	प्र०माह	9.00	1407.62	12668.58
9	अग्नि सुरक्षा कार्य				
10	अग्नि सुरक्षा कार्य—रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र०है०	1.095	643.00	704.09
11	सुरक्षा घेर बाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी० चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना।	प्र०है०	1.095	380.00	416.10
12	अन्य प्रकीर्ण व्यय, जैसे—श्रमिकों तथा सामग्री हेतु छपपर निर्माण, रोपण क्षेत्र का रख रखाव, प्रचार—प्रसार, बोरी, सुतली, साईन बोर्ड (अनिवार्य) व औजार क्रय/तेज करना/मरम्मत/डाक्यूमेंटेशन/फोटोग्राफी आदि	प्र०है०	1.095	2545.24	2787.04
				Total	80312.77

 413

तृतीय वर्ष- अनुरक्षण प्रथम वर्ष					
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष का रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12	1407.62	16891.44
2	निराई-गुड़ाई व मल्लिगं कार्य	प्रति पौध	1000	2.28	2280.00
3	क्षतिपूर्ति रोपण				
i	पौध की कीमत	प्र0पौध	200	42.01	8402.00
ii	पौध की दुलान	प्र0पौध	200	17.78	3556.00
iii	गद्दे खुदाना, कीटनाशक मिलाकर भरण एवं थावलाबंदी कर रोपण करना	प्र0पौध	200	25.70	5140.00
4	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य -रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र0है0	1.095	643.00	704.09
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों आर 5 मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	1.095	380.00	416.10
				Total	37389.63

चतुर्थ वर्ष- अनुरक्षण द्वितीय वर्ष					
1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष का रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	1407.62	16891.44
2	निराई-गुड़ाई व मल्लिगं कार्य	प्रति पौध	970	2.28	2211.60
3	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य -रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र0है0	1.095	643.00	704.09
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों आर 5 मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	1.095	380.00	416.10
4	वनीकरण क्षेत्र के अन्तर्गत चाल-खाल निर्माण कार्य करना।	प्र0संख्या	5	20000.00	100000.00
				Total	120223.23

पंचम वर्ष- अनुरक्षण तृतीय वर्ष					
1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	1407.62	16891.44
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अंतर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्रति है0	1.095	643.00	704.09
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	1.095	380.00	416.10
				Total	18011.63

915

षष्ठम वर्ष- अनुरक्षण चतुर्थ वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	1407.62	16891.44
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्रति है0	1.095	643.00	704.09
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्रति है0	1.095	380.00	416.10
				Total	18011.63

सप्तम वर्ष- अनुरक्षण पंचम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	1407.62	16891.44
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्रति है0	1.095	643.00	704.09
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्रति है0	1.095	380.00	416.10
				Total	18011.63

अष्टम वर्ष- अनुरक्षण षष्ठम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु	प्रति माह	12.00	1407.62	16891.44
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य करना	प्र0 है0	1.095	643.00	704.09
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर	प्र0 है0	1.095	380.00	416.10
				Total	18011.63

नवम वर्ष- अनुरक्षण सप्तम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु	प्रति माह	12.00	1407.62	16891.44
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य करना	प्र0 है0	1.095	643.00	704.09
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर	प्र0 है0	1.095	380.00	416.10
				Total	18011.63

दसम वर्ष- अनुरक्षण अष्टम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु	प्रति माह	12.00	1407.62	16891.44
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य करना	प्र0 है0	1.095	643.00	704.09
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर	प्र0 है0	1.095	380.00	416.10
				Total	18011.63

प्रथम वर्ष- अ0मू0 कार्य	200394.12
द्वितीय चरण	80312.77
तृतीय वर्ष-	37389.63
चतुर्थ वर्ष-	120223.23
पंचम वर्ष-	18011.63
षष्ठम वर्ष-	18011.63
सप्तम वर्ष-	18011.63
अष्टम वर्ष-	18011.63
नवम वर्ष-	18011.63
दसम वर्ष-	18011.63
सम्पूर्ण योग	546389.49
या	545000.00

जाच किया।

ह०... 5.45. Lakh:-

ह०... Shankar

मानचित्रकार

...

वन दसगा
गोडर सैवरान।वन क्षेत्राधिकारी
नौगांव राजि, बर्नीगाड़।Divisional Forest Officer
Upper Yamuna Forest Division
Barkot

नौगांव रेंज अंतर्गत पिफियारा सोयम (13.257 है0) में
क्षतिपूरक योजना के अंतर्गत ईको-रेस्टोरेशन प्लान
(10 वर्षीय) द्वारा क्षेत्र का उपचार करना :-



योजना का नाम- राष्ट्रीय राजमार्ग सं0 507 के
कि0मी0 75.00 से 101.00 तक मार्ग दो लेन
चौड़ीकरण कार्य हेतु वन भूमि हस्तान्तरण के सापेक्ष
क्षतिपूरक वृक्षारोपण कार्य योजना
(ईको-रेस्टोरेशन प्लान)

क्षेत्रफल- 13.257 है0

कुल धनराशि - 6635000.00

नौगांव रेंज, अपर यमुना वन प्रभाग बड़कोट।

पिफियारा सोयम (13.257 है०) क्षेत्र का ईकोरेस्टोरेशन प्लान।

1.परियोजना का नाम-राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-507 के कि०मी० 75.00 से 101.00 तक मार्ग दो लेन चौड़ीकरण कार्य हेतु वन भूमि हस्तान्तरण के सापेक्ष क्षतिपूरक वृक्षारोपण कार्य योजना।					
2.वृक्षारोपण स्थल का नाम- पिफियारा सोयम, अक्षांश-30'42'32 देशान्तर-078'05'03					
3.परियोजना का क्षेत्रफल- 13.257 है०, खसरा न०-955,956					
प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य (वर्ष)					
क्र०सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	संख्या	दर	घनराशि
1	वृक्षारोपण क्षेत्र का सर्वेक्षण सीमांकन, एवं उपग्रह मानचित्र तैयार करना	प्र०है०	13.257	309.40	4101.72
2	क्षेत्र में झाड़ी कटान 1/2 भाग	प्र०है०	6.820	3273.20	22323.22
3	दो वर्ष पौधों की कीमत 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति सहित (प्रथम वर्ष)	प्र०पौध	2650	29.50	78175.00
4	गद्दों का संरेखण एवं चिन्हीकरण (चूने की कीमत सहित)	प्र०ग०	2650	0.91	2411.50
5	गद्दे खुदान कार्य (0.30cmx0.30cmx0.45cm) 7480 गद्दे	प्र०ग०	2650	16.90	44785.00
6	कन्दूर फरों का समरेखण	प्र०फर	1300.00	1.78	2314.00
7	कन्दूर फरों का खुदान करना 300 रनिंग मी० प्रति है० (3x0.30x0.20)	प्र०फर	1300.00	171.59	223067.00
8	दिवाल बन्दी कार्य (फैन्सिंग) $1850 \times 0.60 + 0.45/2 \times 1.20 = 1134$ घ०मी०	प्र०घ०मी०	1134.00	964.60	1093856.4
9	वृक्षारोपण की सम्पूर्ण परिधि में जैविक घेरबाड़ कार्य (तीन बल्ब प्रति मीटर)	प्रति 100 बल्ब	55.50	1406.52	78061.9
10	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य				
I	रिचार्ज पिट निर्माण कार्य करना।	प्र०संख्या	400	100.0	40000.00
II	परकुलेशन टैंक निर्माण कार्य	प्र०संख्या	10	20000.0	200000.00
III	कोरे पत्थरों के चैकडैम निर्माण कार्य	प्र०संख्या	30	30000.0	900000.00
VI	गली प्लगींग कार्य	प्र०संख्या	10	10000.0	100000.00
V	वानस्पतिके चैकडैम निर्माण कार्य	प्र०संख्या	20	8000.0	160000.00
11	निरीक्षण बटिया बनाना	प्र०है०	13.257	1639.20	21730.87
12	अन्य प्रकीर्ण व्यय,	प्र०है०	13.257	1497.52	19852.62
				Total	2990679.20

द्वितीय चरण वर्ष

1	पौधों का रखरखाव 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति सहित (द्वितीय वर्ष)	प्र०पौध	2650	5.38	14257.00
2	पौध दुलान कार्य मय 10 प्रतिशत दुलान में क्षतिपूर्ति सहित 25 प्रतिशत नंगी जड़ व 75 प्रतिशत बैग पौध लदाई व उतराई सहित।	प्र०पौध	2650	17.78	47117.00
3	कन्दूर फरों में बीज बोना/कटिंग लगाना (बीज एकत्रिकरण करना तथा कटिंग दुलान सहित)	प्र०फर	1300	13.00	16900.00
4	कंकड़-पत्थर छानकर गद्दों का खाद/कीटनाशक मिलाकर गद्दा भरान करना।	प्र०ग०	2650	3.06	8109.00
5	कन्दूर फरों में खाद मिलाकर नाली को भूतल से 20 से०मी० ऊपर उठाकर भरान कर दबाना।	प्र०फर	1300	13.00	16900.00
3	पौध रोपण करना अच्छी प्रकार दबाना, अच्छी प्रकार थावला बनाना व रोपण क्षेत्र के अन्दर दुलान सहित	प्र०पौध	2650	5.75	15237.50
7	गद्दों में रासायनिक खाद (25 ग्रा० प्रति गद्दा)/ जैविक खाद/जीवामृत/कीटनाशक दवा डालना मूल्य सहित।	प्र०पौध	2650	2.02	5353.00
3	निराई-गुडाई व मल्विंग करना प्रथम व द्वितीय बार	प्र०पौध	2650	14.05	37232.50



9	रखरखाव रोपण वर्ष में 9 माह एक श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर	प्र0माह	9.00	17041.87	153376.83
10	अग्नि सुरक्षा कार्य				
I	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र0है0	13.257	643.00	8524.25
II	सुरक्षा घेर बाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना।	प्र0है	13.257	380.00	5037.66
11	अन्य प्रकीर्ण व्यय, जैसे-श्रमिकों तथा सामग्री हेतु छपपर निर्माण, रोपण क्षेत्र का रख रखाव, प्रचार-प्रसार, बोरी, सुतली, साईन बोर्ड (अनिवार्य) व औजार क्रय/तेज करना/मरम्मत/डाक्यूमेंटेशन/फोटोग्राफी आदि	प्र0है0	13.257	2545.00	33739.07
12	वनीकरण क्षेत्र के अन्दर विभिन्न प्रजातियों का बीज बुआन कार्य करना।	प्र0किग्रा0	15	L.S.	30000.00
13	वनीकरण क्षेत्र के अन्दर विभिन्न प्रजातियों की कलम एवं नंगी जड़ का रोपण करना।	प्र0संख्या	1600	L.S.	25000.00
14	चैकडैम निर्माण कार्य करना	प्र0संख्या	10	30000.00	300000.00
				Total	716783.81

तृतीय वर्ष- अनुरक्षण प्रथम वर्ष

1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष का रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12	17041.87	204502.44
2	निराई-गुडाई व मल्लिंग कार्य	प्रति पौध	2000	2.28	4560.00
3	क्षतिपूर्ति रोपण				
i	पौध की कीमत	प्र0पौध	650	42.01	27306.50
ii	पौध की ढुलान	प्र0पौध	650	17.78	11557.00
iii	गढ़ड़े खुदाना, कीटनाशक मिलाकर भरण एवं थावलाबंदी कर रोपण करना	प्र0पौध	650	25.70	16705.00
4	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र0है0	13.257	643.00	8524.25
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	13.257	380.00	5037.66
5	कन्दूर फरों का मरम्मत आदि कार्य करना	प्र0फर	1300	L.S.	13000.00
				Total	291192.85

चतुर्थ वर्ष- अनुरक्षण द्वितीय वर्ष

1	रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष का रखरखाव 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	17041.87	204502.44
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना।	प्र0है0	13.257	643.00	8524.25
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	13.257	380.00	5037.66
3	परकुलेशन टैंक निर्माण	प्र0संख्या	10	20000.00	200000.00
				Total	418064.35

पंचम वर्ष- अनुरक्षण तृतीय वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	17041.87	204502.44
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्रति है0	13.257	643.00	8524.25
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5 मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	13.257	380.00	5037.66
				Total	218064.35


2020

षष्ठम वर्ष- अनुरक्षण चतुर्थ वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	17041.87	204502.44
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्रति है0	13.257	643.00	8524.25
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्रति है0	13.257	380.00	5037.66
3	प्राकृतिक पौधों की निराई गुड़ाई आदि कार्य करना।	प्र0पौध	2500	7.55	18875.00
4	वृक्षों में सिंगलिंग कार्य करना	प्र0पौध	3000	4.82	14460.00
				Total	251399.35

सप्तम वर्ष- अनुरक्षण पंचम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	17041.87	204502.44
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्रति है0	13.257	643.00	8524.25
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्रति है0	13.257	380.00	5037.66
				Total	218064.35

अष्टम वर्ष- अनुरक्षण षष्ठम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	17041.87	204502.44
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतर्गत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्र0है0	13.257	643.00	8524.25
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	13.257	380.00	5037.66
3	प्राकृतिक पौधों की निराई गुड़ाई आदि कार्य करना।	प्र0पौध	2500	7.55	18875.00
4	वृक्षों में सिंगलिंग कार्य करना	प्र0पौध	3000	4.82	14460.00
5	वानस्पतिके चैकडैम निर्माण कार्य	प्र0संख्या	40	8000.00	320000.00
				Total	571399.35


 20/10

नवम वर्ष- अनुरक्षण सप्तम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	17041.87	204502.44
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतंगत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्र0है0	13.257	643.00	8524.25
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	13.257	380.00	5037.66
3	कोरे पत्थरों के चैकडैम निर्माण कार्य	प्र0संख्या	10	30000.00	300000.00
				Total	518064.35

दसम वर्ष- अनुरक्षण अष्टम वर्ष

1	तृतीय वर्ष अनुरक्षण 12 माह हेतु (1 श्रमिक कम से कम 10 है0 क्षेत्र को आधार मानकर)	प्रति माह	12.00	17041.87	204502.44
2	अग्नि सुरक्षा कार्य करना				
i	अग्नि सुरक्षा कार्य-रोपण क्षेत्रों के अतंगत सूखे घास फूस एवं ज्वलनशील पदार्थों को हटाना	प्र0है0	13.257	643.00	8524.25
ii	सुरक्षा घेरबाड़ के बाहर चारों ओर 5मी0 चौड़ी पट्टी में आग से सुरक्षा हेतु सफाई करना	प्र0है0	13.257	380.00	5037.66
3	वानपरितिक चैकडैम निर्माण कार्य करना	प्र0संख्या	28.00	8000.00	224000.00
				Total	442064.35

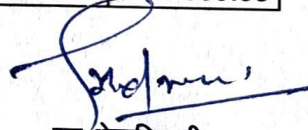
प्रथम वर्ष- अ0मू0 कार्य	2990679.20
द्वितीय चरण	716783.81
तृतीय वर्ष-	291192.85
चतुर्थ वर्ष-	418064.35
पंचम वर्ष-	218064.35
षष्ठम वर्ष-	251399.35
सप्तम वर्ष-	218064.35
अष्टम वर्ष-	571399.35
नवम वर्ष-	518064.35
दसम वर्ष-	442064.35
सम्पूर्ण योग	6635776.31
या	6635000.00

जांच किया

₹ 66.35 LAKH...

श्री० Shamyar

प्रमुख अधिकारी


वन वरिष्ठा
खाटल सैक्शन।

वन क्षेत्राधिकारी
नौगांव राजि, बर्नीगाड़।


Divisional Forest Officer,
Upper Yamuna Forest Division
Barkot