

Part-II

(To be filled by the concerned Deputy Conservator of Forests)

State serial No. of proposal FP/JH/ROAD/

146250/2021

7. Location of the project / Scheme : Jainamore – Gola – Ormanjhi road
 - i. State/Union Territory :Jharkhand
 - ii. District :Ranchi
 - iii. Forest Division :Ranchi Division
 - iv. Area of Forest land proposed for diversion (in ha.) :4.2557
 - v. Legal status of forest :PF=0.7698 & JJ=3.4859
 - vi. Density of vegetation :0.28
 - vii. Species-wise (scientific names) and diameter class-wise enumeration of trees (to be enclosed. In case of irrigation / hydel projects enumeration at FRL, FRL-2 meter & FRL-4 meter also to be enclosed.) :enclosed
 - viii. Brief note on vulnerability of the forest area to erosion. :The Forest area proposed for diversion is undulating and the area seems prone to soil erosion, so the area may need soil conservation work
 - ix. Approximate distance of proposed site for diversion from boundary of forest. :0
 - x. Whether forms part of National Park, wildlife sanctuary, biosphere reserve, tiger reserve, elephant corridor, etc. (if so, the details of the area and comments of the Chief Wildlife Warden to be annexed.) :No
 - xi. Whether any rare/endangered /unique species of flora and fauna in the area -if so details thereof : No
 - xii. Whether any protected archaeological/heritage site/ Defense establishment or any other important monument is located in the area. If so ,the details thereof with NOC from competent authority, if required .:No
8. Whether the requirement of forest land as proposed by the user agency in col.2 of Part-I is unavoidable and barest minimum of the project if no , recommended area item-wise with details of alternative examined : Yes
9. Whether any work in violation of the Act has been carried out (Yes/No) If yes, details of the same including period of work done, action taken on erring officials. Whether work in violation is still in progress : No

1

10. Details of compensatory afforestation scheme :
 - i. Details of non-forest area/degraded forest area identified for compensatory afforestation, its distance from adjoining forest, number of patches, size of catchment patch.: two patch(in one plot),minimum distance from [atches are approx 34 Meter
 - ii. Map showing non-forest/degraded forest area identified for compensatory afforestation and adjoining forest boundaries. : enclosed
 - iii. Detailed compensatory afforestation scheme including species to be planted, implementing agency, time schedule, etc. : enclosed
 - iv. Total financial outlay for compensatory afforestation scheme -5099888.00
 - v. Certificates from competent authority regarding suitability of area identified for compensatory afforestation and management point of view (TOT signed by the concerned deputy conservator of Forests) : enclosed
11. Site inspection report of the DCF (to be enclosed) especially highlighting facts asked in col. 7 (XI , XII), 8 and 9 above-enclosed
12. Division/District profile
 - i. Geographical area of the district :509700 Ha
 - ii. Forest area of the district :116400 Ha
 - iii. Total forest area diverted since 1980 with number of cases : 796.5598
 - iv. Total compensatory afforestation stipulated in the district/division since 1980 on
 - (a) Forest including penal compensatory afforestation-911.81 Ha
 - (b) Non forest land - 8.77 Ha
 - v. Progress of compensatory afforestation as on (date)
 - (a) Forest land -761.70 Ha
 - (b) Non forest land – 3.44 Ha
13. Specific recommendation of the DCF for acceptance or otherwise of the proposal with reasons: enclosed

(S.K. Verma)

Divisional Forest Officer
Ranchi Forest Division

Date :-.....

Place :-.....

दस वर्षीय क्षतिपूरक वृक्षारोपण (स्थल विशिष्ट प्राक्कलन)

प्रयोजन अभिकरण :-

Diversion of fresh Forest Land for development of Economic Corridors, Inter Corridors, Feeder Routes etc., under Bharatmala Pariyojana of Jaina More- Gola-Ormanjhi section in the state of Jharkhand

योजना का नाम :-

भू-संरक्षण एवं वनरोपण योजना- वन भूमि अंतर्गत वृक्षारोपण

स्थल का नाम -

बालू थाना- रौंछी थाना नं०- 29 प्लॉट नं०- 25

शुद्ध रकबा हे० में -

9.55 हे०

मजदूरी दर

326.85 प्रति मानव दिवस

पौधों की सं०-

1666 पौधा प्रति हे०

स्पेसिंग :- (3 मी० x 2 मी०) (रिक्त स्थान की उपलब्धता के आधार पर)

GPS-

N23°30'00.78"
E85°20'12.51"

N23°30'04.47"
E85°20'03.65"

N23°30'06.15"
E85°19'57.69"

N23°30'05.20"
E85°20'00.71"

क्र० सं०	कार्य की विवरणी	अनुसूची दर				प्रस्तावित व्यय			अभ. सं.
		मा० दि०/हे०	मजदूरी	सामग्री	कुल	मजदूरी	सामग्री	कुल	
(क)	वित्तीय वर्ष 2022-23 में अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष) मजदूरी दर प्रति मानव दिवस : ₹0 326.85								
1(A)	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	3	980.55	0.00	980.55	9364.25	0.00	9364.25	
1(B)	स्थायी वन सीमा स्तम्भ (16 पीलर)	6.48	2117.99	2428.10	4546.09	33887.81	38849.60	72737.41	
2	झाड़ी सफाई (सामान्य झाड़ी)	7	2287.95	0.00	2287.95	21849.92	0.00	21849.92	
3	ट्रेंच घेरान								
	1) मशीन द्वारा- 101 (प्रति चैन)	2	653.70	1963.79	2617.49	66023.70	198342.79	264366.49	
	2) पत्थर द्वारा - (प्रति चैन)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	मृदा कार्य (0.3मी० 0.3 मी० 0.3 मी०) 1000 पीट प्रति हे० (संरक्षण एवं मृदा प्रोफाईल पिट सहित)	36.50	11930.03	0.00	11930.03	113931.74	0.00	113931.74	
5	अंश पौधशाला कार्य रात्रि प्रहरी सहित (20 प्रतिशत अतिरिक्त के साथ)	16.50	5393.03	0.00	5393.03	51503.39	0.00	51503.39	
6	सामग्री (पॉलीथीन थैली, बीज, खाद उर्वरक खाद, रसासन, पौधाशाला तथा घेरान सामग्री आदि)	0	0.00	3989.00	3989.00	0.00	38094.95	38094.95	
8	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य - गली प्लगिंग/सिल्ट रिटेंशन डेम/कटूर आदि आवश्यकतानुसार	55	17976.75	0.00	17976.75	171677.96	0.00	171677.96	
8	सिल्ट डिटेन्शन डैम, चेक डैम, रिटेनिंग एवं ब्रेस्ट वाल, टो वाल, स्पर एवं टॉरेण्ट नियंत्रण कार्य आदि	25	8171.25	0.00	8171.25	78035.44	0.00	78035.44	
9	गली प्लगिंग	10	3268.50	0.00	3268.50	31214.18	0.00	31214.18	
10	विविध कार्य (छायांकन, साईन बोर्ड)	0	0.00	150.00	150.00	0.00	1432.50	1432.50	
11	प्रवेश बिन्दु (प्रथम एवं द्वितीय वर्ष योजना की कुल लागत राशि का 15 प्रतिशत)					371187.40	556781.10	927968.50	
	कुल :-	161	52779.74	8530.89	61310.63	948675.79	833500.94	1782176.73	
	सामग्री मद में GST 18% कुल :-					0.00	150030.17	0.00	
	कुल योग :-	161	52779.74	8530.89	61310.63	948675.79	983531.11	1932206.89	
(ख)	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष) प्रथम वर्ष को आधार मानते हुए मजदूरी दर में 15 प्रतिशत वृद्धि के साथ मजदूरी दर - 375.88								
1	अंश पौधशाला कार्य रात्रि प्रहरी सहित	21.50	8081.42	0.00	8081.42	77177.56	0.00	77177.56	
2	वृक्षारोपण	36.50	13719.62	0.00	13719.62	131022.37	0.00	131022.37	
3	दो कोड़नी एवं निकौनी	41.50	15599.02	0.00	15599.02	148970.64	0.00	148970.64	
4	ट्रेंच वर्म पर घेरान हेतु बीज रोपण	2	751.76	0.00	751.76	7179.31	0.00	7179.31	
5	पौधों की सुरक्षा- 30 हे० तक	275	103367.00	0.00	103367.00	103367.00	0.00	103367.00	
6	सामग्री (बीज, उर्वरक, आदि)	0	0.00	2365.00	2365.00	0.00	22585.75	22585.75	
7	विविध कार्य (छायांकन, प्रचार-प्रसार)	0	0.00	150.00	150.00	0.00	1432.50	1432.50	
	कुल :-	376.50	141518.82	2515.00	144033.82	467716.88	24018.25	491735.13	
	सामग्री मद में GST 18% कुल :-					0.00	4323.29	0.00	
	कुल योग :-	376.50	141518.82	2515.00	144033.82	467716.88	28341.54	496058.42	
(ग)	सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष) द्वितीय वर्ष को आधार मानते हुए मजदूरी दर में 15 प्रतिशत वृद्धि के साथ मजदूरी दर - 432.26								
1	एक कोड़नी निकौनी	23	9941.98	0.00	9941.98	94945.91	0.00	94945.91	
2	सामग्री (युरिया, जैविक खाद आदि)	0	0.00	1892.40	1892.40	0.00	18072.42	18072.42	
3	पौधों की सुरक्षा- 30 हे० तक	365	157774.90	0.00	157774.90	157774.90	0.00	157774.90	
4	घेरान मरम्माति (प्रति चैन) 101 चैन	1	432.26	0.00	432.26	43658.26	0.00	43658.26	
5	मृत पौधों का प्रतिस्थापन	3	1296.78	290.00	1586.78	12384.25	2769.50	15153.75	
	कुल :-	392	169445.92	2182.40	171628.32	308763.32	20841.92	329605.24	
	सामग्री मद में GST 18% कुल :-					0.00	3751.55	0.00	
	कुल योग :-	392	169445.92	2182.40	171628.32	308763.32	24593.47	333356.78	

सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष) तृतीय वर्ष को आधार मानते हुए मजदूरी दर में 15 प्रतिशत वृद्धि के साथ मजदूरी दर - 497.10							
एक कोड़नी निकौनी	23	11433.30	0.00	11433.30	109188.02	0.00	109188.02
सामग्री (युरिया, जैविक खाद आदि)	0	0.00	1300.00	1300.00	0.00	12415.00	12415.00
पौधों की सुरक्षा- 30 हे० तक	365	181441.50	0.00	181441.50	181441.50	0.00	181441.50
मृत पौधों का प्रतिस्थापन	3	1491.30	290.00	1781.30	14241.92	2769.50	17011.42
कुल :-	391	194366.10	1590.00	195956.10	304871.43	15184.50	320055.93
सामग्री मद में GST 18% कुल :-					0.00	2733.21	0.00
कुल योग :-	391	194366.10	1590.00	195956.10	304871.43	17917.71	322789.14
(ड) सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष) चतुर्थ वर्ष को आधार मानते हुए मजदूरी दर में 15 प्रतिशत वृद्धि के साथ मजदूरी दर - 571.67							
1 एक कोड़नी निकौनी	23	13148.41	0.00	13148.41	125567.32	0.00	125567.32
2 सामग्री (युरिया, जैविक खाद आदि)	0	0.00	500.00	500.00	0.00	4775.00	4775.00
3 पौधों की सुरक्षा- 30 हे० से अधिक	365	208659.55	0.00	208659.55	208659.55	0.00	208659.55
4 घेरान की मरम्मत (प्रति चैन) 101 चैन	1	571.67	0.00	571.67	57738.67	0.00	57738.67
कुल :-	389	222379.63	500.00	222879.63	391965.54	4775.00	396740.54
सामग्री मद में GST 18% कुल :-					0.00	859.50	0.00
कुल योग :-	389	222379.63	500.00	222879.63	391965.54	5634.50	397600.04
(च) सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष) पंचम वर्ष को आधार मानते हुए मजदूरी दर में 15 प्रतिशत वृद्धि के साथ मजदूरी दर - 657.42							
1 पौधों की सुरक्षा- 30 हे० तक	365	239958.30	0.00	239958.30	239958.30	0.00	239958.30
कुल :-	365	239958.30	0.00	239958.30	239958.30	0.00	239958.30
(छ) सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष) षष्ठम वर्ष को आधार मानते हुए मजदूरी दर में 15 प्रतिशत वृद्धि के साथ मजदूरी दर - 756.03							
1 पौधों की सुरक्षा- 30 हे० तक	365	275950.95	0.00	275950.95	275950.95	0.00	275950.95
कुल :-	365	275950.95	0.00	275950.95	275950.95	0.00	275950.95
(ज) सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष) सप्तम वर्ष को आधार मानते हुए मजदूरी दर में 15 प्रतिशत वृद्धि के साथ मजदूरी दर - 869.43							
1 पौधों की सुरक्षा- 30 हे० तक	365	317341.95	0.00	317341.95	317341.95	0.00	317341.95
कुल :-	365	317341.95	0.00	317341.95	317341.95	0.00	317341.95
(झ) सम्पोषण कार्य (नवम् वर्ष) अष्टम वर्ष को आधार मानते हुए मजदूरी दर में 15 प्रतिशत वृद्धि के साथ मजदूरी दर - 999.84							
1 पौधों की सुरक्षा- 30 हे० तक	365	364941.60	0.00	364941.60	364941.60	0.00	364941.60
कुल :-	365	364941.60	0.00	364941.60	364941.60	0.00	364941.60
(त) सम्पोषण कार्य (दशम् वर्ष) नवम् वर्ष को आधार मानते हुए मजदूरी दर में 15 प्रतिशत वृद्धि के साथ मजदूरी दर - 1149.82							
1 पौधों की सुरक्षा- 30 हे० तक	365	419684.30	0.00	419684.30	419684.30	0.00	419684.30
कुल :-	365	419684.30	0.00	419684.30	419684.30	0.00	419684.30
सकल योग :-	3535	2398367.31	15318.29	2413685.60	4039870.05	1060018.32	5099888.37
नोट :-						या /	5099888.00

- उक्त प्राक्कलन प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखण्ड, रांची के कार्यालय आदेश सं० - 01/ यो०ब०-10/2014- 23 ज्ञापांक 781 दिनांक 19.06.2018 के आधार पर तैयार किया गया है।
- द्वितीय वर्ष से 15 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से मजदूरी दर में बढ़ोतरी की गई है।
- सामग्री एवं आपूर्ति मद में 18% GST जोड़कर प्राक्कलन तैयार किया गया है।

सारांश	मजदूरी	सामग्री GST 18%	कुल
अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)	948675.79	983531.11	1932206.89
समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)	467716.88	28341.54	496058.42
सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष)	308763.32	24593.47	333356.78
सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)	304871.43	17917.71	322789.14
सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)	391965.54	5634.50	397600.04
सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष)	239958.30	0.00	239958.30
सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष)	275950.95	0.00	275950.95
सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष)	317341.95	0.00	317341.95
सम्पोषण कार्य (नवम् वर्ष)	364941.60	0.00	364941.60
सम्पोषण कार्य (दशम् वर्ष)	419684.30	0.00	419684.30
योग :-	4039870.05	1060018.32	5099888.37
या रू०:-			5099888.00

कुल प्राक्कलित राशि (पचास लाख निनाब्बे हजार आठ सौ अठासी) मात्र।

प्रतिहस्ताक्षरित

जॉचा

समर्पित

वन प्रमंडल पदाधिकारी,
रांची वन प्रमंडल, रांची।

सहायक वन संरक्षक,
रांची वन प्रमंडल, रांची।

वन क्षेत्र पदाधिकारी,
रांची पश्चिमी वन क्षेत्र, काके।

Site Inspection Report(Gola-Ormanjhi)

The proposal for diversion of forest land for establishment of Bharat Mala Project Jaina more-Gola-Ormanjhi section of NH-320B, in stretch of land from km. 71.323 to km.81.45(Gola-Ormanjhi section) for 4.2257 Ha of forest land.

The site inspection of the forest land involved in the proposal has been carried out by the Divisional Forest Officer, Ranchi Forest Division, Ranchi on date-20.09.22.

The list of officials present during inspection is given below :-

1. Shri Chandra Shekhar Azad, RFO, Kanke Range
2. Shri Sudhir Kumar, Project Director, PIU Dhanbad, and his team.

On inspection of the site, it was found that the forest land required by the user agency is 4.2257 Ha. The legal status of forest land as proposed by the user agency is as follows :-

1. PF = 0.7698 Ha
2. JJ = 3.4859 Ha

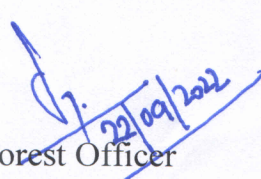
The proposed land for diversion is unavoidable & barest minimum for the project.

The forest land proposed for diversion is mostly barren with sparse vegetation. The proposed forest land is undulating and may require soil and moisture conservation works. No wildlife was detected in road alignment during the site inspection, but elephant movement has been recorded few times in the past in 10 km vicinity of this road alignment.

The user agency has not violated the provisions of Forest Conservation Act and no work has been started on the forest land.

The new road will provide faster mode of transportation to the people. Economic activity of the region will be augmented.

Hence the proposal is recommended for approval .

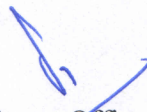

Divisional Forest Officer
Forest Ranchi Division,
Ranchi

Place :- Ranchi, Jharkhand

Date :- 22 September, 2022

Suitability report

This is certify that 9.5465 ha of land bearing survey plot number 25 of village-Balu, Thana-Ranchi, Thana number-29, Net area-9.5465 ha Notification number 22CPF-10169/52R Dated-02.01.1953 District -Ranchi has been identified for compensatory afforestation and is suitable for plantation and management point of view .



Divisional Forest Officer
Forest Ranchi Division, Ranchi