

कार्यालय उप वन संरक्षक, सांवली रोड़, सीकर

Full Title of the Project: CONSTRUCTION OF SIKAR-II-NEEMRANA 400 KV D/C TRANSMISSION LINE (TWIN HTLS) DISTRICT-SIKAR, JHUNJHUNU, JAIPUR & ALWAR (RAJASTHAN)" (TOTAL ROUTE LENGTH 134.810 KM) IN RAJASTHAN PORTION ROUTE LENGTH 126.290 KM.

File No. : FP/RJ/TRANS/143945/2021

Area : 13.0134 Ha.

Date of Proposal : 29-06-2021

"SCHEME FOR COMPENSATORY AFFORESTATION"

Detailed scheme for Compensatory Afforestation to be carried out in lieu of 25.00 ha. of forest area to be diverted for "CONSTRUCTION OF SIKAR-II-NEEMRANA 400 KV D/C TRANSMISSION LINE (TWIN HTLS) DISTRICT-SIKAR, JHUNJHUNU, JAIPUR & ALWAR (RAJASTHAN)" (TOTAL ROUTE LENGTH 134.810 KM) IN RAJASTHAN PORTION ROUTE LENGTH 126.290 KM." in favour of SIKAR NEW TRANSMISSION LIMITED (A 100% WHOLLY SUBSIDIARY OF POWERGRID CORPORATION OF INDIA LIMITED)

1- Details of degraded forest land:-

District : Sikar

Village : Ghatamay Guvar

Tehsil : Neemkathana

Name of Forest Division- Sikar,

Range : Neemkathana

Block- Ganwari /Compartment- 21 /Survey No. 944(Old783) Village- Ghatamay Guvar

Area to be afforested -25.00 ha.

2- Description of Area :-

I) Whether the site selected for Compensatory Afforestation is a land bank or not : No

II) If the CA site is other than the land bank, reasons be given : 15097 plants are proposed to be planted on forest land of Forest Block- Ganwari village- Ghatamay Guvar khasra No. 944(Old783)

III) In case of non forest area identified for CA, then what is the distance of CA site from the adjoining forest boundary : NA

IV) Soil type : Boulders

(V) Topography : Undulating

(a) Hilly/Undulating/Plain: Hilly

(b) Slope: Steep/Medium/Gentle:-Medium

VI) Whether the area is bearing any root stock of vegetation : Yes.

3- Plantation Model :-

Copy of the approved Compensatory Afforestation Scheme/ Model showing component wise physical and financial break up to be enclosed of 15097 plants.

4-Schedule of Plantation Programme :-

Details of year wise break up of requirements of funds is as under:-

Year	Area in Ha.	Rate/ha. As per Model
0 th Year	25	1498844.00
1 st Year	25	1430167.00
2 nd Year	25	892725.00
3 rd Year	25	297276.00
4 th Year	25	145691.00
5 th Year	25	124000.00
6 th Year	25	113000.00
7 th Year	25	96000.00
8 th Year	25	96000.00
9 th Year	25	96000.00
10 th Year	25	96000.00
G. Total		4981703.00

5. Technical details :-

Technical details of Compensatory Afforestation Scheme are as follows :-

- gg) General Details :-Plantation will be in Forest Block Ganwari, village Ghatamay Guvar Protected forest area.
- hh) Spacing :-5x5 mtrs. Plant to Plant in row.
- ii) Species :-Neem, Khejri, Ronjh, Churel and other local Species.
- jj) Plantation Method :-The Proposed Plantation area will be protected by Ditch & Wall Fencing.
- kk) Soil and Moisture Conservation Works:- No
- ll) Protection:- Yes
- mm) Proposed Monitoring Mechanism :-Monitoring will be done by DCF Sikar.
- nn) Any other information:-No

Divisional Forests Officer
(भीमा राम चौधरी)
.....Forest Division
सीकर

प्राक्कलन वर्ष 2021-22

कार्य स्थल का नाम- सी ए डी एफ एल घाटामय ग्वार
रेंज- नीम का थाना

क्षेत्रफल- 25 है.
वन मंडल- सीकर

0 Year

क्र स	बी एस आर न०	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशि
1	2.1.1	क्षेत्र का सर्वे कर सीमांकन करना	है०	15.097	141.09	2130.03573
2	2.1.2	वृक्षारोपण क्षेत्र को उप खण्डों में विभाजित करना एवं पटिया लगाना	है०	15.097	227.92	3440.90824
3	2.2.2	खाई फेंसिंग खोदना साईज 1.50+0.90/2x1.20	घन मी			
4	2.2.2.4	10 से 30 प्रतिशत बोल्डर्स में 1700 र मी	घन मी	2448	169.12	414005.76
5	2.2.1.1	पत्थर की दीवार बनाना साईज 0.80+0.60/2x1.20 =500 rm	घन मी	420	386.64	162388.8
6	3.1	एसजीटी/डीपीसीसीटी/सीसीटी ट्रेंच खोदने हेतु ले आउट देना	रमी	3000	0.95	2850
7	3.2.4	एसजीटी खोदना 10 से 30 प्रतिशत बोल्डर्स में साईज 1.05+0.45/2 x 0.60 = 1500 rm	घमी	675	165.91	111989.25
8	3.2.4	डीपीसीसीटी खोदना 10 से 30 प्रतिशत बोल्डर्स में साईज 1.50 +0.50/2x1.00 m =300 rm	घमी	300	165.91	49773
9	3.2.4	सीसीटी ट्रेंच खोदना 10 से 30 प्रतिशत बोल्डर्स में साईज 1.70+0.50/2x0.60=1200 rm	घमी	792	165.91	131400.72
10	3.7.1	जल संरक्षण हेतु पत्थर के चैक डेम बनाना	घमी	200	286.48	57296
11	Banas	जल संरक्षण हेतु बन्द बनाना in hard soil	घमी	1200	97.7	117240
12	4.1	खड्डे खोदने हुत ले आउट देना	खड्डे	15097	0.95	14342.15
13	4.2	खड्डे खोदना साईज 0.45x0.45x0.45				
14	4.2.3	10 प्रतिशत बोल्डर्स में	खड्डे	2000	14.73	29460
15	4.2.4	10 से 30 प्रतिशत बोल्डर्स में मिटटी में	खड्डे	8097	15.44	125017.68
16	4.2.5	30 से 50 प्रतिशत बोल्डर्स में मिटटी में	खड्डे	5000	20.71	103550
17	2.2.8.2	खाई फेंसिंग पर साथानिय छडियो से झाड बाड करना	रमी	2200	17.16	37752
18		पौध तैयारी कार्य वन पौध शाला प्रितमपुरी	पौधे	16606	LS	50000
19		कैटल गार्ड हट व गेट निर्माण			LS	60000
20		सुरक्षा पर व्यय	माह	4	6552	26208
						1498844.3

plating year

क्र स	बी एस आर न०	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशि
1	2.2.8.2	खाई फेंसिंग पर स्थानीय छडियो से झाड बाड करना	रमी	2200	17.16	37752
2	6.2.3.5 6.2.4.5	वन पौधशाला प्रितमपुरी में पौधो को वाहन में भरना एवं साईड पर खाली करना 0.66+0.50 साईज- 12.5X30 सेमी	पौधे	16606	1.16	19262.96

3	8.3.3.5 8.3.4.5	वन पौधशाला प्रितमपुरी से साईड तक पौध परिवहन करना 20 कि मी 12.5X30 सेमी (1.69+0.0663)	पौधे	16606	2.81	46662.86
4	6.3.3.3.1 6.3.1	पौधों की स्थानीय टुलाई कर कीटनाशक घोल में डुबाकर थैली हटाना एवं मिथाईन पाउडर व डीएपी का खड्डों में उपचार कर पौधारोपण करना तथा खूदी मिटटी को पुनः खड्डे में भरकर पैरो से अच्छी तरह दबाना (8.58+0.54) साईज- 12.5X30 सेमी (पहाडी क्षेत्र)	पौधे	15097	9.12	137684.64
5	6.4	रोपित पौधों के 45 सेमी अर्धव्यास थॉवले बनाना	थॉवले			
6	6.4.3	पहाडी क्षेत्र में	थॉवले	15097	9.11	137533.67
7	6.5.3.1 6.5.3.2	रोपित पौधों को 3 किमी दूरी से पानी परिवहन कर पानी पिलाना कम से कम 15 लीटर पानी प्रति पौधा (7.04+2.24) 15097x4	पौधे	60388	9.28	560400.64
8	5.2.5	खाई फेंसिंग / टेंचों पर बीजारोपण करना 1700x3=5100/3000x2= 6000	रमी	11100	0.71	7881
9	6.6.1.	रोपित पौधों के 45 सेमी अर्ध व्यास थॉवले में 10 से 20 सेमी गहराई तक निराई गुड़ाई करना	पौधे	0	0	0
10	6.6.1.2	पहाडी क्षेत्र में 15097X2	पौधे	30194	5.15	155499.1
11	6.6.2	रोपित पौधों को पानी पिलाने के बाद 45 सेमी अर्ध व्यास थॉवले 10 से 20 सेमी गहराई तक गुड़ाई करना	पौधे	45291	2.78	125908.98
12	6.6.4	खाई फेंसिंग टेंचों की मावण्ड पर 60 सेमी चौड़ाई में निराई करना	रमी	4700	4.44	20868
13	6.7.6	सर्दी से बचाव हेतु स्थानीय मैटेरियल से पौधों की झुग्गी बांधना	पौधे	7000	8.87	62090
13		रिपलेसमेंट हेतु पौध तैयारी	पौधे	1660	LS	7000
14		सुरक्षा पर व्यय	माह	12	6552	78624
15		कीटनाशक खरीद पर व्यय				8000
16		बीज खरीद पर व्यय			LS	5000
17		पौध संधारण पर व्यय	पौधे	16606	LS	20000
				Total		1430167.85

1st year

क्र स	बी एस आर न०	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशि
1	4.4	मरे हुए पौधों के स्थान पर खड्डे खोदना साईज 0.45X0.45X0.45				
2	4.4.3	10 प्रतिशत बोल्डर्स में	खड्डे	200	7.04	1408
3	4.4.4	10 से 30 प्रतिशत बोल्डर्स में मिटटी में	खड्डे	809	7.63	6172.67
4	4.4.5	30 से 50 प्रतिशत बोल्डर्स में मिटटी में	खड्डे	500	20.71	10355
5	6.2.3.5 6.2.4.5	वन पौधशाला प्रितमपुरी में पौधों को वाहन में भरना एवं साईड पर खाली करना 0.66+0.50 साईज- 12.5X30 सेमी	पौधे	1660	1.16	1925.6

6	8.3.3.5 8.3.4.5	वन पौधशाला प्रितमपुरी से साईड तक पौध परिवहन करना 20 कि मी 12.5x30 सेमी (1.69+0.0663)	पौधे	1660	2.81	4664.6
7	6.3.3.3.1 6.3.1	पौधों की स्थानीय टुलाई कर कीटनाशक घोल में डुबाकर थैली हटाना एवं मिथाईन पाउडर व डीएपी का खड्डों में उपचार कर पौधारोपण करना तथा खूदी मिट्टी को पुनः खड्डे में भरकर पैरो से अच्छी तरह दबाना (8.58+0.54) साईज- 12.5x30 सेमी (पहाडी क्षेत्र)	पौधे	1509	9.12	13762.08
8	6.4	रोपित पौधों के 45 सेमी अर्धव्यास थांवाले बनाना	थांवाले			
9	6.4.3	पहाडी क्षेत्र में	थांवाले	1509	9.11	13746.99
11	6.5.3.1 6.5.3.2	रोपित पौधों को 3 किमी दूरी से पानी परिवहन कर पानी पिलाना कम से कम 15 लीटर पानी प्रति पौधा (7.04+2.24) 1509+45291	पौधे	46800	9.28	434304
12	6.6.1.1	रोपित पौधों के 45 सेमी अर्ध व्यास थांवाले में 10 से 20 सेमी गहराई तक निराई गुड़ाई करना 1100x2	पौधे	2200	3.91	8602
13	6.6.1.	रोपित पौधों के 45 सेमी अर्ध व्यास थांवाले में 10 से 20 सेमी गहराई तक निराई गुड़ाई करना	पौधे	0	0	0
14	6.6.1.2	पहाडी क्षेत्र में 15097x2	पौधे	30194	5.15	155499.1
15	6.6.2	रोपित पौधों को पानी पिलाने के बाद 45 सेमी अर्ध व्यास थांवाले 10 से 20 सेमी गहराई तक गुड़ाई करना	पौधे	45291	2.78	125908.98
16	2.2.8.2	खाई फेंसिंग पर स्थानीय छडियों से झाड बाड करना	रमी	2200	17.16	37752
17		सुरक्षा पर व्यय	माह	12	6552	78624
					Total	892725.02

2nd year

क्र स	बी एस आर न०	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशि
1	6.5.3.1 6.5.3.2	रोपित पौधों को 3 किमी दूरी से पानी परिवहन कर पानी पिलाना कम से कम 15 लीटर पानी प्रति पौधा (7.04+2.24) 15097	पौधे	15000	9.28	139200
2	2.2.8.2	खाई फेंसिंग पर स्थानीय छडियों से झाड बाड करना	रमी	2200	17.16	37752
3	6.6.2	रोपित पौधों को पानी पिलाने के बाद 45 सेमी अर्ध व्यास थांवाले 10 से 20 सेमी गहराई तक गुड़ाई करना	पौधे	15000	2.78	41700
4		सुरक्षा पर व्यय	माह	12	6552	78624
		Total				297276

3rd year

क्र स	बी एस आर न०	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशि
1	2.2.2	खाई फेंसिंग रिपेयर करना साईज 1.50+0.90/2x1.20	घन मी			
2	2.2.2.4	10 से 30 प्रतिशत बोल्टर्स में 200 र मी	घन मी	288	57.32	16508.16
3	2.2.1.1	पत्थर की दीवार रिपेयर करना साईज 0.80+0.60/2x1.20 =100 rm	घन मी	84	193.32	16238.88


4	2.2.8.2	खाई फेनसिंग पर रूथानीय छडियो से झाड बाड करना	रुमी	2000	17.16	34320
5		सुरक्षा पर व्यय	माह	12	6552	78624
Total						145691.04


SUBSEQUENT MAINTENANCE (YEAR 4 TO 10)

Grand Total


0 year	1498844
Plating year	1430167
First Year	892725
Second Year	297276
Third Year	145691
Fourth Year	124000
Fifth Year	113000
Sixth Year	96000
Seventh Year	96000
Eighth Year	96000
Ninth Year	96000
Tenth Year	96000
Total	4981703

प्रमाणित किया जाता है कि उक्त सभी दरे जयपुर वृत्त की विभागीय बीएसआर के अनुरूप है।

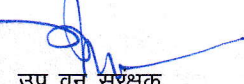

 सहायक लेखाधिकारी
 कार्यालय उप वन संरक्षक
 सीकर


 क्षेत्रीय वन अधिकारी
 नीमकाथाना

तकनीकी जाँच की


 सहायक वन संरक्षक
 सीकर

स्वीकृत


 उप वन संरक्षक
 सीकर