



छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग

परियोजना प्रतिवेदन

छ.ग. ईस्ट रेल कॉरीडोर लिमि. द्वारा

क्षतिपूर्ति वनीकरण योजनाअंतर्गत उच्च तकनीकी (सिंचित) वृक्षारोपण

कक्ष क्रमांक	:-	P 312	सिरमिना
कूप का कुल रकबा	:-	319.949	हे.
प्रस्तावित रकबा	:-	100.000	हे.
लागत	:-	79889700.00	
परियोजना अवधि	:-	वर्ष 2019-20 से 2028-29 तक	
वन परिक्षेत्र	:-	केन्दई	

वन परिक्षेत्र : केन्दई

वनमंडल : कटघोरा

उपयुक्तता प्रमाण पत्र

क्षतिपूर्ति वनीकरण योजनाअंतर्गत उच्च तकनीकी (सिंचित) वृक्षारोपण
कार्य

प्रमाणित किया जाता है कि प्रभावित वनभूमि के बदले क्षतिपूर्ति वनीकरण हेतु वन परिक्षेत्र केन्दई के सिरमिना परिसर कक्ष क्रमांक पी. 312 में प्रस्तावित रकबा 100.00 हे. वनक्षेत्र का चयन किया गया है। उक्त क्षेत्र में भूमि स्थिति, जलवायु एवं विभिन्न प्रजातियों के जड़ भण्डार की स्थिति से रोपण हेतु उपयुक्त है एवं अतिक्रमण से मुक्त है।



उप वनमंडलाधिकारी
कटघोरा



वन परिक्षेत्राधिकारी
केन्दई



वनमण्डलाधिकारी
कटघोरा वनमण्डल, कटघोरा

परियोजना प्रतिवेदन

क्षतिपूर्ति वनीकरण अंतर्गत उच्च तकनीकी (सिंचित) वृक्षारोपण

कक्ष क्रमांक पी. 312 सिरमिना

वन परिक्षेत्र :- केन्द्रीय

कक्ष का कुल रकबा - 319.949 हे.

कार्य योग्य रकबा - 100.00 हे.

प्रचलित मजदूरी की दर :-

100.000

307.00

उपवनमण्डल :- कटघोरा

वनमंडल :- कटघोरा

प्रथम वर्ष 2021-22

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	क्षेत्र का सर्वेक्षण, सीमांकन, उपचार मानचित्र तथा प्रोजेक्ट तैयार करना	100.000 हे.	मा.दि.प्र.हे.	2.00	200.00	61400.00
2	क्षेत्र सफाई कार्य एवं सी.बी.ओ. कार्य	100.000 हे.	मा.दि.प्र.हे.	10.00	1000.00	307000.00
3	स्टेकिंग कार्य (3x3) mtr. अंतराल में खूटी बनाई डुलाई, गुड़ाई सहित	100000 खूटा	मा.दि.प्र.ह.	3.50	350	107450.00
4	क्षेत्र की सुरक्षा हेतु:- कटीले तार से फेंसिंग					
	1- सीमेंट फेंसिंग पोस्ट कय करना 2 मी. लम्बाई 2.50 मी. अंतराल पर 65/2.50=26 Pole +6 Supporting Pole =Pole	3200 नग	प्र.नग	213.46	0.00	683072.00
	2- बारबेड वायर कय करना	4545 कि.ग्रा.	प्र. कि.ग्रा.	67.26	0.00	305697.00
	3-तार-फेंसिंग-सीमेंट पोल फिक्सींग स्क्रनर पोस्ट सहित (मय सामग्री) एवं तार खिंचाई 5 पंक्ति+2 विकर्ण लाइन -7 पंक्तियों में।	29800	मा.दि.प्र.र.मी.	0.25	7450.00	2287150.00
5	पौधा रोपण में गडढा खूदाई कार्य 3x3 मीटर अंतराल पर 45x45x45 से मी साईज का	100000 गडढा	मा.दि.प्र.सै.	6.00	6000.00	1842000.00
6	कम्पोस्ट/गोबर खाद्य परिवहन सहित (1/4 भाग करना) = 25 घनमीटर/प्रति हेक्टे.	2500.00 घ.मी.	प्र. घ.मी.	880.00		2200000.00
7	जैविक रासायनिक खाद्य कय					
	बोनमिल कय 50 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय	5000.00 कि.ग्रा.	प्र. कि.ग्रा.	20.00	0.00	100000.00
	नीमखली कय 50 ग्राम पौधा रोपण के समय	5000.00 कि.ग्रा.	प्र. कि.ग्रा.	20.00	0.00	100000.00
	फोरेट कय 10 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय	1000.00 कि.ग्रा.	प्र. कि.ग्रा.	126.48	0.00	126480.00
	सूपर फास्फेट कय 50 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय	5000.00 कि.ग्रा.	प्र. कि.ग्रा.	10.20	0.00	51000.00
	यूरिया 50 ग्राम प्रति पौधा निदाई के समय रोपण के समय	5000.00 कि.ग्रा.	प्र. कि.ग्रा.	8.00	0.00	40000.00
	वर्मी कम्पोस्ट 200 ग्राम प्रति पौधा	20000 कि.ग्रा.	प्र. कि.ग्रा.	10.20	0.00	204000.00
8	कीटनाशक Monocrotophose/ Malathion कय	100.000 हे.	मा.दि.प्र.हे.	853.00	0.00	85300.00
9	गडढों में मिटटी एवं खाद्य का मिश्रण	100000 गडढा	प्र.गडढा	2.75	0.00	275000.00
10	रोपड़ी व्यय:- 10 प्रतिशत कैजुअल्टी सहित	100000 पौधा	प्र. पौधा	15.00	0.00	1500000.00
11	आगामी वर्ष के कैजुअल्टी हेतु पौधा तैयारी	10000 पौधा	प्र. पौधा	10.50	0.00	105000.00
12	पौलिथिन बैग की किमत 15x15 से मी साईज	440.000 कि.ग्रा.	प्र. पौधा	175.00	0.00	77000.00
13	पौधा परिवहन कार्य	100000 पौधा	प्र. पौधा	5.00	0.00	500000.00
14	पौधा रोपण कार्य (खाद्य एवं कीटनाशक डलाई सहित फरवरी माह में)	100000 पौधा	प्र. पौधा	2.25	2250.00	690750.00
15	निदाई कार्य :- प्रथम निदाई रोपण के 15 दिन पश्चात 1 मीटर व्यास में गुड़ाई सहित	10000 पौधा	प्र. पौधा	1.20	120.00	36840.00
16	सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य 12 माह 2 श्रमिक	12x2=24 माह	प्र.माह	8100.00	0.00	194400.00
17	रोपित पौधों का सिचाई 10 माह	100.000 हे.	प्र. हे.	5000.00	0.00	5000000.00
18	ड्रिप इरिगेशन सिस्टम (ट्यूबवेल, ड्रिप सिस्टम सहित)	100.000 हे.	प्र. हे.	200000	0.00	20000000.00
19	अन्य आकस्मिक व्यय (बोर्ड लगाना, रस्सी, चूना अग्नि सुरक्षा आदि।)	100.000 हे.	L.S.		0.00	1000000.00
20	आस्थामूलक कार्य	100.000 हे.	L.S.		0.00	9078161.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		469577.00	योग			46957700.00

द्वितीय वर्ष 2022-23

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	लाईव हेज का निमाण अगेव, अरण्डी, जट्रोफा, नागफनी, बबूल आदी का फेसिंग के किनारे दो लाईनो मे रोपण,	100.000 हे. 9300.00 र.मी.	मा.दि.प्र.हे. प्र.र.मी.	1050	0.00	105000.00
2	रोपणी मे पौधों का रखरखाव	1000 पौधा	प्र.पौधा	5.00	0.00	5000.00
3	जैविक एवं रासायनिक खाद, किटनाशक कय	100.000 हे.	प्र.हे.	5000	0.00	500000.00
4	प्रथम सिंचाई कार्य 01 मी व्यास मे	100000 पौधा	प्र.मा.दि. सै.	1.20	1200.00	368400.00
5	द्वितीय निंदाई कार्य 01 मी. चौडी पट्टी में	100000 पौधा	प्र.मा.दि. सै.	2.00	2000.00	614000.00
6	तृतीय निंदाई कार्य 01 मी व्यास में	100000 पौधा	प्र.मा.दि. सै.	1.20	1200.00	368400.00
7	सुरक्षा कार्य 12 माह 2 श्रमिक	100.000 हे.	प्र.माह	LS		221040.00
8	सिंचाई कार्य बिजली बिल सहित	100.000 हे.	प्र.हे. माह	3000	0.00	300000.00
9	अन्य आकस्मिक व्यय फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं मजदूरी दर मे वृद्धि आदि।	100.000 हे.	L.S.		0.00	4838660.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		73205.00		योग :-		7320500.00

तृतीय वर्ष 2023-24

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	प्रथम निंदाई कार्य 01 मी व्यास मे	100000 पौधा	प्र.मा.दि. सै.	1.20	1200.00	368400.00
2	द्वितीय निंदाई कार्य 01 मी. चौडी पट्टी में	100000 पौधा	प्र.मा.दि. सै.	2.00	2000.00	614000.00
3	जैविक एवं रासायनिक खाद, किटनाशक कय	100.000 हे.	प्र. हे.	5000	0.00	500000.00
4	सुरक्षा कार्य 12 माह 2 श्रमिक	100.000 हे.	प्र. मा.दि.हे.		0.00	221040.00
5	रोपित पौधों की सिंचाई 6 माह	100.000 हे.	प्र.हे. माह	2500	0.00	250000.00
6	अन्य आकस्मिक व्यय फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं मजदूरी दर मे वृद्धि आदि।	100.000 हे.	L.S.		0.00	3463860.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		54173		योग :-		5417300.00

चतुर्थ वर्ष 2024-25

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	निंदाई गुड़ाई/किटनाशक, खाद डलाई	100000 पौधा	मा.दि.सै.	1.20	1200.00	368400.00
2	रासायनिक खाद कय					
	फोरेट कय 10 ग्राम प्रति पौधा	1000.00 कि.ग्रा.	प्र.किग्रा.	126.50		126500.00
	डी.ए.पी. कय 50 ग्राम प्रति पौधा	5000.00 कि.ग्रा.	प्र.किग्रा.	20.00		100000.00
3	रखरखाव, अग्नि सुरक्ष, चराई से सुरक्षा	100.000 हे.	प्र.हे.	31.20	3120.00	957840.00
4	रोपित पौधों की सिंचाई 6 माह	100.000 हे.	प्र. हे.	2500		250000.00
6	अन्य आकस्मिक व्यय, फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं मजदूरी दर मे वृद्धि आदि।	100.000 हे.	प्र. हे.	LS.		2589560.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		43923		योग :-		4392300.00

पंचम वर्ष 2025-26

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	रखरखाव, अग्नि सुरक्षा, चराई से सुरक्षा 12 माह	100.000 हे.	मा.दि. हे.	31.20	3120.00	957840.00
2	रोपित पौधों की सिंचाई 6 माह	100.000 हे.	प्र.हे. माह	2500.00		250000.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं मजदूरी दर में वृद्धि आदि।	100.000 हे.	LS.	LS.		2452560.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		36604		योग :-		3660400.00

षष्ठम वर्ष 2026-27

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	रखरखाव, अग्नि सुरक्षा, चराई से सुरक्षा 12 माह	100.000 हे.	मा.दि. हे.	31.20	3120.00	957840.00
2	रोपित पौधों की सिंचाई 6 माह	100.000 हे.	प्र.हे. माह	2500.00		1500000.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं मजदूरी दर में वृद्धि आदि।	100.000 हे.	LS.	LS.		869660.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		33275		योग :-		3327500.00

सप्तम वर्ष 2027-28

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	रखरखाव, अग्नि सुरक्षा, चराई से सुरक्षा 12 माह	100.000 हे.	मा.दि. हे.	31.20	3120.00	957840.00
2	अन्य आकस्मिक व्यय फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं मजदूरी दर में वृद्धि आदि।	100.000 हे.	LS.	LS.		1245660.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		22035		योग :-		2203500.00

अष्टम वर्ष 2028-29

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	रखरखाव, अग्नि सुरक्षा, चराई से सुरक्षा 12 माह	100.000 हे.	मा.दि. हे.	31.20	3120.00	957840.00
2	अन्य आकस्मिक व्यय फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं मजदूरी दर में वृद्धि आदि।	100.000 हे.	LS.	LS.		1245660.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		22035		योग :-		2203500.00

नवम वर्ष 2029-30

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	रखरखाव, अग्नि सुरक्षा, चराई से सुरक्षा 12 माह	100.000 हे.	मा.दि. हे.	31.20	3120.00	957840.00
2	अन्य आकस्मिक व्यय फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं मजदूरी दर में वृद्धि आदि।	100.000 हे.	LS.	LS.		1245660.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		22035		योग :-		2203500.00

दशम वर्ष 2030-2031

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	रखरखाव, अग्नि सुरक्षा, चराई से सुरक्षा 12 माह	100.000 हे.	मा.दि. हे.	31.20	3120.00	957840.00
2	अन्य आकस्मिक व्यय फेंसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं मजदूरी दर में वृद्धि आदि।	100.000 हे.	LS.	LS.		1245660.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		22035		योग :-		2203500.00

गोशवारा

क्र.	वर्ष	रकबा	कुल व्यय	प्रति हे. व्यय
1	2	3	4	5
1	प्रथम वर्ष 2021-22	100.000	46957700.00	469577.00
2	द्वितीय वर्ष 2022-23	100.000	7320500.00	73205.00
3	तृतीय वर्ष 2023-24	100.000	5417300.00	54173.00
4	चतुर्थ वर्ष 2024-25	100.000	4392300.00	43923.00
5	पंचम वर्ष 2025-26	100.000	3660400.00	36604.00
6	षष्ठम वर्ष 2026-27	100.000	3327500.00	33275.00
7	सप्तम वर्ष 2027-28	100.000	2203500.00	22035.00
8	अष्टम वर्ष 2028-29	100.000	2203500.00	22035.00
9	नवम वर्ष 2029-30	100.000	2203500.00	22035.00
10	दशम वर्ष 2030-2031	100.000	2203500.00	22035.00
योग :-		100.000	79889700.00	798897.00

उप वनमंडलाधिकारी
कटघोरा

वनमंडलाधिकारी
कटघोरा वनमंडल कटघोरा

वन परिक्षेत्र अधिकारी
परिक्षेत्र केन्द्रई

Legend

- DGPS Survey point
- Proposed CA Boundary

Unified Map

Patch No-6, P312

Area=100,000 Ha.

Coordinates: 82°25'0"E, 82°25'25"E, 82°25'50"E, 82°26'15"E, 82°26'40"E

Coordinates: 22°57'30"N, 22°57'55"N, 22°58'20"N

Patch No-6, P312
Area-100,000 Ha.

Legend

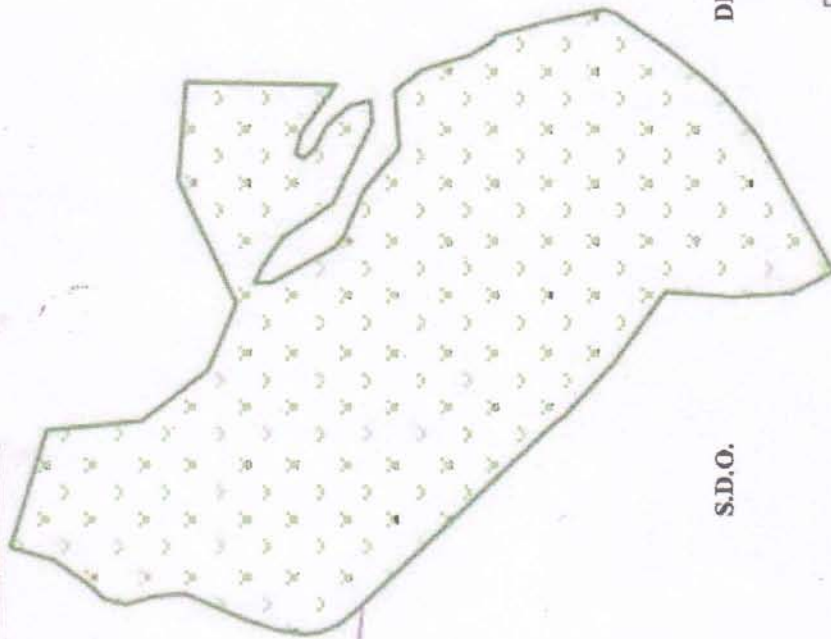
- DGPS Survey point
- ▭ Proposed CA Boundary

82°25'50"E

Map Showing 315.000 Ha. Land Proposed for Compensatory Afforestation in Range - Kendai, Division-Katghora, C.G in-Lieu of Diversion of Forest Land for Uрга to Dharmajaygarh Rail Corridor Project (Patch No-6)

Treatment Map in Scale 1:15000

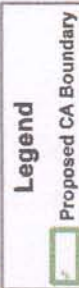
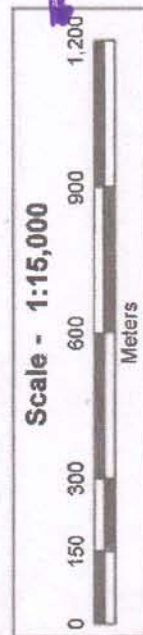
Statement Showing The Area Of Proposed CA Land				
Sl No.	Division	Range	Patch No	Compartment No
1	Katghora	Kendai	Patch 6	P 312
				Protected Fore
				100



RANGE OFFICER

S.D.O.

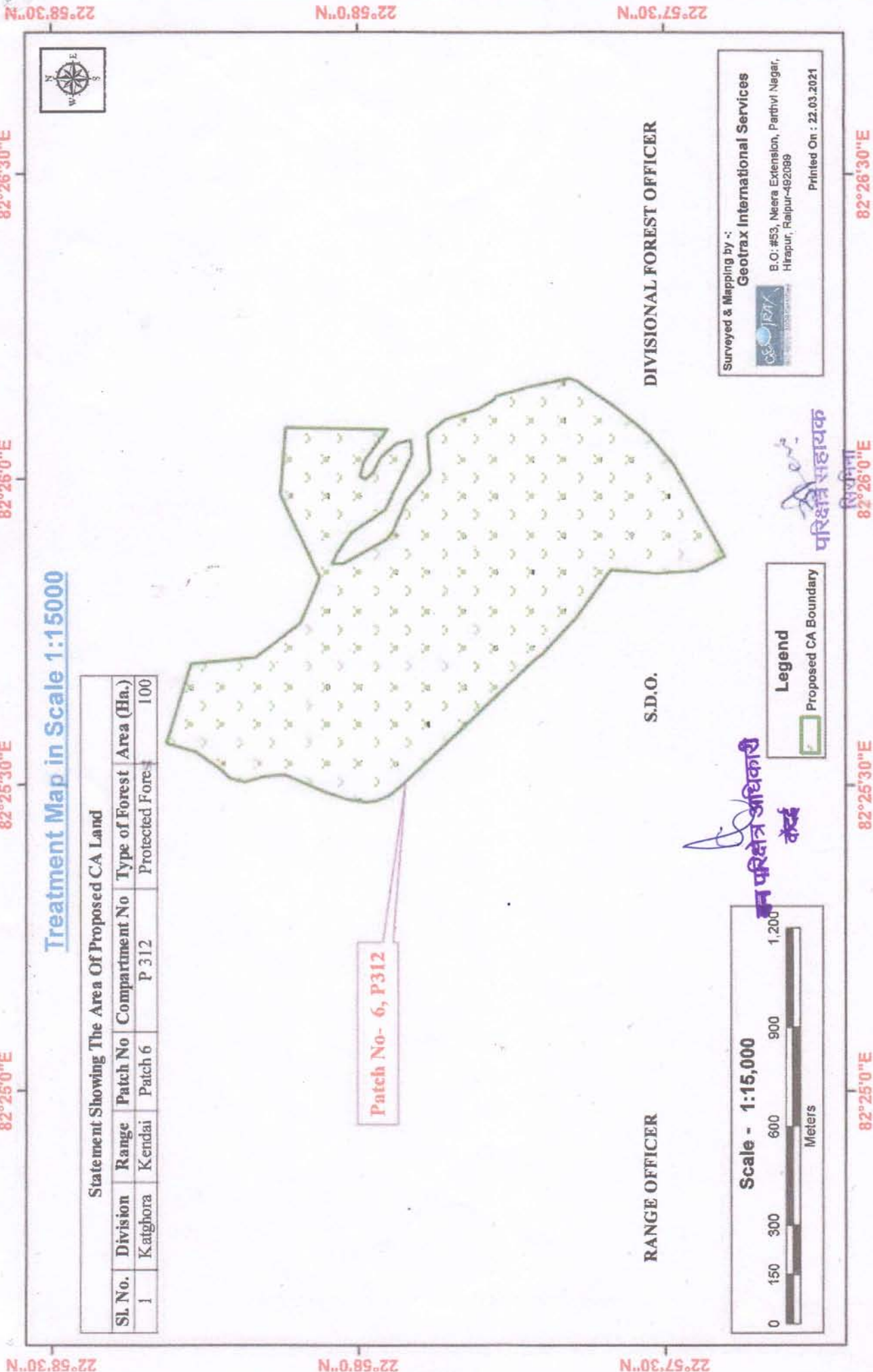
DIVISIONAL FOREST OFFICER



Surveyed & Mapping by :-
Geotrax International Services
 B.O. #53, Neera Extension, Parthvi Nagar,
 Hrapur, Raipur-492089
 Printed On : 22.03.2021

परिक्षेत्र सहायक
 डिविजन

न परिक्षेत्र अधिकारी
 केन्द्र





छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग

परियोजना प्रतिवेदन

छ.ग. ईस्ट रेल कॉरीडोर लिमि. द्वारा

क्षतिपूर्ति वनीकरण योजनाअंतर्गत उच्च तकनीकी (सिंचित) वृक्षारोपण

कक्ष क्रमांक	:-	P 318	झिनपुरी
कूप का कुल रकबा	:-	225.925	हे.
प्रस्तावित रकबा	:-	20.000	हे.
लागत	:-	15977940.00	
परियोजना अवधि	:-	वर्ष 2021-22 से 2030-31 तक	
वन परिक्षेत्र	:-	केन्दई	

वन परिक्षेत्र : केन्दई

वनमंडल : कटघोरा

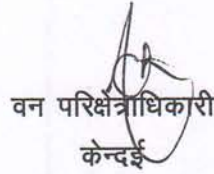
उपयुक्तता प्रमाण पत्र

क्षतिपूर्ति वनीकरण योजनाअंतर्गत उच्च तकनीकी (सिंचित) वृक्षारोपण
कार्य

प्रमाणित किया जाता है कि प्रभावित वनभूमि के बदले क्षतिपूर्ति वनीकरण हेतु वन परिक्षेत्र केन्दई के सिरमिना सर्किल अंतर्गत झिनपुरी परिसर कक्ष क्रमांक पी. 318 में प्रस्तावित रकबा 20.00 हे. वनक्षेत्र का चयन किया गया है। उक्त क्षेत्र में भूमि स्थिति, जलवायु एवं विभिन्न प्रजातियों के जड़ भण्डार की स्थिति से रोपण हेतु उपयुक्त है एवं अतिक्रमण से मुक्त है।



उप वनमंडलाधिकारी
कटघोरा



वन परिक्षेत्राधिकारी
केन्दई



वनमण्डलाधिकारी
कटघोरा वनमण्डल, कटघोरा

परियोजना प्रतिवेदन

क्षतिपूर्ति वनीकरण अंतर्गत उच्च तकनीकी (सिंचित) वृक्षारोपण

कक्ष क्रमांक पी. 318 झिनपुरी

वन परिक्षेत्र :- केन्द्रीय

कक्ष का कुल रकबा — 225.925 हे.

कार्य योग्य रकबा — 20.00 हे.

20.000

प्रचलित मजदूरी की दर :-

307.00

उपवनमण्डल :- कटघोरा

वनमंडल :- कटघोरा

प्रथम वर्ष 2021-22

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	क्षेत्र का सर्वेक्षण, सीमांकन, उपचार मानचित्र तथा प्रोजेक्ट तैयार करना	20.000 हे.	मा.दि.प्र.हे.	2.00	40.00	12280.00
2	क्षेत्र सफाई कार्य एवं सी.बी.ओ. कार्य	20.000 हे.	मा.दि.प्र.हे.	10.00	200.00	61400.00
3	स्टेकिंग कार्य (3×3) mtr. अंतराल में खूटी बनाई ढुलाई, गुड़ाई सहित	20000 खूटा	मा.दि.प्र.ह.	3.50	70	21490.00
4	क्षेत्र की सुरक्षा हेतु:- कटीले तार से फेंसिंग					
	1- सीमेंट फेंसिंग पोस्ट कय करना 2 मी. लम्बाई 2.50 मी. अंतराल पर 65/2.50=26 Pole +6 Supporting Pole =Pole	640 नग	प्र.नग	213.46	0.00	136614.00
	2- बारबेड वायर कय करना	909 कि.ग्रा.	प्र. कि.ग्रा.	67.26	0.00	61139.00
	3-तार-फेंसिंग-सीमेंट पोल फिक्सींग स्प्रेंजर पोस्ट सहित (मय सामग्री) एवं तार खिंचाई 5 पंक्ति+2 विर्किण लाईन -7 पंक्तियों में।	5960	मा.दि.प्र.र.मी.	0.25	1490.00	457430.00
5	पौधा रोपण में गड्ढा खूदाई कार्य 3×3 मीटर अंतराल पर 45×45×45 से मी साईज का	20000 गड्ढा	मा.दि.प्र.सै.	6.00	1200.00	368400.00
6	कम्पोस्ट/गोबर खाद्य परिवहन सहित (1/4 भाग करना) = 25 घनमीटर/प्रति हेक्टे.	500.00 घ.मी.	प्र. घ.मी.	880.00		440000.00
7	जैविक रासायनिक खाद्य कय					
	बोनमिल कय 50 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय	1000.00 कि.ग्रा.	प्र. कि.ग्रा.	20.00	0.00	20000.00
	नीमखली कय 50 ग्राम पौधा रोपण के समय	1000.00 कि.ग्रा.	प्र. कि.ग्रा.	20.00	0.00	20000.00
	फोरेट कय 10 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय	200.00 कि.ग्रा.	प्र. कि.ग्रा.	126.48	0.00	25296.00
	सूपर फास्फेट कय 50 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय	1000.00 कि.ग्रा.	प्र. कि.ग्रा.	10.20	0.00	10200.00
	यूरिया 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय रोपण के समय	1000.00 कि.ग्रा.	प्र. कि.ग्रा.	8.00	0.00	8000.00
	वर्मी कम्पोस्ट 200 ग्राम प्रति पौधा	4000 कि.ग्रा.	प्र. कि.ग्रा.	10.20	0.00	40800.00
8	कीटनाशक Monocrotophose/ Malathion कय	20.000 हे.	मा.दि.प्र.हे.	853.00	0.00	17060.00
9	गड्ढों में मिट्टी एवं खाद्य का मिश्रण	20000 गड्ढा	प्र.गड्ढा	2.75	0.00	55000.00
10	रोपड़ी व्यय:- 10 प्रतिशत कैजुअल्टी सहित	20000 पौधा	प्र. पौधा	15.00	0.00	300000.00
11	आगामी वर्ष के कैजुअल्टी हेतु पौधा तैयारी	2000 पौधा	प्र. पौधा	10.50	0.00	21000.00
12	पौलिथिन बैग की किमत 15×15 से मी साईज	88.000 कि.ग्रा.	प्र. पौधा	175.00	0.00	15400.00
13	पौधा परिवहन कार्य	20000 पौधा	प्र. पौधा	5.00	0.00	100000.00
14	पौधा रोपण कार्य (खाद्य एवं कीटनाशक डलाई सहित फरवरी माह में)	20000 पौधा	प्र. पौधा	2.25	450.00	138150.00
15	निदाई कार्य :- प्रथम निदाई रोपण के 15 दिन पश्चात 1 मीटर व्यास में गुड़ाई सहित	2000 पौधा	प्र. पौधा	1.20	24.00	7368.00
16	सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य 12 माह 2 श्रमिक	12x2=24 माह	प्र.माह	8100.00	0.00	194400.00
17	रोपित पौधों का सिंचाई 10 माह	20.000 हे.	प्र. हे.	5000.00	0.00	1000000.00
18	ड्रिप इरिगेशन सिस्टम (ट्यूबवेल, ड्रिप सिस्टम सहित)	20.000 हे.	प्र. हे.	200000	0.00	4000000.00
19	अन्य आकस्मिक व्यय (बोर्ड लगाना, रस्सी, चूना अग्नि सूक्ष्मा आदि।	20.000 हे.	L.S.		0.00	1000000.00
20	आस्थामूलक कार्य	20.000 हे.	L.S.		0.00	860113.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		469577.00	योग			9391540.00

द्वितीय वर्ष 2022-23

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	लाईव हेज का निमाण अगेव, अरण्डी, जट्रोफा, नागफनी, बबूल आदी का फेसिंग के किनारे दो लाईनो मे रोपण,	20.000 हे. 1860.00 र.मी.	मा.दि.प्र.हे. प्र.र.मी.	1050	0.00	21000.00
2	रोपणी मे पौधों का रखरखाव	200 पौधा	प्र.पौधा	5.00	0.00	1000.00
3	जैविक एवं रासायनिक खाद, किटनाशक कय	20.000 हे.	प्र.हे.	5000	0.00	100000.00
4	प्रथम सिंचाई कार्य 01 मी व्यास मे	20000 पौधा	प्र.मा.दि. सै.	1.20	240.00	73680.00
5	द्वितीय निंदाई कार्य 01 मी. चौडी पटटी में	20000 पौधा	प्र.मा.दि. सै.	2.00	400.00	122800.00
6	तृतीय निंदाई कार्य 01 मी व्यास में	20000 पौधा	प्र.मा.दि. सै.	1.20	240.00	73680.00
7	सुरक्षा कार्य 12 माह 2 श्रमिक	20.000 हे.	प्र.माह	LS		221040.00
8	सिंचाई कार्य बिजली बिल सहित	20.000 हे.	प्र.हे. माह	3000	0.00	60000.00
9	अन्य आकस्मिक व्यय फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं मजदूरी दर मे वृद्धि आदि।	20.000 हे.	L.S.		0.00	790900.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		73205.00		योग :-		1464100.00

तृतीय वर्ष 2023-24

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	प्रथम निंदाई कार्य 01 मी व्यास मे	20000 पौधा	प्र.मा.दि. सै.	1.20	240.00	73680.00
2	द्वितीय निंदाई कार्य 01 मी. चौडी पटटी में	20000 पौधा	प्र.मा.दि. सै.	2.00	400.00	122800.00
3	जैविक एवं रासायनिक खाद, किटनाशक कय	20.000 हे.	प्र. हे.	5000	0.00	100000.00
4	सुरक्षा कार्य 12 माह 2 श्रमिक	20.000 हे.	प्र. मा.दि.हे.		0.00	221040.00
5	रोपित पौधों की सिंचाई 6 माह	20.000 हे.	प्र.हे. माह	2500	0.00	50000.00
6	अन्य आकस्मिक व्यय फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं मजदूरी दर मे वृद्धि आदि।	20.000 हे.	L.S.		0.00	515940.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		54173		योग :-		1083460.00

चतुर्थ वर्ष 2024-25

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	निंदाई गुड़ाई/किटनाशक, खाद डलाई	20000 पौधा	मा.दि.सै.	1.20	240.00	73680.00
2	रासायनिक खाद कय					
	फोरेट कय 10 ग्राम प्रति पौधा	200.00 कि.ग्रा.	प्र.किग्रा.	126.50		25300.00
	डी.ए.पी. कय 50 ग्राम प्रति पौधा	1000.00 कि.ग्रा.	प्र.किग्रा.	20.00		20000.00
3	रखरखाव, अग्नि सुरक्ष, चराई से सुरक्षा	20.000 हे.	प्र.हे.	31.20	624.00	191568.00
4	रोपित पौधों की सिंचाई 6 माह	20.000 हे.	प्र. हे.	2500		50000.00
6	अन्य आकस्मिक व्यय, फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं मजदूरी दर मे वृद्धि आदि।	20.000 हे.	प्र. हे.	LS.		517912.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		43923		योग :-		878460.00

पंचम वर्ष 2025-26

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	रखरखाव, अग्नि सुरक्षा, चराई से सुरक्षा 12 माह	20.000 हे.	मा.दि. हे.	31.20	624.00	191568.00
2	रोपित पौधों की सिंचाई 6 माह	20.000 हे.	प्र.हे. माह	2500.00		50000.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं मजदूरी दर में वृद्धि आदि।	20.000 हे.	LS.	LS.		490512.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		36604		योग :-		732080.00

षष्ठम वर्ष 2026-27

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	रखरखाव, अग्नि सुरक्षा, चराई से सुरक्षा 12 माह	20.000 हे.	मा.दि. हे.	31.20	624.00	191568.00
2	रोपित पौधों की सिंचाई 6 माह	20.000 हे.	प्र.हे. माह	2500.00		300000.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं मजदूरी दर में वृद्धि आदि।	20.000 हे.	LS.	LS.		173932.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		33275		योग :-		665500.00

सप्तम वर्ष 2027-28

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	रखरखाव, अग्नि सुरक्षा, चराई से सुरक्षा 12 माह	20.000 हे.	मा.दि. हे.	31.20	624.00	191568.00
2	अन्य आकस्मिक व्यय फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं मजदूरी दर में वृद्धि आदि।	20.000 हे.	LS.	LS.		249132.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		22035		योग :-		440700.00

अष्टम वर्ष 2028-29

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	रखरखाव, अग्नि सुरक्षा, चराई से सुरक्षा 12 माह	20.000 हे.	मा.दि. हे.	31.20	624.00	191568.00
2	अन्य आकस्मिक व्यय फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं मजदूरी दर में वृद्धि आदि।	20.000 हे.	LS.	LS.		249132.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		22035		योग :-		440700.00

नवम वर्ष 2029-30

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	रखरखाव, अग्नि सुरक्षा, चराई से सुरक्षा 12 माह	20.000 हे.	मा.दि. हे.	31.20	624.00	191568.00
2	अन्य आकस्मिक व्यय फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं मजदूरी दर में वृद्धि आदि।	20.000 हे.	LS.	LS.		249132.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		22035		योग :-		440700.00

दशम वर्ष 2030-2031

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि
1	2	3	4	5	6	7
1	रखरखाव, अग्नि सुरक्षा, चराई से सुरक्षा 12 माह	20.000 हे.	मा.दि. हे.	31.20	624.00	191568.00
2	अन्य आकस्मिक व्यय फेसिंग मरम्मत, अग्नि सुरक्षा एवं मजदूरी दर में वृद्धि आदि।	20.000 हे.	LS.	LS.		249132.00
प्रति हेक्टेयर व्यय :-		22035		योग :-		440700.00

गोशवारा

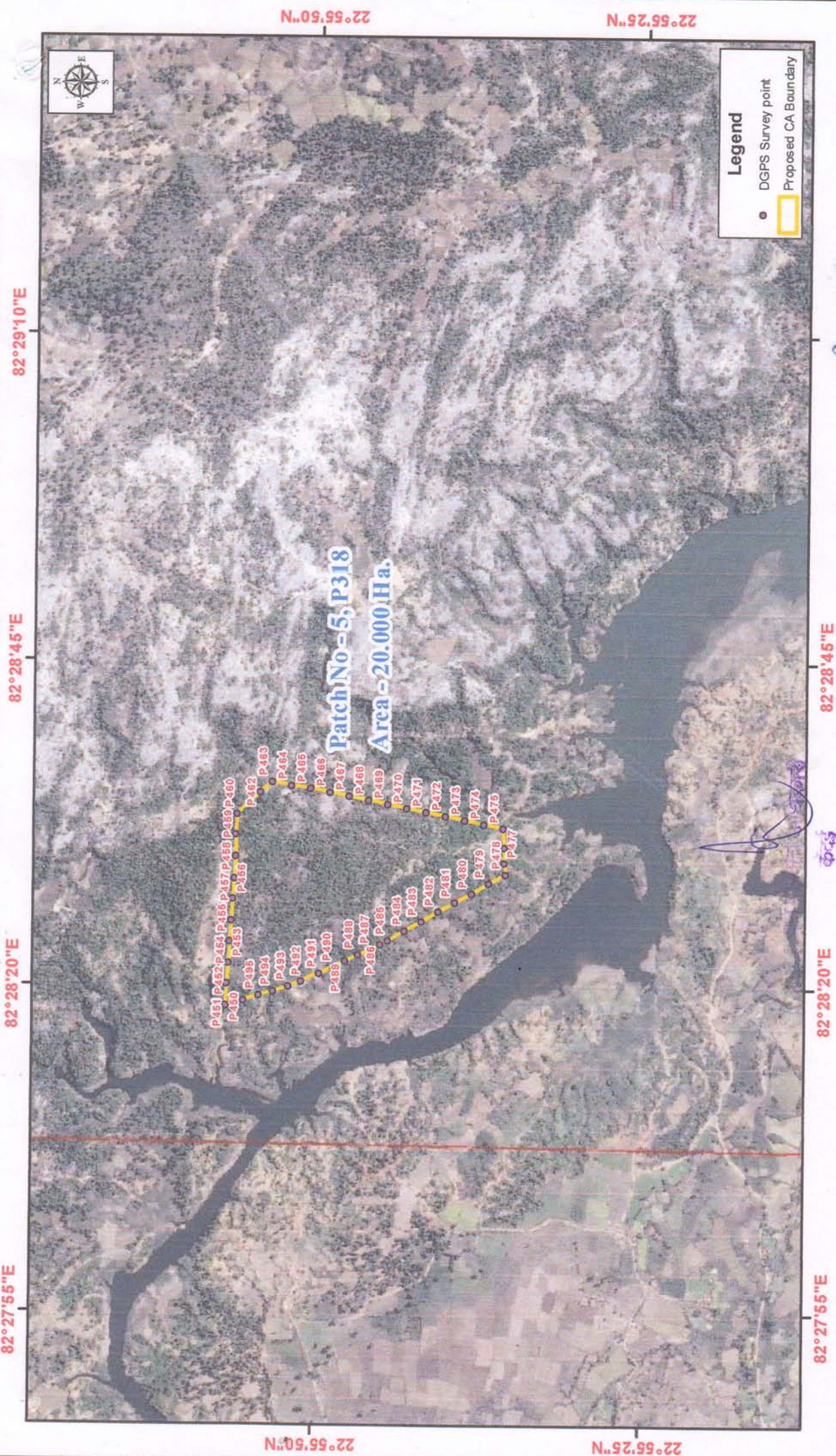
क्र.	वर्ष	रकबा	कुल व्यय	प्रति हे. व्यय
1	2	3	4	5
1	प्रथम वर्ष 2021-22	20.000	9391540.00	469577.00
2	द्वितीय वर्ष 2022-23	20.000	1464100.00	73205.00
3	तृतीय वर्ष 2023-24	20.000	1083460.00	54173.00
4	चतुर्थ वर्ष 2024-25	20.000	878460.00	43923.00
5	पंचम वर्ष 2025-26	20.000	732080.00	36604.00
6	षष्ठम वर्ष 2026-27	20.000	665500.00	33275.00
7	सप्तम वर्ष 2027-28	20.000	440700.00	22035.00
8	अष्टम वर्ष 2028-29	20.000	440700.00	22035.00
9	नवम वर्ष 2029-30	20.000	440700.00	22035.00
10	दशम वर्ष 2030-2031	20.000	440700.00	22035.00
योग :-		20.000	15977940.00	798897.00

उप वनमंडलाधिकारी
कटघोरा

वनमंडलाधिकारी
कटघोरा वनमंडल कटघोरा

वन परिक्षेत्र अधिकारी
परिक्षेत्र केन्द्रई

Map Showing 315.000 Ha. Land Proposed for Compensatory Afforestation in Range - Kendai, Division-Katghora, C.G in-Lieu of Diversion of Forest Land and for Uрга to Dharmajaygarh Rail Corridor Project (Patch No- 5)

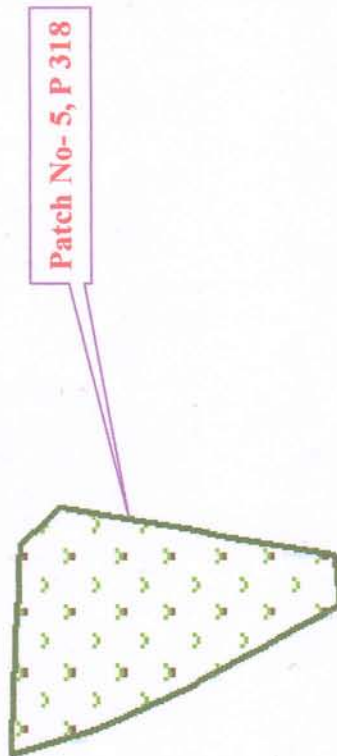


परिक्षेत्र सहायक
सिरमिना

**Map Showing 315.00 Ha. Land Boundary Proposed For Compensatory Afforestation (CA)
For CERL, CA land In Kendai (Patch No - 5)**

Treatment Map in Scale 1:15000

CERL CA LAND AREA STATEMENT				
Sl. No.	Division	Range	Patch No	Compartment No
1	Katghora	Kendai	Patch-5	P 318
Total Proposed Area				20.00
				Protected Forest
				Area (Ha.)
				20.00



RANGE OFFICER

S.D.O.

DIVISIONAL FOREST OFFICER



**परिक्षेत्र सहायक
सिर्गना**

Surveyed & Mapping by :-
Geotrax International Services
B.O: #53, Neera Extension, Parthvi Nagar,
Hirapur, Raipur-492099
ISO 9001:2008 Certified
Printed On : 28.10.2020

82°27'30"E 82°28'0"E 82°28'30"E 82°29'0"E 82°29'30"E

22°56'0"N 22°55'30"N

22°56'0"N 22°55'30"N

82°27'30"E 82°28'0"E 82°28'30"E 82°29'0"E 82°29'30"E