

265

— 1

महाराष्ट्र राज्य वन परिक्षेत्र अधिकारी, सारंगढ (सा.), वनमण्डल - रायगढ (छ.ग.)

क्रमांक/सा./ 391
प्रति,

2022/सारंगढ, दिनांक :- 01/05/2022

वन मण्डलाधिकारी
रायगढ वनमण्डल, रायगढ

द्वारा :- उप वनमण्डलाधिकारी, रायगढ

विषय :- Diversion of Forest land for non-forest purpose under Forest Conservation Act, 1980 proposed for the Gare Pelma Sector - II Coal Block has been allotted to Maharashtra State Power Generation Company Limited (MAHAGENCO) Coal block is located in the Mand Raigarh coalfield of Raigarh district, Chhattisgarh area - 214.869 ha. - regarding.

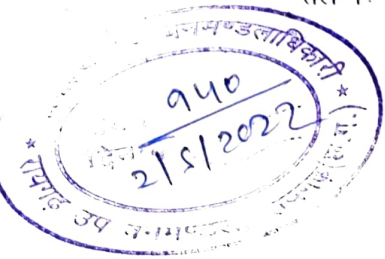
संदर्भ :- आपका कार्य. पत्र क्रमांक/तक.अधि./1735/रायगढ, दिनांक 29.04.2022

वन मण्डलाधिकारी
रायगढ वनमण्डल

उपरोक्त संदर्भित विषय में निवेदन है कि वन परिक्षेत्र सारंगढ (सामान्य) अंतर्गत सेपटी जोन में क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य हेतु वर्ष 2022-23 से 2031-32 तक निर्धारित नवीन प्रचलित दर पर परियोजना प्रतिवेदन तैयार कर स्वीकृति हेतु प्रस्तुत है।

क्र.	परिसर का नाम	संस्थान का नाम	स्थल का नाम	रकबा (हे. में)	परियोजना लागत	रिमार्क
01	02	03	04	05	06	07
1	मेकरा	Maharashtra State Power Generation Company Limited - Gare Pelma Coalmine	1084 RF चठरीखांचा (भाग - 1)	15.000	1,31,81,805.00	
1	मेकरा	Maharashtra State Power Generation Company Limited - Gare Pelma Coalmine	1084 RF चठरीखांचा (भाग - 2)	14.730	1,29,44,533.00	
			Total :-	29.730	2,61,26,338.00	

सलग्न :- उपरोक्तानुसार।



830
21/5/2022

वन परिक्षेत्र अधिकारी
सारंगढ (सा.)

मूलतः वनमण्डलाधिकारी रायगढ वनमण्डल रायगढ
को भेजे अग्रिम कार्यवाही हेतु संज्ञा लिये जाता है।

उप वनमण्डलाधिकारी
उप वनमण्डल
रायगढ (छ.ग.)

छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग



परियोजना प्रतिवेदन एवं प्राक्कलन

सेफ्टी जोन अंतर्गत वृक्षारोपण

संस्थान का नाम :— Maharashtra State Power Generation Company
Limited - Gare Palma sector -II Coalmine

कार्य का नाम	— क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
स्थल का नाम	— चठरीखांचा (भाग - 1)
कुल रकबा	— 15.000 हे०
प्रस्तावित रकबा	— 15.000 हे०
प्राक्कलित राशि	— 13181805.00

वन परिक्षेत्र सारंगढ़ (छ.ग.)
वन मण्डल, रायगढ़ (छ.ग.)

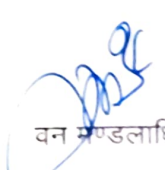
परियोजना प्रतिवेदन

संस्थान का नाम :- **Maharashtra State Power Generation Company Limited**
- Gare Pelma Coalmine

1.	कार्य का नाम	::	सेप्टी जोन अंतर्गत क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
2.	स्थल का नाम	::	चटर्सीखाचा (भाग - 1)
3.	कक्ष क्रमांक/खसरा न.	::	1084 RF
4.	कुल क्षेत्रफल	::	15.000 Ha.
5.	कार्य योग्य रकबा	::	15.000 हे०
6.	कार्य वृत्त	::	—
7.	परिसर का नाम	::	मेकरा
8.	वन प्रबंधन समिति का नाम	::	अमलीपाली
9.	उप परिक्षेत्र का नाम	::	झिकीपाली
10.	विकास खण्ड	::	बरमकेला
11.	परिक्षेत्र का नाम	::	सारगढ़
12.	उप वन मण्डल का नाम	::	रायगढ़
13.	वन मण्डल का नाम	::	रायगढ़
14.	जिला	::	रायगढ़
15.	कार्य अवधि	::	2022-23 से 2031-32
16.	परियोजना का लागत	::	Rs. 13181805.00
17.	परियोजना का संक्षिप्त विवरण	::	यह परियोजना Maharashtra State Power Generation

Company Limited - Gare Pelma Coalmine को व्यपवर्तित किये जाने वाले वन भूमि के एवज में दिये जाने वाले वनक्षेत्र सिंचित क्षतिपूर्ति रोपण का है। उपरोक्त भूमि में विरल वन स्थित है, जिसमें 3 x 2 मी. के अंतराल में सागौन 3 x 3 मी. अंतराल में मिश्रित एवं 6 x 6 मी. अंतराल में फलदार पौधा रोपण प्रस्तावित किया जा रहा है। रोपण की सुरक्षा के लिये बारबेड वायर फेंसिंग का प्रावधान किया गया है।

18. रोपित की जाने वाली प्रजातियां सागौन एवं मिश्रित पौधा है।


वन मण्डलाधिकारी,
रायगढ़


उप वन मण्डलाधिकारी,
रायगढ़


वन परिक्षेत्र अधिकारी,
सारंगढ़ (सा.)

भाग - 4

माण पत्र

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


उप वनमण्डलाधिकारी,
रायगढ़


वन परिक्षेत्र अधिकारी,
सारंगढ़ (सा.)

अनुमोदन की अनुशंसा की जाती है।


वनमण्डलाधिकारी,
रायगढ़

अनुमोदित

वन संरक्षक, बिलासपुर

जी.पी.एस. कोऑर्डिनेट

कक्ष क्रमांक 1084 आर.एफ. चठरीखांचा (भाग - 1)

प्रस्तावित रकबा 15.000 हे.

- 1- 21°25'12.47"N 83°15'27.43"E
- 2- 21°25'17.12"N 83°15'25.14"E
- 3- 21°25'21.56"N 83°15'23.13"E
- 4- 21°25'22.54"N 83°15'17.33"E
- 5- 21°25'22.16"N 83°15'11.37"E
- 6- 21°25'16.35"N 83°15'12.18"E
- 7- 21°25'11.72"N 83°15'15.76"E
- 8- 21°25'08.79"N 83°15'20.13"E
- 9- 21°25'06.69"N 83°15'24.54"E
- 10- 21°25'09.54"N 83°15'26.20"E


वन परिक्षेत्र अधिकारी
सारंगढ (सा.)


जिल्हा २१-
परिक्षेत्र अधिकारी
सारंगढ

220

परियोजना क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण प्रस्ताव (सिंचित)

जड़ भंडार युक्त क्षेत्र	हैक्टेयर	रोपण योग्य क्षेत्र	100%	15.00	हैक्टेयर
रोपण अंतराल 3.000 है. → 3 × 2 गड्ढे का आकार 45×45×45	1667	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	5001	
रोपण अंतराल 9.800 है. → 3 × 3 गड्ढे का आकार 60×60×60	1111	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	10888	
रोपण अंतराल 2.200 है. → 6 × 6 गड्ढे का आकार 60×60×60	278	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	612	
15.000	कुल पौधा संख्या	3056	पौधे/हैक्टेयर	महायोग	16500

रोपण हेतु प्रजाति — सागौन, बांस, आंवला, खम्हार, नीम आदि

रोपण स्थल का नाम — चतरीखांचा (भाग-1)

परिक्षेत्र का नाम — सारंगढ़

कक्ष क्रमांक 1084 RF

कुल रकबा 15.000 हैक्टेयर मजदूरी दर 318.00 प्रति दिवस

प्रथम वर्ष (2022-23)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	दर	कुल मा.दि.	कुल राशि
1	2	3	4	5	मा.दि. राशि/इकाई	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण					
1.1	PCCF Rate 1.1.1	क्षेत्र का सीमांकन — 3 मी. चौड़ी लाईन कटाई सफाई करना, जी.पी.एस. से सर्वे कर के.एम.एल. फाईल तैयार करतें हुए, सीमा में खूँटा लगाना।	15.000	Hact	0.85	मा.दिवस/है.	4055
1.2	PCCF Rate 1.1.2	वन सन्निधि उपचार मानचित्र बनाना तथा उपचार वर्ग को मानचित्र पर अंकित करना एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना	15.000		0.25	मा.दिवस/है.	1193
1.3	PCCF Rate 5.8(i)	200 मी × 200 मी के अंतराल में संसाधन सर्वेक्षण हेतु सघन क्षेत्र में ग्रीड लेआउट कर सेम्पल प्लाट का निर्धारण एवं वन संसाधन सर्वेक्षण के साथ पुनरुत्पादन की गणना करना।	3.75	Pilot Plot	3	मा.दि/प्लॉट	3578
1.4	Special Rate	सेम्पल प्लाट में गाड़ने हेतु 60 से.मी. ऊँचाई का आर.सी. सी. पिलर क्रय करना एवं गड़ाना। प्रत्येक प्लाट हेतु 17 पिलर की मान से स्थल तक परिवहन के साथ पेन्ट से ग्रीड नं. लिखने सहित।	63.75	Pillar	75	Rs/Pillar	4781
सर्वेक्षण एवं सीमांकन पर व्यय :-							13607
2		फेन्सिंग कार्य					
2.1		आर.सी.सी. पोल एवं कांटातार फेन्सिंग कार्य क्षेत्र की फेन्सिंग हेतु जी.पी.एस. ट्रेकिंग से प्राप्त सीमालाईन (पेरीमीटर) के आधार पर फेन्सिंग का कार्य किया जाना सुनिश्चित किया जावेगा इस हेतु मैपसोर्स (Map source) साफ्टवेयर से जी.पी.एस ट्रेकिंग मैप जिसमें Length of Perimeter के साथ Area दर्शित हो लगाया जाना सुनिश्चित किया जावे।					
2.1.1	GEM Rate	सीमेंट फेन्सिंग पोस्ट क्रय करना 2 मीटर लंबाई 3× मीटर अन्तराल पर + प्रत्येक 10 पोस्ट के बाद सपोर्ट हेतु दो स्ट्रेनर पोस्ट + 300 रनींग मीटर पर 1 मोड़ की मान से प्रत्येक मोड़ पर दो सपोर्ट = कुल पोल की संख्या।	549	Pole	225	Rs/Pole	123525
2.1.2	GEM Rate	कांटातार क्रय करना — (कंटीला तार जी.ई.एम. में निर्धारित विशेषता के अनुरूप) वास्तविक गणना हेतु जी.पी.एस. ट्रेकिंग से प्राप्त सीमा की लम्बाई के आधार पर कांटातार की मात्रा निम्नानुसार किया जावे। (पेरीमीटर×7 लाईन)/10.4 = किलोग्राम	909	Kg	65	Rs/Kg	59085
2.1.3	RES 413 (ख)	आर.सी.सी. पोल की फिक्सिंग सामग्री :- पोल फिक्सिंग हेतु सीमेंट कांक्रीट की आवश्यकता 136 कांक्रीट हेतु 40 एम.एम. मेटल के लिए (30 × 30 × 40 (0.10×0.10×0.40)=0.032 घ.मी /पोल	17.568	cum	2754.20	Rs/Cum	48386

2.1.4	PCCF Rate 1.6.5	फेन्सिंग हेतु गड्ढा खुदाई कार्य – 30 × 30 × 45 से.मी. आकार के गड्ढे जिसमें सिमेंट पोल फिक्सिंग स्ट्रेनर पोल सहित = 35 नग 1:3:6 सिमेंट कांक्रीट 20 एम.एम. मेटल के साथ (प्रति पोस्ट 0.032 घ.मी.) कांटातार सात लाईन में यूनेल्स/बाईन्डिंग तार की सहायता से खींचकर लगाना एवं नीचे की दो लाईन में कटिले झाड़ी से आवश्यकता के अनुसार जाली लगाई सहित। (65 मीटर प्रति हैक्टेयर की मान से)	1350	Meter	0.25	मा.दिवस/मी.	337.5	107325
2.2		फेन्सिंग कार्य पर आकस्मिक व्यय						
2.2.1	Spp. Rate 5%	ट्रकेबल पाईंट से कांटातार का मजदूरों के माध्यम से कार्यस्थल तक परिवहन (सामग्री कि राशि का 5 प्रतिशत)						2954
2.2.2	Spp. Rate 5%	ट्रकेबल पाईंट से फेन्सिंग पोस्ट का मजदूरों के माध्यम से कार्यस्थल तक ढुलाई कर गड्ढों तक फैलाई (सामग्री कि राशि का 5 प्रतिशत)						6176
2.2.3	Spp. Rate	आर.सी.सी पोल में कांटातार की बंधाई हेतु जी आई तार की व्यवस्था एवं पोल की पोताई हेतु पेंट, ब्रश आदि की व्यवस्था।	549	Pole	15	Rs/Pole		8235
2.2.4		बकरी आदि छोटे जानवरों से पौधों की बचाव हेतु फेन्सिंग के नीचे 50 से.मी. चौड़ाई में प्लास्टिक मेश लगाकर जी. आई तार से बंधाई कार्य (नेट में उपलब्ध इंडिया मार्ट का दर प्रति वर्ग फीट 6/- प्रस्तावित) (50 65 मीटर = 32.50 वर्ग मीटर अर्थात् 350 वर्ग फीट – 6/- फीट दर के अनुसार रु 2100 प्रति हैक्टेयर)	15.000		2100	हैक्टेयर		31500
फेन्सिंग कार्य हेतु कुल आकस्मिक व्यय :-								48865
फेन्सिंग कार्य पर व्यय :-								387186
प्रति रनिंग मीटर फेन्सिंग कार्य पर व्यय								287
प्रति हैक्टेयर व्यय								25812
3		जड़ भंडार क्षेत्र उपचार कार्य						
3.1		सी.बी.ओ.कार्य-20 से.मी. गोलाई तक इमारती एवं उपयोगी प्रजाति की आड़े-तिरछे पौधे एवं टूट की कटाई ड्रेसिंग तथा सफाई (50 प्रतिशत)						
3.1.1	PCCF 1.2.1	सघन जड़ भंडार युक्त 20 प्रतिशत क्षेत्र	3.00	Hact	9	मा.दिवस/है.	27	8586
3.1.2	PCCF 1.2.2	विरल जड़ भंडार युक्त 30 प्रतिशत क्षेत्र	4.50	Hact	5	मा.दिवस/है.	22.5	7155
3.2	Special PCCF Rate 1.3.1 (9.75)	टूट ड्रेसिंग-20 से.मी. से अधिक गोलाई वर्ग के कॉपीस प्रजाति के जीवित टूट एवं पोलाई का प्रतिकर्तन एवं अभिलेखन (100 प्रतिशत)	15	Hact	5	मा.दिवस/है.	75	23850
3.3	PCCF Rate 4.14.1	कटाई सफाई कार्य (Cleaning)-सघन जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में अस्थापित पुनरुत्पादन की प्रतिस्पर्धा को कम करने हेतु Cleaning कार्य जिससे भविष्य में पुनरुत्पादन को बढ़ावा मिले।	3	Hact	12.5	मा.दिवस/है.	37.5	11925
3.4	Special Rate	पौध अंगीकरण :-विरल जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में विजौले स्थापित पौधों का अंगीकरण जिसके तहत पौधों की चारों ओर गुड़ाई कर 1 मीटर व्यास में थाला बनवाई सहित। (प्रति हैक्टेयर 400 पौधों की मान से अंगीकरण)	1800	Plants	2	मा.दि/सैकड़ा	36	11448
3.5	Special Rate	विरल जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में उपलब्ध छोटे-छोटे टुकड़े में फैले रिक्त 5 प्रतिशत क्षेत्र में गहरी जोताई कर पाल बनवा कर बीज बोवाई कार्य	0.75	Hact	12000	रुपये/है.		9000
जड़भंडार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय :-								71964

4			रोपणी में पौधा तैयारी : -							272
	4.1	Special Rate	30×45 से.मी. पॉलीपाट में शीर्ष तथा मध्य वितान के मिश्रित एवं फलदार पौधों की तैयारी अन्तर्गत प्रथम वर्ष तैयारी व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 6 से 8 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजुअल्टी सहित)	13220	Plants	90	रुपये/पौधे.			1189800
	4.2	Special Rate	20×30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन पौध तैयारी अन्तर्गत प्रथम वर्ष तैयारी व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 3 से 4 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजुअल्टी सहित)	5750	Plants	15	रुपये/पौधे.			86250
नर्सरी में पौध तैयारी कार्य पर प्रथम वर्ष व्यय										1276050
5			रोपण क्षेत्र का उपचार							
	5.1	Special Rate	रिक्त कड़ी भूमि में गहरी जोताई कार्य - एम.बी.प्लाऊ से 2 बार गहरी जुताई कर अवांछित प्रजाति के जड़ों को निकाल कर क्षेत्र से अलग करते हुए मेढ़ बनाना-खुला क्षेत्र 60 प्रतिशत टीप :- रोपण हेतु चयनित क्षेत्र अन्तर्गत 10 प्रतिशत से कम ढलान वाले क्षेत्र में ही ट्रैक्टर से गहरी जोताई किया जावेगा इस हेतु कुल चयनित क्षेत्र का 50 प्रतिशत में जोताई प्रवाधानित किया गया है। परन्तु जहां 10 प्रतिशत से कम ढलान वाले क्षेत्र अधिक हों वहां पर जोताई क्षेत्र अधिक हो सकता है तदनुसार जोताई क्षेत्र का रकबा निर्धारित किया जावे। जहां 10 प्रतिशत से अधिक ढलान हों वहां पर कन्टूर ट्रेंच आदि संरचनाओं का निर्माण किया जावेगा।	9	Hact	10000	रुपये/है.			90000
	5.2		स्टेकिंग कार्य : -							
	5.2.1	PCCF 1.4.2	3×2 मी. अंतराल में सागौन रोपण हेतु	5001	Pits	3	मा.दि/हजार	15.00		4771
	5.2.2	PCCF 1.4.3	3×3 मी. अंतराल में मिश्रित टाल ट्री रोपण हेतु	10888	Pits	3.5	मा.दि/हजार	38.11		12118
	5.2.3	Special Rate	6×6 मी. अंतराल में फलदार टाल ट्री रोपण हेतु	612	Pits	4.5	मा.दि/हजार	2.75		875
स्टेकिंग कार्य पर व्यय :-										17764
	5.3	Special Rate	मिट्टी परीक्षण	LS						1500
	5.4		गड्ढों की खुदाई							
	5.4.1	PCCF 1.5.2.3	गड्ढे खुदाई कार्य:- सागौन रोपण अन्तराल 3×2 मीटर हेतु चयनित क्षेत्र 10 हैक्टेयर में मजदूरों से 45×45×45 से.मी. आकार का	5001	Pits	6	मा.दि/सैकड़ा	300		95400
	5.4.2	PCCF 1.5.2.3	मिश्रित टाल ट्री रोपण हेतु 3×3 मीटर की अन्तराल में 60×60×60 से.मी. साईज के कड़ी मिट्टी में (क्षेत्र में 50% कड़ी मिट्टी एवं 50% नरम मुरुमी मिट्टी मानकर दर निर्धारित किया गया)	10888	Pits	12	मा.दि/सैकड़ा	1307		415626
	5.4.3	PCCF 1.5.2.3	फलदार टालट्री रोपण हेतु अन्तराल 6×6 मीटर पर आकार 60×60×60 से.मी के कड़ी मिट्टी में	612	Pits	12	मा.दि/सैकड़ा	73		23214
गड्ढे खुदाई कार्य पर व्यय :-										534240
रोपण उपचार पर व्यय										643504
6			भू-जल संरक्षण कार्य-(25 प्रतिशत)							
	6.1		कण्टूर ट्रेंच का निर्माण							
	6.1.1	PCCF Rate 4.15.1	सी.सी.टी. खुदाई के लिए A क्रम की सहायता से कट्टर लाईन डालना एवं ट्रेंच खुदाई हेतु स्थान निर्धारित करना (20m.int h.×100m/a 500m Hact) टीप :- स्थल की भौगोलिक संरचना के अनुरूप सी.सी.टी. की लम्बाई का निर्धारण किया जावेगा।	1875	mt	0.15	मा.दि/सै.मी	2.81		894

6.1.2	Special Rate PCCF 4.15.2.2 (0.16)	कड़ी मिट्टी में सतत खंती 45 सेमी × 45 सेमी माप का खुदाई कर प्राप्त मिट्टी को फैलाना एवं मेढ़ बनाना। (30 सेमी × 30 सेमी आकार के लिए स्वीकृत दर 0.16 मा दिवस का डेढ़ गुना दर = 0.25 मादि. का दर आकलन किया गया है)	1875	mt	0.25	मा.दि / मी.	468.75	149063
6.2		नालों का उपचार यथा लूज बोल्टर चेक डेम, मिट्टी बाध, गैबियन एवं पक्का स्थाई चेक डेम संरचनाओं का निर्माण (नालों में उपर से नीचे तक का उपचार) "नीचे दर्शित संरचनाओं में से जो भी संरचना उपयुक्त हो क्षेत्र के अनुसार बनवाई जावे"						
6.2.1		नाली निर्माण -10 मी. के अंतराल में 50 मी. -40 नग	LS					75000
6.2.2		गैबियन संरचना का निर्माण	LS					
6.2.3		मिट्टी बाध का निर्माण	LS					
6.2.4		पक्का स्थायी चेक डेम का निर्माण	LS					
6.2.5		डबरी निर्माण आकार 30×30×1.5 मी. का 2 नग (भू-तल में पानी रिचार्ज करने हेतु संरचना) प्रति 15 हैक्टेयर में एक डबरी की मान से)	1	नग	150000	प्रति डबरी		150000
		टीप :- क्षेत्र सर्वेक्षण के दौरान यह निर्णय लिया जावेगा, कि उपरोक्त संरचनाओं में से कौन सी संरचना स्थल विशेष हेतु उपयुक्त होगा, तदनुसार ही संरचनाओं का चयन कर निर्माण कराया जाना सुनिश्चित किया जावे।						
भू-जल संरक्षण कार्य पर व्यय :-								374956.88

7		सिंचाई सुविधा का विकास प्रति 10 हैक्टेयर क्षेत्र हेतु 1 सोलर पंप की मान से						
7.1	विशेष दर	भू-तल में पानी की जांच हेतु वाटर रेजिस्टिविटी टेस्ट कराना	2		4000	प्रति बोर		6000
7.2	विशेष दर	बोरवेल खुदाई कार्य कम्पलीट कैसिंग सहित	2		100000	प्रति बोर		150000
7.3	विशेष दर	सोलर पंप अथवा विद्युत चलित पंप या डीजल पंप की स्थापना मय समस्त उपकरण व पाईप आदि	2		350000	प्रति पंप		525000
सिंचाई सुविधा विकास पर व्यय								681000

8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
9		क्षेत्र सुरक्षा एवं अन्य कार्य						
9.1		अग्नि सुरक्षा, चराई नियंत्रण, वनों पर निर्भरता कम करने के उपाय, कृषि वानिकी, एवं ग्रामीणों के सामाजिक आर्थिक उन्नयन आदि विषयों पर वन कर्मचारियों अधिकारियों एवं वन प्रबंधन समिति के सदस्यों का प्रशिक्षण	LS					50000
9.2		अग्नि सुरक्षा						
9.2.1	PCCF Rate 5.4.5 & 5.4.6	सम्पूर्ण क्षेत्र को 25-25 हैक्टेयर की सैक्टर में विभाजित कर 3 मीटर चौड़ी अग्नि सुरक्षा पट्टी का निर्धारण करना। (80 मी./है. की मान से)	1200		2.5	मा.दि / कि.मी.	3	954
9.3		अन्य व्यय						
9.3.1		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना निरीक्षण / चौकीदार हट का निर्माण	LS					223948
9.3.2		निरीक्षण पथ का निर्माण	LS					70000
अन्य आकस्मिक व्यय का योग								344902

कुल योग व्यय :-								3793170
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	---------

प्रथम वर्ष का गोशवारा				प्रति हैक्टेयर व्यय				252878
1	क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण	13607	प्रति है. व्यय	907				
2	कैसिंग कार्य	387186	---	25812				
3	जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार	71964	---	4798				
4	सोपणी में पीछा तैयारी	1276050	---	85070				
5	नाली क्षेत्र का उपचार	643504	---	42900				
6	भू-जल संरक्षण कार्य	374957	---	24997				
7	सिंचाई सुविधा विकास एवं प्रदान	681000	---	45400				
8	अन्य कल्चरल आपरेशन	0	---	0				
9	क्षेत्र सुरक्षा एवं अन्य कार्य	344902	---	22093				
योग :-		3793170	प्रति है. व्यय	252878				

2218

2218

5.2		पौधा रोपण						225
5.2.1	Special Rate	पौधा रोपण कार्य 60×60×60 से.मी. आकार के गड्ढों में (खाद एवं मिट्टी भराई सहित) 3.20 रोपण + 0.85 गड्ढा भराई प्रति मानव दिवस	11499	Plants	4	मा.दि/ सैकड़ा	460	146280
5.2.2	Special Rate	सागौन पौधों का ट्रेंच में रोपण हेतु 1-1 मीटर की अन्तराल में ट्रेंच की खोदी गई मिट्टी को ट्रेंच में ही 1 मीटर लम्बाई में वापस भरना एवं पौधों का रोपण करना। अथवा 45×45×45 से.मी. आकार के गड्ढों में सागौन पौधों का रोपण (खाद एवं मिट्टी भराई सहित)	5001	Plants	3	मा.दि/ सैकड़ा	150	47700
रोपण कार्य पर व्यय :-								193980
5.3		रोपण एवं निंदाई के समय उपयोग हेतु खाद क्रय						
5.3.1		गोबर खाद/समिति द्वारा उत्पादित कार्बनिक खाद						
5.3.1.1	Local Rate	60 ³ से.मी. आकार के गड्ढों में मिश्रित एवं फलदार पौध रोपण हेतु गोबरखाद का क्रय परिवहन सहित (1/4 भाग भरना) $0.60 \times 0.60 \times 0.60 = 0.216 \text{ M}^3$ का (1/4) = 0.054 M^3	621	cum	850	रुपये/घ.मी.		527850
5.3.1.2	Local Rate	45 ³ से.मी. आकार के गड्ढों में सागौन पौधों की रोपण हेतु गोबर खाद का क्रय परिवहन सहित $0.45 \times 0.45 \times 0.45 = 0.091 \text{ M}^3$ का (1/4) = 0.023 M^3	115	cum	850	रुपये/घ.मी.		97750
5.3.2		डी.ए.पी. रासायनिक खाद						
5.3.2.1	Local Rate	60×60×60 से.मी. आकार के गड्ढों में 50 ग्राम प्रति पौधा (मिश्रित एवं फलदार) की दर पर रोपण के समय उपयोग हेतु क्रय।	570	Kg	30	रुपये/किलो		17100
5.3.2.2	Local Rate	45×45×45 से.मी. आकार के गड्ढों में 25 ग्राम प्रति पौधा (सागौन रोपण) की दर पर रोपण के समय उपयोग हेतु क्रय।	130	Kg	30	रुपये/किलो		3900
5.3.3		नीम खली का क्रय						
5.3.3.1	Local Rate	60×60×60 से.मी. एवं 45×45×45 आकार के गड्ढों में 150 ग्राम प्रति पौधा की मान से रोपण के समय उपयोग।	2500		25	रुपये/किलो		62500
5.3.4	Local Rate	कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल प्रति पौधा की मान से रोपण के समय उपयोग।	50		600	रुपये/लि.		30000
5.3.5		रासायनिक खाद एन.पी.के. (निंदाई के समय)						
5.3.5.1	Local Rate	एन.पी.के का उपयोग निंदाई के समय सागौन, मिश्रित एवं फलदार पौधों में प्रति पौधा 50 ग्राम प्रति निंदाई छेदकर उपयोग हेतु कुल 150 ग्राम की दर पर क्रय।	2480		28	रुपये/किलो		69440
5.3.6	Special Rate	पौधों की अच्छी बढ़त के लिए मिट्टी परीक्षण लेब से प्राप्त प्रतिवेदन के आधार पर बायोफर्टिलाइजर, हार्मोन एवं एन्जाइम का उपयोग।	16500	Plants	5	प्रति पौधे		82502
खाद एवं कीटनाशक दवा क्रय पर व्यय :-								891042
5.4		निंदाई कार्य						
5.4.1	Special Rate	प्रथम निंदाई एवं गुड़ाई रोपण की 15 दिन पश्चात एक मीटर व्यास में की जावेगी। (अर्धचन्द्राकार थाला सहित) खाद प्रयोग सहित। 3x3 & 6x6 Plant	15889	पौधा	1.5	मा.दि/ सैकड़ा	238.33	75790
			612	पौधा	1.7	मा.दि/ सैकड़ा	10.40	3306
5.4.2	Special Rate	द्वितीय निंदाई एवं गुड़ाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में रोपण के 45 दिन बाद की जावेगी। रासायनिक खाद एवं कीटनाशक खाद डाला जायेगा। (2 मा.दि. प्रति सैकड़ा) 3x3 & 6x6 Plant	15889	पौधा	2.5	मा.दि/ सैकड़ा	397.22	126316
			612	पौधा	4.5	मा.दि/ सैकड़ा	27.52	8752
5.4.3	PCCF 4.11.3.4	तृतीय निंदाई एवं गुड़ाई एक मीटर व्यास में रोपण के 75 दिन बाद की जावेगी। खाद प्रयोग सहित (तृतीय निंदाई के साथ गुड़ाई किये जाने पर भू सतह पर बने कंपिलरी टूटने से भूमि सतह की नमी लम्बे समय तक बनी रहती है इसलिए तृतीय निंदाई के साथ गुड़ाई किया जाना)	15889	पौधा	1.5	मा.दि/ सैकड़ा	238.33	75790
			612	पौधा	1.7	मा.दि/ सैकड़ा	10.40	3306
निंदाई कार्य पर व्यय :-								293260
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								1608332

6			भू-जल संरक्षण कार्य						2776	
7			पानी सिंचाई कार्य							
7.1			पौधों की रोपण पश्चात् माह नवम्बर से मार्च तक नियमित रूप से पौधों में आवश्यकतानुसार पानी सिंचाई सोलार पंप की सहायता से किया जावेगा। इस हेतु प्रति 10 हैक्टेयर 4 श्रमिक पानी की धार बनाने एवं पाईप की सहायता से पौधों तक पहुंचाने का कार्य किया जावेगा। हरियर छ.ग. कोष भरनी रोपण 2017 में सिंचाई प्रयोग परीक्षण आंकड़ों के अनुसार दो श्रमिकों के द्वारा 3 3मीटर की अन्तराल पर लगभग 1 हैक्टेयर में रोपित 1100 पौधों में पाईप की पानी से सिंचाई किया जाना सम्भव हो पाया था तदनुसार प्रति पौधा एक बार सिंचाई हेतु 150 मानव दिवस श्रम की आवश्यकता होगी।							
7.1.1	Special Rate		माह नवम्बर से जनवरी तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (31+30+31)/15	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	180		57240
7.1.2	Special Rate		माह फरवरी से अप्रैल तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (28+31+30)/15	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	180		57240
7.1.3	Special Rate		माह मई से जून तक दस दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (31+30+31)/10	9	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	270		85860
7.1.4			पम्प का रखरखाव एवं फ्लेक्सिबल पाईप आदि पर आकस्मिक व्यय	LS						45000
सिंचाई पर कुल व्यय										245340
8			अन्य कल्चरल आपरेशन							
9			सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य							
9.1	Special Rate		सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावे। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	1	8	26	मा.दि/माह	208		66144
9.2			प्रशिक्षण कार्य							
9.2.1	Special Rate		क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण क्षेत्र से सम्बन्धित कर्मचारियों सुरक्षा श्रमिकों एवं सहायकों का प्रशिक्षण कार्य							30000
9.3			अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य							312957
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-										409101
10			सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि							
10.1			सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	5%						56961
10.2			मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	15%						116249
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-										173210
योग व्यय :-										2778720
प्रति हैक्टेयर व्यय										185248

तृतीय वर्ष रखरखाव कार्य (2024-25)

227

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	मा.दि. राशि/इकाई		कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
1.1	Special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस						3000
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								3000
2		फेंसिंग कार्य						
2.1		फेंसिंग मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	LS					38719
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								38719
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
3.1	special Rate	अंगीकृत पौधों में प्रथम निंदाई एक मीटर व्यास में की जावेगी जिसके साथ युरिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा। (अर्धचन्द्राकार थाला बनवाई एवं खाद प्रयोग सहित)	1800	Plants	1.65	मा.दि/सैकड़ा	30	9540
3.2	special Rate	अंगीकृत पौधों में द्वितीय निंदाई एक मीटर व्यास में की जावेगी जिसके साथ युरिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा। (अर्धचन्द्राकार थाला बनवाई एवं खाद प्रयोग सहित)	1800	Plants	2.5	मा.दि/सैकड़ा	45	14310
जड़भंडार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय :-								23850
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
4.1	special Rate	रोपणी व्यय - गिलोए, केवांच एवं मोहुल आदि बेला प्रजाति के पौधों की तैयारी (पॉलीथीन साईज 20x30 से.मी.)	830	Plants	23	रुपये/पौधे		19090
रोपणी कार्य पर तृतीय वर्ष व्यय								19090
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
5.1		मृतप्रत्यारोपण कार्य (5 प्रतिशत)						
5.1.1	special Rate	मृतप्रत्यारोपण हेतु बेला प्रजाति के पौधों का परिवहन (पॉलीथीन साईज 20x30से.मी.)	830	Plants	5.5	रुपये/पौधे		4565
5.1.2	Local Rate	कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल प्रति पौधा की मान से उपयोग	50	Ltr	600	रुपये/लिटर		30000
5.1.3	PCCF 1.5.2.2	मृत पौधों से बने खाली स्थान पर बेला प्रजाति के पौधों के रोपण हेतु गड्ढा खोदाई 45 x 45 x 45 सेमी साईज नरम मिट्टी में।	830	Pits	6	मा.दि/सैकड़ा	50	15900
5.1.4	PCCF 4.10.2.2	मृत पौधों से बने खाली स्थान पर खोदे गए 45x 45 सेमी साईज के गड्ढों में गिलोए, केवांच, माहुल आदि बेला प्रजाति के पौधों का रोपण।	830	Plants	2.25	मा.दि/सैकड़ा	19	6042
मृतप्रत्यारोपण कार्य पर कुल व्यय								56507
5.2		रासायनिक खाद एन.पी.के का क्रय						
5.2.1	Local Rate	रासायनिक खाद क्रय एन.पी.के 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय तीन बार उपयोग हेतु (रोपित एवं अंगीकृत दोनों प्रकार के पाधो हेतु)।	920	Kg	28	रुपये/किलो		25760
5.3		निंदाई कार्य						
5.3.1	Special Rate	प्रथम निंदाई एवं गुड़ाई रोपण की 15 दिन पश्चात एक मीटर व्यास में की जावेगी। (अर्धचन्द्राकार थाला सहित) खाद प्रयोग सहित। 3x3 & 6x6 Plant	15889	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	238.33	75790
			612	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	10.40	3306
5.3.2	Special Rate	द्वितीय निंदाई एवं गुड़ाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में रोपण के 45 दिन बाद की जावेगी। रासायनिक खाद एवं कीटनाशक खाद डाला जायेगा। (2 मा.दि. प्रति सैकड़ा) 3x3 & 6x6 Plant	15889	पौधा	2.5	मा.दि/सैकड़ा	397.22	126316
			612	पौधा	4.5	मा.दि/सैकड़ा	27.52	8752
5.3.3	PCCF 4.11.3.2	तृतीय निंदाई एवं गुड़ाई एक मीटर व्यास में रोपण के 75 दिन बाद की जावेगी। खाद प्रयोग	15889	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	238.33	75790
			612	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	10.40	3306
5.3.4	special Rate	सी.सी.टी. मेड पर तैयार किये जा रहे इमरती पौधो मे खाद कीटनाशक दवा के साथ आवश्यकतानुसार पोषक तत्व डलवाई एवं गुड़ाई कर निंदाई कार्य।	75		6	मा.दि/सैकड़ा	5	1590
निंदाई कार्य पर व्यय :-								294854
5.4	Local	दो बार ट्रैक्टर से अंतर जुताई	7.5	Hact	4000	रुपये/हैक्टर		30000
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								407117

6		मू-जल संरक्षण कार्य							
6.1	Special Rate	जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (08 प्रतिशत) - कंप्यूटर ट्रेच की दुरुस्तीकरण एवं आवश्यकतानुसार सफाई गैबियन, बोल्टर बंद, आदि संरचनाओं का सुदृढीकरण कार्य।	8%						29997
जल संवर्धन कार्य पर व्यय									29997
7		पानी सिंचाई कार्य							
7.1		पौधों की रोपण पश्चात् माह नवम्बर से मार्च तक नियमित रूप से पौधों में आवश्यकतानुसार पानी सिंचाई सैलार पाप की सहायता से किया जावेगा। इस हेतु प्रति 10 हैक्टेयर 4 श्रमिक पानी की धार बनाने एवं पाईप की सहायता से पौधों तक पहुंचाने का कार्य किया जावेगा। (हरियर छ ग कोष भरनी रोपण 2017 में सिंचाई प्रयोग परीक्षण आकड़ों के अनुसार दो श्रमिकों की द्वारा 3 3मीटर की अन्तराल पर लगभग 1 हैक्टेयर में रोपित 1100 पौधों में पाईप की पानी से सिंचाई किया जाना सम्भव हो पाया था तदनुसार प्रति पौधा एक बार सिंचाई हेतु 150 मानव दिवस श्रम की आवश्यकता होगी।)							
7.1.1	special Rate	माह नवम्बर से जनवरी तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (31+30+31)/15	6	day	0.002	2 मा दि / 1100 (कुल 52780 पौध)	180		57240
7.1.2	special Rate	माह फरवरी से अप्रैल तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (28+31+30)/15	6	day	0.002	2 मा दि / 1100 (कुल 52780 पौध)	180		57240
7.1.3	special Rate	माह मई से जून तक दस दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (31+30+31)/15	6	day	0.002	2 मा दि / 1100 (कुल 52780 पौध)	180		57240
7.2		पम्प का रखरखाव एवं फलक्सिबल पाईप आदि पर आकस्मिक व्यय	LS						13125
सिंचाई पर कुल व्यय									184845
8		अन्य कल्चरल आपरेशन							
8.1		एकलीकरण कार्य							
8.1.1		जीवित टूटों से निकल मल्टीपल टूटों में से एक या दो स्वस्थ कॉपिस को रखते हुए अन्य कमजोर व विकृत कॉपिस की कटाई एवं सफाई कार्य	7.5	Hact	6	मा.दि/हैक्टर	45		14310.0
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत कॉपिस का एकलीकरण कार्य पर व्यय									14310.0
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य							
9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह — नोट - सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा किए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों का रोपण क्षेत्र में सलसन किया जावेगा। श्रमिकों की परिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा	1	12	26	मा.दि/माह	312		99216
9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड गेट आदि की परामर्श निरीक्षण एवं गेट चौकीदार हट का रखरखाव कार्य							33396
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-									132612
सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि									
9.2.1		सामग्री का म आकस्मिक वृद्धि प्रति	5%						5678
9.2.2		मजदूरों का काम में आकस्मिक वृद्धि	10%						66807
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय									72485
योग व्यय :-									
योग व्यय :-									61735

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	मा.दि.	राशि/इकाई	कुल मा.दि.	कुल राशि
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	Special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊँचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।						3000
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								3000
2		फेंसिंग कार्य						
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणों में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
5.1		निंदाई कार्य						
5.1.1	Special Rate	1. प्रथम निंदाई/गुड़ाई एक मीटर व्यास में रोपित एवं अंगीकृत दोनों प्रकार के पौधों में की जावेगी जिसके साथ निधारित मात्रा में युरिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा। (अर्धचन्द्राकार थाला बनवाई एवं खाद प्रयोग सहित) 3x3 & 6x6 Plant	15889	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	270.11	85895
			612	पौधा	1.9	मा.दि/सैकड़ा	11.62	3695
5.1.2	Special Rate	2. द्वितीय निंदाई/गुड़ाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद की जावेगी एवं थाला बनाया जावेगा 3x3 & 6x6 Plant	15889	पौधा	2	मा.दि/सैकड़ा	317.78	101053
			612	पौधा	4	मा.दि/सैकड़ा	24.46	7780
5.2		रासायनिक खाद कय एन.पी.के बड़े पौधों में 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय दो बार उपयोग	330	Kg	28	रूपये/किलो		9240
निंदाई कार्य पर कुल व्यय :-								207663
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								207663
6		भू-जल संरक्षण कार्य						
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	1	12	26	मा.दि/माह	312	99216
9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						50418
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								149634
		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
10.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%					924
10.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	30%					92964
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								93888
योग व्यय :-								30279

प्रति हैक्टेयर व्यय

281

10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	40%					48845
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								48845
योग व्यय :-								250035
प्रति हेक्टर व्यय								16669

0			सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	45%					104532
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय									104532
योग व्यय :-									413310
प्रति हैक्टेयर व्यय									27554

अष्टम वर्ष रखरखाव कार्य (2029-30)

283

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					5250
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								5250
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य	LS					30000
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		भू-जल संरक्षण कार्य						
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	9.1	special Rate सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	1	12	26	मा.दि/माह	312	99216
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						18208
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								117424
		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	9.2.1	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	40%					39686
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								39686
योग व्यय :-								192360
प्रति हेक्टेयर व्यय								12824

284

प्रति हैक्टियर व्यय

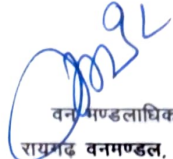
285

वार्षिक परियोजना लागत गोशवारा

क्र	वर्ष	प्राक्कलित राशि	प्रति हेक्टेयर व्यय	प्रति पौधा व्यय
1	प्रथम वर्ष क्षेत्र तैयारी कार्य (फॉन्सिंग सहित) (2022-2023)	3793170	252878	229.88
2	द्वितीय वर्ष (2023-2024)	2778720	185248	168.40
3	तृतीय वर्ष (2024-2025)	926025	61735	56.12
4	चतुर्थ वर्ष (2025-2026)	454185	30279	27.53
5	पंचम वर्ष (2026-2027)	483481	32232	29.30
6	षष्ठम वर्ष (2027-2028)	250035	16669	15.15
7	सप्तम वर्ष (2028-2029)	413310	27554	25.05
8	अष्टम वर्ष (2029-2030)	192360	12824	11.66
9	नवम वर्ष (2030-2031)	456526	30435	27.67
10	दसम वर्ष (2031-2032)	377325	25155	22.87
	योग	10125136	675009	613.63
	अन्य आकरिमक व्यय राशि	19128	13663	1.16
	आस्थागूलक कार्य हेतु 25% राशि	2531284	1808060	153.41
	वृक्षारोपण क्षेत्र के अनुश्रवण एवं मूल्यांकन हेतु 5% राशि	506257	361612	30.68
	योग	13181805	878787	798.88


वन परिक्षेत्र अधिकारी
सारंग (सा.)


उप वनमण्डलाधिकारी
रायगढ़ उपवनमण्डल, रायगढ़


वनमण्डलाधिकारी
रायगढ़ वनमण्डल, रायगढ़

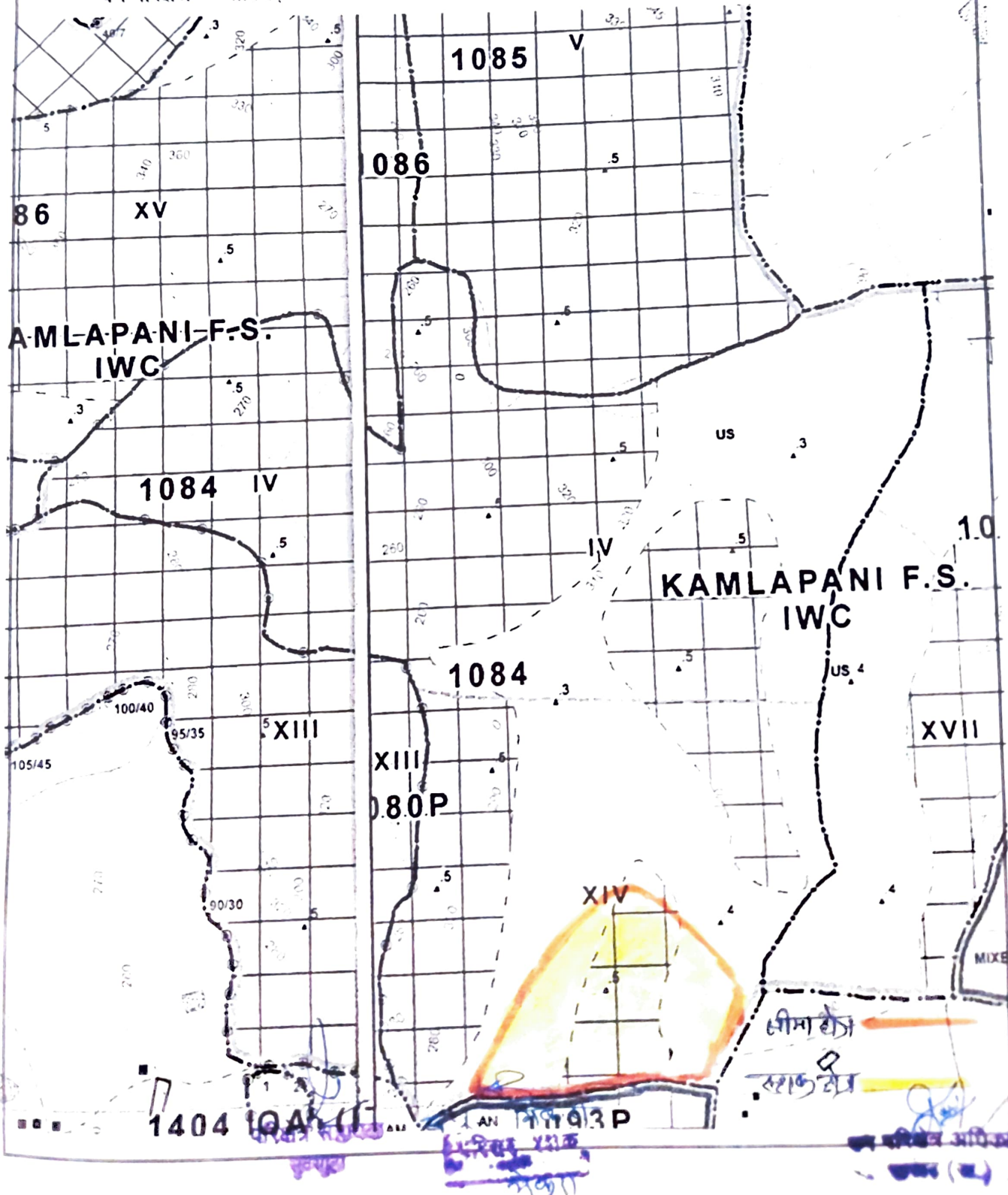
सेफ्टी जोन अंतर्गत

क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य :- चठरीखांचा 1084 आर.एफ. (भाग - 1)

स्टाक मानचित्र

वन परिक्षेत्र :- सारंगढ

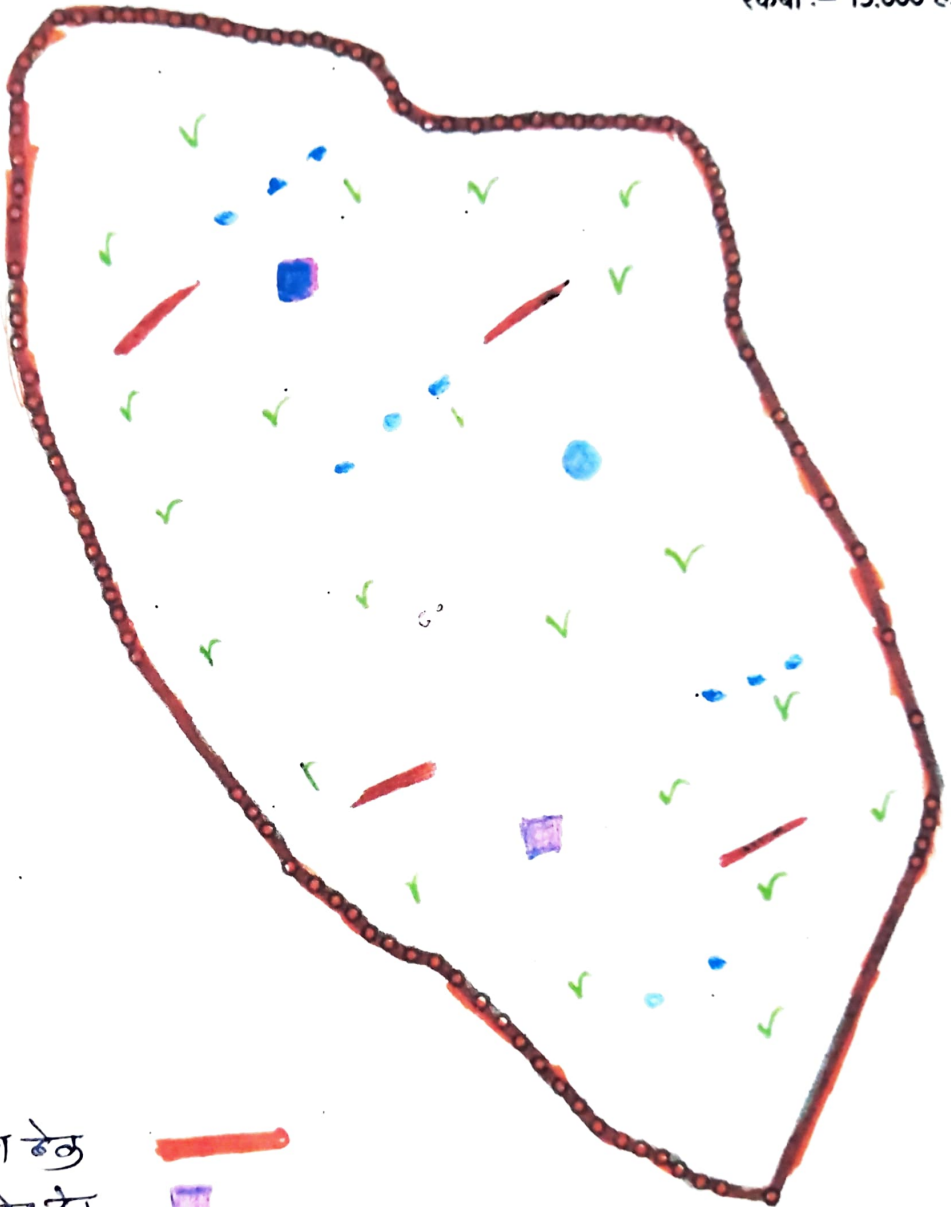
रकबा :- 15.000 हे.



सेफटी जोन अंतर्गत क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य :- चठरीखांचा 1084 आर.एफ. (भाग - 1) उपचार मानचित्र

वन परिक्षेत्र :- सारंगद

रकबा :- 15.000 हे.



- 1) केमिा डेड
- 2) केमिा डेड
- 3) वृक्षारोपण डेड
- 4) उजरी डेड
- 5) सी सी सी डेड
- 6) सी सी सी कार्य



परिक्षेत्र सहायक
सुपुत्र

वन परिक्षेत्र अधिकारी
सारंगद (सा.)

नं. 2- जल 21-
परिक्षेत्र सहायक
सारंगद

1084 RF (PART -I)

Area - Puthur
Road - Melur
Circle - Chikpali
Range - Guntur

GOVT

Range - Guntur

1084 RF (PART -I)

GOVT

Range - Guntur

1084 RF (PART -I)

छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग



परियोजना प्रतिवेदन एवं प्राक्कलन

सेफ्टी जोन अंतर्गत वृक्षारोपण

संस्थान का नाम :- Maharashtra Sptate Power Generation Company
Limited - Gare Palma sector -II Coalmine

कार्य का नाम	— क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
स्थल का नाम	— चठरीखांचा (भाग - 2)
कुल रकबा	— 14.730 हे०
प्रस्तावित रकबा	— 14.730 हे०
प्राक्कलित राशि	— 12944533.00

वन परिक्षेत्र सारंगढ़ (छ.ग.)
वन मण्डल, रायगढ़ (छ.ग.)

परियोजना प्रतिवेदन

संस्थान का नाम :— Maharashtra State Power Generation Company Limited

- Gare Pelma Coalmine

1.	कार्य का नाम	::	रोपटी जोन अंतर्गत क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
2.	स्थल का नाम	::	चटर्नीखाचा (भाग - 2)
3.	कक्ष क्रमांक/खसरा न.	::	1084 RF
4.	कुल क्षेत्रफल	::	14.730 हे.
5.	कार्य योग्य रकबा	::	14.730 हे.
6.	कार्य वृत्त	::	—
7.	परिसर का नाम	::	मेकरा
8.	वन प्रबंधन समिति का नाम	::	अमलीपाली
9.	उप परिक्षेत्र का नाम	::	झिकीपाली
10.	विकास खण्ड	::	बरमकेला
11.	परिक्षेत्र का नाम	::	सारंगढ़
12.	उप वन मण्डल का नाम	::	रायगढ़
13.	वन मण्डल का नाम	::	रायगढ़
14.	जिला	::	रायगढ़
15.	कार्य अवधि	::	2022-23 से 2031-32
16.	परियोजना का लागत	::	Rs. 12944533.00
17.	परियोजना का संक्षिप्त विवरण	::	यह परियोजना Maharashtra State Power Generation

Company Limited - Gare Pelma Coalmine को व्यपवर्तित किये जाने वाले वन भूमि के एवज में दिये जाने वाले वनक्षेत्र सिंचित क्षतिपूर्ति रोपण का है। उपरोक्त भूमि में विरल वन स्थित है, जिसमें 3 x 2 मी. के अंतराल में सागौन 3 x 3 मी. अंतराल में मिश्रित एवं 6 x 6 मी. अंतराल में फलदार पौधा रोपण प्रस्तावित किया जा रहा है। रोपण की सुरक्षा के लिये बारबेड वायर फेंसिंग का प्रावधान किया गया है।

18. रोपित की जाने वाली प्रजातियां सागौन एवं मिश्रित पौधा है।

वन मण्डल अधिकारी,
रायगढ़

उप वन मण्डल अधिकारी,
रायगढ़

वन परिक्षेत्र अधिकारी,
सारंगढ़ (सा.)

भाग - 4

प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि, प्रस्तावित वृक्षारोपण का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया है एवं निरीक्षण के समय उपरोक्तानुसार जानकारी सही पायी गई। क्षेत्र प्रस्तावित उपचार कार्यो/वृक्षारोपण के योग्य है।



उप वनमण्डलाधिकारी,
रायगढ़



वन परिक्षेत्र अधिकारी,
सारंगढ़ (सा.)

अनुमोदन की अनुशंसा की जाती है।



वनमण्डलाधिकारी,
रायगढ़

अनुमोदित

वन संरक्षक, बिलासपुर

जी.पी.एस. कोऑर्डिनेट
कक्ष क्रमांक 1084 आर.एफ. चठरीखांचा (भाग - 2)
प्रस्तावित रकबा 14.730 हे.

- 1- 21°25'12.77"N 83°15'27.54"E
- 2- 21°25'17.12"N 83°15'25.30"E
- 3- 21°25'21.19"N 83°15'23.86"E
- 4- 21°25'25.61"N 83°15'24.61"E
- 5- 21°25'28.11"N 83°15'28.12"E
- 6- 21°25'30.14"N 83°15'32.60"E
- 7- 21°25'26.50"N 83°15'36.25"E
- 8- 21°25'22.63"N 83°15'36.70"E
- 9- 21°25'19.02"N 83°15'36.63"E
- 10- 21°25'16.98"N 83°15'33.77"E
- 11- 21°25'14.25"N 83°15'33.48"E
- 12- 21°25'12.60"N 83°15'30.97"E


वन परिक्षेत्र अधिकारी
सारंगढ (सा.)


व.स. मेकरा
परिषद, रशक
मेकरा

249
486

परियोजना क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण प्रस्ताव (सिंचित)

जड़ भंडार युक्त क्षेत्र	हैक्टेयर	रोपण योग्य क्षेत्र	100%	14.73	हैक्टेयर
अंतराल 3.000 है. → 3 × 2 गड्ढे का आकार	45×45×45	1667	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	5001
अंतराल 9.500 है. → 3 × 3 गड्ढे का आकार	60×60×60	1111	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	10555
अंतराल 2.230 है. → 6 × 6 गड्ढे का आकार	60×60×60	278	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	620
14.730	कुल पौधा संख्या	3056	पौधे/हैक्टेयर	महायोग	16175

हेतु प्रजाति -	सागौन, बांस, आंवला, खम्हार, नीम आदि	परिक्षेत्र का नाम -	सारंगढ़
स्थल का नाम -	चठरीखांचा (भाग-2)		
क्रमांक	1084 RF		
रकबा	14.730 हैक्टेयर 14.730 हैक्टेयर	मजदूरी दर	318.00 प्रति दिवस
प्रथम वर्ष (2022-23)			

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	दर		कुल मा.दि.	कुल राशि
1	2	3	4	5	मा.दि.	राशि/इकाई	6	7
		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
1.1	PCCF Rate 1.1.1	क्षेत्र का सीमांकन - 3 मी. चौड़ी लाईन कटाई सफाई करना, जी.पी.एस. से सर्वे कर के.एम.एल. फाईल तैयार करते हुए, सीमा में खुंटा लगाना।	14.730	Hact	0.85	मा.दिवस/है.	12.521	3982
1.2	PCCF Rate 1.1.2	वन सन्निधि उपचार मानचित्र बनाना तथा उपचार वर्ग को मानचित्र पर अंकित करना एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना	14.730		0.25	मा.दिवस/है.	3.6825	1171
1.3	PCCF Rate 5.8(i)	200 मी × 200 मी के अंतराल में संसाधन सर्वेक्षण हेतु सघन क्षेत्र में ग्रीड लेआउट कर सेम्पल प्लॉट का निर्धारण एवं वन संसाधन सर्वेक्षण के साथ पुनरुत्पादन की गणना करना।	3.68	Pilot Plot	3	मा.दि/प्लॉट	11.048	3513
1.4	Special Rate	सेम्पल प्लॉट में गाड़ने हेतु 60 से.मी. ऊंचाई का आर.सी. सी. पिलर क्रय करना एवं गड़ाना। प्रत्येक प्लॉट हेतु 17 पिलर की मान से स्थल तक परिवहन के साथ पेन्ट से ग्रीड नं. लिखने सहित।	62.60	Pillar	75	Rs/Pillar		4695
सर्वेक्षण एवं सीमांकन पर व्यय :-								13361
		फेन्सिंग कार्य						
2.1		आर.सी.सी. पोल एवं कांटातार फेन्सिंग कार्य क्षेत्र की फेन्सिंग हेतु जी.पी.एस. ट्रेकिंग से प्राप्त सीमालाइन (पेरीमीटर) के आधार पर फेन्सिंग का कार्य किया जाना सुनिश्चित किया जावेगा इस हेतु मैपसोर्स (Map source) साफ्टवेयर से जी.पी.एस ट्रेकिंग मैप जिसमें Length of Perimeter के साथ Area दर्शित हो लगाया जाना सुनिश्चित किया जावे।						
2.1.1	GEM Rate	सीमेंट फेन्सिंग पोस्ट क्रय करना 2 मीटर लंबाई 3× मीटर अन्तराल पर + प्रत्येक 10 पोस्ट के बाद सपोर्ट हेतु दो स्ट्रेनर पोस्ट + 300 रनींग मीटर पर 1 मोड़ की मान से प्रत्येक मोड़ पर दो सपोर्ट = कुल पोल की संख्या।	539	Pole	225	Rs/Pole		121275
2.1.2	GEM Rate	कांटातार क्रय करना - (कंटीला तार जी.ई.एम. में निर्धारित विशेषता के अनुरूप) वास्तविक गणना हेतु जी.पी.एस. ट्रेकिंग से प्राप्त सीमा की लम्बाई के आधार पर कांटातार की मात्रा निम्नानुसार किया जावे। (पेरीमीटर×7 लाईन)/10.4 = किलोग्राम	892	Kg	65	Rs/Kg		57980
2.1.3	RES 413 (ख)	आर.सी.सी. पोल की फिक्सिंग सामग्री :- पोल फिक्सिंग हेतु सीमेंट कांक्रीट की आवश्यकता 1:3:6 कांक्रीट हेतु 40 एम.एम. मेटल के लिए (30 × 30 × 40) (0.10×0.10×0.40)=0.032 घ.मी./पोल	17.248	cum	2754.20	Rs/Cum		47504

1.4	PCCF Rate 1.6.5	फेन्सिंग हेतु गड्ढा खुदाई कार्य - 30 × 30 × 45 से.मी. आकार के गड्ढे जिसमें सिमेंट पोल फिक्सिंग स्ट्रेनर पोल सहित = 35 नग 1:3:6 सिमेंट काक्रीट 20 एम.एम. मेटल के साथ (प्रति पोस्ट 0.032 घ.मी.) कांटातार सात लाईन में यूनेल्स/बाईन्डिंग तार की सहायता से खींचकर लगाना एवं नीचे की दो लाईन में कंटिले झाड़ी से आवश्यकता के अनुसार जाली लगाई सहित । (65 मीटर प्रति हैक्टेयर की मान से)	1325.7	Meter	0.25	मा.दिवस/मी.	331.43	105393.15
2.2		फेन्सिंग कार्य पर आकस्मिक व्यय						
2.2.1	Spp. Rate 5%	ट्रकेबल पाईट से कांटातार का मजदूरों के माध्यम से कार्यस्थल तक परिवहन (सामग्री कि राशि का 5 प्रतिशत)						2899
2.2.2	Spp. Rate 5%	ट्रकेबल पाईट से फेन्सिंग पोस्ट का मजदूरों के माध्यम से कार्यस्थल तक ढुलाई कर गड्ढों तक फैलाई (सामग्री कि राशि का 5 प्रतिशत)						6064
2.2.3	Spp. Rate	आर.सी.सी पोल में कांटातार की बंधाई हेतु जी आई तार की व्यवस्था एवं पोल की पोताई हेतु पेंट, ब्रश आदि की व्यवस्था।	539	Pole	15	Rs/Pole		8085
2.2.4		बकरी आदि छोटे जानवरों से पौधों की बचाव हेतु फेन्सिंग के नीचे 50 से.मी. चौड़ाई में प्लास्टिक मेश लगाकर जी. आई तार से बंधाई कार्य (नेट में उपलब्ध इंडिया मार्ट का दर प्रति वर्ग फीट 6/- प्रस्तावित) (50 65 मीटर = 32.50 वर्ग मीटर अर्थात् 350 वर्ग फीट - 6/- फीट दर के अनुसार रु 2100 प्रति हैक्टेयर)	14.730		2100	हैक्टेयर		30933
फेन्सिंग कार्य हेतु कुल आकस्मिक व्यय :-								47981
फेन्सिंग कार्य पर व्यय :-								380133
प्रति रनींग मीटर फेन्सिंग कार्य पर व्यय								287
प्रति हैक्टेयर व्यय								25807
		जड़ भंडार क्षेत्र उपचार कार्य						
3.1		सी.बी.ओ.कार्य-20 से.मी. गोलाई तक इमारती एवं उपयोगी प्रजाति की आड़े-तिरछे पौधे एवं टूट की कटाई ड्रेसिंग तथा सफाई (50 प्रतिशत)						
3.1.1	PCCF 1.2.1	सघन जड़ भंडार युक्त 20 प्रतिशत क्षेत्र	2.95	Hact	9	मा.दिवस/है.	26.514	8431
3.1.2	PCCF 1.2.2	विरल जड़ भंडार युक्त 30 प्रतिशत क्षेत्र	4.42	Hact	5	मा.दिवस/है.	22.095	7026
3.2	Special PCCF Rate 1.3.1 (9.75)	टूट ड्रेसिंग-20 से.मी. से अधिक गोलाई वर्ग के कॉपीस प्रजाति के जीवित टूट एवं पोलाई का प्रतिकर्तन एवं अभिलेखन (100 प्रतिशत)	14.73	Hact	5	मा.दिवस/है.	73.65	23420.7
3.3	PCCF Rate 4.14.1	कटाई सफाई कार्य (Cleaning)-सघन जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में अस्थापित पुनरुत्पादन की प्रतिस्पर्धा को कम करने हेतु Cleaning कार्य जिससे भविष्य में पुनरुत्पादन को बढ़ावा मिले।	2.946	Hact	12.5	मा.दिवस/है.	36.825	11710
3.4	Special Rate	पौध अंगीकरण :-विरल जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में विजौले स्थापित पौधों का अंगीकरण जिसके तहत पौधों की चारों ओर गुड़ाई कर 1 मीटर व्यास में थाला बनवाई सहित। (प्रति हैक्टेयर 400 पौधों की मान से अंगीकरण)	1768	Plants	2	मा.दि/सैकड़	35	11130
3.5	Special Rate	विरल जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में उपलब्ध छोटे-छोटे टुकड़े में फैले रिक्त 5 प्रतिशत क्षेत्र में गहरी जोताई कर पाल बनवा कर बीज बोवाई कार्य	0.74	Hact	12000	रुपये/है.		8838
जड़भंडार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय :-								70555.7

296							
		रोपणी में पौधा तैयारी : -					
1	Special Rate	30×45 से.मी. पॉलीपाट में शीर्ष तथा मध्य वितान के मिश्रित एवं फलदार पौधों की तैयारी अन्तर्गत प्रथम वर्ष तैयारी व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 6 से 8 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजुअल्टी सहित)	12850	Plants	90	रुपये/पौधे.	1156500
2	Special Rate	20×30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन पौध तैयारी अन्तर्गत प्रथम वर्ष तैयारी व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 3 से 4 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजुअल्टी सहित)	5750	Plants	15	रुपये/पौधे.	86250
नर्सरी में पौध तैयारी कार्य पर प्रथम वर्ष व्यय							1242750
		रोपण क्षेत्र का उपचार					
1	Special Rate	रिक्त कड़ी भूमि में गहरी जोताई कार्य - एम.बी.प्लाऊ से 2 बार गहरी जुताई कर अवांछित प्रजाति के जड़ों को निकाल कर क्षेत्र से अलग करते हुए मेढ़ बनाना-खुला क्षेत्र 60 प्रतिशत टीप :- रोपण हेतु चयनित क्षेत्र अन्तर्गत 10 प्रतिशत से कम ढलान वाले क्षेत्र में ही ट्रैक्टर से गहरी जोताई किया जावेगा इस हेतु कुल चयनित क्षेत्र का 50 प्रतिशत में जोताई प्रवाधानित किया गया है। परन्तु जहां 10 प्रतिशत से कम ढलान वाले क्षेत्र अधिक हों वहां पर जोताई क्षेत्र अधिक हो सकता है तदनुसार जोताई क्षेत्र का रकबा निर्धारित किया जावे। जहां 10 प्रतिशत से अधिक ढलान हों वहां पर कन्दूर ट्रेंच आदि संरचनाओं का निर्माण किया जावेगा।	8.838	Hact	10000	रुपये/है.	88380
5.2		स्टेकिंग कार्य : -					
5.2.1	PCCF 1.4.2	3×2 मी. अंतराल में सागौन रोपण हेतु	5001	Pits	3	मा.दि/हजार	4771
5.2.2	PCCF 1.4.3	3×3 मी. अंतराल में मिश्रित टाल ट्री रोपण हेतु	10555	Pits	3.5	मा.दि/हजार	11747
5.2.3	Special Rate	6×6 मी. अंतराल में फलदार टाल ट्री रोपण हेतु	620	Pits	4.5	मा.दि/हजार	887
स्टेकिंग कार्य पर व्यय :-							17405
5.3	Special Rate	मिट्टी परीक्षण	LS				1473
5.4		गड्डों की खुदाई					
5.4.1	PCCF 1.5.2.3	गड्डे खुदाई कार्य:- सागौन रोपण अन्तराल 3×2 मीटर हेतु चयनित क्षेत्र 10 हैक्टेयर में मजदूरों से 45×45×45 से.मी. आकार का	5001	Pits	6	मा.दि/सैकड़ा	95400
5.4.2	PCCF 1.5.2.3	मिश्रित टाल ट्री रोपण हेतु 3×3 मीटर की अन्तराल में 60×60×60 से.मी. साइज के कड़ी मिट्टी में (क्षेत्र में 50% कड़ी मिट्टी एवं 50% नरम मुरुमी मिट्टी मानकर दर निर्धारित किया गया)	10555	Pits	12	मा.दि/सैकड़ा	402906
5.4.3	PCCF 1.5.2.3	फलदार टालट्री रोपण हेतु अन्तराल 6×6 मीटर पर आकार 60×60×60 से.मी. के कड़ी मिट्टी में	620	Pits	12	मा.दि/सैकड़ा	23532
गड्डे खुदाई कार्य पर व्यय :-							521838
रोपण उपचार पर व्यय							629096
		भू-जल संरक्षण कार्य-(25 प्रतिशत)					
6.1		कण्टूर ट्रेंच का निर्माण					
6.1.1	PCCF Rate 4.15.1	सी.सी.टी. खुदाई के लिए A फ्रेम की सहायता से कंटूर लाइन डालना एवं ट्रेंच खुदाई हेतु स्थान निर्धारित करना (20m.int/h.×100m@500m/Hact) टीप :- स्थल की भौगोलिक संरचना के अनुरूप सी.सी.टी. की लम्बाई का निर्धारण किया जावेगा।	1841.25	mt	0.15	मा.दि/से.मी.	878

1.2	Special Rate PCCF 4.15.2.2 (0.16)	कड़ी मिट्टी में सतत खती 45 सेमी. × 45 सेमी. माप का खुदाई कर प्राप्त मिट्टी को फैलाना एवं मेढ़ बनाना। (30 से.मी.×30 सेमी. आकार के लिए स्वीकृत दर 0.16 मा. दिवस का डेढ़ गुना दर = 0.25 मा.दि. का दर आकलन किया गया है)	1841.25	mt	0.25	मा.दि/मी	460.31	146179
6.2		नालों का उपचार यथा लूज बोल्टर चेक डेम, मिट्टी बांध, गेबियन एवं पक्का स्थाई चेक डेम संरचनाओं का निर्माण (नालों में उपर से नीचे तक का उपचार) "नीचे दर्शित संरचनाओं में से जो भी संरचना उपयुक्त हों क्षेत्र के अनुसार बनवाई जावे"						
6.2.1		नाली निर्माण -10 मी. के अंतराल में 50 मी. -40 नग	LS					73650
6.2.2		गेबियन संरचना का निर्माण	LS					
6.2.3		मिट्टी बांध का निर्माण	LS					
6.2.4		पक्का स्थायी चेक डेम का निर्माण	LS					
6.2.5		डबरी निर्माण आकार 30×30×1.5 मी. का 2 नग (भू-तल में पानी रिचार्ज करने हेतु संरचना) प्रति 15 हैक्टेयर में एक डबरी की मान से)	1	नग	150000	प्रति डबरी		150000
		टीप :- क्षेत्र सर्वेक्षण के दौरान यह निर्णय लिया जावेगा, कि उपरोक्त संरचनाओं में से कौन सी संरचना स्थल विशेष हेतु उपयुक्त होगा, तदानुसार ही संरचनाओं का चयन कर निर्माण कराया जाना सुनिश्चित किया जावे।						
भू-जल संरक्षण कार्य पर व्यय :-								370907.65
		सिंचाई सुविधा का विकास प्रति 10 हैक्टेयर क्षेत्र हेतु 1 सोलर पंप की मान से						
7.1	विशेष दर	भू-तल में पानी की जांच हेतु वाटर रेजिस्टिविटी टेस्ट कराना	2		4000	प्रति बोर		6546.67
7.2	विशेष दर	बोरवेल खुदाई कार्य कम्पलीट कैसिंग सहित	2		100000	प्रति बोर		163666.67
7.3	विशेष दर	सोलर पंप अथवा विद्युत चलित पंप या डीजल पंप की स्थापना मय समस्त उपकरण व पाईप आदि	2		350000	प्रति पंप		572833.33
सिंचाई सुविधा विकास पर व्यय								743046.7
		अन्य कल्चरल आपरेशन						
		क्षेत्र सुरक्षा एवं अन्य कार्य						
9.1		अग्नि सुरक्षा, चराई नियंत्रण, वनों पर निर्भरता कम करने के उपाय, कृषि वानिकी, एवं ग्रामीणों के सामाजिक आर्थिक उन्नयन आदि विषयों पर वन कर्मचारियों अधिकारियों एवं वन प्रबंधन समिति के सदस्यों का प्रशिक्षण	LS					50000
9.2		अग्नि सुरक्षा						
9.2.1	PCCF Rate 5.4.5 & 5.4.6	सम्पूर्ण क्षेत्र को 25-25 हैक्टेयर की सैक्टर में विभाजित कर 3 मीटर चौड़ी अग्नि सुरक्षा पट्टी का निर्धारण करना। (80 मी./है. की मान से)	1178.4		2.5	मा.दि/कि.मी.	3	954
9.3		अन्य व्यय						
9.3.1		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना निरीक्षण/चौकीदार हट का निर्माण	LS					154089
9.3.2		निरीक्षण पथ का निर्माण	LS					70000
अन्य आकस्मिक व्यय का योग								275043
कुल योग व्यय :-								372489.3
प्रथम वर्ष का गोशवारा				प्रति हैक्टेयर व्यय				
क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण				13361	प्रति है. व्यय	907		
कैसिंग कार्य				380133	—, —, —	25807		
जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार				70556	—, —, —	4790		
रोपणी में पौधा तैयारी				1242750	—, —, —	84369		
रोपण क्षेत्र का उपचार				629096	—, —, —	42709		
भू-जल संरक्षण कार्य				370908	—, —, —	25180		
सिंचाई स्रोत विकास एवं प्रबंधन				743047	—, —, —	50444		
अन्य कल्चरल आपरेशन				0	—, —, —	0		
क्षेत्र सुरक्षा एवं अन्य कार्य				275043	—, —, —	18672		
योग :-				372489.3	प्रति है. व्यय	252878		

द्वितीय वर्ष (2023-24)

	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
	2	2	3	4	6	7	8	9
		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
1.1	Special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊँचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।						5155.5
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								5155.5
		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (5 प्रतिशत)	5%					19007
		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
3.1		घास उत्पादन एवं उपचार						
3.1.1	Sp. Rate	ट्रैक्टर द्वारा अन्तर जोताई दो बार	7.365	Hact	4000	रुपये/है.		29460
3.1.2	Special Rate	घास बीज बोवाई :- स्थानीय प्रजाति के उपयोगी घास बीज संग्रहण एवं बोवाई कार्य (50 प्रतिशत क्षेत्र में)	7.365	Hact	2500	रुपये/है.		18412.5
3.1.3	Special Rate	खरपतवार निंदाई :- घास बीज के साथ अनुपयोगी खरपतवार का निंदाई 02 बार (20 मानव दिवस प्रति हैक्टेयर)	7.365	Hact	20	मा.दि/ हैक्टेयर	147.3	46841.4
3.2	Special Rate	विरल जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में उपयोगी इमारती प्रजाति के स्वस्थ अंगीकृत पौधों के चारों ओर थाला बनवाकर खाद डलवाई कार्य। 30 हैक्टेयर × 400 पौधे प्रति हैक्टेयर = 12000	1767.6	Plants	2	मा.दि/ सैकड़ा	35	11130
3.3	Local Rate	अंगीकृत बिजौले पौधों में निंदाई के समय एन.पी.के रासायनिक खाद का उपयोग निंदाई के समय पौधे के पास छेद कर अथवा गुड़ाई के समय प्रति पौधा प्रथम निंदाई के समय केवल एक बार 20 ग्राम की दर उपयोग।	40		28	रुपये/ किलो		1120
जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार अन्तर्गत घास उत्पादन एवं उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								106963.9
		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
4.1	Special Rate	30×45 से.मी. पॉलीपाट में शीर्ष तथा मध्य वितान के मिश्रित एवं फलदार पौधों की तैयारी अन्तर्गत द्वितीय वर्ष रखरखाव व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 6 से 8 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजअल्टी सहित)	12850	Plants	13	रुपये/पौधे.		167050
4.2	Special Rate	20×30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन पौध तैयारी अन्तर्गत द्वितीय वर्ष रखरखाव व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 3 से 4 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजअल्टी सहित)	5750	Plants	7	रुपये/पौधे.		40250
रोपणी में पौधा तैयारी कार्य का द्वितीय वर्ष रखरखाव व्यय								207300
		रोपण क्षेत्र उपचार						
5.1		पौधा परिवहन						
5.1.1	Special Rate	30×45 से.मी. पॉलीपाट में मिश्रित एवं फलदार शीर्ष तथा मध्य वितान प्रजाति के पौधों को नर्सरी से रोपण हेतु गड़दे तक पहुंचाना	12850		15	रुपये/पौधे		192750
5.1.2	Special Rate	20×30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन प्रजाति के पौधों को नर्सरी से रोपण हेतु गड़दे तक पहुंचाना	5750		5	रुपये/पौधे		28750
पौधा परिवहन पर व्यय :-								221500

2.1	Special Rate	पौधा रोपण कार्य 60×60×60 से.मी. आकार के गड्ढों में (खाद एवं मिट्टी भराई सहित) 3.20 रोपण + 0.85 गड्ढा भराई प्रति मानव दिवस	11174	Plants	4	मा.दि / सैकड़ा	447	142146
2.2	Special Rate	सागौन पौधों का ट्रेंच में रोपण हेतु 1-1 मीटर की अन्तराल में ट्रेंच की खोदी गई मिट्टी को ट्रेंच में ही 1 मीटर लम्बाई में वापस भरना एवं पौधों का रोपण करना। अथवा 45×45×45 से.मी. आकार के गड्ढों में सागौन पौधों का रोपण (खाद एवं मिट्टी भराई सहित)	5001	Plants	3	मा.दि / सैकड़ा	150	47700
रोपण कार्य पर व्यय :-								189846
3.3		रोपण एवं निंदाई के समय उपयोग हेतु खाद क्रय						
3.1		गोबर खाद/समिति द्वारा उत्पादित कार्बनिक खाद						
3.1.1	Local Rate	60 ³ से.मी. आकार के गड्ढों में मिश्रित एवं फलदार पौध रोपण हेतु गोबरखाद का क्रय परिवहन सहित (1/4 भाग भरना) $0.60 \times 0.60 \times 0.60 = 0.216 \text{ M}^3$ का (1/4) = 0.054 M^3	603	cum	850	रुपये/घ.मी.		512550
3.1.2	Local Rate	45 ³ से.मी. आकार के गड्ढों में सागौन पौधों की रोपण हेतु गोबर खाद का क्रय परिवहन सहित $0.45 \times 0.45 \times 0.45 = 0.091 \text{ M}^3$ का (1/4) = 0.023 M^3	115	cum	850	रुपये/घ.मी.		97750
3.2		डी.ए.पी. रासायनिक खाद						
3.2.1	Local Rate	60×60×60 से.मी. आकार के गड्ढों में 50 ग्राम प्रति पौधा (मिश्रित एवं फलदार) की दर पर रोपण के समय उपयोग हेतु क्रय।	560	Kg	30	रुपये/किलो		16800
3.2.2	Local Rate	45×45×45 से.मी. आकार के गड्ढों में 25 ग्राम प्रति पौधा (सागौन रोपण) की दर पर रोपण के समय उपयोग हेतु क्रय।	130	Kg	30	रुपये/किलो		3900
3.3		नीम खली का क्रय						
3.3.1	Local Rate	60×60×60 से.मी. एवं 45×45×45 आकार के गड्ढों में 150 ग्राम प्रति पौधा की मान से रोपण के समय उपयोग।	2400		25	रुपये/किलो		60000
3.3.4	Local Rate	कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल प्रति पौधा की मान से रोपण के समय उपयोग।	49		600	रुपये/लि.		29400
3.3.5		रासायनिक खाद एन.पी.के. (निंदाई के समय)						
3.3.5.1	Local Rate	एन.पी.के का उपयोग निंदाई के समय सागौन, मिश्रित एवं फलदार पौधों में प्रति पौधा 50 ग्राम प्रति निंदाई छेदकर उपयोग हेतु कुल 150 ग्राम की दर पर क्रय।	2430		28	रुपये/किलो		68040
3.3.6	Special Rate	पौधों की अच्छी बढ़त के लिए मिट्टी परीक्षण लेब से प्राप्त प्रतिवेदन के आधार पर बायोफर्टिलाइजर, हार्मोन एवं एन्जाइम का उपयोग।	16175	Plants	5	प्रति पौधे		80877.2
खाद एवं कीटनाशक दवा क्रय पर व्यय :-								869317.2
5.4		निंदाई कार्य						
5.4.1	Special Rate	प्रथम निंदाई एवं गुड़ाई रोपण की 15 दिन पश्चात एक मीटर व्यास में की जावेगी। (अर्धचन्द्राकार थाला सहित) खाद प्रयोग सहित। 3x3 & 6x6 Plant	15556	पौधा	1.5	मा.दि / सैकड़ा	233.33	74200
			620	पौधा	1.7	मा.दि / सैकड़ा	10.54	3351
5.4.2	Special Rate	द्वितीय निंदाई एवं गुड़ाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में रोपण के 45 दिन बाद की जावेगी। रासायनिक खाद एवं कीटनाशक खाद डाला जायेगा। (2 मा.दि. प्रति सैकड़ा) 3x3 & 6x6 Plant	15556	पौधा	2.5	मा.दि / सैकड़ा	388.89	123666
			620	पौधा	4.5	मा.दि / सैकड़ा	27.90	8871
5.4.3	PCCF 4.11.3.4	तृतीय निंदाई एवं गुड़ाई एक मीटर व्यास में रोपण के 75 दिन बाद की जावेगी। खाद प्रयोग सहित (तृतीय निंदाई के साथ गुड़ाई किये जाने पर भू सतह पर बने कपिलरि दूटने से भूमि सतह की नमी लम्बे समय तक बनी रहती है इसलिए तृतीय निंदाई के साथ गुड़ाई किया जाना	15556	पौधा	1.5	मा.दि / सैकड़ा	233.33	74200
			620	पौधा	1.7	मा.दि / सैकड़ा	10.54	3351
निंदाई कार्य पर व्यय :-								287639
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								1568302.2

भू-जल संरक्षण कार्य

पानी सिंचाई कार्य

पौधों की रोपण पश्चात् माह नवम्बर से मार्च तक नियमित रूप से पौधों में आवश्यकतानुसार पानी सिंचाई सोलार पंप की सहायता से किया जावेगा।

इस हेतु प्रति 10 हैक्टेयर 4 श्रमिक पानी की धार बनाने एवं पाईप की सहायता से पौधों तक पहुंचाने का कार्य किया जावेगा।

हरियर छ.ग. कोष भरनी रोपण 2017 में सिंचाई प्रयोग परीक्षण आंकड़ों के अनुसार दो श्रमिकों के द्वारा 3 3मीटर की अन्तराल पर लगभग 1 हैक्टेयर में रोपित 1100 पौधों में पाईप की पानी से सिंचाई किया जाना सम्भव हो पाया था तदनुसार प्रति पौधा एक बार सिंचाई हेतु 150 मानव दिवस श्रम की आवश्यकता होगी।

1.1	Special Rate	माह नवम्बर से जनवरी तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई $(31+30+31)/15$	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	176	55968
1.2	Special Rate	माह फरवरी से अप्रैल तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई $(28+31+30)/15$	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	176	55968
1.3	Special Rate	माह मई से जून तक दस दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई $(31+30+31)/10$	9	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	265	84270
1.4		पम्प का रखरखाव एवं फलेक्सिबल पाईप आदि पर आकस्मिक व्यय	LS					45000
								241206

सिंचाई पर कुल व्यय

241206

अन्य कल्चरल आपरेशन

सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य

सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह

नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावे। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।

9.2		प्रशिक्षण कार्य						30000
9.2.1	Special Rate	क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण क्षेत्र से सम्बन्धित कर्मचारियों सुरक्षा श्रमिकों एवं सहायकों का प्रशिक्षण कार्य						
9.3		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						314944
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								411088

सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-

411088

सामग्री / मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि

	सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि					55553
10.1	सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	5%				114127
10.2	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	15%				169680
समाप्ति एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-						

सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-

169680

योग व्यय :-

प्रति हैक्टेयर व्यय

185248

तृतीय वर्ष रखरखाव कार्य (2024-25)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	मा.दि. राशि/इकाई		कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
	2	3	4	5	6	7	8	9
		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
1.1	Special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस						2946
		पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-						2946
		फेंसिंग कार्य						
2.1		फेंसिंग मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	LS					38013
		फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय						38013
		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
3.1	special Rate	अंगीकृत पौधों में प्रथम निंदाई एक मीटर व्यास में की जावेगी जिसके साथ युरिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा। (अर्धचन्द्राकार थाला बनवाई एवं खाद प्रयोग सहित)	1767.6	Plants	1.65	मा.दि/सैकड़ा	29	9222
3.2	special Rate	अंगीकृत पौधों में द्वितीय निंदाई एक मीटर व्यास में की जावेगी जिसके साथ युरिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा। (अर्धचन्द्राकार थाला बनवाई एवं खाद प्रयोग सहित)	1767.6	Plants	2.5	मा.दि/सैकड़ा	44	13992
		जड़भंडार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय :-						23214
		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
4.1	special Rate	रोपणी व्यय - गिलोए, केवांच एवं मोहुल आदि बेला प्रजाति के पौधों की तैयारी (पॉलीथीन साईज 20×30 से.मी.)	810	Plants	23	रुपये/पौधे		18630
		रोपणी कार्य पर तृतीय वर्ष व्यय						18630
		रोपण क्षेत्र उपचार						
5.1		मृतप्रत्यारोपण कार्य (5 प्रतिशत)						
5.1.1	special Rate	मृतप्रत्यारोपण हेतु बेला प्रजाति के पौधों का परिवहन (पॉलीथीन साईज 20×30से.मी.)	810	Plants	5.5	रुपये/पौधे		4455
5.1.2	Local Rate	कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल प्रति पौधा की मान से उपयोग	49	Ltr	600	रुपये/लितर		29400
5.1.3	PCCF 1.5.2.2	मृत पौधों से बने खाली स्थान पर बेला प्रजाति के पौधों के रोपण हेतु गडढा खोदाई 45 × 45 × 45 सेमी साईज नरम मिट्टी में।	810	Pits	6	मा.दि/सैकड़ा	49	15582
5.1.4	PCCF 4.10.2.2	मृत पौधों से बने खाली स्थान पर खोदे गए 45× 45 सेमी साईज के गड्डों में गिलोए, केवांच, माहुल आदि बेला प्रजाति के पौधों का रोपण।	810	Plants	2.25	मा.दि/सैकड़ा	18	5724
		मृतप्रत्यारोपण कार्य पर कुल व्यय						55161
		रासायनिक खाद एन.पी.के का क्रय						
5.2.1	Local Rate	रासायनिक खाद कय एन.पी.के 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय तीन बार उपयोग हेतु (रोपित एवं अंगीकृत दोनों प्रकार के पाधो हेतु)	900	Kg	28	रुपये/किलो		25200
		निंदाई कार्य						
5.3.1	Special Rate	प्रथम निंदाई एवं गुड़ाई रोपण की 15 दिन पश्चात एक मीटर व्यास में की जावेगी। (अर्धचन्द्राकार थाला सहित) खाद प्रयोग सहित। 3x3 & 6x6 Plant	15556	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	233.33	74200
			620	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	10.54	3351
5.3.2	Special Rate	द्वितीय निंदाई एवं गुड़ाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में रोपण के 45 दिन बाद की जावेगी। रासायनिक खाद एवं कीटनाशक खाद डाला जायेगा। (2 मा.दि. प्रति सैकड़ा) 3x3 & 6x6 Plant	15556	पौधा	2.5	मा.दि/सैकड़ा	388.89	123666
			620	पौधा	4.5	मा.दि/सैकड़ा	27.90	8871
5.3.3	PCCF 4.11.3.2	तृतीय निंदाई एवं गुड़ाई एक मीटर व्यास में रोपण के 75 दिन बाद की जावेगी। खाद प्रयोग	15556	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	233.33	74200
			620	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	10.54	3351
5.3.4	special Rate	सी.सी.टी. मेंड पर तैयार किये जा रहे इमारती पौधों में खाद कीटनाशक दवा के साथ आवश्यकतानुसार पोषक तत्व डलवाई एवं गुड़ाई कर निंदाई कार्य।	73.65		6	मा.दि/सैकड़ा	4	1272
		निंदाई कार्य पर व्यय :-						288911
5.4	Local	दो बार ट्रैक्टर से अंतर जुताई	7.365	Hact	4000	रुपये/हेक्टर		29460
		रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-						398732

		भू-जल संरक्षण कार्य						
1	Special Rate	जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (10 प्रतिशत) - कण्टूर ट्रेच की दुरुस्तीकरण एवं आवश्यकतानुसार सफाई, गेबियन, बोल्टर बंड, आदि संरचनाओं का सुदृढीकरण कार्य।	10%					37091
जल संवर्धन कार्य पर व्यय								37091

		पानी सिंचाई कार्य						
1		पौधों की रोपण पश्चात् माह नवम्बर से मार्च तक नियमित रूप से पौधों में आवश्यकतानुसार पानी सिंचाई सोलार पंप की सहायता से किया जावेगा। इस हेतु प्रति 10 हैक्टेयर 4 श्रमिक पानी की धार बनाने एवं पाईप की सहायता से पौधों तक पहुंचाने का कार्य किया जावेगा। (हरियर छ.ग. कोष भरनी रोपण 2017 में सिंचाई प्रयोग परीक्षण आंकड़ों के अनुसार दो श्रमिकों के द्वारा 3 3मीटर की अन्तराल पर लगभग 1 हैक्टेयर में रोपित 1100 पौधों में पाईप की पानी से सिंचाई किया जाना सम्भव हो पाया था तदनुसार प्रति पौधा एक बार सिंचाई हेतु 150 मानव दिवस श्रम की आवश्यकता होगी।)						
1.1	special Rate	माह नवम्बर से जनवरी तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (31+30+31)/15	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	176	55968
1.2	special Rate	माह फरवरी से अप्रैल तक पन्द्रह दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (28+31+30)/15	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	176	55968
1.3	special Rate	माह मई से जून तक दस दिवस की अन्तराल में एक सिंचाई (31+30+31)/15	6	day	0.002	2 मा.दि./1100 (कुल 52780 पौधे)	176	55968
7.2		पम्प का रखरखाव एवं फलेक्सिबल पाईप आदि पर आकस्मिक व्यय	LS					14321
सिंचाई पर कुल व्यय								182224.8333

		अन्य कल्चरल आपरेशन						
8.1		एकलीकरण कार्य						
8.1.1		जीवित दूँठों से निकले मल्टीपल शूटों में से एक या दो स्वस्थ कापिस को रखते हुए अन्य कमजोर व विकृत कापिस की कटाई एवं सफाई कार्य	7.365	Hact	6	मा.दि/हैक्टर	44.19	14052.4

अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत कॉपिस का एकलीकरण कार्य पर व्यय								14052.4
---	--	--	--	--	--	--	--	----------------

		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	1	12	26	मा.दि/माह	312	99216
9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						23316
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								122532

		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
9.2.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	5%					5566
9.2.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	10%					66355

दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								71921
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------

योग व्यय :-

प्रति हैक्टर व्यय

90935

61733

चतुर्थ वर्ष रखरखाव कार्य (2025-26)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	मा.दि. राशि/इकाई		कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
	2	3	4	5	6	7	8	9
		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
1	Special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊँचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।						2946
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								2946
		फेंसिंग कार्य						
		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
		रोपणों में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
		रोपण क्षेत्र उपचार						
1		निंदाई कार्य						
1.1	Special Rate	1. प्रथम निंदाई/गुड़ाई एक मीटर व्यास में रोपित एवं अंगीकृत दोनों प्रकार के पौधों में की जावेगी जिसके साथ निधारित मात्रा में युरिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा। (अर्धचन्द्राकार थाला बनवाई एवं खाद प्रयोग सहित) 3x3 & 6x6 Plant	15556	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	264.44	84093
			620	पौधा	1.9	मा.दि/सैकड़ा	11.78	3746
1.2	Special Rate	2. द्वितीय निंदाई/गुड़ाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद की जावेगी एवं थाला बनाया जावेगा 3x3 & 6x6 Plant	15556	पौधा	2	मा.दि/सैकड़ा	311.11	98933
			620	पौधा	4	मा.दि/सैकड़ा	24.80	7886
5.2		रासायनिक खाद कय एन.पी.के बड़े पौधों में 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय दो बार उपयोग	324	Kg	28	रुपये/किलो		9058
निंदाई कार्य पर कुल व्यय :-								203716
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								203716
		भू-जल संरक्षण कार्य						
		पानी सिंचाई कार्य						
		अन्य कल्चरल आपरेशन						
		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	1	12	26	मा.दि/माह	312	99216
9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						47462
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								146678
		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
10.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%					906
10.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	30%					91763
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								92669
योग व्यय :-								446009
प्रति हेक्टेयर व्यय								30279

पंचम वर्ष रखरखाव कार्य (2026-27)

कार्य दर क्र	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा दि	कुल राशि	
				मा दि	राशि / इकाई			
2	3	4	5	6	7	8	9	
	क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण							
1.1	special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS				2946	
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-							2946	
	फेंसिंग कार्य							
2.1		फेन्सिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)					76027	
फेन्सिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय							76027	
	जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार							
	रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय							
	रोपण क्षेत्र उपचार							
	भू-जल संरक्षण कार्य							
6.1		जल संवर्धन संरचनाओं एवं सी.सी.टी. का रखरखाव एवं मरम्मत कार्य (15 प्रतिशत)	LS				157427	
जल संवर्धन कार्य पर व्यय							157427	
	पानी सिंचाई कार्य							
	अन्य कल्चरल आपरेशन							
	सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य							
9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में सलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	1	12	26	मा.दि/माह	312	99216
9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						16069
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-							115285	
	सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि							
0.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%				7603	
0.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	45%				115489	
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय							123092	
योग व्यय :-							474777	
प्रति हेक्टेयर व्यय							32232	

षष्ठम वर्ष रखरखाव कार्य (2027-28)

कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मादि	कुल राशि
				मा.दि	राशि/इकाई		
2	3	4	5	6	7	8	9
	क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
1	special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					5155.5
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-							5155.5
	फेंसिंग कार्य						
2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (15 प्रतिशत)	LS					57020
	जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
	रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
	रोपण क्षेत्र उपचार						
	मू-जल संरक्षण कार्य						
	पानी सिंचाई कार्य						
	अन्य कल्चरल आपरेशन						
8.1	कटाई सफाई कार्य						
8.1.1	special Rate जीवित दूधों से निकले मल्टीपल शूटों में से एक या दो स्वस्थ कापिस को रखते हुए अन्य कमजोर व विकृत कापिस की कटाई एवं सफाई कार्य	5.892		12	मा.दि/है.	70.704	22483.87
अन्य कल्चरल अपरेशन के तहत विलनिंग कार्य पर व्यय							22483.87
	सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
9.1	special Rate सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में सलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	1	12	26	मा.दि/माह	312	99216
9.2	अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						12979
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-							112195
	सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
10.1	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	40%					48680
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय							48680
योग व्यय :-							245534
प्रति हेक्टेयर व्यय							16669

सप्तम वर्ष रखरखाव कार्य (2028-29)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	मा.दि.		कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
1.1	special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					2946
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								2946
		फेंसिंग कार्य						
2.1		फेंसिंग मरम्मत कार्य (15 प्रतिशत)	LS					57020
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								57020
		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
		रोपण क्षेत्र उपचार						
		भू-जल संरक्षण कार्य						
6.1		जल संवर्धन संरचनाओं एवं सी.सी.टी. का रखरखाव एवं मरम्मत कार्य	LS					73650
जल संवर्धन कार्य पर व्यय								73650
		पानी सिंचाई कार्य						
		अन्य कल्चरल आपरेशन						
		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	1	12	26	मा.दि/माह	312	99216
9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						69589
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								168805
		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
0.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	45%					103449
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								103449
योग व्यय :-								405870
प्रति हेक्टेयर व्यय								27554

अष्टम वर्ष रखरखाव कार्य (2029-30)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	मा.दि.		कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
	2	3	4	5	6	7	8	9
		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
1.1	special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					5155.5
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								5155.5
		फेंसिंग कार्य						
2.1		फेंसिंग मरम्मत कार्य	LS					29460
		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
		रोपण क्षेत्र उपचार						
		भू-जल संरक्षण कार्य						
		पानी सिंचाई कार्य						
		अन्य कल्चरल आपरेशन						
		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	1	12	26	मा.दि/माह	312	99216
9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						15380
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								114596
		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
9.2.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	40%					39686
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								39686
योग व्यय :-								188898
प्रति हेक्टेयर व्यय								12824

नवम वर्ष रखरखाव कार्य (2030-31)

308

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई			कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
1.1	special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					2946
		पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-						2946
		फेंसिंग कार्य						
2.1		फेंसिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)	LS					76027
		फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय						76027
		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
		रोपण क्षेत्र उपचार						
		भू-जल संरक्षण कार्य						
6.1		जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (20 प्रतिशत)	LS					153744
		जल संवर्धन कार्य पर व्यय						153744
		पानी सिंचाई कार्य						
		अन्य कल्चरल आपरेशन						
		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	1	12	26	मा.दि/माह	312	99216
9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						66766
		सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-						165982
		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
10.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	50%					49608
		दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय						49608
		योग व्यय :-						448307
		प्रति हैक्टर व्यय						30435

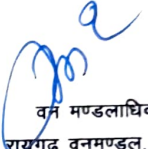
दसम वर्ष रखरखाव कार्य (2031-32)								
क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	मा.दि. राशि/इकाई		कुल मा.दि.	कुल राशि
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
1.1	special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					5155.5
		पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-						5155.5
		फेंसिंग कार्य						
		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
		रोपण क्षेत्र उपचार						
		भू-जल संरक्षण कार्य						
		पानी सिंचाई कार्य						
		अन्य कल्चरल आपरेशन						
8.1	special Rate	दस वर्षीय थिनिंग कार्य :- रोपण के दसवें वर्ष में सागरिया फार्मुला के तहत स्वस्थ पौधों की गोलाई एवं प्रति हैक्टेयर पौधों की गणना कर औसत गोलाई के दस गुना अन्तराल पर स्वस्थ पौधों को रोकते हुए विकृत एवं कमजोर पौधों की कटाई की जावेगी। इससे स्वस्थ पौधों को बढ़ने हेतु पर्याप्त अवसर प्राप्त होगा।	14.73	Hact	25	मा.दि/हैक्टर	368.25	117103.5
		अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत रोपित पौधों में दस वर्षीय थिनिंग कार्य:-						117103.5
		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
9.1	special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 04 श्रमिक प्रति माह नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिसके अन्तर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों को रोपण क्षेत्र में संलग्न किया जावेगा। श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	1	12	26	मा.दि/माह	312	99216
9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						19266
		सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-						118482
		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
10.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	60%					129792
		दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय						129792
		योग व्यय :-						370533
		प्रति हैक्टेयर व्यय						25155

वार्षिक परियोजना लागत गोशवारा

क्र	वर्ष	प्राक्कलित राशि	प्रति हेक्टेयर व्यय	प्रति पौधा व्यय
1	प्रथम वर्ष क्षेत्र तैयारी कार्य (फेन्सिंग सहित) (2022-2023)	3724893	252878	230.28
2	द्वितीय वर्ष (2023-2024)	2728703	185248	168.69
3	तृतीय वर्ष (2024-2025)	909356	61735	56.22
4	चतुर्थ वर्ष (2025-2026)	446009	30279	27.57
5	पंचम वर्ष (2026-2027)	474777	32232	29.35
6	षष्ठम वर्ष (2027-2028)	245534	16669	15.18
7	सप्तम वर्ष (2028-2029)	405870	27554	25.09
8	अष्टम वर्ष (2029-2030)	188898	12824	11.68
9	नवम वर्ष (2030-2031)	448307	30435	27.72
10	दसम वर्ष (2031-2032)	370533	25155	22.91
	योग	9942881	675009	614.69
	अन्य आकर्षक व्यय राशि	18788	13420	1.16
	आस्थामूलक कार्य हेतु 25% राशि	2485720	1775514	153.67
	वृक्षारोपण क्षेत्र के अनुश्रवण एवं मूल्यांकन हेतु 5% राशि	497144	355103	30.73
	योग	12944533	878787	800.26


वन परिक्षेत्र अधिकारी
सारंगद (सा.)

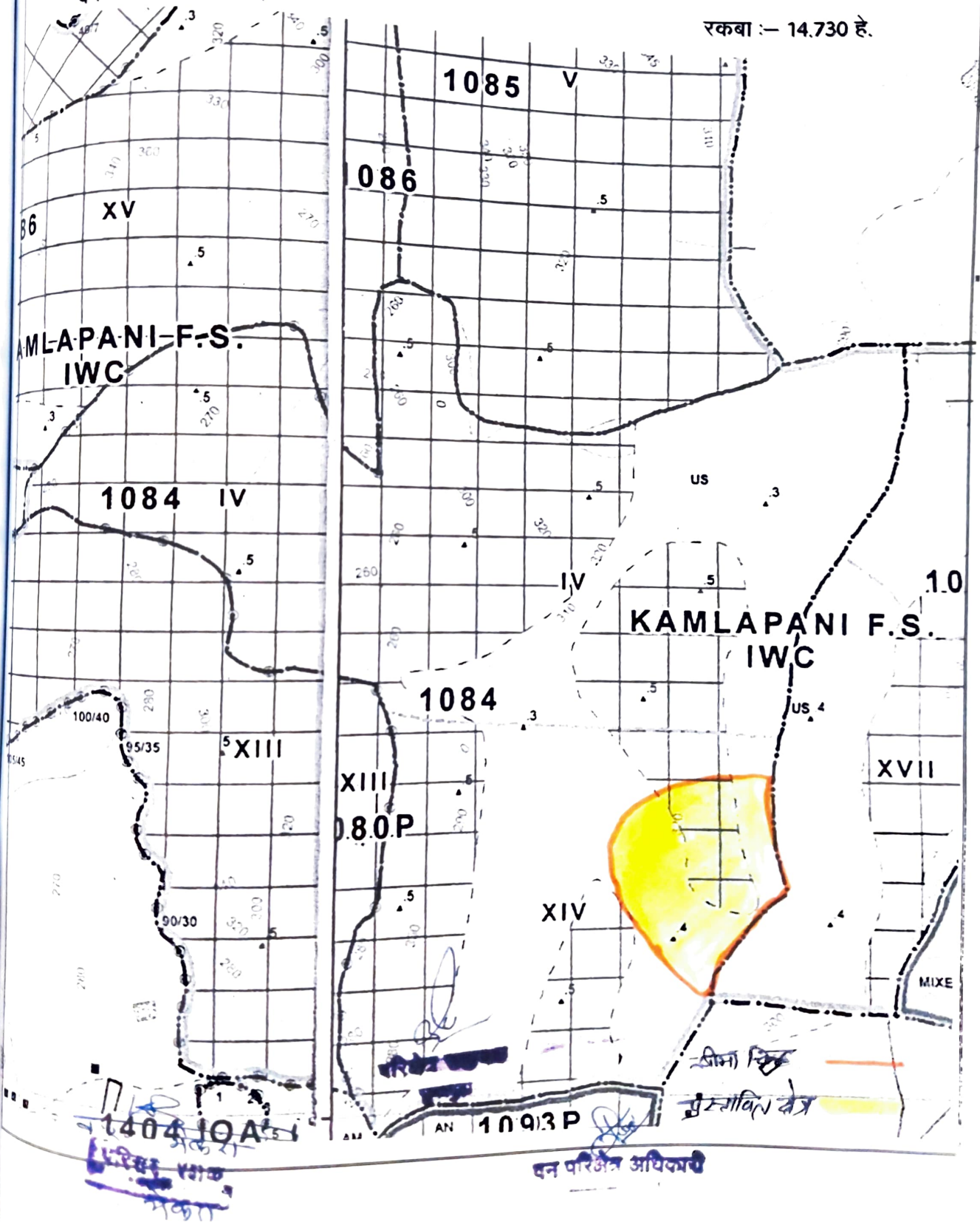

उप वनमण्डलाधिकारी
रायगढ़ उपवनमण्डल, रायगढ़


वन मण्डलाधिकारी
रायगढ़ वनमण्डल, रायगढ़

सेफटी जोन अंतर्गत
क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य :- चठरीखांचा 1084 आर.एफ. (भाग - 2)
स्टाक मानचित्र

वन परिक्षेत्र :- सारंगढ

रकबा :- 14,730 हे.



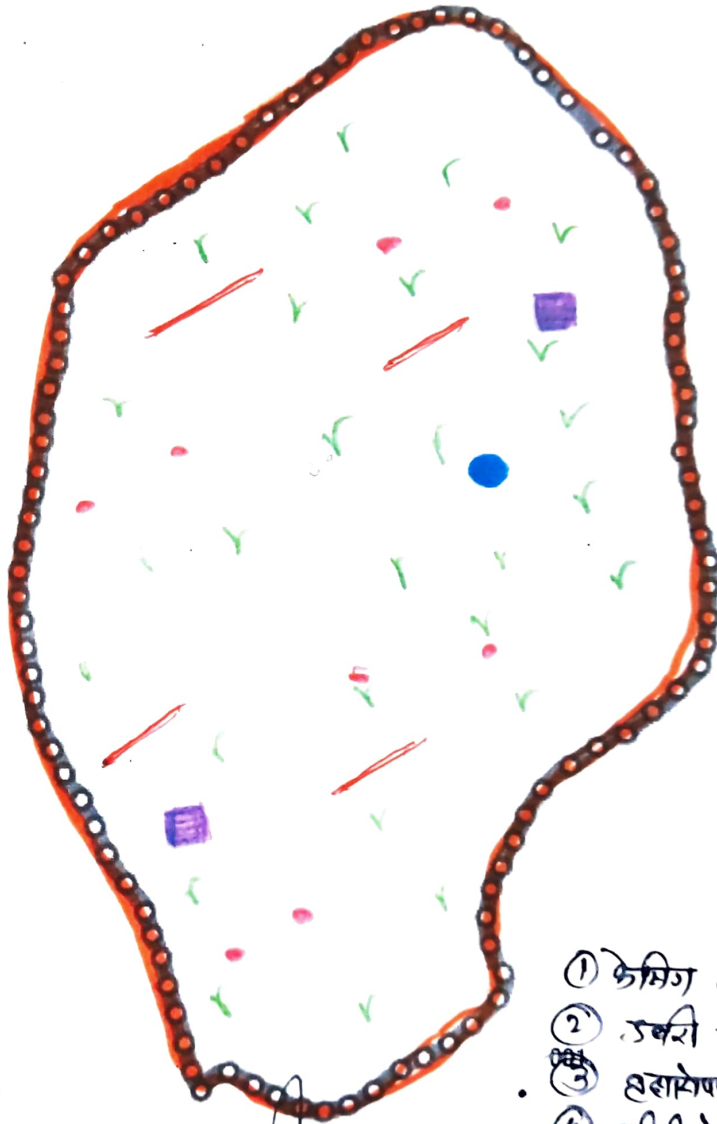
सेफटी जोन अंतर्गत

क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य :- चठरीखांचा 1084 आर.एफ. (भाग - 2)

उपचार मानचित्र

वन परिक्षेत्र :- सारंगढ

रकबा :- 14.730 हे.



- ① फेसिंग क्षेत्र
- ② डबरी हेतू
- ③ हलारोपण क्षेत्र
- ④ स्पीलीग्रो क्षेत्र
- ⑤ सीसीटी बोटा हेतू
- ⑥ बोटेवेल हेतू

जंकरा
परिक्षेत्र अधिकारी
मकरा

परिक्षेत्र सहायक
मकरगुडा

वन परिक्षेत्र अधिकारी
सारंगढ (सा.)

1084 RF (PART -II)

Area - 14 730 He
Beat - Mekara
Circle - Jhikpali
Range - Sarangam



← N

400 M

जय प्रकाश अधिकारी
जयराट (सा.)

जयराट सारंगम
संरक्षण

जयराट
जयराट सारंगम
संरक्षण

Google Earth

Image © 2022 Microsoft Corporation