

चेक लिस्ट क्रमांक:- 16

स्थल विशेष वैकल्पिक वृक्षारोपण
योजना(शासन द्वारा अनुमोदित दरों पर
मय10% वार्षिक वृद्धि के)

Forest Clearance under section 2 of FCA 1980 for coal mining within GARE PALMA SECTOR-II Allotted to M/s MSPGCL wide order NO. 103/30/2015/NA, Date 31.08.2015 REVENUE FOREST= 115.134 Ha. Forest land = 99.735 ha. Total Forest area= 214.869 ha.

CHIEF ENGINEER (COAL)
MSPGCL MUMBAI,
MAHARASHTRA

स्थल विशेष वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना (शासन द्वारा अनुमोदित दरों पर मय 10 प्रतिशत वार्षिक वृद्धि के)

आवेदक महाराष्ट्रा स्टेट पावर जनरेशन कंपनी लिमि. (महाजेनको) द्वारा रायगढ़ जिले के रायगढ़ वनमण्डल अंतर्गत गारे पेलमा सेक्टर-2, कोल ब्लॉक में कोयला खनन कार्य हेतु रायगढ़ जिले के रायगढ़ वनमण्डल अंतर्गत व्यपवर्तन हेतु आवेदित क्षेत्र रकबा 214.869 हे. वन भूमि प्रभावित हो रहा है, उक्त प्रकरण में वैकल्पिक वृक्षारोपण व्यपवर्तित वनभूमि के समतुल्य निजी भूमि ग्राम चक्रधरपुर, नटवरपुर, धुमाबहाल में प्रस्तावित है। उक्त प्रकरण हेतु स्थल विशेष वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना (शासन द्वारा अनुमोदित दरों पर मय 10% वार्षिक वृद्धि के) तैयार कर पृष्ठ क्रमांक.....सेमें सलंगन है।


CHIEF ENGINEER
(CIVIL COAL)
MSPGCL
MUMBAI, MAHARASHTRA

वनमण्डलाधिकारी
रायगढ़ वनमण्डल रायगढ़

छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग



परियोजना प्रतिवेदन एवं प्राक्कलन

क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण

संस्थान का नाम :- महाराष्ट्रा स्टेट पावर जनरेशन कंपनी लिमि. गारे पेलमा कोल माइन्स

कार्य का नाम	-	क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
स्थल का नाम	-	राजस्व निजी भूमि चक्रधरपुर
कुल रकबा	-	119.455 हे०
प्रस्तावित रकबा	-	119.455 हे०
प्राक्कलित राशि	-	95432241.00

वन परिक्षेत्र रायगढ़ (छ.ग.)

वन सफाई, रायगढ़ (छ.ग.)

परियोजना प्रतिवेदन

1. कार्य का नाम :: क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
संस्थान का नाम – महाराष्ट्रा स्टेट पावर जनरेशन कंपनी लिमि.
गारे पेलमा कोल माईन्स
2. स्थल का नाम :: राजस्व निजी भूमि – चक्रधरपुर
3. कक्ष क्रमांक :: –
4. कुल क्षेत्रफल :: 119.455 Ha.
5. कार्य योग्य रकबा :: 119.455 हे०
6. कार्य वृत्त :: –
7. परिसर का नाम :: बंगुरसियां
8. वन प्रबंधन समिति का नाम :: बंगुरसियां
9. उप परिक्षेत्र का नाम :: बंगुरसियां
10. विकास खण्ड :: रायगढ़
11. परिक्षेत्र का नाम :: रायगढ़
12. उप वन मण्डल का नाम :: रायगढ़
13. वन मण्डल का नाम :: रायगढ़
14. जिला :: रायगढ़ (छ.ग.)
15. कार्य अवधि :: 2021–22 से 2030–31
16. परियोजना का लागत :: Rs. 95432241.00
17. परियोजना का संक्षिप्त विवरण :: यह परियोजना महाराष्ट्रा स्टेट पावर जनरेशन कंपनी लिमि. गारे पेलमा कोल माईन्स तह. रायगढ़ जिला–रायगढ़ (छ.ग.) 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. **Coordinates :-** लिस्ट संलग्न है।
19. रोपित की जाने वाली प्रजातियां सागौन एवं मिश्रित पौधा है।

वन मण्डलाधिकारी,

रायगढ़

उप वन मण्डलाधिकारी,

रायगढ़

वन परिक्षेत्र अधिकारी,

रायगढ़

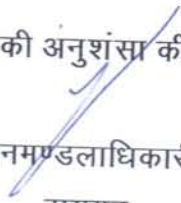
भाग- 4
प्रमाण- पत्र

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


उप वनमण्डलाधिकारी
रायगढ़


वन परिक्षेत्राधिकारी
रायगढ़

अनुमोदन की अनुशंसा की जाती है।


वनमण्डलाधिकारी
रायगढ़

अनुमोदित

मुख्य वन सरंक्षक
बिलासपुर

परियोजना
क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण प्रस्ताव (सिंचित)

जड़ मंडार युक्त क्षेत्र		50%	5.00	हैक्टेयर	रोपण योग्य क्षेत्र	50%	5.00	हैक्टेयर
रोपण अंतराल	35.000 है. → 3 × 2	गड्डे का आकार	45×45×45	1667	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे		58345
रोपण अंतराल	65.000 है. → 3 × 3	गड्डे का आकार	60×60×60	1111	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे		72215
रोपण अंतराल	19.455 है. → 6 × 6	गड्डे का आकार	60×60×60	278	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे		5408
	119.455	कुल पौधा संख्या		3056	पौधे/हैक्टेयर	महायोग		135968
रोपण हेतु प्रजाति -								

रोपण स्थल का नाम -

कार्य योग्य रक्कबा

राजस्व भूमि

परिक्षेत्र का नाम - रायगढ़

119.455 है कटेयर

दर

306.00

प्रति दिवस

प्रथम वर्ष (2021-22)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	दर		कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	PCCF Rate 1.1.1	क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण 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।	119.455	Hact	0.85	मा.दिवस/है.	101.54	31070
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	119.455		0.25	मा.दिवस/है.	29.864	9138
1.3	PCCF Rate 5.8(i)	200 मी × 200 मी के अंतराल में संसाधन सर्वेक्षण हेतु सघन क्षेत्र में गिड लेआउट कर सेम्पल प्लाट का निर्धारण एवं वन संसाधन सर्वेक्षण के साथ पुनरुत्पादन की गणना करना।	29.86	Pilot Plot	3	मा.दि/प्लॉट	89.591	27415
1.4	Special Rate	सेम्पल प्लाट में गाड़ने हेतु 60 से.मी. ऊंचाई का आर.सी. सी. पिलर क्रय करना एवं गड़ाना। प्रत्येक प्लाट हेतु 17 पिलर की मान से स्थल तक परिवहन के साथ पेन्ट से गिड नं. लिखने सहित।	507.68	Pillar	75	Rs/Pillar		38076
सर्वेक्षण एवं सीमांकन पर व्यय :-								105699
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 स्ट्रैनर पोस्ट + 300 रनींग मीटर पर 1 मोड़ की मान से प्रत्येक मोड़ पर दो सपोर्ट = कुल पोल की संख्या।	4372	Pole	225	Rs/Pole		983700
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	7236	Kg	65	Rs/Kg		470340
2.1.3	RES H3 (7)	आर.सी.सी. पोल की फिक्सिंग सामग्री :- पोल फिक्सिंग हेतु सीमेंट कंक्रीट की आवश्यकता 136 मीटर हेतु 40 एमएम कोर के लिए 130 से 40 10.40×10.40×0.40 = 0.034 मी.³ प्रति पोल	139.904	cum	2754.20	Rs/Cum		385324

[illegible]

4			रोपणी में पौधा तैयारी : -						
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)	89270	Plants	90	रूपये/पौधे.		8034300	
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)	67100	Plants	15	रूपये/पौधे.		1006500	

नर्सरी में पौध तैयारी कार्य पर प्रथम वर्ष व्यय 9040800

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 कन्दूर ट्रेंच आदि संरचनाओं का निर्माण किया जावेगा।	71.673	Hact	10000	रूपये/है.		716730
5.2		स्टेकिंग कार्य :-						
5.2.1	PCCF 1.4.2	3×2 मी. अंतराल में सागौन रोपण हेतु	58345	Pits	3	मा.दि/हजार	175.04	53561
5.2.2	PCCF 1.4.3	3×3 मी. अंतराल में मिश्रित टाल ट्री रोपण हेतु	72215	Pits	3.5	मा.दि/हजार	252.75	77342
5.2.3	Special Rate	6×6 मी. अंतराल में फलदार टाल ट्री रोपण हेतु	5408	Pits	4.5	मा.दि/हजार	24.34	7447

स्टेकिंग कार्य पर व्यय :- 138350

5.3	Special Rate	मिट्टी परीक्षण	LS					11945.5
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	58345	Pits	6	मा.दि/सैकड़ा	3501	1071306
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)	72215	Pits	12	मा.दि/सैकड़ा	8666	2651796
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	5408	Pits	12	मा.दि/सैकड़ा	649	198594

गड्ढे खुदाई कार्य पर व्यय :- 3921696

रोपण उपचार पर व्यय 4788722

6		मू- 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 कन्दूर जाईन डालना एवं ट्रेंच खुदाई हेतु स्थान निर्धारित करना (700m x 100m x 500m Hact) टीप :- स्थल की भौगोलिक संरचना के अनुरूप सी.सी.टी. की लम्बाई का निर्धारण किया जावेगा।	14931.88	m	0.15	मा.दि/सै.मी.	22.40	6854

6.1.2	Special Rate PCCF 4.15.2.2 (0.16)	कड़ी मिट्टी में सतत खंती 45 से.मी. × 45 से.मी. माप का खुदाई कर प्राप्त मिट्टी को फैलाना एवं मेढ़ बनाना। (30 से.मी.×30 से.मी. आकार के लिए स्वीकृत दर 0.16 मा. दिवस का डेढ़ गुना दर = 0.25 मा.दि. का दर आकलन किया गया है)	14931.88	mt	0.25	मा.दि/मी.	3733	1142288
6.2		नालों का उपचार यथा लूज बोल्टर चेक डेम, मिट्टी बांध, गैदियन 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					597275
6.2.2		गैदियन 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 3 नग (भू-तल में पानी रिचार्ज करने हेतु संरचना) प्रति 20 हैक्टेयर में एक डबरी की मान से)	6	नग	150000	प्रति डबरी		900000
		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 :-

2646417.17

7		सिंचाई सुविधा का विकास प्रति 10 हैक्टर क्षेत्र हेतु 1 सोलर पंप की मान से						
7.1	विशेष दर	भू-तल में पानी की जांच हेतु वाटर रेजिस्टिविटी टेस्ट कराना	12		4000	प्रति बोर		47782
7.2	विशेष दर	बोरवेल खुदाई कार्य कम्पलीट केसिंग सहित	12		100000	प्रति बोर		1194550
7.3	विशेष दर	सोलर पंप अथवा विद्युत चलित पंप या डीजल पंप की स्थापना मय समस्त उपकरण व पाईप आदि	12		350000	प्रति पंप		4180925

सिंचाई सुविधा विकास पर व्यय

5423257

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					47782
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)	9556.4		2.5	मा.दि/कि.मी.	24	7344
9.3		अन्य व्यय						
9.3.1		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना निरीक्षण/चौकीदार हट का निर्माण	LS					601600.49
9.3.2		निरीक्षण पथ का निर्माण	LS					1194550

अन्य आकस्मिक व्यय का योग

1851276

कुल योग व्यय :-

27461391

प्रथम वर्ष का गोशवारा

प्रति हैक्टेयर व्यय

229889

1	क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण	105699	प्रति है. व्यय	885
2	फेंसिंग कार्य	3050949	—	25541
3	जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार	554270	—	4640
4	रोपणी में पौधा तैयारी	9040800	—	75684
5	रोपण क्षेत्र का उपचार	4788722	—	40088
6	भू-जल संरक्षण कार्य	2646417	—	22154
7	सिंचाई रजोत विकास एवं प्रबंधन	5423257	—	45400
8	अन्य कल्चरल आपरेशन	0	—	0
9	क्षेत्र सुरक्षा एवं अन्य कार्य	1851276	—	15498
	योग	27461391	—	229889

द्वितीय वर्ष (2022-23)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	मा.दि.	राशि/इकाई	कुल मा.दि.	कुल राशि
1	2	2	3	4	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।						41809.25
2		फेंसिंग कार्य						41809.25
2.1		फेन्सिंग मरम्मत कार्य (5 प्रतिशत)	5%					152547
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
3.1		घास उत्पादन एवं उपचार						
3.1.1	Spp.Rate	ट्रैक्टर द्वारा अन्तर जोताई दो बार	29.86375	Hact	4000	रुपये/है.		119455
3.1.2	Special Rate	घास बीज बोवाई :- स्थानीय प्रजाति के उपयोगी घास बीज संग्रहण एवं बोवाई कार्य (50 प्रतिशत क्षेत्र में)	29.86375	Hact	2500	रुपये/है.		74659.375
3.1.3	Special Rate	खरपतवार निंदाई :- घास बीज के साथ अनुपयोगी खरपतवार का निंदाई 02 बार (20 मानव दिवस प्रति हैक्टेयर)	29.86375	Hact	20	मा.दि/हैक्टर	597.28	182766.15
3.2	Special Rate	विरल जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में उपयोगी इमारती प्रजाति के स्वरुध अंगीकृत पौधों के चारों ओर थाला बनवाकर खाद डलवाई कार्य। 30 हैक्टेयर × 400 पौधे प्रति हैक्टेयर = 12000	14334.6	Plants	2	मा.दि/सैकड़	287	87822
3.3	Local Rate	अंगीकृत बिजौले पौधों में निंदाई के समय एन.पी.के रासायनिक खाद का उपयोग निंदाई के समय पौधों के पास छेद कर अथवा गुड़ाई के समय प्रति पौधा प्रथम निंदाई के समय केवल एक बार 20 ग्राम की दर उपयोग।	290		28	रुपये/किलो		8120
4		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार अन्तर्गत घास उत्पादन एवं उपचार कार्य पर कुल व्यय :-						472822.525
4.1	Special Rate	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)	89270	Plants	13	रुपये/पौधे.		1160510
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)	67100	Plants	7	रुपये/पौधे.		469700
5		रोपण क्षेत्र उपचार						1630210
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	89270		15	रुपये/पौधे		1339050
5.1.2	Special Rate	20×30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन प्रजाति के पौधों को नर्सरी से रोपण हेतु गड़दे तक पहुंचाना	67100		5	रुपये/पौधे		335500
		पौधा परिवहन पर व्यय :-						1674550

5.2		पौधा रोपण						
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	77623	Plants	4	मा.दि/सैकड़ा	3105	950130
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)	58345	Plants	3	मा.दि/सैकड़ा	1750	535500

रोपण कार्य पर व्यय :-

1485630

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	4192	cum	850	रुपये/घ.मी.		3563200
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	1342	cum	850	रुपये/घ.मी.		1140700
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।	3880	Kg	30	रुपये/किलो		116400
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।	1460	Kg	30	रुपये/किलो		43800
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।	20400		25	रुपये/किलो		510000
5.3.4	Local Rate	कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल प्रति पौधा की मान से रोपण के समय उपयोग।	408		600	रुपये/लि.		244800
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।	20400		28	रुपये/किलो		571200
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।	135968	Plants	5	प्रति पौधे		679842.45

खाद एवं कीटनाशक दवा क्रय पर व्यय :-

6869942.45

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	130560	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	#####	599270
			5408	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	91.94	28135
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	130560	पौधा	2.5	मा.दि/सैकड़ा	#####	998784
			5408	पौधा	4.5	मा.दि/सैकड़ा	243.38	74475
5.4.3	PCCF 411.34	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	130560	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	#####	599270
			5408	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	91.94	28135

निंदाई कार्य पर व्यय

2328000

तृतीय वर्ष रखरखाव कार्य (2023-24)

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
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						23891
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								23891
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	LS					305095
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								305095
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)	14334.6	Plants	1.65	मा.दि/सैकड़ा	237	72522
	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)	14334.6	Plants	2.5	मा.दि/सैकड़ा	358	109548
जड़भंडार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय :-								182070
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 20×30 से.मी.)	6800	Plants	23	रुपये/पौधे		156400
रोपणी कार्य पर तृतीय वर्ष व्यय								156400
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 20×30से.मी.)	6800	Plants	5.5	रुपये/पौधे		37400
	5.1.2	Local Rate कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल प्रति पौधा की मान से उपयोग	408	Ltr	600	रुपये/लितर		244800
	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 × 45 × 45 सेमी साईज नरम मिट्टी में।	6800	Pits	6	मा.दि/सैकड़ा	408	124848
	5.1.4	PCCF 4.10.2.2 मृत पौधों से बने खाली स्थान पर खोदे गए 45× 45 सेमी साईज के गड्ढों में गिलोए, केवांच, माहुल आदि बेला प्रजाति के पौधों का रोपण।	6800	Plants	2.25	मा.दि/सैकड़ा	153	46818
मृतप्रत्यारोपण कार्य पर कुल व्यय								453866
	5.2	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)	7520	Kg	28	रुपये/किलो		210560
	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	130560	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	#####	599270
			5408	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	91.94	28135
	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	130560	पौधा	2.5	मा.दि/सैकड़ा	#####	998784
			5408	पौधा	4.5	मा.दि/सैकड़ा	243.38	74475
	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	130560	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	#####	599270
			5408	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	91.94	28135
	5.3.4	special Rate सी.सी.टी. मेंडू पर तैयार किये जा रहे इमारती पौधों में खाद कीटनाशक दवा के साथ आवश्यकतानुसार पापक एवं डलवाई एवं गुड़ाई कर निंदाई कार्य।	597,275		6	मा.दि/सैकड़ा	36	11016
निंदाई कार्य पर व्यय :-								2339085
	Local	दो बार ट्रैक्टर से अंतर जलाई	5036375	Tract	40000	रुपये/कट्टर		119455

6			भू-जल संरक्षण कार्य						
6.1	Special Rate		जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (10 प्रतिशत) - कण्टूर ट्रेंच की दुरुस्तीकरण एवं आवश्यकतानुसार सफाई, गैबियन, बोल्टर बंड, आदि संरचनाओं का सुदृढीकरण कार्य।	10%					264642
जल संवर्धन कार्य पर व्यय									264642
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)	1483	453798
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)	1483	453798
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 पौधे)	1483	453798
7.2			पम्प का रखरखाव एवं फ्लेक्सिबल पाईप आदि पर आकस्मिक व्यय	LS					209046.25
सिंचाई पर कुल व्यय									1570440.25
8			अन्य कल्चरल आपरेशन						
8.1			एकलीकरण कार्य						
8.1.1			जीवित दूधों से निकले मल्टीपल शूटों में से एक या दो स्वरथ कापिस को रखते हुए अन्य कमजोर व विकृत कापिस की कटाई एवं सफाई कार्य	59.7275	Hact	6	मा.दि./हैक्टर	358.37	109659.7
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत कॉपिस का एकलीकरण कार्य पर व्यय									109659.7
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।	6	4	26	मा.दि./माह	624	190944
9.2			अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						266964.96
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-									457908.96
			सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
9.2.1			सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	5%					39764
9.2.2			मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	10%					471336
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय									511100
									6701173

चतुर्थ वर्ष रखरखाव कार्य (2024-25)

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
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।						23891
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								23891
2		फेंसिंग कार्य						
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी 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	130560	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	#####	679173
			5408	पौधा	1.9	मा.दि/सैकड़ा	102.76	31445
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	130560	पौधा	2	मा.दि/सैकड़ा	#####	799027
			5408	पौधा	4	मा.दि/सैकड़ा	216.34	66200
5.2		रासायनिक खाद कय एन.पी.के बड़े पौधों में 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय दो बार उपयोग	2719	Kg	28	रूपये/किलो		76142
निंदाई कार्य पर कुल व्यय :-								1651987
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								1651987
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।	6	4	26	मा.दि/माह	624	190944
9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						853635.32
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								1044579.32
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
10.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%					7614
10.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	30%					560047
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								567661
योग आग								1288189

पंचम वर्ष रखरखाव कार्य (2025-26)

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					23891
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								23891
2		फेंसिंग कार्य						
2.1		फेन्सिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)						610190
फेन्सिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								610190
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		भू-जल संरक्षण कार्य						
6.1		जल संवर्धन संरचनाओं एवं सी.सी.टी. का रखरखाव एवं मरम्मत कार्य (25 प्रतिशत)	LS					1291607
जल संवर्धन कार्य पर व्यय								1291607
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।	6	6	26	मा.दि/माह	936	286416
9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						517037.41
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								803453.41
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
10.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%					61019
10.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	45%					710110
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								771129
योग व्यय :-								3500271
प्रति हेक्टेयर व्यय								29302

षष्ठम वर्ष रखरखाव कार्य (2026-27)

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	1.1	special Rate	क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण 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।	LS					41809.25
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-									41809.25
2	2.1		फेंसिंग कार्य फेंसिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)						610190
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						
	8.1		कटाई सफाई कार्य						
	8.1.1	special Rate	जीवित दूठों से निकले मल्टीपल शूटों में से एक या दो स्वस्थ कापिस को रखते हुए अन्य कमजोर व विकृत कापिस की कटाई एवं सफाई कार्य	47.782		12	मा.दि/है.	573.38	175455.50
अन्य कल्चरल अपरेशन के तहत विलनिंग कार्य पर व्यय									175455.50
9	9.1	special Rate	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 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।	6	4	26	मा.दि/माह	624	190944
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						608622.07
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-									799566.07
10	10.1		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	50%					183200
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय									183200
योग व्यय :-									1810221
प्रति हैक्टेयर व्यय									15154

सप्तम वर्ष रखरखाव कार्य (2027-28)

सप्तम वष रखरखाव कार्य (2027-28)									
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	1.1	special Rate	क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण	LS				23891	
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।									
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								23891	
2	2.1	फेंसिंग कार्य	फेंसिंग मरम्मत कार्य (15 प्रतिशत)	LS				457642	
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								457642	
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार							
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय							
5		रोपण क्षेत्र उपचार							
6		भू-जल संरक्षण कार्य							
6.1		जल संवर्धन संरचनाओं एवं सी.सी.टी. का रखरखाव एवं मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	LS					1202016	
जल संवर्धन कार्य पर व्यय								1202015.938	
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।	6	6	26	मा.दि/माह	936	286416	
9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						146530.29	
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								432946.29	
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि							
10.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	45%					875733	
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								875733	
योग व्यय :-								2992228	
प्रति हैक्टेयर व्यय								25049	

अष्टम वर्ष रखरखाव कार्य (2028-29)

[illegible]

नवम वर्ष रखरखाव कार्य (2029-30)

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					23891
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								23891
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेन्सिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)	LS					610190
फेन्सिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								610190
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		भू-जल संरक्षण कार्य						
	6.1	जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (20 प्रतिशत)	LS					1202016
जल संवर्धन कार्य पर व्यय								1202016
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 जाएगा। 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 जाएगा।	6	4	26	मा.दि/माह	624	190944
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						1182567.94
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								1373511.94
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	50%					95472
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								95472
योग व्यय :-								3305081
प्रति हैक्टेयर व्यय								27668

दसम वर्ष रखरखाव कार्य (2030-31)

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	
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।	LS				41809.25	
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								41809.25	
2		फेंसिंग कार्य							
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							
	8.1	special Rate	दस वर्षीय थिनिंग कार्य :- रोपण के दसवें वर्ष में सागरिया फार्मुला के तहत स्वरथ पौधों की गोलाई एवं प्रति हैक्टेयर पौधों की गणना कर औसत गोलाई के दस गुना अन्तराल पर स्वरथ पौधों को रोकते हुए विकृत एवं कमजोर पौधों की कटाई की जावेगी। इससे स्वरथ पौधों को बढ़ने हेतु पर्याप्त अवसर प्राप्त होगा।	119.455	Hact	25	मा.दि/हैक्टर	2986.4	913830.75
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत रोपित पौधों में दस वर्षीय थिनिंग कार्य:-								913830.75	
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।	6	4	26	मा.दि/माह	624	190944
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						922248
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								1113191.94	
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि							
	10.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	60%					662865
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								662865	
योग व्यय :-								2731697	
प्रति हैक्टेयर व्यय								22868	

वार्षिक परियोजना लागत गोशवारा

क्र	वर्ष	प्राक्कलित राशि	प्रति हैक्टेयर व्यय	प्रति पौधा व्यय
1	प्रथम वर्ष क्षेत्र तैयारी कार्य (फेन्सिंग सहित) (2021-2022)	27461391	229889	201.97
2	द्वितीय वर्ष (2022-2023)	20117058	168407	147.95
3	तृतीय वर्ष (2023-2024)	6704173	56123	49.31
4	चतुर्थ वर्ष (2024-2025)	3288119	27526	24.18
5	पंचम वर्ष (2025-2026)	3500271	29302	25.74
6	षष्ठम वर्ष (2026-2027)	1810221	15154	13.31
7	सप्तम वर्ष (2027-2028)	2992228	25049	22.01
8	अष्टम वर्ष (2028-2029)	1392607	11658	10.24
9	नवम वर्ष (2029-2030)	3305081	27668	24.31
10	दसम वर्ष (2030-2031)	2731697	22868	20.09
	योग	73302845	613644	539.12
	अन्य आकस्मिक व्यय राशि	138543	98959	1.02
	आस्थामूलक कार्य हेतु 25% राशि	18325711	13089794	134.78
	वृक्षारोपण क्षेत्र के अनुश्रवण एवं मूल्यांकन हेतु 5% राशि	3665142	2617959	26.96
	योग	95432241	798897	701.87

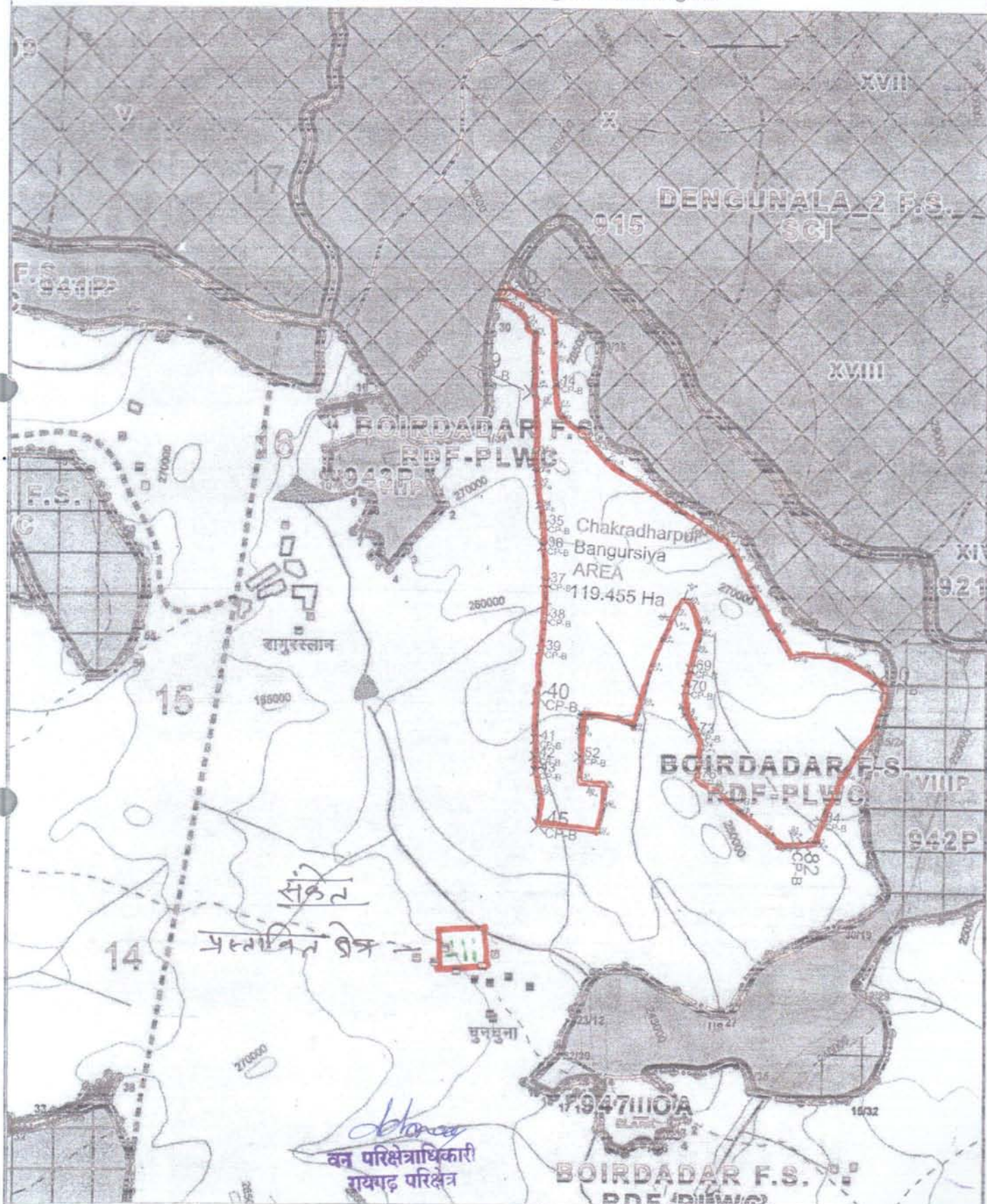
वन परिक्षेत्र अधिकारी
रायगढ़

उप वनमण्डलाधिकारी
रायगढ़ उपवनमण्डल, रायगढ़

वन मण्डलाधिकारी
रायगढ़ वनमण्डल, रायगढ़

Geo-Referenced Map of the Boundary of CA LAND Identified Superimposed on Toposheet
(Scale 1:15000)

Gare palma Coal Block 2 Raigarh Chhattisgarh



LEGEND

IDENTIFIED CA LAND BOUNDARY : AREA : 119.455 Hectare



LEARN NATURE CONSULTANTS

Office: Raigarh, Chhattisgarh, India. Ph: 9771-648888, 9771-648889. Web: www.learnnature.com

छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग



परियोजना प्रतिवेदन एवं प्राक्कलन

क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण

संस्थान का नाम :- महाराष्ट्रा स्टेट पावर जनरेशन कंपनी लिमि. गारे पेलमा कोल माइन्स

कार्य का नाम	—	क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
स्थल का नाम	—	राजस्व निजी भूमि नटवरपुर
कुल रकबा	—	95.483 हे०
प्रस्तावित रकबा	—	95.483 हे०
प्राक्कलित राशि	—	76281082.00

वन परिक्षेत्र रायगढ़ (छ.ग.)

वन मण्डल, रायगढ़ (छ.ग.)

परियोजना प्रतिवेदन

1. कार्य का नाम :: क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
संस्थान का नाम - महाराष्ट्रा स्टेट पावर जनरेशन कंपनी लिमि.
गारे पेलमा कोल माईन्स
2. स्थल का नाम :: राजस्व निजी भूमि - नटवरपुर
3. कक्ष क्रमांक :: -
4. कुल क्षेत्रफल :: 95.483 Ha.
5. कार्य योग्य रकबा :: 95.483 हे०
6. कार्य वृत्त :: -
7. परिसर का नाम :: बंगुरसियां
8. वन प्रबंधन समिति का नाम :: बंगुरसियां
9. उप परिक्षेत्र का नाम :: बंगुरसियां
10. विकास खण्ड :: रायगढ़
11. परिक्षेत्र का नाम :: रायगढ़
12. उप वन मण्डल का नाम :: रायगढ़
13. वन मण्डल का नाम :: रायगढ़
14. जिला :: रायगढ़ (छ.ग.)
15. कार्य अवधि :: 2021-22 से 2030-31
16. परियोजना का लागत :: Rs. 76281082.00
17. परियोजना का संक्षिप्त विवरण :: यह परियोजना महाराष्ट्रा स्टेट पावर जनरेशन कंपनी लिमि. गारे पेलमा कोल माईन्स तह. रायगढ़ जिला-रायगढ़ (छ.ग.) 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. Coordinates :- लिस्ट संलग्न है।
19. रोपित की जाने वाली प्रजातियां सागौन एवं मिश्रित पौधा है।

वन मण्डलाधिकारी,

रायगढ़

उप वन मण्डलाधिकारी,

रायगढ़

वन परिक्षेत्र अधिकारी,

रायगढ़

परियोजना क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण प्रस्ताव (सिंचित)

जड़ मंडार युक्त क्षेत्र	50%	5.00	हैक्टेयर	रोपण योग्य क्षेत्र	50%	5.00	हैक्टेयर
रोपण अंतराल 29.000 है. → 3 × 2	गड्डे का आकार	45×45×45	1667	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	48343	
रोपण अंतराल 55.000 है. → 3 × 3	गड्डे का आकार	60×60×60	1111	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	61105	
रोपण अंतराल 11.483 है. → 6 × 6	गड्डे का आकार	60×60×60	278	पौधे/हैक्टेयर	कुल पौधे	3192	
95.483	कुल पौधा संख्या		3056	पौधे/हैक्टेयर	महायोग	112640	

रोपण हेतु प्रजाति -

रोपण स्थल का नाम - राजस्व भूमि

परिक्षेत्र का नाम - रायगढ़

कक्ष क्रमांक

कार्य योग्य रकबा

कुल रकबा

95.483 हैक्टेयर

95.483 हैक्टेयर

गजदूरी

दर

306.00

प्रति दिवस

प्रथम वर्ष (2021-22)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	दर	कुल	कुल राशि
1	2	3	4	5	मा.दि. राशि/इकाई	मा.दि.	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण					
1.1	PCCF Rate 1.1.1	क्षेत्र का सीमांकन - 3 मी. चौड़ी लाइन कटाई सफाई करना, जी.पी.एस. से सर्वे कर के.एम.एल. फाईल तैयार करतें हुए, सीमा में खुंटा लगाना।	95.483	Hact	0.85	मा.दिवस/है.	24835
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	95.483		0.25	मा.दिवस/है.	7304
1.3	PCCF Rate 5.8(i)	200 मी × 200 मी के अंतराल में संसाधन सर्वेक्षण हेतु सघन क्षेत्र में गिड लेआउट कर सेम्पल प्लॉट का निर्धारण एवं वन संसाधन सर्वेक्षण के साथ पुनरुत्पादन की गणना करना।	23.87	Pilot Plot	3	मा.दि/प्लॉट	21913
1.4	Special Rate	सेम्पल प्लॉट में गाड़ने हेतु 60 से.मी. ऊंचाई का आर.सी. सी. पिलर क्रय करना एवं गड़ना। प्रत्येक प्लॉट हेतु 17 पिलर की मान से स्थल तक परिवहन के साथ पेन्ट से गिड नं. लिखने सहित।	405.80	Pillar	75	Rs/Pillar	30435
सर्वेक्षण एवं सीमांकन पर व्यय :-							84487
2		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।	3495	Pole	225	Rs/Pole	786375
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 लाइन)/10.4 = किलोग्राम	5784	Kg	65	Rs/Kg	375960
2.1.3	RIS 413 (74)	आर.सी.सी. पोल की फिब्रिंग सामग्री :- पोल फिब्रिंग हेतु सीमेंट कांक्रीट की आवश्यकता 1.36 कांक्रीट हेतु 40 एम.एम ग्रेटल में गिड 1.36 × 30 × 40 मी 0.10×0.30 = 0.03 मी. पोल	111.84	cum	2754.20	Rs/Cum	308030

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)	8593.47	Meter	0.25	मा.दिवस/मी.	2148.4	657400.455
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)						18798
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)						39319
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।	3495	Pole	15	Rs/Pole		52425
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)	95.483		2100	हैक्टेयर		200514.3
फेन्सिंग कार्य हेतु कुल आकस्मिक व्यय :-								311056.3
फेन्सिंग कार्य पर व्यय :-								2438822
प्रति रनींग मीटर फेन्सिंग कार्य पर व्यय								284
प्रति हैक्टेयर व्यय								25542
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 ठूठ की कटाई ड्रेसिंग तथा सफाई (50 प्रतिशत)						
3.1.1	PCCF 1.2.1	सघन जड़ भंडार युक्त 20 प्रतिशत क्षेत्र	19.10	Hact	9	मा.दिवस/है.	171.87	52592
3.1.2	PCCF 1.2.2	विरल जड़ भंडार युक्त 30 प्रतिशत क्षेत्र	28.64	Hact	5	मा.दिवस/है.	143.22	43827
3.2	Special PCCF Rate 1.3.1 (9.75)	ठूठ ड्रेसिंग-20 से.मी. से अधिक गोलाई वर्ग के कॉपीस प्रजाति के जीवित ठूठ एवं पोलार्ड का प्रतिकर्तन एवं अभिलेखन (100 प्रतिशत)	95.483	Hact	5	मा.दिवस/है.	477.42	146088.99
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।	19.0966	Hact	12.5	मा.दिवस/है.	238.71	73044
3.4	Special Rate	पौध अंगीकरण :-विरल जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में विजोले 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)	11457.96	Plants	2	मा.दि/सैकड़ा	229	70074
3.5	Special Rate	विरल जड़ भंडार युक्त क्षेत्र में उपलब्ध छोटे-छोटे टुकड़े में फले रिक्त 5 प्रतिशत क्षेत्र में गहरी जोताई कर पाल बनवा कर बीज बोवाई कार्य	4.77	Hact	12000	रुपये/है.		57290
जड़भंडार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय :-								142915.99

4			रोपणी में पौधा तैयारी : -						
	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)	73940	Plants	90	रुपये/पौधे.		6654600
	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)	55590	Plants	15	रुपये/पौधे.		833850
नर्सरी में पौध तैयारी कार्य पर प्रथम वर्ष व्यय									7488450
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।	57.2898	Hact	10000	रुपये/है.		572898
	5.2		स्टेकिंग कार्य :-						
	5.2.1	PCCF 1.4.2	3×2 मी. अंतराल में सागौन रोपण हेतु	48343	Pits	3	मा.दि/हजार	145.03	44379
	5.2.2	PCCF 1.4.3	3×3 मी. अंतराल में मिश्रित टाल ट्री रोपण हेतु	61105	Pits	3.5	मा.दि/हजार	213.87	65443
	5.2.3	Special Rate	6×6 मी. अंतराल में फलदार टाल ट्री रोपण हेतु	3192	Pits	4.5	मा.दि/हजार	14.37	4396
स्टेकिंग कार्य पर व्यय :-									114218
	5.3	Special Rate	मिट्टी परीक्षण	LS					9548.3
	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	48343	Pits	6	मा.दि/सैकड़ा	2901	887706
	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)	61105	Pits	12	मा.दि/सैकड़ा	7333	2243898
	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	3192	Pits	12	मा.दि/सैकड़ा	383	117198
गड्ढे खुदाई कार्य पर व्यय :-									3248802
रोपण उपचार पर व्यय									3945466
6			भू-जल संरक्षण कार्य-(25 प्रतिशत)						
	6.1		कन्टूर ट्रेंच का निर्माण						
	6.1.1	PCCF Rate 4.15.1	सी.सी.टी. खुदाई के लिए A फ्रेम की सहायता से कन्टूर साईज डालना एवं ट्रेंच खुदाई हेतु स्थान निर्धारित करना (70m.int.h.×100m.×500m/Hact) टीप :- स्थल की भौगोलिक संरचना के अनुरूप सी.सी.टी. की लम्बाई का निर्माण किया जावेगा।	11935.38	mt	0.15	मा.दि/सै.मी	17.90	5478

द्वितीय वर्ष (2022-23)

[illegible]

5.2		पौधा रोपण						
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	64297	Plants	4	मा.दि/सैकड़ा	2572	787032
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। <u>अथवा</u> 45×45×45 से.मी. आकार के गड्ढों में सागौन पौधों का रोपण (खाद एवं मिट्टी भराई सहित)	48343	Plants	3	मा.दि/सैकड़ा	1450	443700
रोपण कार्य पर व्यय :-								1230732
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	3472	cum	850	रुपये/घ.मी.		2951200
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	1112	cum	850	रुपये/घ.मी.		945200
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।	3210	Kg	30	रुपये/किलो		96300
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।	1210	Kg	30	रुपये/किलो		36300
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।	16900		25	रुपये/किलो		422500
5.3.4	Local Rate	कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल प्रति पौधा की मान से रोपण के समय उपयोग।	338		600	रुपये/लि.		202800
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।	16900		28	रुपये/किलो		473200
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।	112640	Plants	5	प्रति पौधे		563201.37
खाद एवं कीटनाशक दवा क्रय पर व्यय :-								5690701.37
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	109448	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	#####	502366
			3192	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	54.27	16606
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	109448	पौधा	2.5	मा.दि/सैकड़ा	#####	837277
			3192	पौधा	4.5	मा.दि/सैकड़ा	143.65	43958
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 कैपिलरी नुटने से मुक्ति सहित की गयी लम्बे समय तक कमी रहती है इसलिए तृतीय निंदाई के साथ गुड़ाई किया जाता	109448	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	#####	502366
			3192	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	54.27	16606

निंदाई कार्य पर व्यय :-

9919179

[illegible][illegible]

तृतीय वर्ष रखरखाव कार्य (2023-24)

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					19096.6
		पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-						19096.6
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	LS					243882
		फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय						243882
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)	11457.96	Plants	1.65	मा.दि/सैकड़ा	189 57834
	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)	11457.96	Plants	2.5	मा.दि/सैकड़ा	286 87516
		जड़भंडार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय :-						145350
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 20×30 से.मी.)	5630	Plants	23	रुपये/पौधे	129490
		रोपणी कार्य पर तृतीय वर्ष व्यय						129490
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 20×30से.मी.)	5630	Plants	5.5	रुपये/पौधे	30965
	5.1.2	Local Rate	कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल प्रति पौधा की मान से उपयोग	338	Ltr	600	रुपये/लितर	202800
	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 × 45 × 45 सेमी साईज नरम मिट्टी में।	5630	Pits	6	मा.दि/सैकड़ा	338 103428
	5.1.4	PCCF 4.10.2.2	मृत पौधों से बने खाली स्थान पर खोदे गए 45× 45 सेमी साईज के गड्ढों में गिलोए, केवांच, माहुल आदि बेला प्रजाति के पौधों का रोपण।	5630	Plants	2.25	मा.दि/सैकड़ा	127 38862
		मृतप्रत्यारोपण कार्य पर कुल व्यय						376055
	5.2		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)	6200	Kg	28	रुपये/किलो	173600
	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	109448	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	##### 502366
				3192	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	54.27 16606
	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	109448	पौधा	2.5	मा.दि/सैकड़ा	##### 837277
				3192	पौधा	4.5	मा.दि/सैकड़ा	143.65 43958
	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	109448	पौधा	1.5	मा.दि/सैकड़ा	##### 502366
				3192	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	54.27 16606
	5.3.4	special Rate	सी.सी.टी मेंड़ पर तैयार किये जा रहे इमारती पौधों में खाद कीटनाशक दवा के साथ आवश्यकतानुसार पोषक तत्व डलवाई एवं गुड़ाई कर निंदाई कार्य।	477.415		6	मा.दि/सैकड़ा	29 8874
		निंदाई कार्य पर व्यय :-						1978000
		दो बार 200 ग्राम अंतर जलवा			10000	रुपये/हजार		94000

चतुर्थ वर्ष रखरखाव कार्य (2024-25)

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
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।						19096.6
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								19096.6
2		फोंसिंग कार्य						
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी 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	109448	पौधा	1.7	मा.दि/सैकड़ा	#####	569348
			3192	पौधा	1.9	मा.दि/सैकड़ा	60.65	18560
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	109448	पौधा	2	मा.दि/सैकड़ा	#####	669822
			3192	पौधा	4	मा.दि/सैकड़ा	127.69	39073
5.2		रासायनिक खाद कृय एन.पी.के बड़े पौधों में 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय दो बार उपयोग	2253	Kg	28	रुपये/किलो		63079
निंदाई कार्य पर कुल व्यय :-								1359882
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								1359882
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।	5	4	26	मा.दि/माह	520	159120
9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						622430.05
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								781550.05
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
10.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%					6308
10.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	30%					461429
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								467737
योग व्यय								2673065

पंचम वर्ष रखरखाव कार्य (2025-26)

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	
1	1.1	special Rate	क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण	LS				19096.6	
			पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-					19096.6	
2			फेंसिंग कार्य						
	2.1		फेन्सिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)					487764	
			फेन्सिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय					487764	
3			जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4			रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5			रोपण क्षेत्र उपचार						
6			भू-जल संरक्षण कार्य						
	6.1		जल संवर्धन संरचनाओं एवं सी.सी.टी. का रखरखाव एवं मरम्मत कार्य (25 प्रतिशत)	LS				1032410	
			जल संवर्धन कार्य पर व्यय					1032410	
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।	5	6	26	मा.दि/माह	780	238680
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य					399125.86	
			सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-					637805.86	
10			सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%				48776	
	10.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	45%				571990	
			दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय					620766	
			योग व्यय :-					2797842	
			प्रति हेक्टेयर व्यय					29302	

षष्ठम वर्ष रखरखाव कार्य (2026-27)

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 करना।	LS				33419.05
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								33419.05
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1		फेंसिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)					487764
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 अपरेशन					
	8.1		कटाई सफाई कार्य					
	8.1.1	special Rate	जीवित टूटों से निकले मल्टीपल शूटों में से एक या दो स्वस्थ कापिस को रखते हुए अन्य कमजोर व विकृत कापिस की कटाई एवं सफाई कार्य	38.1932		12	मा.दि/है.	458.32 140245.43
अन्य कल्चरल अपरेशन के तहत विलनिंग कार्य पर व्यय								140245.43
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।	5	4	26	मा.दि/माह	520 159120
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य					476718.38
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								635838.38
10			सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि					
	10.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	50%				149683
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								149683
योग व्यय :-								1446950
प्रति हेक्टेयर व्यय								15154

सप्तम वर्ष रखरखाव कार्य (2027-28)

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	
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण							
	1.1	special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की उंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS				19096.6	
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								19096.6	
2		फेंसिंग कार्य							
	2.1		फेन्सिंग मरम्मत कार्य (15 प्रतिशत)	LS				365823	
फेन्सिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								365823	
3			जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4			रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5			रोपण क्षेत्र उपचार						
6			भू-जल संरक्षण कार्य						
	6.1		जल संवर्धन संरचनाओं एवं सी.सी.टी. का रखरखाव एवं मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	LS				960798	
जल संवर्धन कार्य पर व्यय								960797.6875	
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।	5	6	26	मा.दि/माह	780	238680
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य					102971.66	
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								341651.66	
10			सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	45%				704385	
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								704385	
योग व्यय :-								2391754	
प्रति हेक्टेयर व्यय								25049	

अष्टम 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
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 अवतूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					33419.05
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								33419.05
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	फेन्सिंग मरम्मत कार्य (15 प्रतिशत)	LS					365823
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						
		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।	5	4	26	मा.दि/माह	520	159120
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						475218.81
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								634338.81
		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	9.2.1	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	50%					79560
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								79560
योग व्यय :-								1113141
प्रति हैक्टेयर व्यय								11658

नवम वर्ष रखरखाव कार्य (2029-30)

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 ऊँचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	LS					19096.6
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय:-								19096.6
2		फेंसिंग कार्य						
2.1		फेन्सिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)	LS					487764
फेन्सिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								487764
3		जड़ भंडार क्षेत्र का उपचार						
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
6		भू-जल संरक्षण कार्य						
6.1		जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (20 प्रतिशत)	LS					960798
जल संवर्धन कार्य पर व्यय								960798
7		पानी सिंचाई कार्य						
8		अन्य कल्चुरल 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 सलग्न किया जाएगा। 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।	5	4	26	मा.दि./माह	520	159120
9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						935485.64
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								1094605.64
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
10.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	50%					79560
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								79560
योग व्यय :-								2641824
प्रति हैक्टेयर व्यय								27668

दसम वर्ष रखरखाव कार्य (2030-31)

[illegible]

वार्षिक परियोजना लागत गोशवारा

क्र.	वर्ष	प्रावकलित राशि	प्रति हेक्टेयर व्यय	प्रति बीघा व्यय
1	प्रथम वर्ष क्षेत्र तैयारी कार्य (फॉर्निशिंग सहित) (2021-2022)	21950491	229889	194.87
2	द्वितीय वर्ष (2022-2023)	16080005	168407	142.76
3	तृतीय वर्ष (2023-2024)	5358793	56123	47.57
4	चतुर्थ वर्ष (2024-2025)	2628265	27526	23.33
5	पंचम वर्ष (2025-2026)	2797842	29302	24.84
6	षष्ठम वर्ष (2026-2027)	1446950	15154	12.85
7	सप्तम वर्ष (2027-2028)	2391754	25049	21.23
8	अष्टम वर्ष (2028-2029)	1113141	11658	9.88
9	नवम वर्ष (2029-2030)	2641824	27668	23.45
10	दसम वर्ष (2030-2031)	2183505	22868	19.38
	योग	58592571	613644	520.17
	अन्य आकस्मिक व्यय राशि	110740	79100	0.98
	आस्थासूचक कार्य हेतु 25% राशि	14648143	10462959	130.04
	वृक्षारोपण क्षेत्र के अनुश्रवण एवं मूल्यांकन हेतु 5% राशि	2929629	2092592	26.01
	योग	76281082	798897	677.21

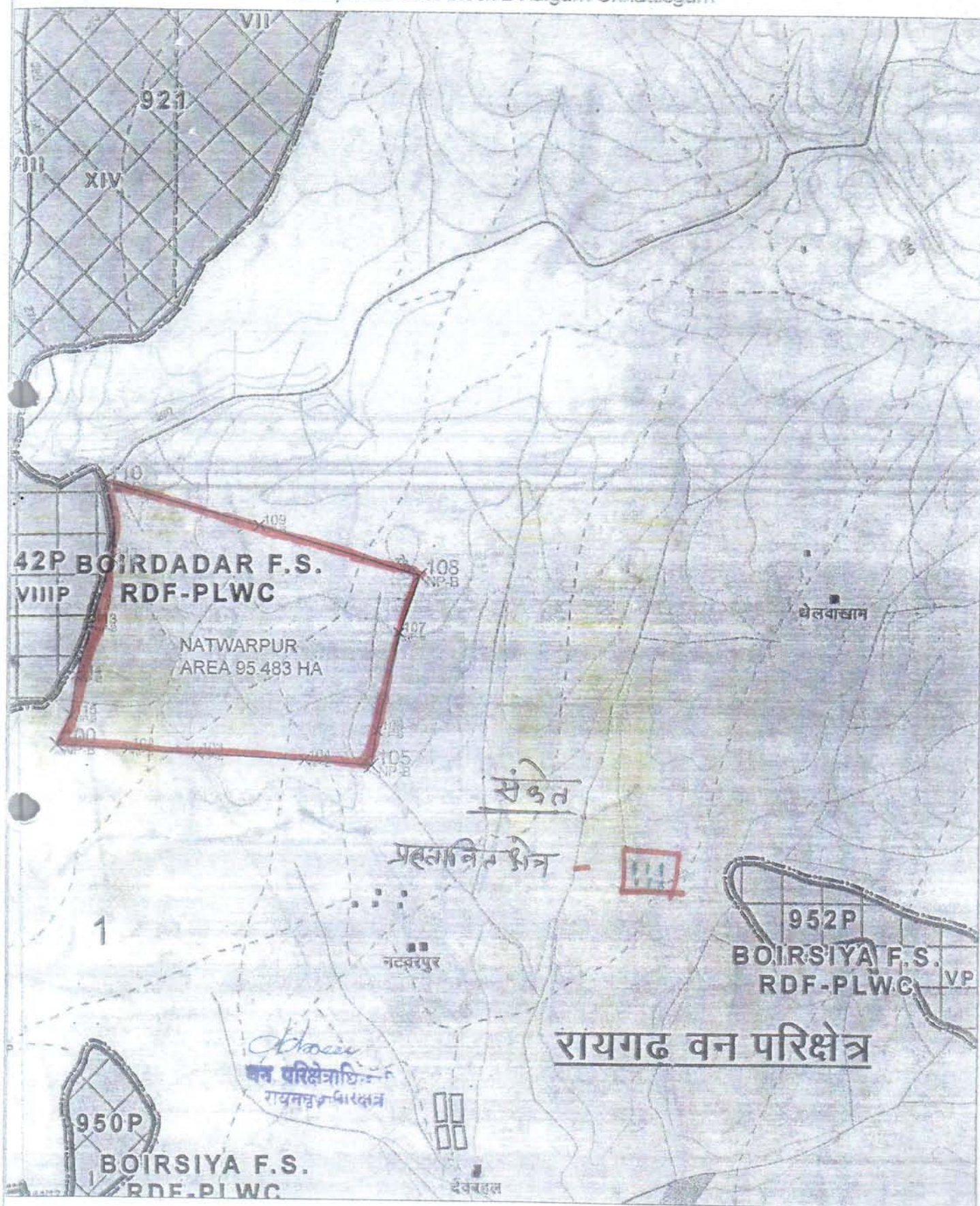

वन परिक्षेत्र अधिकारी
रायगढ़


उप वनमण्डलाधिकारी
रायगढ़ उपवनमण्डल, रायगढ़


वन मण्डलाधिकारी
रायगढ़ वनमण्डल, रायगढ़

Geo-Referenced Map of the Boundary of CA LAND Identified Superimposed on Toposheet
(Scale 1:15000)

Gare palma Coal Block 2 Raigarh Chhattisgarh



LEGEND

IDENTIFIED CA LAND BOUNDARY : AREA : 95.483 Hectare



LEARN NATURE CONSULTANTS

D-4, Sector-8, Janki Vihar, Patna, (Bihar) - 800 001.
Ph: 0771-2444343, 2444344, 2444345.
Fax: 0771-2444346, 2444347.
E-mail: learn@lnn.co.in, learn@lnn.org