

छत्तीसगढ़ शासन, वन विभाग



परियोजना प्रतिवेदन

केंवची - केंदा - मंझवानी - रतनपुर मार्ग 2/4 लेन
चौड़ीकरण परियोजना अंतर्गत वैकल्पिक सिंचित
वृक्षारोपण उपचार कार्य
अवधि 2022-23 से 2031-32

कार्य का नाम	—	मिश्रित वृक्षारोपण
स्थल का नाम	—	पण्डरी
कक्ष क्रं	—	2047
प्रस्तावित कार्य का रकबा	—	61.414 हेक्टेयर
कुल रोपित पौधा	—	661414 नग
परियोजना का कुल लागत	—	5,39,69,824.00

क्षेत्र का जी.पी.एस.—

Latt. 23° 00' 31.94 " Long. 082° 00' 21.67 "

Latt. 23° 00' 15.48 " Long. 082° 00' 35.13 "

Latt. 22° 59' 49.44 " Long. 082° 00' 30.88 "

Latt. 22° 59' 34.37 " Long. 082° 00' 04.16 "

वन परिक्षेत्र मरवाही

वनमण्डल, मरवाही

**केंवची — केंदा — मंझवानी — रतनपुर मार्ग 2/4 लेन चौड़ीकरण
परियोजना अंतर्गत वैकल्पिक सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण कार्य
परियोजना प्रतिवेदन
—: विषय सूची :—**

क्रमांक	विषय वस्तु	पृष्ठ क्रमांक
01	प्रस्तावना	01
02	परियोजना क्षेत्र का विवरण	01
03	वनक्षेत्र का संक्षिप्त विवरण	02
04	कार्य का उद्देश्य	03
05	घटक	03—04
06	प्रतिफल	04
07	विविध उपचार कार्यों का प्राक्कलन—प्रथम वर्ष से दशम वर्ष 2021—22 से 2030—31	05—22
08	परिक्षेत्र अधिकारी एवं उपवनमंडलाधिकारी का प्रमाण पत्र	23
09	परियोजना क्षेत्र का संन्निधि मानचित्र	24
10	परियोजना क्षेत्र का पुनरिक्षित संन्निधि मानचित्र	25
11	परियोजना क्षेत्र का गूगल मानचित्र	26
12	परियोजना क्षेत्र का उपचार मानचित्र	27
13	परियोजना क्षेत्र का फोटोग्राफ	28—29

क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण परियोजना

परिक्षेत्र— मरवाही, वनमण्डल —मरवाही वनमण्डल,पेण्डारोड

योजना नाम — केंवची — केंदा — मंझवानी — रतनपुर मार्ग 2/4 लेन चौड़ीकरण परियोजना

अंतर्गत सिंचित (क्षतिपूर्ति) वृक्षारोपण कार्य

1. प्रस्तावना(Executive Summary)— यह परियोजना प्रस्ताव केंवची — केंदा — मंझवानी — रतनपुर मार्ग 2/4 लेन चौड़ीकरण परियोजना हेतु वानिकी भूमि के गैर वानिकी प्रायोजन के लिये व्यपवर्तित वन भूमि के विरुद्ध क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण के उद्देश्य से प्रस्तावित है।

उपचारित क्षेत्र सोन वनखण्ड का कक्ष क्रं 2047 पण्डरी कक्ष का कुल क्षेत्रफल 225.050 हे. है। इसमें से क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु उपयुक्त 61.414 हे. क्षेत्रफल चयनित कर प्रस्तावित किया गया है। इस कार्य में रिक्त भूमि की जुताई कर 3×3मी. अंतराल में 60X60X60 के गड्ढों में आवश्यक खाद मिश्रण कर बड़े पौधों (औसत 5 फीट उंचाई) का रोपण मुख्य घटक कार्य है, जबकि क्षेत्र में यदा-कदा उपलब्ध जड़ भण्डार का उपचार एवं अन्य सहायक उपचार कार्य सम्मिलित है। परियोजना की अवधि 2022-23 से 2031-32 तक दस वर्ष है।

2. परियोजना क्षेत्र विवरण

तालिका 2.01 परियोजना क्षेत्र

वृक्षारोपण प्रकार	मिश्रित			
परियोजना क्षेत्र	वनक्षेत्र		गैरवन क्षेत्र	
	परिक्षेत्र	मरवाही	विकासखंड	मरवाही
	बीट नाम	पण्डरी	पंचायत	पण्डरी
	कक्ष क्रमांक	2047	ग्राम	पण्डरी
	मद नाम	कैम्पा मद	खसरा क्र.	—
	रोपण वर्ष	2023		
	उपचार अवधि	2022-23 से 2031-32		
परियोजना क्षेत्रफल (हे.)	कुल क्षेत्रफल	61.414 हे.		
	जड़ भण्डार युक्त	—		
	वृक्षारोपण क्षेत्र	61.414 हे.		
योजना		केंवची — केंदा — मंझवानी — रतनपुर मार्ग 2/4 लेन चौड़ीकरण		

2.02:—वन क्षेत्र का संक्षिप्त भौगोलिक विवरण

2.021:—क्षेत्र की भौगोलिक संरचना

(ए) आस्पेक्ट	—	उत्तर पश्चिम
(बी) ढलान	—	10 प्रतिशत पश्चिम से पूर्व
(सी) चट्टानों का विवरण	—	
(डी) मिट्टी का प्रकार	—	आद्रता, गहरी, भूरे रंग की बालुई, मुरमी गहराई मध्यम, चट्टान मध्यम
(ई) नरम मिट्टी का क्षेत्र (हे.)	—	30.000 हे.
(एफ) कड़ी मिट्टी	—	31.414 हे.
(जी) पथरीली क्षेत्र (कार्य अयोग्य)	—	
(एच) चट्टानी क्षेत्र (कार्य अयोग्य)	—	

2.022:—जलवायु

औसत वर्षा	—	1150 मि.मी. (वर्ष 2015 में केवल 170—200 मि.मी. वर्षा)
औसत वर्षा के दिन	—	75 दिन
औसत अधिकतम तापमान	—	36 से. ग्रे.
औसत न्यूनतम तापमान	—	10 से. ग्रे.
संभावित प्राकृतिक प्रकोप	—	सूखा, पाला

2.023:—वन क्षेत्र का विवरण

(ए) वन का प्रकार एवं वनवर्गीकरण—	मिश्रित IV B, उत्तरीय उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती मिश्रित वन
(बी) घनत्व	— 00 से 0.2

2.कार्य का उद्देश्य(Objective)— वानिकी भूमि में गैरवानिकी प्रायोजन हेतु उपयोग के विरुद्ध

क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण का कार्य किया जाना है –

- (1) वन क्षेत्रों में हुए कमी की पूर्ति हो सके।
- (2) पर्यावरण संवर्धन हेतु कार्बन सिक्विस्ट्रेशन का कार्य।
- (3) खुले वन क्षेत्रों को रोपण द्वारा सघन वनों में परिवर्तित करना।
- (4) इस कार्य द्वारा वन्यप्राणी पर्यावास (Habitat) का विकास करना।
- (5) इस क्षेत्र में बिगड़े वनों के सुधार के लिए कार्य कर वनों के गुणवत्ता में सुधार कार्य करने के साथ भू-जल संरक्षण के सहायक उद्देश्य की पूर्ति करना।

3. परियोजना क्षेत्र में उपचार

क्र.	परियोजना क्षेत्र –सेक्टर विवरण				उपचार वर्ग	प्रस्तावित कार्य	क्षेत्रफल (हे.)	प्रस्तावित रोपण		
	वनखण्ड	कार्यवृत्त	कूप क्रं	स्थल				प्रजाति	अंतराल (मी.)	कुल पौध संख्या
1							61.414	मिश्रित	3X3	61414
योग							61.414			61414

4.

रोपणी का नाम :- चिचगोहना रोपणी

नर्सरी से रोपण स्थल की दूरी :- 3 कि.मी.

प्रजाति का नाम

3X3 अंतराल में

सागौन	खम्हार	साल	साजा,	बीजा	शिशु	कोसम	हल्दू, मुड़ी, धावड़ा	अर्जुन	अमलतास	कर्क	आंवला	चार, भेलवा	बरगद, पीपल	गुलर	जामुन	हरा, बहेरा	महायोग
5670	4321	2345	2244	3071	3071	1560	8000	2489	2489	5600	3210	2131	234	546	2134	12299	61414

5 .अन्य घटक(Components)—

(1) टूट ड्रेसिंग :- क्षेत्र में उपस्थित जीवित टूटों का ड्रेसिंग कार्य कराया जावेगा। क्षेत्र में निम्नानुसार उपचार कार्य प्रस्तावित है।

(2) क्षेत्र सफाई एवं सी.बी.ओ. कार्य :-

संपूर्ण क्षेत्र में स्थित अवांछित झाड़ियों, आड़े तिरछे विकृत शस्यों का उन्मूलन किया जाना प्रस्तावित है, जिससे रोपित पौधों के विकास में बाधा उत्पन्न न हो।

- (3) भूजल संवर्धन कार्य:— यह असामान्य रूप से असमतल, अर्धपहाड़ी एवं गहरे कटाव वाला क्षेत्र है। अपर्दन एवं कटाव की स्थिति गम्भीर है, अस्थायी जल भराव के क्षेत्र भी है, जो वनस्पति विहीन है। अतः अस्थायी जल भराव के छोटे-बड़े स्थलों में छोटी-बड़ी जल संरचना, मिट्टी के बांध सम्पूर्ण उपचार इकाई में कुछ स्थलों में बनाया जाना प्रस्तावित है।
- (4) अग्नि सुरक्षा कार्य :— संपूर्ण फेंसिंग के चारो ओर भीतर एवं बाहर एक मी. चौड़ी पट्टी छिलाई का कार्य, मध्य में आड़ी-खड़ी 2 मी. पट्टी छिलाई, पौधों के चारो ओर सफाई कार्य एवं अग्नि सुरक्षा का कार्य सुरक्षा श्रमिक द्वारा किया जावेगा।
- (5) क्षेत्र सुरक्षा कार्य :— मजबूत खंभो में बारवेड वायर 5 लाईनों में लगाकर क्षेत्र सुरक्षित किया जावेगा।
- (6) वन प्रबंधन समिति भूमिका :—उपचारित क्षेत्र में वन प्रबंधन समिति के कार्यकारिणी सदस्यों द्वारा संयुक्त रूप से सुरक्षा का कार्य किया जावेगा, जो कि संपूर्ण क्षेत्रों में भ्रमण कर क्षेत्र की सुरक्षा का कार्य करेंगे एवं आवश्यकतानुसार मानदेय पर सुरक्षा प्रहरी रखेंगे।
- (7) अनुश्रवण एवं मूल्यांकन:— क्षेत्र में रोपित पौधों की जानकारी पंजी बनाकर रखी जावेगी, जिसमें प्रतिष्ठ:माही पौधों की कॉलर गोलाई एवं ऊंचाई का माप एवं जीवित पौधों का प्रतिशत दर्ज किया जावेगा। मूल्यांकन सक्षम अधिकारी द्वारा समय-समय पर किया जावेगा।
6. प्रतिफल (Out Come)— उपचार कार्यों के द्वारा वनक्षेत्र के घनत्व में वृद्धि कर, बिगड़े वनक्षेत्र पुनःस्थापित हो सकेंगे एवं वन पुनः सामान्य स्थिति में आ जायेगा।

केवची से रतनपुर मार्ग चौड़ीकरण परियोजना अंतर्गत क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण प्रस्ताव
परियोजना लागत

जड़ भण्डार युक्त क्षेत्र	61.414 हेक्टेयर	रोपण योग्य क्षेत्र	100%	61.414 हेक्टेयर
रोपण अन्तराल	61.414 हे. 3×3 गड्ढे का आकार	60×60 ×60	1000 पौधे/हेक्टेयर	कुल पौधे 61414
		कुल पौधा संख्या	1000 पौधे/हेक्टेयर	महायोग 61414

रोपण स्थल का नाम :- → पण्डरी

कक्ष क्रमांक :- 2047

फेंसिंग कार्य 3992 र.मी. जी.पी.एस. की सहायता से मापी गई वास्तविक दुरी

कुल रकबा 61.414 हेक्टेयर

रोपण हेतु कार्य योग्य रकबा 61.414 हेक्टेयर

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
					गा.दि. या रूपये	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	PCCF 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 खुंटा लगाना।	61.414	Hact	0.85	मा.दिवस/हे.	52.20	16600
	1.2	PCCF वन संनिधि उपचार मानचित्र बनाना तथा उपचार वर्ग को मानचित्र पर अंकित कराना एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना	61.414	Hact	0.25	मा.दिवस/हे.	15.35	4882
सर्वेक्षण एवं सीमांकन पर व्यय:-							-	21482
2		फेंसिंग कार्य						
	2.1	एंगल आयरन पोल एवं चैनलिंग फेंसिंग कार्य क्षेत्र की फेंसिंग हेतु जी.पी.एस. ट्रेकिंग से प्राप्त सीमालाइन (पेरीमीटर) के आधार पर फेंसिंग 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	RES एंगल आयरन पोल गाड़ने हेतु कड़ी मिट्टी/कठोर SOR मुरुम में गड्ढा खुदाई 307 साईज 0.40x0.40x0.40 = 0.064 Cmt.	102.21	Cmt.	247.7	Rs/Cmt		25317
	2.1.2	RES एंगल आयरन पोल गाड़ने हेतु खोदे गये गड्ढों में 413(a) 1:4:8 सी.सी. का मिश्रण डालना एवं तराई (उपयोग 40 एम.एम. गिट्टी) साईज 1597x0.40x0.40x0.10 = 25.55 Cmt	25.55	Cmt.	3430.4	Rs/Cmt		87654
	2.1.3	PWD सीमेंट कांक्रीट ब्लॉक में एंगल आयरन पोल निर्धारित SOR साईज का लगाना (एंगल आयरन पोल का Bottom Split हो एवं Right angle में मुड़ा होना चाहिये तथा 9.45 10mm diameter का प्रत्येक 30 से.मी. में छेद होना चाहिये तथा angle iron pole में Red Oxide Zinc Chromate primer की एक लेयर लगी हो)	17247.6	Kg	69.5	Rs/Kg		1198708
		साईज - 50x50x6mm						
		लम्बाई - 2.40 मी.						
		साईज - 1597 x2.40 = 3832.8 रनिंग मीटर						
		@4.50 Kg. प्रति रनिंग मीटर						

2.1.4	RES SOR 413(a) 416 (a)	एंगल आयरन पोल गाड़ने हेतु खोद गये गड्ढों में 1:2:4 सी.सी. द्वारा एंगल आयरन पोल फिक्सिंग कार्य तराई सहित (उपयोग 20 एम.एम. गिट्टी)						
		1597x0.40x0.40x0.30 = 76.656 Cmt.						
		(-) एंगल आयरन पोल साईज 1597x0.30x0.06x0.06 = 1.725 Cmt.						
		Net-	78.381	Cmt.	4550.9	Rs/Cmt.		356704
2.1.5	PWD SOR 9.43.1	निर्धारित साईज की 50x50mm छेद वाली 4 mm diameter वाली जी.आई तार से निर्मित चैनलिक लोहे की जाली एंगल आयरन पोल में 2 mm diameter वाली जी.आई तार/जी.आई स्टेपल/जी.आई यू नेल्स/स्टील पिन की सहायता से बांधकर टाईट करना।	8383.2	Sqm.	331.0	Rs/Sqm.		2774839
2.1.6	RES SOR 1335 (a)	एंगल आयरन पोल में 03 तह में ब्रश इनामेल रोगन करना 1597 x2.10x0.2 = 670.74 Sqm.	670.74	Sqm.	163.3	Rs/Sqm.		109532
2.1.7	RES SOR 1335 (a)	लोहे की चैनलिक जाली में 03 तह में ब्रश इनामेल रोगन करना 3992 x2.10x2 = 16766.4/10 = 1676.64 Sqm.	1676.64	Sqm.	163.3	Rs/Sqm.		273795
2.1.8	Special Rate	ट्रकेबल प्वाइंट से चैनलिक जाली/एंगल आयरन पोल सीमेंट/रेत/गिट्टी कार्यस्थल तक परिवहन एवं बाजार दर वृद्धि - सामग्री मूल्य का 10 प्रतिशत						482655
2.1.9		अन्य आकास्मिक व्यय						49102
फेन्सिंग कार्य व्यय:-								5358306
प्रति रनिंग मीटर फेन्सिंग कार्य पर व्यय								1342
प्रति हैक्टेयर व्यय								87249
3		जड़ भंडार क्षेत्र उपचार कार्य						
3.1	Special Rate	दूँठ ड्रेसिंग- 20 सेमी. से अधिक गोलाई वर्ग के कॉपीस प्रजाति के जीवित दूँठ एवं पोलाई का प्रतिकर्तन एवं अभिलेखन	61.414	Hact	5	मा.दिवस/हे.	307.07	97648
3.2	PCCFR ate 1.2.2	क्षेत्र की सफाई 20 से.मी. गोलाई तक की अनुपयोगी कॉपिस देने वाली प्रजाति की आड़ी-टेड़ी विकृत अग्रिम पौध की कटाई एवं दूँठों की ड्रेसिंग तथा सफाई	30.707	Hact	5	मा.दिवस/हे.	153.54	48824
3.3	Special Rate CAMPA	Invasive Alien Species Removal - सघन क्षेत्र -वनक्षेत्र में स्थित Invasive Alien Species की जड़ को गैती से खोदकर निकालना एवं गुंथे हुए भिरों को खींचकर निकालना, निकालने के पश्चात् ड्रेसिंग कर सुरक्षित सीन पर एकत्रित कर ढेर लगाना एवं सुखने के उपरांत सुरक्षित रूप से जलाना (प्रथम वर्ष कार्य)	24.566	Hact	30	मा.दिवस/हे.	736.97	234356
3.4	Special Rate CAMPA	क्षेत्र में स्थित अनुपयोगी झाड़ियों एवं अनुपयोगी दूँठों को खोदकर कार्य स्थल से बाहर हटाना।	6.141	Hact	50	मा.दिवस/हे.	307.07	97648
जड़भंडार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय :-								478476
4		रोपणी में पौधा तैयारी :-						
4.1	Special Rate	30x45 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)	70626	plants	60	रूपये/पौधे		4237560
नर्सरी में पौध तैयारी कार्य पर प्रथम वर्ष व्यय								4237560
5		रोपण क्षेत्र का उपचार						

5.1	Special Rate	रिक्त कड़ी भूमि में गहरी जोताई कार्य - एम.बी. प्लाऊ से 2बार गहरी जुताई कर अवांछित प्रजाति के जड़ों को निकालकर क्षेत्र से अलग करते हुए मेढ़ बनाना-खुला क्षेत्र 60 प्रतिशत टीप- रोपण हेतु चयनित क्षेत्र अंतर्गत 10 प्रतिशत से कम ढलान वाले क्षेत्र में ही ट्रैक्टर से गहरी जुताई किया जावेगा इस हेतु कुल चयनित क्षेत्र का 50 प्रतिशत में जुताई प्रवाधानित किया गया है। परन्तु जहां 10 प्रतिशत से कम ढलान वाले क्षेत्र अधिक हो वहां पर जुताई क्षेत्र अधिक हो सकता है तदनुसार जोताई क्षेत्र का रकबा निर्धारित किया जावे। जहां 10 प्रतिशत से अधिक ढलान हो वहां पर कन्दूर ट्रेंच आदि सरचनाओं का निर्माण किया जावेगा।	30.7	Hact	10000	रूपये/हे.		307070
5.2		स्टेकिंग कार्य :-						
5.2.1	PCCF 1.4.3	3x3 मी. अंतराल में मिश्रित टाल ट्री रोपण हेतु	61414	Pits	3.5	मा.दि./हजार	214.95	68354
स्टेकिंग कार्य पर व्यय :-								68354
5.3	Special Rate	मिट्टी परीक्षण	L.S.					6141
5.4		गड्डों की खुदाई						
5.4.1	PCCF 1.5.2.3	मिश्रित टाल ट्री रोपण हेतु 3x3 मीटर की अन्तराल में 60x60x60 से.मी. साईज के कड़ी मिट्टी में (क्षेत्र में 50% कड़ी मिट्टी एवं 50:नरम मुरुमी मिट्टी मानकर दर निर्धारित किया गया).	61414	Pits	12	मा.दि./सै.	7369.7	2343558
5.42	Market Rate	गड्डों की 50 प्रतिशत मिट्टी परिवर्तन हेतु उपजाऊ मिट्टी परिवहन - 60x60x60 = 0.216 Cmt.x61414 =13265.42Cmt./2	6633	Cum.	300	रु/घ.मी.		1989814
गड्डे खुदाई कार्य पर व्यय :-								4333372
रोपण उपचार पर व्यय								4714937
6		भू-जल संरक्षण कार्य - (25 प्रतिशत)						
6.1		कन्दूर ट्रेंच का निर्माण						
6.1.1	PCCF 4.15.1	सी.सी.टी. खुदाई के लिए A फ्रेम की सहायता से कन्दूर लाईन डालना एवं खुदाई हेतु स्थान निर्धारित करना (20m.int/h.x100m@500m/Hact) टीप :- स्थल की भौगोलिक संरचना के अनुरूप सी.सी.टी. की लम्बाई का निर्धारण किया जायेगा	7677	mt	0.15	मा.दि./सै.	12	3662
6.1.2	Special Rate PCCF 4.15.2.2	कड़ी मिट्टी में सतत खंती 45 से.मी x 45 सें.मी. माप का खुदाई कर प्राप्त मिट्टी को फेलाना एवं मढ़ बनाना (30 सें.मी. x 3सें.मी आकार के लिए स्वीकृत दर 0.16 मा.दि. का 2.25 गुना दर = 0.36 मा.दि. का दर आकलन किया गया है।	7677	mt	0.12	मा.दि./मी.	921	292945
6.2	PCCF Norms & RES/ PWD SOR	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" - लूज बोल्टर चेक डेम, गेबियन संरचना, मिट्टी का बांध, पक्का स्थायी चेक डेम, डबरी निर्माण						921210

			टीप:- क्षेत्र सर्वेक्षण के दौरान यह निर्णय लिया जायेगा 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 :-								1217817
7			सिंचाई सुविधा प्रति 10 हे. क्षेत्र हेतु 1 सोलर पंप की मान से						
	7.1	Special Rate	भू-तल मे पानी की जांच हंतु वाटर रेजिस्टिविटी टेस्ट कराना	12		5000	प्रति बोर		60000
	7.2	Special Rate	बोरवेल खुदाई कार्य कम्पलीट केसिंग सहित	12		125000	प्रति बोर		1500000
	7.3	Special Rate	सोलर पंप अथवा विद्युत चलित पंप या डीजल की स्थापना मय समस्त उपकरण सहित	12		400000	प्रति पंप		4800000
सिंचाई सुविधा विकास पर व्यय:-								6360000	
8			क्षेत्र सुरक्षा एवं अन्य कार्य						
	8.1		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	61.414	Hect.	6000.00	रु/हे.		368484
	8.2		आस्था मूलक कार्य – संयुक्त वन प्रबंधन समिति के प्रस्ताव अनुसार	61.414	Hect.	10000.00	रु/हे.		614140
	8.3		अग्नि सुरक्षा						
	8.3.1	PCCF Rate 5.4.5& 5.4.6	सम्पूर्ण क्षेत्र को 25-25 हेक्टेयर की सेक्टर में विभाजित कर 3 मीटर चौड़ी अग्नि सुरक्षा पट्टी का निर्धारण करना। (80 मी./हे. की मान से)	4913		2.5	मा.दि./कि. मी.	12.28	3906
	8.4		अन्य व्यय						
	8.4.1		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना निरीक्षण/चौकीदार हट का निर्माण	L.S.					68570
	8.4.2		निरीक्षण पथ का निर्माण	L.S.					30707
क्षेत्र सुरक्षा एवं अन्य व्यय का योग :-								1085807	
कुल योग व्यय :-								23474384	
प्रति हेक्टेयर व्यय :-								382231.81	

द्वितीय वर्ष (2023-24)

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		अनुश्रवण एवं मूल्यांकन एवं प्रशिक्षण						
	1.1	Special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना। तथा अभिलेख तैयार करना	61414	No.	1	रु./नग	61414

1.2	Special Rate	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	61.414	Hect	6000	रु/हे.		368484
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय :-							-	429898
2		फेन्सिंग कार्य						
	2.1	फेन्सिंग मरम्मत कार्य (5 प्रतिशत)	200	Rm	700	रुपये/र.मी.		139720
3		जड़ भण्डार क्षेत्र का उपचार						
	3.1	घास उत्पादन एवं उपचार						
	3.1.1	Special Rate ट्रैक्टर द्वारा अन्तर जोताई दो बार	36.8484	Hact	4000	रुपये/हे.		147394
	3.1.2	Special Rate घास बीज बोवाई :- स्थानीय प्रजाति के उपयोगी घास बीज संग्रहण एवं बोवाई कार्य (60 प्रतिशत क्षेत्र में)	36.8484	Hact	5000	रुपये/हे.		184242
	3.1.3	Special Rate खरपतवार निंदाई- घास बीज के साथ अनुपयोगी खरपतवार का निंदाई 02 बार (20 मानव दिवस प्रति हेक्ट.)	36.8484	Hact	20	मा.दिवस/हे.	736.968	234356
जड़ भण्डार क्षेत्र का उपचार अन्तर्गत घास उत्पादन एवं उपचार कार्य पर कुल व्यय:-								565991
4		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 पौधें केजुअल्टी सहित)	70626	plants	20	रुपये/पौधे		1412520
	4.2	Special Rate 30×45 से.मी. पॉलीपाट में 10 प्रतिशत मृत पौधा प्रतिस्थापन हेतु शीर्ष तथा मध्य वितान के मिश्रित एवं फलदार पौधों की तैयारी प्रथम वर्ष व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 6 से 8 फीट) (10 प्रतिशत अतिरिक्त पौधे)	6141	plants	60	रुपये/पौधे		368460
रोपणी में पौधा तैयारी कार्य का द्वितीय वर्ष रखरखाव व्यय :-								1780980
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
	5.1	पौधा परिवहन						
	5.2.1	Special Rate 30×45 से.मी. पॉलीपाट मिश्रित एवं फलदार पौधों में शीर्ष तथा मध्य वितान प्रजाति के पौधों को नर्सरी से रोपण हेतु गड्ढे तक पहुंचाना	70626	plants	20	रुपये/पौधे		1412520
पौधा परिवहन पर व्यय:-								1412520
	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) 3.55 रोपण + 0.45 गड्ढा भराई प्रति मानव दिवस	61414	plants	4	मा.दि./सै.	2456.56	781186
रोपण कार्य पर व्यय :-								781186
	5.3	रोपण एवं निंदाई के समय उपयोग हेतु खाद क्रय						
	5.3.1	वर्मीकम्पोट खाद/समिति द्वारा उत्पादित कार्बनिक खाद						
	5.3.1.1	local Rate 60 ³ से.मी. आकार के गड्ढों में मिश्रित एवं फलदार पौधा रोपण हेतु वर्मीकम्पोस्ट खाद का क्रय (5 कि.ग्रा. प्रति गड्ढा)	307070	Kg	10	रुपये/कि. ग्रा.		3070700
	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।	3071	kg	30	रुपये/किलो		92130
5.3.3		नीमखली क्रय						
5.3.3.1	Local Rate	60×60×60 से.मी. आकार के गड्ढों में 150 ग्राम प्रति पौधा की मान से रोपण के समय उपयोग।	9212	kg	40	रुपये/किलो		368480
5.3.4	Local Rate	कीटनाशक / बायोपेस्टीसाइड 3 एम.एल. प्रति पौधा की मान से रोपण के समय उपयोग	184	litter	1000	रुपये/लि.		184000
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।	9212	Kg	30	रुपये/किलो		276360
5.3.6	Special Rate	पौधों की अच्छी बढ़त के लिए मिट्टी परीक्षण लेब से प्राप्त प्रतिवेदन के आधार पर बायोफिटिलाइजर, हार्मोन एवं एन्जाइम का उपयोग।	61414	plants	10	प्रति पौधे		614140
खाद एवं कीटनाशक दवा क्रय पर व्यय :-								4605810
5.4		निंदाई कार्य						
5.4.1	Special Rate	प्रथम निंदाई एवं गुड़ाई रोपण की 15 दिन पश्चात एक मीटर व्यास में की जावेगी। (अर्धचन्द्रकार थाला सहित) खाद प्रयोग सहित	61414		2	मा.दि./सै.	1228.28	390593
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 सैकडा)	61414		2	मा.दि./सै.	1228.28	390593
5.4.3	PCCF 1.11.3.4	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 केपिलरी टूटने से भूमि सतह की नमी लम्बे समय तक बनी रहती है इसलिए तृतीय निंदाई के साथ गुड़ाई किया जाना आवश्यक है)	61414		1.2	मा.दि./सै.	736.968	234356
निंदाई कार्य पर व्यय:-								1015542
रोपण क्षेत्र उपचार पर व्यय :-								7815058
6		पानी सिंचाई कार्य						0
6.1		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 5 हे. 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 2 श्रमिकों के द्वारा 3मी. X3मी. के अंतराल पर लगभग 1 हे. में रोपित 1100 पौधों में पाईप की पानी से सिंचाई किया जाना सम्भव हो पाया था तदनुसार प्रति पौधा एक बार सिंचाई हेतु 1.82 मानव दिवस श्रम की आवश्यकता होगी।)						
6.1.1	Special Rate	माह नवम्बर से मार्च तक 15 दिवस के अंतराल में एक सिंचाई	10	times	1.82	2 मा.दि./1100	1118	355524

6.1.2	Special Rate	पम्प का रखरखाव एवं फलेक्सिबल पाईप आदि पर आकस्मिक व्यय	61.414	Hect.	8000	प्रति हे.		491312
सिंचाई पर कुल व्यय								846836
7		अन्य कल्चरल आपरेशन						
7.1	Special Rate CAMPA	Invasive Alien Species Removal - सघन क्षेत्र –वनक्षेत्र में स्थित Invasive Alien Species की जड़ को गैंती से खोदकर निकालना एवं गुंथे हुए भिरों को खींचकर निकालना, निकालने के पश्चात् ड्रेसिंग कर सुरक्षित सींग पर एकत्रित कर ढेर लगाना एवं सुखने के उपरांत सुरक्षित रूप से जलाना (द्वितीय वर्ष कार्य)	24.566	Hact	10	मा.दिवस/हे.	245.66	78119
8		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
8.1	Special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 02 श्रमिक नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा सुनिश्चित किया जावे, जिसके अंतर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिये गये 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 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।	3	12	26	मा.दि./माह	936	297648
8.2	Special Rate	आस्था मूलक कार्य – संयुक्त वन प्रबंधन समिति के प्रस्ताव अनुसार	61.414	Hect.	10000	मा.दि./हे.		614140
8.3		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड ,गेट आदि की मरम्मत/निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट, सिंचाई कार्य का रखरखाव कार्य				L.S.		74750
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								1064657
9		सामाग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
9.1		मजदूरी/सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	5%					632157
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय:-								632157
योग व्यय :-								13275298
प्रति हेक्टेयर व्यय								216160.77

तृतीय वर्ष (2024-25)

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		अनुश्रवण, मूल्यांकन एवं प्रशिक्षण						
1.1	Special Rate	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	61.414	Hect	1000	रु/हे.		61414

	1.2	Special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह जून, अक्टूबर एवं जनवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना। तथा अभिलेख तैयार करना	61414	Plants	1.5	रु/पौधे		92121
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय :-									153535
2			फेन्सिंग कार्य						
	2.1	Special Rate	फेन्सिंग मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	399	rm	700	रु/र.मी.		279440
फेन्सिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय :-									279440
3			रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
	3.1	Special Rate	30x45 से.मी. पॉलीपाट में 10 प्रतिशत मृत पौध प्रतिस्थापन हेतु शीर्ष तथा मध्य वितान के मिश्रित एवं फलदार पौधों की तैयारी एवं रखरखाव हेतु द्वितीय वर्ष व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 6 से 8 फीट) (10 प्रतिशत अतिरिक्त पौधे)	6756	Plants	20	रुपये/पौधे		135120
रोपणी कार्य पर तृतीय वर्ष व्यय									135120
4			रोपण क्षेत्र उपचार						
	4.1		मृतप्रत्यारोपण कार्य (10 प्रतिशत)						
	4.1.1	PCCF 1.5.2.2	मृत पौधों से बने खाली स्थान पर शीर्ष एवं मध्य वितान के मिश्रित एवं फलदार पौधों के रोपण हेतु गड्ढा खुदाई 60x60x60 से.मी. साईज नरम मिट्टी में।	6141	Pits	10.5	मा.दि./सै.	644.8	205048
	4.1.2	Special Rate	पौधों का परिवहन (पॉलीथीन साईज 30x45 से.मी.)	6141	Plants	20	रुपये/पौधे		122820
	4.1.3	Local Rate	कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल. प्रति पौधा की मान से उपयोग	18	litter	1000	रुपये/लि.		18000
	4.1.4	PCCF 4.10.2.2	मृत पौधों से बने खाली स्थान पर खोदे गये 60x60x60 से.मी. साईज के गड्ढों में शीर्ष एवं मध्य वितान के मिश्रित एवं फलदार पौधों का रोपण	6141	Plants	3.55	मा.दि./सै.	218	69324
मृतप्रत्यारोपण कार्य पर कुल व्यय									415192
5	5.1		रासायनिक खाद एन.पी.के का क्रय						
	5.2.1	Local Rate	रासायनिक खाद एन.पी.के. 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय तीन बार उपयोग हेतु 150 ग्राम प्रति पौधा के मान से क्रय	9212	Kg.	30	रुपये/किलो		276363
	5.2.2		वर्मीकम्पोस्ट खाद क्रय 200 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय 03 बार उपयोग हेतु 600ग्राम प्रति पौधा के मान से	36848	Kg.	10	रुपये/किलो		368484
	5.2		निंदाई कार्य						644847
	5.2.1	Special Rate	1. प्रथम निंदाई /गुड़ाई 1 मीटर व्यास में की जावेगी जिसके साथ मृत पौधों को बदलना, युरिया तथा जैविक खाद डाला जायेगा।	61414	Plants	2	मा.दि./सै.	1228	390593
	5.2.2	PCCF Norms 4.11.2.2	2. द्वितीय निंदाई /गुड़ाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी एक माह बाद की जावेगी एवं थाला बनाया जावेगा (2 मा.दि. प्रति सैकड़ा)	61414	Plants	2	मा.दि./सै.	1228	390593
	5.2.3	PCCF 4.11.3.2	तृतीय निंदाई एवं गुड़ाई 1 मीटर व्यास में की जावेगी। (थाला बनवाया जावेगा)	61414	Plants	1.2	मा.दि./सै.	737	234356
निंदाई कार्य पर व्यय :-									1015542
6	6.1	Local Rate	दो बार ट्रेक्टर से अंतर जुताई	36.8484	Hact	4000	रुपये/हे.		147394
रोपण क्षेत्र कार्य पर कुल व्यय :-									2222975

7			भू-जल संरक्षण कार्य						
	7.1	Special Rate	जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य कण्टूर ट्रेंच की दुरुस्तीकरण एवं आवश्यकतानुसार सफाई, गेबियन, बोल्टर बंड, आदि का संरचनाओं का सुदृढ़ीकरण कार्य।	61.414	Hect.	3000	रूपये/हे.		184242
जल संवर्धन कार्य पर व्यय									184242
8			पानी सिंचाई						
	8.1		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 हे. 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 2 श्रमिकों के द्वारा 3मी. x 3मी. के अंतराल पर लगभग 1 हे. 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।)						
	8.1.1	Special Rate	माह अप्रैल से जून तक 15 दिवस के अंतराल में एक सिंचाई (31+30+31)/15	9	day	0.002	2 मा.दि./1100	1006	319908
	8.1.2	Special Rate	माह नवम्बर से मार्च तक 15 दिवस के अंतराल में एक सिंचाई (28+31+30)/15	10	day	0.002	2 मा.दि./1100	1118	355524
	8.1.3	Special Rate	पम्प का रखरखाव एवं फलेक्सिबल पाईप आदि पर आकस्मिक व्यय	61.414	Hect.	8000	प्रति हे.		491312
सिंचाई पर कुल व्यय									1166744
9			अन्य कल्चरल आपरेशन						
	9.1		Invasive Alien Species Removal - सघन क्षेत्र - वनक्षेत्र में स्थित Invasive Alien Species की जड़ को गैंती से खोदकर निकालना एवं गुंथे हुए भिरों को खींचकर निकालना, निकालने के पश्चात् ड्रेसिंग कर सुरक्षित सीगन पर एकत्रित कर ढेर लगाना एवं सुखने के उपरांत सुरक्षित रूप से जलाना (तृतीय वर्ष कार्य)	24.566	Hact	3	मा.दिवस/हे.	73.70	23436
	9.2		एकलीकरण कार्य						
	9.2.1	PCCF Norms 1.2.3	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	61.414	Hact	3	मा.दिवस/हे.	184.24	58589
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत कॉपिस का एकलीकरण कार्य पर व्यय									82025
10			सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						

10.1	Special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 03 श्रमिक नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा सुनिश्चित किया जावे, जिसके अंतर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिये गये 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 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।	3	12	26	मा.दि./माह	936	297648
10.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत / निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						27313
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								324961
11		सामग्री / मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
11.1		सामग्री / मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%					454904
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								454904
योग व्यय :-								5003946
प्रति हेक्टेयर व्यय								81478.91

चतुर्थ वर्ष (2025-26)

क्र.	कार्य 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		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।	61414	plants	1.5	रु/पौधा		92121
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय :-								-
2		फेंसिंग कार्य						92121
2.1	Special Rate	फेंसिंग मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	399	rm	700	रु/र.मी.		279440
3		रोपणी में पौधा तैयारी पर व्यय						
3.1	Special Rate	रोपणी व्यय - औषधि प्रजाति के झाड़ी एवं बेला प्रजाति के पौधों की तैयारी कार्य प्रथम वर्ष (पॉलीथीन साइज 20X30 से.मी) 10 प्रतिशत अतिरिक्त	3378	plants	20	रु/पौधा		67560
4	4.1	रोपण क्षेत्र उपचार						
	PCCF Norms 1.5.1.2	औषधि प्रजाति के झाड़ी एवं बेला प्रजाति के पौधों के रोपण हेतु साधारण मिट्टी में गड्ढा खुदाई कार्य साइज - 45x45x45xcm.	3071	plants	5	मा.दि./सै.	153.55	48829
5	5.1	निंदाई कार्य						
5.1.1	Special Rate	1. प्रथम निंदाई / गुड़ाई एक मीटर व्यास में रोपित एवं अंगीकृत दोनों प्रकार की पौधों में की जावेगी जिसके साथ निर्धारित मात्रा में युरिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा। (अर्धचन्द्रकार थाला बनवाई एवं खाद प्रयोग सहित)	61414	plants	2	मा.दि./सै.	1228	390593

5.1.2	PCCF Norms 4.11.2.2	2. द्वितीय निंदाई / गुड़ाई एक मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद की जावेगी एवं थाला बनाया जावेगा (2 मा.दि. प्रति सैकड़ा)	61414	plants	2	मा.दि./सै.	1228	390593
5.2.1	Market Rate	वर्मी कम्पोस्ट खाद क्रय 250 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय 02 बार उपयोग हेतु 500 ग्राम प्रति पौधा के मान से क्रय	30707	Kg	10	रुपये/किलो		307070
5.2.2	Market Rate	रासायनिक खाद क्रय एन.पी.के. बड़े पौधों में 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय दो बार उपयोग	6141	Kg	30	रुपये/किलो		184230
निंदाई कार्य पर कुल व्यय :-								1272486
रोपण क्षेत्र में उपचार कार्य पर कुल व्यय :-								1321315
6								
6.1	Special Rate	जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (15 प्रतिशत) कण्टूर ट्रेंच की दुरुस्तीकरण एवं आवश्यकतानुसार सफाई, गेबियन, बोल्टर बंड आदि संरचनाओं का सुदृढीकरण कार्य।	61.414	Hect.	3000	रु/हे.		184242
7		पानी सिंचाई कार्य						
7.1		पौधों की रोपण पश्चात् माह नवम्बर से मार्च तक नियमित रूप से पौधा में आवश्यकतानुसार पानी सिंचाई सोलार पंप की सहायता से किया जावेगा। इस हेतु प्रति 05 हे. 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 2 श्रमिकों के द्वारा 3मी. x3मी. के अंतराल पर लगभग 1 हे. में रोपित 1100 पौधों में पाईप की पानी से सिंचाई किया जाना सम्भव हो पाया था तदनुसार प्रति 1000 पौधा एक बार सिंचाई हेतु 1.82 मानव दिवस श्रम की आवश्यकता होगी।)						
7.1.1	Special Rate	माह अप्रैल से जून तक 10 दिवस की अंतराल में एक सिंचाई	9	times	1.82	मा.दि./सैकड़ा	1006	319908
7.1.2	Special Rate	माह नवम्बर से मार्च तक 10 दिवस की अंतराल में एक सिंचाई	10	times	1.82	मा.दि./सैकड़ा	1118	355524
7.1.3		पम्प का रखरखाव एवं फलेक्सिबल पाईप आदि पर आकस्मिक व्यय	61.414	Hect.	8000	प्रति हे.		491312
सिंचाई पर कुल व्यय								1166744
8		सुरक्षा एवं आकस्मिक कार्य						
8.1	Special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 03 श्रमिक नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा सुनिश्चित किया जावे, जिसके अंतर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिये गये 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 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।	3	12	26	मा.दि./माह	936	297648

8.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत / निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						26874
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								324522
9		सामग्री / मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
9.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	15%					515392
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								515392
योग व्यय :-								3951336
प्रति हेक्टेयर व्यय								64339.33

पंचम वर्ष रखरखाव कार्य (2026-27)

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			अनुश्रवण एवं मूल्यांकन						
	1.1	Special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह जून, अक्टूबर एवं जनवरी /फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	61414	plants	1.5	रू/पौधा		92121
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय :-								-	92121
2			फेन्सिंग कार्य						
	2.1		फेन्सिंग मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	399	rm	700	रू/र.मी.		279440
फेन्सिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय :-									279440
3			पानी सिंचाई कार्य						
	3.1		पौधों की रोपण पश्चात् माह नवम्बर से मार्च तक नियमित रूप से पौधा में आवश्यकतानुसार पानी सिंचाई सोलार पंप की सहायता से किया जावेगा। इस हेतु प्रति 05 हे. 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 2 श्रमिकों के द्वारा 3मी. X3मी. के अंतराल पर लगभग 1 हे. में रोपित 1100 पौधों में पाईप की पानी से सिंचाई किया जाना सम्भव हो पाया था तदनुसार प्रति 1000 पौधा एक बार सिंचाई हेतु 1.82 मानव दिवस श्रम की आवश्यकता होगी।)						
	3.1.1	Special Rate	माह अप्रैल से मई तक 10 दिवस की अंतराल में एक सिंचाई	6	times	1.82	मा.दि./सैकड़ा	671	213378
	3.1.2		पम्प का रखरखाव एवं फलेक्सिबल पाईप आदि पर आकस्मिक व्यय	61.414	Hect.	8000	प्रति हे.		491312
पानी सिंचाई पर व्यय :-									704690
4			रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
	3.1	Special Rate	रोपणी व्यय – औषधि प्रजाति के झाड़ी एवं बेला प्रजाति के पौधों की तैयारी एवं रखरखाव कार्य द्वितीय वर्ष (पॉलीथीन साईज 20X30 से.मी.) (10 प्रतिशत अतिरिक्त)	3378	plants	10	रू/पौधा		33780
4			रोपण क्षेत्र उपचार						
	4.1	Special Rate	रोपण हेतु औषधि प्रजाति के झाड़ी एवं बेला प्रजाति के पौधों का परिवहन	3071	plants	6	रू/पौधा		18426
	4.1.1	Special Rate	औषधि प्रजाति के झाड़ी एवं बेला प्रजाति के पौधों का रोपण खाद डलाई सहित	3071	plants	3	मा.दि./सै.	92	29297

	4.1.2	Market Rate	कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल. प्रति पौधा की मान से रोपण समय उपयोग।	9	kg	1000	रु./कि.ग्रा.		9000
	4.1.3	Special Rate	प्रथम निंदाई	3071	plants	2	मा.दि./सै.	61	19532
	4.1.4	PCCF Norms 4.11.2.2	द्वितीय निंदाई	3071	plants	2	मा.दि./सै.	61	19532
	4.1.5	PCCF Norms 4.11.3.2	तृतीय निंदाई	3071	plants	1.2	मा.दि./सै.	37	11719
	4.1.6	Market Rate	रासायनिक खाद क्रय एन.पी.के. बड़े पौधों में 30 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय दो बार उपयोग हेतु 150 ग्राम प्रति पौधा के मान से	461	kg	30	रु./कि.ग्रा.		13830
	4.1.7	Market Rate	वर्मी कंपोस्ट खाद क्रय 200 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय 03 बार उपयोग हेतु 600 ग्राम प्रति पौधा के मान से क्रय	1843	kg	10	रु./कि.ग्रा.		18430
रोपण क्षेत्र उपचार									139765
5			जल संवर्धन						
	5.1		जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (10 प्रतिशत)	61.414	Hect.	2000	रु./हे.		122828
जल संवर्धन कार्य पर व्यय									122828
6			सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	6.1	Special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 03 श्रमिक नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा सुनिश्चित किया जावे, जिसके अंतर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिये गये 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 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।	3	12	26	मा.दि./माह	936	297648
	6.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत /निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						27036
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-									324684
7			सामग्री /मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	7.1		सामग्री /मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	20%					339462
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय									339462
योग व्यय :-									2036770
प्रति हेक्टेयर व्यय									33164.59

षष्ठम वर्ष रखरखाव कार्य (2027-28)

क्र.	कार्य 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		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 जून, अक्टूबर एवं जनवरी / फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	61414	plants	1.5	रु/पौधा		92121
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय :-								92121
2		फेन्सिंग कार्य						
2.1		फेन्सिंग मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	399	rm	700	रु/र.मी.		279440
3		रोपण क्षेत्र उपचार						
3.1		निंदाई						
3.1.1	Special Rate	1. प्रथम निंदाई / गुड़ाई एक मीटर व्यास में रोपित एवं अंगीकृत दोनों प्रकार की पौधों में की जावेगी जिसके साथ निर्धारित मात्रा में यूरिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा। (अर्धचन्द्रकार थाला बनवाई एवं खाद प्रयोग सहित)	3071	plants	2	मा.दि./सै.	61	19532
3.1.2	PCCF Rate 4.11.2.2	2. द्वितीय निंदाई / गुड़ाई एक मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद की जावेगी एवं थाला बनाया जावेगा (2 मा.दि. प्रति सैकड)	3071	plants	2	मा.दि./सै.	61	19532
3.2		रासायनिक खाद एवं एन.पी.के. (निंदाई के समय)						
3.2.1	Local Rate	एन.पी.के. का उपयोग निंदाई के समय औषधि प्रजाति के झाड़ी एवं बेला प्रजाति के पौधा 25 ग्राम प्रति निंदाई उपयोग हेतु कुल 50 ग्राम के मान से क्रय	154	kg	30	रु/कि.ग्रा.		4620
3.2.2	Market Rate	वर्मी कम्पोस्ट खाद क्रय 100 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय 02 बार उपयोग हेतु 200 ग्राम प्रति पौधा के मान से क्रय	614	kg	10	रु/कि.ग्रा.		6140
निंदाई पर व्यय :-								49823
4								
4.1		जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (10 प्रतिशत)	61.414	Hect.	2000	रु/हे.		122828
5	5.1	कटाई सफाई कार्य						
5.1.1	PCCF Rate 1.2.4	जीवित दूंतों से निकले मल्टीपल शूटों में से एक या दो स्वस्थ कापिस को रखते हुए अन्य कमजोर व विकृत कापिस की कटाई एवं सफाई कार्य	61.414	Hact	3	मा.दिवस/हे.	184.24	58589
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत क्लिनिंग कार्य पर व्यय								58589
6		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
6.1	Special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 03 श्रमिक नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा सुनिश्चित किया जावे, जिसके अंतर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिये गये 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 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।	3	12	26	मा.दि./माह	936	297648
6.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत / निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						26951
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								324599

7		सामग्री / मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	7.1	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि 25%						287414
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								287414
योग व्यय :-								1214814
प्रति हेक्टेयर व्यय								19780.74

सप्तम वर्ष रखरखाव कार्य (2028-29)

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		अनुश्रवण एवं मूल्यांकन						
	1.1	Special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह जून, अक्टूबर एवं जनवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	61414	plants	1.5	रु/पौधा		92121
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय :-								-
2		फेन्सिंग कार्य						92121
	2.1	Special Rate फेन्सिंग मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	399	rm	700	रु/र.मी.		279440
फेन्सिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय :-								279440
3								
	3.1	जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (10 प्रतिशत)	61.414	Hect.	2000	रु/हे.		122828
जल संवर्धन कार्य पर व्यय :-								122828
4		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	4.1	Special Rate सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 03 श्रमिक नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा सुनिश्चित किया जावे, जिसके अंतर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिये गये 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 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।	3	12	26	मा.दि./माह	936	297648
	4.2	अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत / निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						26968
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								324616
5		सामग्री / मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	5.1	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	30%					304442
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								304442
योग व्यय :-								1123447
प्रति हेक्टेयर व्यय								18293.01

अष्टम वर्ष रखरखाव कार्य (2029-30)

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		अनुश्रवण एवं मूल्यांकन						
	1.1	Special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊँचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह जून, अक्टूबर एवं जनवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	61414	plants	1.5	रु/पौधा		92121
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय :-							-	92121
2		फेन्सिंग कार्य						
	2.1	Special फेन्सिंग मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	399	rm	700	रु/र.मी.		279440
फेन्सिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय :-								279440
3								
	3.1	जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य	61.414	Hect.	2000	रु/हे.		122828
	4.1	Special Rate सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 03 श्रमिक नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा सुनिश्चित किया जावे, जिसके अंतर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिये गये 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 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।	3	12	26	मा.दि./माह	936	297648
	4.2	अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत /निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						429236
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								726884
5		सामग्री /मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	5.1	मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	35%					286652
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								286652
योग व्यय :-								1105657
प्रति हेक्टेयर व्यय								18003.33

नवम वर्ष रखरखाव कार्य (2030-31)

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		अनुश्रवण एवं मूल्यांकन						
	1.1	Special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊँचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह जून, अक्टूबर एवं जनवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	61414	plants	1.5	रु/पौधा		92121
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय :-							-	92121
2		फेन्सिंग कार्य						

2.1	Special Rate	फेन्सिंग मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	399	mm	700	रु./र.मी.		279440
फेन्सिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय :-								279440
3								
3.1		जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (10 प्रतिशत)	61.414	Hect.	3000	रु./हे.		184242
4		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
4.1	Special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 03 श्रमिक नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा सुनिश्चित किया जावे, जिसके अंतर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिये गये 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 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।	3	12	26	मा.दि./माह	936	297648
4.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत / निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						26968
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								324616
5		सामग्री / मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
5.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	40%					486893
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								486893
योग व्यय :-								1367312
प्रति हेक्टेयर व्यय								22263.85

दसम वर्ष रखरखाव कार्य (2031-32)

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		अनुश्रवण एवं मूल्यांकन						
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।	61414	plants	1.5	रु./पौधा		92121
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय :-								92121
2		भू-जल संरक्षण कार्य						
2.1	Special Rate	जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (05 प्रतिशत)	61.414	Hect.	1000	रु./हे.		61414
3	3.1	दस वर्षीय थिनिंग कार्य :- रोपण के दसवें वर्ष में सागरिया फार्मुला के तहत स्वस्थ पौधों की गोलाई एवं प्रति हे. पौधों की गणना कर औसत गोलाई के दस गुना अंतराल पर स्वस्थ पौधों को रोकते हुए विकृत एवं कमजोर पौधों की कटाई की जावेगी। स्वस्थ पौधों को को बढ़ने हेतु पर्याप्त अवसर प्राप्त होगा।	61.414	hact.	25	मा.दि./हे.	1535	488241
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत रोपित पौधों में दस वर्षीय थिनिंग कार्य :-								488241

4			सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
	4.1	Special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 3 श्रमिक नोट :- सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा सुनिश्चित किया जावे, जिसके अंतर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिये गये 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 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।	3	12	26	मा.दि./माह	936	297648
	4.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत / निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						37721
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-									335369
10			सामग्री / मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	45%					439716
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय									439716
योग व्यय :-									1416862
प्रति हेक्टेयर व्यय									23070.66

वार्षिक परियोजना लागत गोशवारा

क्र.	वर्ष	रकबा	प्रति हे.दर	राशि	प्रति पौधा व्यय
1	प्रथम वर्ष (2022-2023)	61.414	382231.81	23474384.38	382.23
2	द्वितीय वर्ष (2023-2024)	61.414	216160.77	13275297.53	216.16
3	तृतीय वर्ष (2024-2025)	61.414	81478.91	5003945.78	81.48
4	चतुर्थ वर्ष (2025-2026)	61.414	64339.33	3951335.61	64.34
5	पंचम वर्ष (2026-2027)	61.414	33164.59	2036770.13	33.16
6	षष्ठम वर्ष (2027-2028)	61.414	19780.74	1214814.37	19.78
7	सप्तम वर्ष (2028-2029)	61.414	18293.01	1123446.92	18.29
8	अष्टम वर्ष (2029-2030)	61.414	18003.33	1105656.51	18.00
9	नवम वर्ष (2030-2031)	61.414	22263.85	1367312.08	22.26
10	दसम वर्ष (2031-2032)	61.414	23070.66	1416861.51	23.07
महायोग :-		61.414	878787.00	53969824.82	878.79


वन परिक्षेत्राधिकारी
मरवाही


उपमंडलाधिकारी
पेण्ड्रा, उपमंडल


वनमंडलाधिकारी
मरवाही वनमंडल, पेण्ड्रा रोड

परिक्षेत्र अधिकारी का प्रमाण पत्र

मै. दरोगा सिंह मरावी परिक्षेत्र अधिकारी मरवाही परिक्षेत्र. मरवाही वनमंडल प्रमाणित करता हूँ कि केंवची – केंदा – मंझवानी – रतनपुर मार्ग 2/4 लेन चौड़ीकरण परियोजना हेतु वानिकी भूमि के गैर वानिकी प्रायोजन के लिये व्यपवर्तित वन भूमि के विरुद्ध क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कैम्पा मद कक्ष क्र 2047 पण्डरी रकबा 61.414 हे. के परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाए गए समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है तथा परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाए गए उपचारण के कार्यों का विवरण एवं मात्रा का विवरण मौके की आवश्यकता के अनुरूप है तथा इससे मै तकनीकी/वानिकी के दृष्टिकोण से सहमत हूँ।

हस्ताक्षर

नाम – दरोगा सिंह मरावी
परिक्षेत्र अधिकारी मरवाही

उपवनमंडलाधिकारी का प्रमाण पत्र

मै. नवीन निराला उपवनमंडलाधिकारी पेण्ड्रा उपवनमंडल मरवाही वनमंडल प्रमाणित करता हूँ कि केंवची – केंदा – मंझवानी – रतनपुर मार्ग 2/4 लेन चौड़ीकरण परियोजना हेतु वानिकी भूमि के गैर वानिकी प्रायोजन के लिये व्यपवर्तित वन भूमि के विरुद्ध क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कैम्पा मद कक्ष क्र 2047 पण्डरी रकबा 61.414 हे. के परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाए गए समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है तथा परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाए गए उपचारण के कार्यों का विवरण एवं मात्रा का मेरे द्वारा मौके पर अवलोकन कर इसे क्षेत्र की आवश्यकता के अनुरूप होना पाया। मै इस परियोजना प्रतिवेदन से सहमत हूँ तथा कार्य कराये जाने की अनुशंसा करता हूँ।

हस्ताक्षर

नाम – नवीन निराला

उपवनमंडलाधिकारी पेण्ड्रा


DIVISIONAL FOREST OFFICER
MARWAHI DIVISION PENDRA ROAD

संनिधि मानचित्र

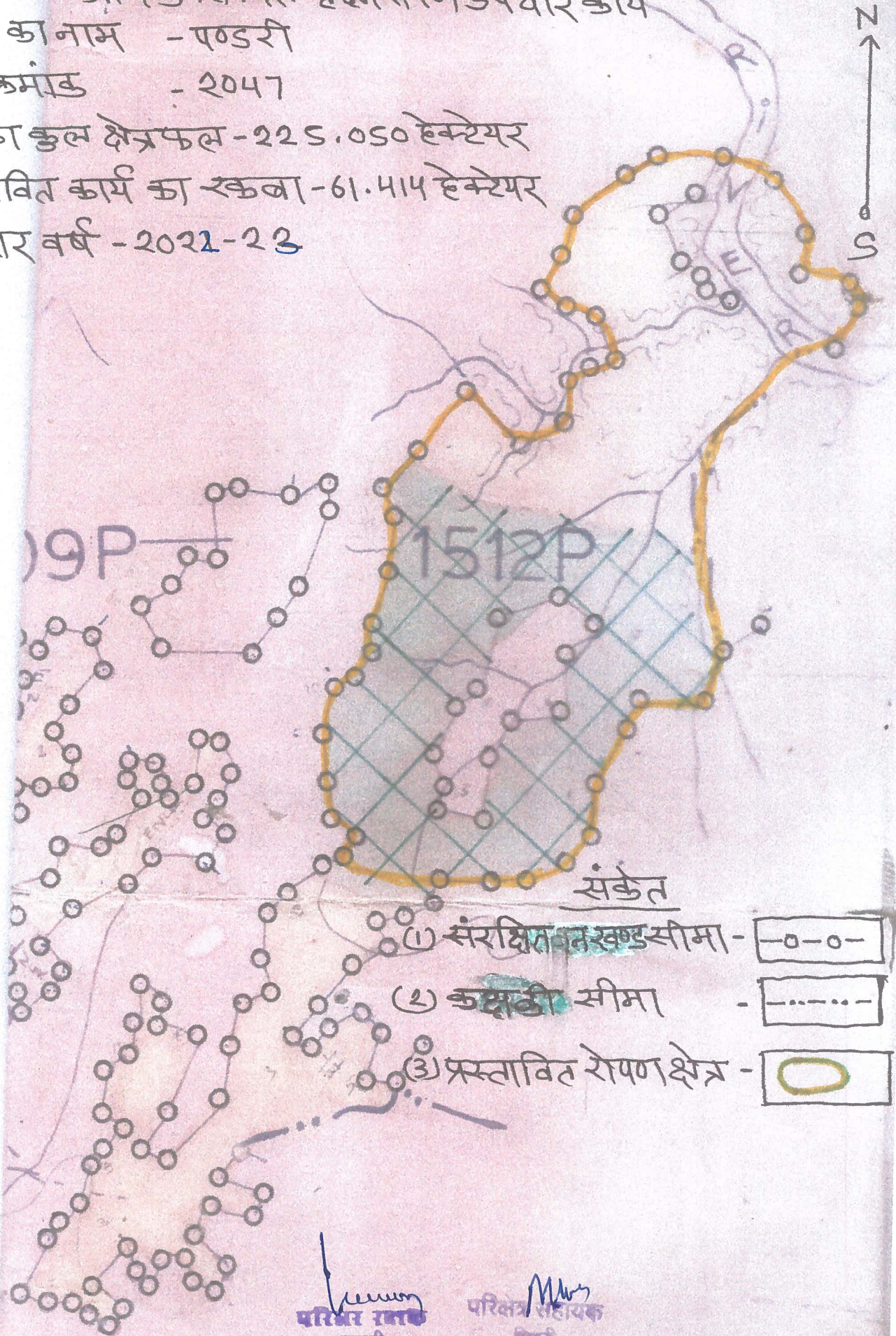
केंवची-कुंदा-मझवानी-रतनपुर मार्ग २।५ लेन चौडीकरण परियोजना
अंतर्गत बैकल्पिक सिंचित वृक्षारोपण उपचार कार्य
स्थल का नाम - पण्डरी

कक्ष क्रमांक - २०५७

कक्ष का कुल क्षेत्रफल - २२५.०५० हेक्टेयर

प्रस्तावित कार्य का रकबा - ६१.५१५ हेक्टेयर

उपचार वर्ष - २०२१-२३



पुनरिक्षित संनिधि मानचित्र

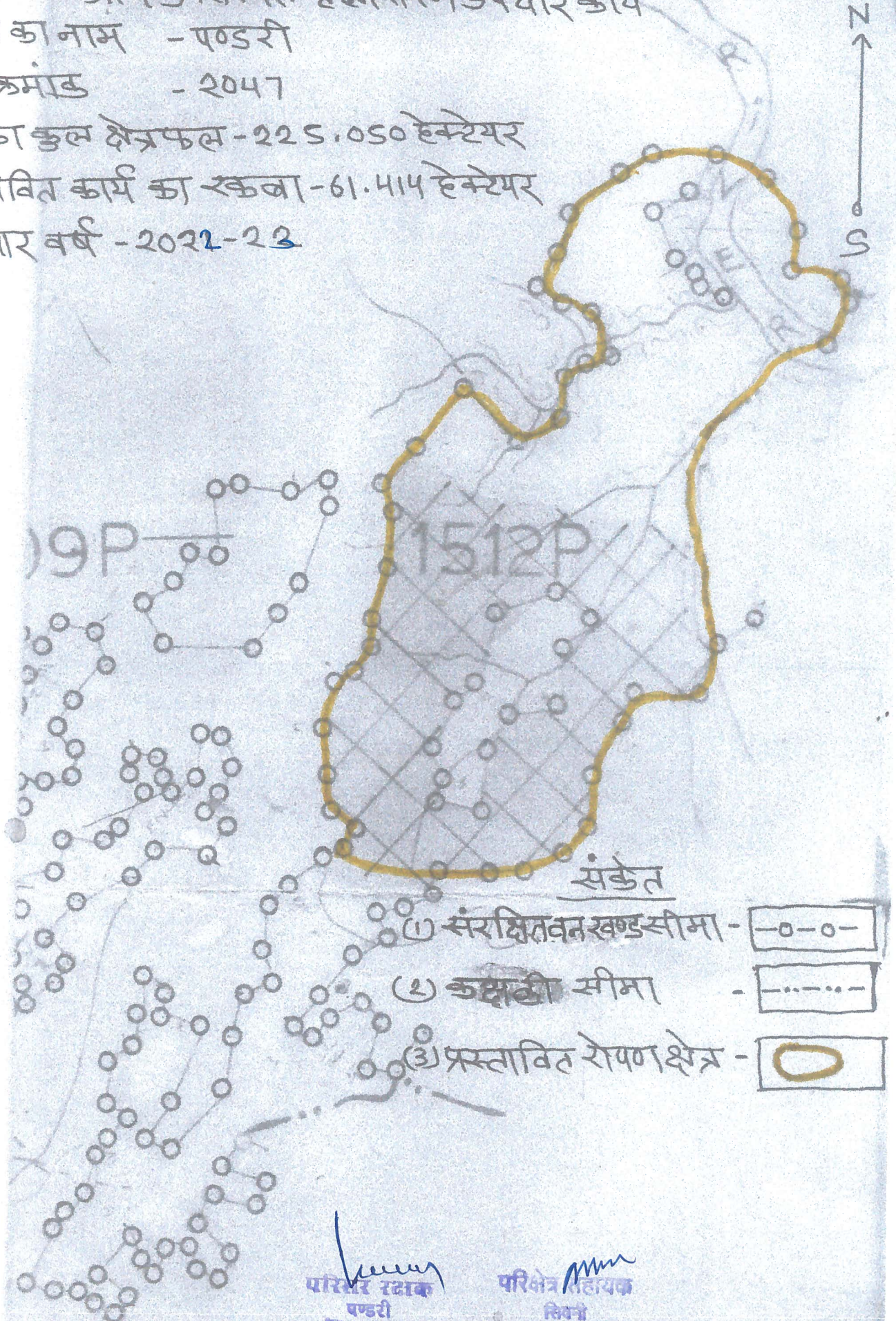
केंबची-केंदा-मझबानी-रतनपुर मार्ग 214 लेन चौडीकरण परियोजना
अंतर्गत वैकल्पिक सिंचित वृक्षारोपण उपचार कार्य
स्थल का नाम - पण्डरी

कक्ष क्रमांक - 2047

कक्ष का कुल क्षेत्रफल - 225.050 हेक्टेयर

प्रस्तावित कार्य का रकबा - 61.414 हेक्टेयर

उपचार वर्ष - 2021-22



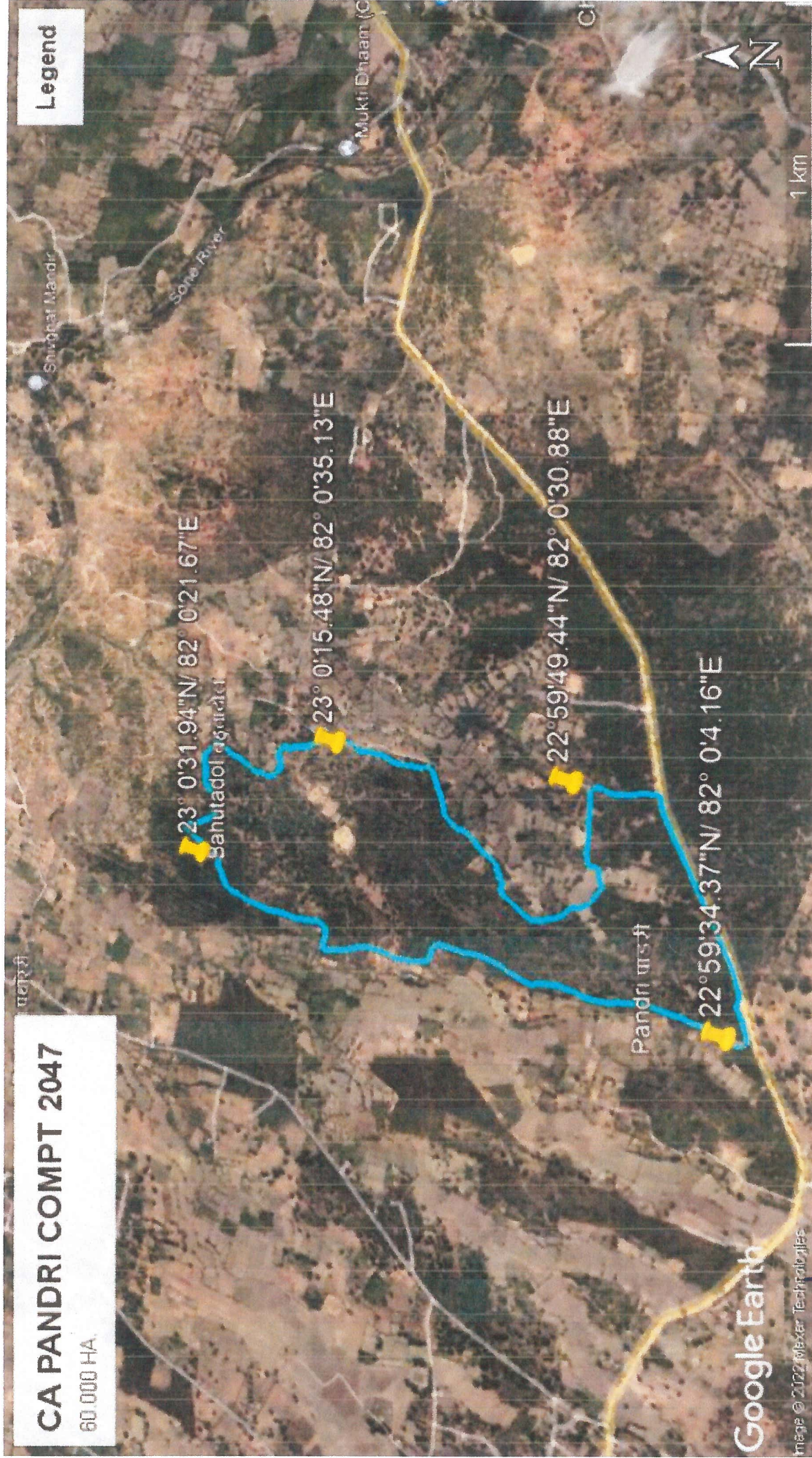
परिक्षित रक्षक
पण्डरी

परिक्षेत्र निहायक
सिवनी

CA PANDRI COMPT 2047

60 000 HA

Legend



परिक्षेत्र सहित
सिक्की

परिसर रणत
पन्दी

उपचार मानचित्र

केंवची-केंदा-मंझवानी-रतनपुर मार्ग २/५ लेन चौडीकरण परियोजना N
अंतर्गत वैकल्पिक सिंचित वृक्षारोपण उपचार कार्य

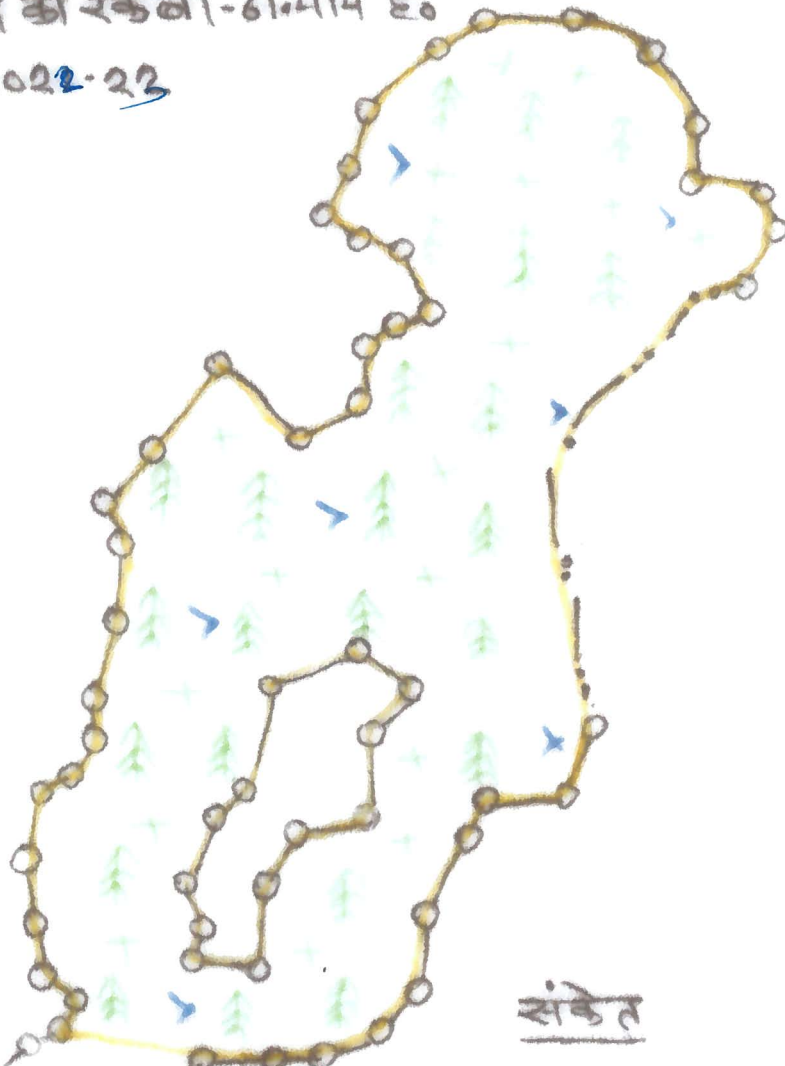
स्थल का नाम - पण्डरी

कक्ष क्रमांक - २०५७

कक्ष का कुल क्षेत्रफल - १२५.०५० हेक्टेयर

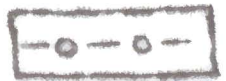
प्रस्तावित कार्य का रकबा - ६१.५१५ हे०

उपचार वर्ष - २०२२-२३



संकेत

(१) संरक्षित कक्ष सीमा -



(२) कार्य क्षेत्र सीमा -



(३) सी. बी. ओ. कार्य -



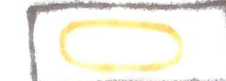
(४) प्रस्तावित रोपण क्षेत्र -



(५) भू-जल संरक्षण कार्य -



(६) अतिक्रमण -



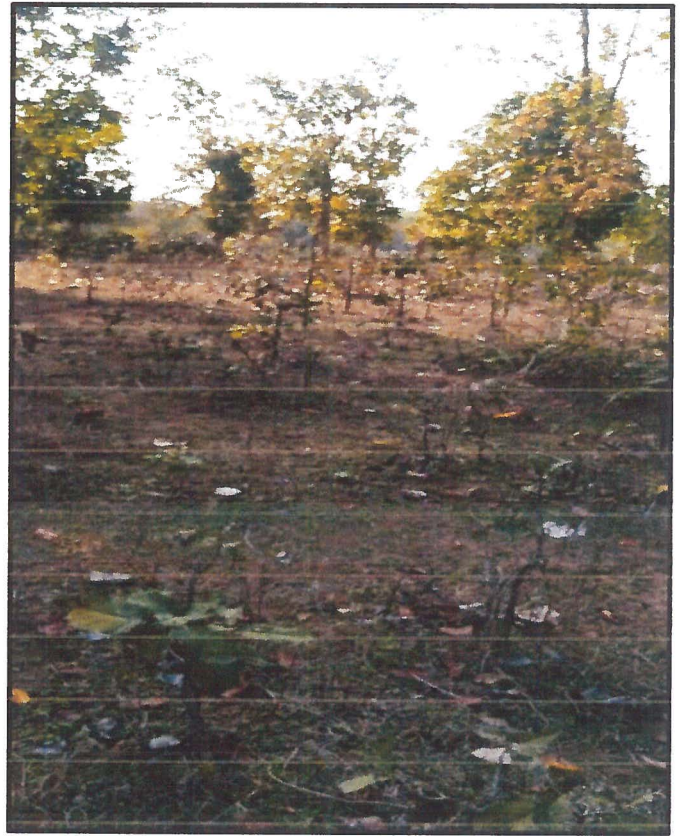
Handwritten signature

परियोजना निदेशक
पण्डरी

Handwritten signature

सहायक निदेशक
पण्डरी

वैकल्पिक सिंचित वृक्षारोपण पण्डरी क02047 वर्ष 2021-22 से 2030-31




परिसर रक्षक
पण्डरी


परिक्षेत्र सहायक
तिरुपती