

छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग



उच्च तकनीक सिंचित क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य

(प्रथम वर्ष — 2017-18)

परिक्षेत्र	—	बचेली
परिसर	—	बचेली
कक्ष. क्रमांक	—	RF/1845
प्रस्तावित वृक्षारोपण रकबा	—	16.00 हेक्टेयर
कुल रोपित पौधे	—	40000 नग
अंतराल	—	2 x 2 मी.

दन्तेवाड़ा वनमण्डल दन्तेवाड़ा

परियोजना प्रतिवेदन

1. कार्य का नाम :- उच्च तकनीकी सिंचित वैकल्पिक वृक्षारोपण
2. खसरा कर्मांक :- आरक्षित वन बैलाडिला
3. कार्य योग्य रकबा :- 16.000 हे.
4. स्थल का नाम :- आर.एफ/1845
5. परिक्षेत्र का नाम :- बचेली
6. उप वन मण्डल का नाम :- दंतेवाड़ा
7. वन मण्डल का नाम :- दंतेवाड़ा
8. परियोजना अवधि :- 10 वर्ष
9. परियोजना की लागत :-

क्र.	वर्ष	हे.	प्रति हे.	कुल व्यय राशि
1	प्रथम वर्ष (2017-18)	16.000	326241.85	5219869.60
2	द्वितीय वर्ष (2018-19)	16.000	56752.52	908040.32
3	तृतीय वर्ष (2019-20)	16.000	21385.39	342166.24
4	चतुर्थ वर्ष (2020-21)	16.000	13930.93	222894.88
5	पंचम वर्ष (2021-22)	16.000	10200.00	163200.00
6	षष्ठम वर्ष (2022-2023)	16.000	10800.00	172800.00
7	सप्तम वर्ष (2023-2024)	16.000	9500.00	152000.00
8	अष्टम वर्ष (2024-2025)	16.000	10000.00	160000.00
9	नवम वर्ष (2025-2026)	16.000	10500.00	168000.00
10	दसम वर्ष (2026-2027)	16.000	11000.00	176000.00
	योग:-		480310.69	7684971.04
11	अन्य आकस्मिक व्यय 10%		48031.00	768497.00
12	आस्था मूलक कार्य 10%		48031.00	768497.00
13	वन अनुसंधान एवं अन्य विकास कार्य 5%		24016.00	384248.00
	महायोग:-		600388.69	9606213.04

13. परियोजना का संक्षिप्त विवरण :-

दंतेवाड़ा जिले के दंतेवाड़ा वन मण्डल अन्तर्गत बचेली परिक्षेत्र के अंतर्गत स्लेरी पाईप लाईन किरन्दुल से नगरनार मे एन.एम.डी.सी., दक्षिण बस्तर दंतेवाड़ा द्वारा वन संरक्षण अधिनियम 1980 के तहत आवेदन दिया गया है। दंतेवाड़ा वन मण्डल अन्तर्गत वन परिक्षेत्र बचेली के आरक्षित वन खण्ड आर.एफ/1845 मे रकबा 45.000 हे० वन भूमि में वैकल्पिक क्षतिपूर्ति सिंचित सागौन वृक्षारोपण हेतु उपयुक्त भूमि है। प्रस्तावित क्षेत्र में सागौन के वृक्षारोपण की योजना है, प्रस्तावित योजना का प्राक्कलन संलग्न है।


वन परिक्षेत्र अधिकारी
बचेली


उपवनमण्डलाधिकारी
दंतेवाड़ा


वनमण्डलाधिकारी
दंतेवाड़ा वनमण्डल दंतेवाड़ा

वनमण्डल दंतेवाडा

दक्षिण बस्तर दंतेवाड़ा

वनमण्डलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल दन्तेवाड़ा

परियोजना प्रतिवेदन
सिंचित वृक्षारोपण – पाढ़ापुर

परिक्षेत्र का नाम – बचेली

आरक्षित वनखण्ड – आर.एफ/1845

अंतराल – 2x2

रकबा – 16.00 हे.

फंसिंग – सीमेंट पोल्स (तार फंसिंग)

फंसिंग लाईन – 7

पौधे संख्या – सागौन, खम्हार एवं बांस 25000 नग

मजदूरी दर – 307.67

प्रथम वर्ष (2017-18)

क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	कार्य की मात्रा	दर	राशि
1	रोपण स्थल का सर्वेक्षण एवं सीमांकन कार्य, उपचार मानचित्र एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना	हेक्टे.	16.000	1076.84	17229.00
2	क्षेत्र सफाई एवं सी.बी.ओ. कार्य	हेक्टे.	16.000	2769.03	44304.00
3	लेण्टाना ईपोटोरियम एवं छिन्द घास उन्मूलन	हेक्टे.	16.000	8291.70	132667.00
4	स्टेकिंग कार्य – 2x2 मी. अंतराल में	नग	40000	0.84	33600.00
5	फंसिंग :- 1. सीमेंट फंसिंग पोस्ट कय करना 2.0 मी. लंबाई 3x3 मी. के अंतराल पर प्रत्येक 10 पर 1 स्ट्रेनर पोस्ट	नग	800	236.00	188800.00
	2. फंसिंग हेतु गडढा खुदाई कार्य – साईज 30x30x40 से.मी.	नग	800	9.23	7384.00
	3. कांटातार कय करना	कि.ग्रा.	2880	85.00	244800.00
	4 सीमेंट पोल्स फिक्सिंग स्ट्रेनर पोस्ट सहित – 35 C:C 1:3:6 20 मिमी मेटल के साथ (प्रति पोस्ट M ³ = 0.032	नग	800	152.10	121680.00
	5. कांटातार सात लाईन में यू नेल्स/बाईडिंग तार की सहायता से खींचकर लगाया जाय तथा नीचे की दो लाईन में कटीले झाड़ियों से आवश्यकतानुसार जाली बनाया जाये।	र.मी.	2400	76.91	184584.00
6	गडढो की खुदाई कार्य 30x30x30 सेमी साईज कड़ी मिट्टी में (क्षेत्र में 50 प्रतिशत कड़ी मिट्टी एवं 50 प्रतिशत साधारण मिट्टी हेतु औसत मानक दर निर्धारित किया गया)	नग	40000	9.23	369200.00
7	कम्पोस्ट/गोबर खाद कय परिवहन सहित (1/4 भाग भरना)	घ.मी.	270.00	1464.10	395307.00
8	= 0.027 M ³ x (1/4) x 2500 = 16.88 घनमीटर				
9	गडढो में मिट्टी एवं खाद का मिश्रण भरना	नग	40000	4.08	163200.00
10	पौधा कय न्यूनतम 3 फीट साईज के	नग	44000	39.00	1716000.00
11	पौधा परिवहन एवं दोनों पौधों को प्रत्येक गडढो के पास ले जाकर रखना	नग	40000	6.65	266000.00
12	गडढो में विभिन्न रासायनिक उर्वरकों, कीट एवं फफूंद नाशक पाउडर, उपजाऊ मिट्टी एवं जैविक खाद का मिश्रण तैयार करना एवं गडढे में डालना।	-	L.S		69722.00

13	रोपण (न्यूनतम 2 फीट उंचाई का पौधा रोपण)	नग	40000	4.00	160000.00
14	जैविक/रासायनिक खाद क्रय:-				
	1. फोरेट 10 ग्राम प्रति पौधा	कि.ग्रा.	400	152.90	61160.00
	2. सुपरफास्फट 50 ग्राम प्रति पौधा	कि.ग्रा.	2000	12.10	24200.00
	3. यूरिया 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय	कि.ग्रा.	2000	9.90	19800.00
	4. वर्मी कम्पोस्ट 200 ग्राम प्रति पौधा	कि.ग्रा.	8000	12.10	96800.00
	5. कीटनाशक - Monochrotophos/Malathion क्रय (आवश्यकतानुसार)	-	-	-	53100.00
15	निंदाई कार्य - 1. प्रथम निंदाई रोपण की 15 दिन पश्चात् एक मीटर व्यास में की जावेगी। पौधों में विशेष रूप से गुड़ाई की जावेगी।	नग	40000	3.38	135200.00
16	सुरक्षा 2 माह (10 हे. में 05 चौकीदार)	माह	2	9230.00	18460.00
17	सिंचाई 2 माह	माह	2	9230.00	18460.00
18	(a) ड्रिप इरिगेशन सिस्टम (ड्रिप, सिस्टम सहित) (प्रोजेक्ट अलग से वन संरक्षक द्वारा स्वीकृत किया जावे)	हेक्टे.	16.000		500000.00
	(b) इन्टकवेल की स्थापना, विद्युत कनेक्शन, पंप हाउस निर्माण				90000.00
19	अन्य आकस्मिक व्यय - बोर्ड लगाना, गेट लगाना, अग्नि सुरक्षा इत्यादि	-	-	-	88213.00
				योग:-	5219870.00
				प्रति हे. व्यय राशि	326241.85


वन परिक्षेत्र अधिकारी
बचेली


उप वनमण्डलाधिकारी
दन्तेवाड़ा


वनमण्डलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल, दन्तेवाड़ा

द्वितीय वर्ष (2018-19)

क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	निंदाई कार्य – 1. प्रथम निंदाई एक मीटर व्यास में मल्लिंग सहित की जावेगी (माह अप्रैल/मई में)	नग	40000	4.61	184400.00
	2. द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद की जावेगी (माह जुलाई में)	नग	40000	4.61	184400.00
	3. तृतीय निंदाई (माह सितम्बर में)। थाला बनवाया गया।	नग	40000	4.61	184400.00
2	जैविक एवं रासायनिक खाद एवं कीटनाशक का क्रय	—	L.S	-	165510.00
3	सुरक्षा 12 माह – (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	-	-	145664.00
4	सिंचाई 6 माह (बिजली बिल सहित)	माह	6	-	42666.00
5	अन्य आकस्मिक व्यय – ड्रिप, सिस्टम, फेंसिंग मरम्मत आदि	L.S.	-	-	1000.00
				योग—:	908040.00
				प्रति हे. व्यय राशि	56752.52
तृतीय वर्ष (2019–20)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	निंदाई /गुड़ाई	नग	40000	4.61	184400.00
2	सुरक्षा 12 माह – (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12	-	125664.00
3	सिंचाई 6 माह (बिजली बिल सहित)	—	6	-	30000.00
4	अन्य आकस्मिक व्यय – अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	—	L.S	-	2102.00
				योग—:	342166.00
				प्रति हे. व्यय राशि	21385.39

वन परिक्षेत्र अधिकारी
बघेली

उप वनमण्डलाधिकारी
दन्तेवाड़ा

वनमण्डलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल, दन्तेवाड़ा

चतुर्थ वर्ष (2020-21)

क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12	-	145664.00
2	सिंचाई 6 माह (बिजली बिल सहित)	-	6	-	30000.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	-	L.S	-	27231.00
4	यांत्रिक विरलन	-	L.S	-	20000.00
	योग:-				222895.00
	प्रति हे. व्यय राशि				13930.93

पंचम वर्ष (2021-22)

क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12	-	163200.00
	योग:-				163200.00
	प्रति हे. व्यय राशि				10200.00

षष्ठम वर्ष (2022-23)

क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12	-	172800.00
	योग:-				172800.00
	प्रति हे. व्यय राशि				10800.00

सप्तम वर्ष (2023-24)

क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	10	-	152000.00
	योग:-				152000.00
	प्रति हे. व्यय राशि				9500.00

अष्ठम वर्ष (2024-25)

क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	10	-	160000.00
	योग:-				160000.00
	प्रति हे. व्यय राशि				10000.00

नवम वर्ष (2025-26)

क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	10	-	168000.00
	योग:-				168000.00
	प्रति हे. व्यय राशि				10500.00

दसम वर्ष (2026-27)

क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	10	-	176000.00
				योग:-	176000.00
				प्रति हे. व्यय राशि	11000.00

गोश्वारा

क्र.	वर्ष	हे.	प्रति हे.	कुल व्यय राशि
1	प्रथम वर्ष (2017-18)	16.000	326241.85	5219869.60
2	द्वितीय वर्ष (2018-19)	16.000	56752.52	908040.32
3	तृतीय वर्ष (2019-20)	16.000	21385.39	342166.24
4	चतुर्थ वर्ष (2020-21)	16.000	13930.93	222894.88
5	पंचम वर्ष (2021-22)	16.000	10200.00	163200.00
6	षष्ठम वर्ष (2022-2023)	16.000	10800.00	172800.00
7	सप्तम वर्ष (2023-2024)	16.000	9500.00	152000.00
8	अष्टम वर्ष (2024-2025)	16.000	10000.00	160000.00
9	नवम वर्ष (2025-2026)	16.000	10500.00	168000.00
10	दसम वर्ष (2026-2027)	16.000	11000.00	176000.00
	योग:-		480310.69	7684971.04
11	अन्य आकस्मिक व्यय 10%		48031.00	768497.00
12	आस्था मूलक कार्य 10%		48031.00	768497.00
13	वन अनुसंधान एवं अन्य विकास कार्य 5%		24016.00	384248.00
	महायोग:-		600388.69	9606213.04


वन परिक्षेत्र अधिकारी
बचेली


उप वनमण्डलाधिकारी
दन्तेवाड़ा


वनमण्डलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल, दन्तेवाड़ा



REVIEW TO THIS MAP AS 1:15000
SHEET NO. 85 F 0207

STOCK MAP OF DANTEWADA DIVISION
DANTEWADA (C.S.)
SCALE 1:15000
Prepared by: J. K. SINGH
Checked by: J. K. SINGH
Date: 10/10/2007

Digitally Generated and Printed at: BIRLA CELLULOSE CORPORATION, RAIPUR
© 2007 BIRLA CELLULOSE CORPORATION, RAIPUR



SCALE 1:15,000



SURVEY SITE ON FOREST STOCK MAP No. : 65F217
COMPARTMENT No.: RF 1845
FOREST DIVISION DANTEWADA
DISTRICT DANTEWADA
CHHATTISGARH

Geographic Coordinate Systems
WGS 1984
Projected Coordinate Systems
WGS 1984 UTM Zone 44N

SURVEYED GROUND CONTROL POINTS

S.No.	LONGITUDE	LATITUDE	S.No.	LONGITUDE	LATITUDE
1	81°14' 39.538" E	18°40' 43.240" N	14	81°14' 29.201" E	18°40' 49.432" N
2	81°14' 38.620" E	18°40' 46.191" N	15	81°14' 29.162" E	18°40' 47.060" N
3	81°14' 37.700" E	18°40' 49.145" N	16	81°14' 27.173" E	18°40' 46.361" N
4	81°14' 36.761" E	18°40' 52.165" N	17	81°14' 27.497" E	18°40' 44.671" N
5	81°14' 36.369" E	18°40' 55.515" N	18	81°14' 27.799" E	18°40' 43.101" N
6	81°14' 35.974" E	18°40' 58.847" N	19	81°14' 28.139" E	18°40' 41.330" N
7	81°14' 35.646" E	18°41' 1.691" N	20	81°14' 28.451" E	18°40' 39.703" N
8	81°14' 32.808" E	18°41' 0.743" N	21	81°14' 30.351" E	18°40' 40.027" N
9	81°14' 29.877" E	18°40' 59.764" N	22	81°14' 32.017" E	18°40' 40.311" N
10	81°14' 27.064" E	18°40' 58.825" N	23	81°14' 33.955" E	18°40' 41.065" N
11	81°14' 27.738" E	18°40' 56.619" N	24	81°14' 35.855" E	18°40' 41.806" N
12	81°14' 28.395" E	18°40' 54.471" N	25	81°14' 37.598" E	18°40' 42.485" N
13	81°14' 29.238" E	18°40' 51.711" N			

Legend

- SURVEYED_GROUND_CONTROL_POINTS
- SURVEY_SITE AREA : 16.000 (In Hectare)
- FOREST STOCK MAP No.: 65F217

RGB

- Red: Band_1
- Green: Band_2
- Blue: Band_3

SEAL & SIGN



MAP PREPARED BY
COMPUTER PLUS RAIPUR