

परियोजना प्रतिवेदन

छत्तीसगढ़ शासन



वन विभाग

बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क में
प्रभावित वन भूमि 66.020 हे. अंतर्गत क्षतिपूर्ति सिंचित मिश्रित
वृक्षारोपण (शीशम, बीजा, हल्दु एवं मुण्डी प्रजाति)

वर्ष 2019-20 से 2028-29 तक

कार्य स्थल का विवरण

परिसर	—	धनेशपुर
उपवनक्षेत्र	—	जवाहरनगर
वन प्रबंधन समिति	—	कराड़ा
खसरा क्रमांक	—	144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329

प्रस्तावित क्षेत्रफल — — 10.128 ha.

वन परिक्षेत्र कुसमी

बलरामपुर वनमण्डल बलरामपुर

प्रस्तावना परियोजना प्रतिवेदन

वनमण्डल का नाम	—	बलरामपुर
उपवनमण्डल का नाम	—	राजपुर
परिक्षेत्र	—	कुसमी
विकासखण्ड	—	कुसमी
उपवनपरिक्षेत्र	—	जवाहरनगर
परिसर	—	धनेशपुर
भूमि का प्रकार	—	राजस्व भूमि
[k l j k Øekd]	—	144,145,146,147,148,149,150,151,152,155,165/2,31 3,320,321,323,324,325,327,328,329
कुल रकबा	—	10.128 ha.

बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क में प्रभावित वन भूमि 57.000 हे. के व्यपवर्तन प्रस्ताव अंतर्गत सिंचित वृक्षारोपण हेतु चयनित खसरो का वन संरक्षक एवं वनमण्डलाधिकारी महोदय द्वारा समय-समय पर दिये गये मार्गदर्शन के अनुरूप क्षेत्र से जानकारीयाँ एकत्र करवायी गयी है।

कार्य का उद्देश्य :-

बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क परियोजना में प्रभावित वन भूमि में हुई क्षति के बदले सिंचित क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कर सघन वन के रूप में विकसित करना

परियोजना में प्रस्तावित घटक :-

कक्ष के मुनारों एवं नदी नालों के आधार मानकर सर्वप्रथम कक्ष की सीमा लाईन का मिलान उपलब्ध मानचित्र एवं भौगोलिक स्थिति के आधार पर करवाया गया। प्रावधानित क्षेत्र का प्ररिभ्रमण कर एवं भौगोलिक स्थिति के अनुसार फिल्ड बुक तैयार की गई। फिल्ड बुक में आँकड़ों का अभिलेखन करते समय सामान्य जानकारीयों के अतिरिक्त निम्न बिन्दुओं पर विशेष ध्यान दिया गया।

- स्थल गुण श्रेणी
- घनत्व
- जड़ भण्डार
- खाली स्थान
- पुनरुत्पादन की स्थिति
- भू-क्षरण की स्थिति
- अतिक्रमण
- मुनारों की स्थिति
- जैविक दबाव की स्थिति

फिल्ड स्तर पर बनायी गई फिल्ड बुक से प्राप्त आँकड़ों के आधार पर पुनरीक्षित स्टाक मैप तैयार किया गया।

कार्य आयोजना के अनुसार कार्य स्थल का विवरण :-

प्रस्तावित क्षेत्र प्रचलित कार्य आयोजना के प्रावधान अनुसार बिगड़े वनों का सुधार कार्य वृत्त के में प्रस्तावित है

प्रथम वर्ष 2019-20 : क्षेत्र तैयारी कार्य

क्षेत्र का सर्वे सीमांकन कार्य एवं कूप की सीमा लाई पर तीन मीटर चौड़ाई में झाड़ियों की सफाई कार्य

सिचाई व्यवस्था हेतु सोलर पंप हाउस, पंप क्रय, पी.व्ही.सी.पाईप एवं बोर होल सहित

- क्षेत्र की सुरक्षा हेतु विशेष सुरक्षा के आवश्यकता के कारण चैन लिंक फेंसिंग का निर्माण
- रोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र में उपलब्ध झाड़ियों की कटाई, सफाई एवं जलाई कार्य
- रिक्त क्षेत्र में पौधा रोपण हेतु स्टेकिंग कर गड्ढा खुदाई कार्य
- पौधा तैयारी कार्य
- पौधों का नर्सरी में रखरखाव
- नर्सरी से रोपण स्थल तक पौधों का परिवहन कार्य
- पौधा रोपण कार्य

द्वितीय वर्ष 2020-21 : रोपण कार्य

- निंदाई कार्य, खाद कीटनाशक के उपयोग सहित
- सुरक्षा कार्य

तृतीय वर्ष 2021-22 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

- निंदाई कार्य
- सुरक्षा कार्य

चतुर्थ वर्ष 2021-22 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

पंचम वर्ष 2022-23 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

षष्ठम वर्ष 2023-24 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

सप्तम वर्ष 2024-25 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

अष्ठम वर्ष 2025-26 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

नवम वर्ष 2027-28 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

दशम वर्ष 2028-29 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

प्रस्तावित कार्य का विवरण :-

- | | | |
|--|---|------------|
| • क्षेत्र का सर्वे सीमांकन एवं उपचार मानचित्रण | — | 10.128 हे. |
| • उपचारित रकबा | — | 10.128 हे. |
| • चैन लिंक एवं आर.सी.सी. पोल्स से फेंसिंग | — | 1033 र.मी. |
| • रोपण कार्य (1100 पौधा प्रति हे. मान से) अंतराल 3x3 | — | 11141 पौधा |

उपरोक्त आधार पर बनाई गई परियोजना को अनुमोदित करने की कृपा करें।


 वन परिक्षेत्राधिकारी
 कुसमी

परिक्षेत्र अधिकारी का प्रमाण पत्र

मैं दिलीप सिंह मर्सकोले वन परिक्षेत्राधिकारी कुसमी परिक्षेत्र, वनमण्डल बलरामपुर प्रमाणित करता हूँ कि क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु चयनित खसरा क्रमांक

कुल 20 खसरा क्रमशः 144,145,146,147,148,149,150,151,152,155,165/2,313,320,321, 323,324,325,327,328,329

रकबा क्रमशः (हे. में) 0.304,0.024,0.217,0.012,0.077,0.17,0.235,0.514,0.652,0.202,2.56 9,0.304,0.425,0.105,0.138,0.227,1.813,1.076,0.53,0.534

ग्राम सोनपुर कुल रकबा - 10.128 हे.

के परियोजना प्रतिवेदन में उल्लेखित समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है तथा परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाये गये उपचारण के कार्यों का विवरण एवं मात्रा का विवरण मौके की आवश्यकता के अनुरूप है तथा इससे मैं तकनीकी / वानिकी के दृष्टिकोण से सहमत हूँ।


वन परिक्षेत्राधिकारी
कुसमी

उपवनमण्डलाधिकारी का प्रमाण पत्र

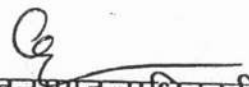
मैं के एस. खुटिया संयुक्त वनमण्डलाधिकारी राजपुर उप वनमण्डल, बलरामपुर वनमण्डल प्रमाणित करता हूँ कि क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु चयनित खसरा क्रमांक

कुल 20 खसरा क्रमशः 144,145,146,147,148,149,150,151,152,155,165/2,313,320,324, 323,324,325,327,328,329

रकबा क्रमशः (हे. में) 0.304,0.024,0.217,0.012,0.077,0.17,0.235,0.514,0.652,0.202,2.56 9,0.304,0.425,0.105,0.138,0.227,1.813,1.076,0.53,0.534

ग्राम सोनपुर कुल रकबा - 10.128 हे.

के परियोजना प्रतिवेदन में उल्लेखित समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है तथा परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाये गये उपचारण के कार्यों का विवरण एवं मात्रा का विवरण मौके पर अवलोकन कर इस क्षेत्र की आवश्यकता के अनुरूप होना पाया गया। मैं इस परियोजना प्रतिवेदन से सहमत हूँ तथा कार्य कराये जाने की अनुशंसा करता हूँ।


संयुक्त वनमण्डलाधिकारी
राजपुर

परियोजना प्रतिवेदन

बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क में प्रभावित वन भूमि 6.6
-020 हे. अंतर्गत क्षतिपूर्ति सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण

(शीशम, बीजा, हल्दु एवं मुण्डी प्रजाति)

ग्राम सोनपुर

कुल रकबा - 10.128 हे.

कुल 20 खसरा क्रमशः

रकबा क्रमशः (हे.)

144,145,146,147,148,149,150,151,152,155,165/2,313,
320,321,323,324,325,327,328,329

0.304,0.024,0.217,0.012,0.077,0.17,0.235,0.51
4,0.652,0.202,2.569,0.304,0.425,0.105,0.138,0.
227,1.813,1.076,0.53,0.534

वन परिक्षेत्र कुसमी

प्रथम वर्ष 2019-20

रूपये दर-

323.00

क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	क्षेत्र सफाई सर्वेक्षण, सीमांकन (जी.पी.एस. के माध्यम से) एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना	10.128 हे०	2.000 मा.दि.	6542.69
2	क्षेत्र की सफाई एवं सी.बी.ओ कार्य	10.128 हे०	5.000 मा.दि./हे.	16356.72
3	स्लेकिंग कार्य - 3x3 मी. अंतराल में (3.5 मा.दि. प्रति हजार)	11140.80 हे०	3.850 मा.दि.	12594.67
4	क्षेत्र के सुरक्षा हेतु चैन लिंक से फेंसिंग :- 1. फेंसिंग पोस्ट कय (2.0 मी. लंबाई एवं 1.5 मी. के अंतराल पर प्रत्येक 10 पर 1 स्ट्रेनर पोस्ट) 2. चैन लिंक क्रय (2"x2" साईज (1.0 मी. ऊंचाई में 8 गेज स्पेसिफिकेशन 4. 78 कि.ग्रा./मीटर 102 र.मी. लंबाई हेतु) 3. गड्ढा खोदाई 4. सीमेन्ट पोस्ट लगाना 5. चैन लिंक का बंधाई कार्य एवं बाईंडिंग तार की सहायता से खींचाई	455.76 नग 4932.336 कि.ग्रा. 455.76 नग 455.76 नग 1859.5008 वर्ग मी	225 रु./पोल 84.00 प्रति कि.ग्रा. 8 रु./नग 93.50 रु./नग 50.00 रु./वर्ग मी	102546.00 414316.22 3646.08 42613.56 92975.04
5	पौधा रोपण हेतु गड्ढा खुदाई कार्य कड़ी मिट्टी में साईज (45x45x45)	11141 गड्ढे	66.00 रु./सैकड़ा	215908.70
6	मृदा परिवर्तन- खोदे गये गड्ढों आवश्यकतानुसार उपजाऊ मिट्टी भरना	11141 गड्ढे	3.00 प्रति गड्ढे	33422.40
7	गड्ढों में कीटनाशक डालना लिण्डेन 10 ग्राम प्रति गड्ढा	111 कि.ग्रा.	9.90 प्रति कि.ग्रा.	1102.94
8	गोबर खाद क्रय परिवहन सहित	304 घ.मी.	880.00 प्रति घ.मी.	267379.20
9	गड्ढों के पास गोबर खाद ले जाकर रखना एवं गड्ढों में डालना	11141 हे०	3.00 3 मा.दि./नग	33422.40
10	पौधा तैयारी कार्य 10% कैजुअल्टी सहित	12255 पौधा	10.00 प्रति पौधा	122548.80
11	रोपणी से रोपण स्थल तक पौधा परिवहन कार्य	12255 पौधा	5.00 प्रति पौधा	61274.40
	पालीथिन बैग क्रय	55.7 कि.ग्रा.	175.00 प्रति कि.ग्रा.	9748.20

12	दोना पौधों को गड्ढों तक पहुँचाना पौधा लगाना आवश्यकतानुसार खाद कीटनाशक डालना पौधों के चारों तरफ सफाई करना एवं पौधा लागाना	11141 पौधा	5.77 2.5 मा.दि./सै.	89961.96
13	निंदाई कार्य			
	1. प्रथम निंदाई (मृत पौधों को बदलने सहित)	11141 पौधा	1.20 2.5 मा.दि./सै.	43181.74
	2. द्वितीय निंदाई (1 मी. व्यास में निंदाई आवश्यकतानुसार थाला बनाना एवं मृत पौधों को बदलना)	11141 पौधा	2.00 2.5 मा.दि./सै.	71969.57
	3. तृतीय निंदाई (1 मी. व्यास में निंदाई आवश्यकतानुसार थाला बनाना एवं मृत पौधों को बदलना)	11141 पौधा	1.20 2.5 मा.दि./सै.	43181.74
	रोपण क्षेत्र में कीटनाशक, हार्मोस का छिड़काव	11141 पौधा	2.31 0.25 मा.दि./सै.	25735.25
	रोपण क्षेत्र में उर्वरक खाद देना	11141 पौधा	2.31 0.35 मा.दि./सै.	25735.25
	जैविक एवं रासायनिक उर्वरक क्रय	11141 पौधा	6.75 प्रति पौधा	75200.40
16	कीटनाशक - मोनोकोमोफास एवं मेलाथियान क्रय आवश्यकतानुसार	11141 पौधा	0.85 प्रति पौधा	9469.68
17	भू-जल संरक्षण कार्य	10.128 हे०	8283.94 प्रति हे०	83899.74
18	सुरक्षा एवं रखरखाव	10.128 हे०/०७ माह	1180.00 प्रति श्रमिक प्रति माह	11951.04
19	सिंचाई कार्य	10.128 हे०/०४ माह	1243.00 प्रति माह	12589.10
20	सिंचाई व्यवस्था (पंप हाउस, पंप क्रय, पाईप आदि)	10.128 हे०	85000 प्रति हे०	860880
21	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	56533.58
			Total : Rs.	2846687.09
	Per Ha. Cost - Rs.	281071	Say : Rs.	281071.00

द्वितीय वर्ष 2020-21

रूपये दर-

355

क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	कैजुअल्टी हेतु पौधा तैयारी कार्य	1114 पौधे	10.00 प्रति पौधे	11140.80
2	कैजुअल्टी हेतु रोपण कार्य	1114 पौधे	5.78 2.50 मा.दि./सै.	9895.82
3	प्रथम निंदाई कार्य	11141 पौधे	1.20 मा.दि. प्रति सै.	47499.91
	द्वितीय निंदाई कार्य	11141 पौधे	2.00 मा.दि. प्रति सै.	79166.52
	तृतीय निंदाई कार्य	11141 पौधे	1.20 मा.दि. प्रति सै.	47499.91
4	कीटनाशक दवा एवं खाद क्रय	11141 पौधे	12.00 प्रति पौधे	133689.60
5	भू जल संरक्षण संबंधित किये गये कार्यो का मरम्मत कार्य	LS	LS	7525.10
6	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	891264.00
7	सुरक्षा एवं रखरखाव	10.128 प्रति हे.	31.10 प्रति मा.दि.	111912.68
8	अन्य आकस्मिक व्यय -सिंचाई सिस्टम, फेसिंग मरम्मत, आदि	L.S.	L.S.	102643.23
			Total : Rs.	1442237.58
	Per Ha. Cost - Rs.	142401.3		

तृतीय वर्ष 2021-22

रूपये दर-

391

क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	कैजुअल्टी हेतु गड्ढा खुदाई	1114 पौधे	15.24 6 मा.दि./सै.	16978.58
2	कैजुअल्टी हेतु रोपण कार्य	1114 पौधे	6.35 2.50 मा.दि./सै.	27648.91
3	प्रथम निंदाई कार्य	11141 पौधे	13.20 मा.दि./ हजार	57474.90
4	द्वितीय निंदाई कार्य	11141 पौधे	22.00 मा.दि./ हजार	95791.50
5	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	100267.20
	सुरक्षा एवं रखरखाव	10.128 1 श्रमिक 12 माह	31.20 मा.दि./ हे.	123499.78
7	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	110775.00
			Total : Rs.	532435.86
	Per Ha. Cost - Rs.	52570.68		

चतुर्थ वर्ष 2022-23

रूपये दर-

430

क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	प्रथम निंदाई कार्य	11141 पौधे	13.20 मा.दि./ हजार	63222.39
	द्वितीय निंदाई कार्य	11141 पौधे	22.00 मा.दि./ हजार	105370.64
2	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	100267.20
4	सुरक्षा एवं रखरखाव	10.128 1 श्रमिक 12 माह	31.20 मा.दि./ हे.	135849.76
5	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	94284.59
			Total : Rs.	498994.58
	Per Ha. Cost - Rs.	49268.82		

पंचम वर्ष 2023-24

रूपये दर-

473

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	106951.68
2	सुरक्षा एवं रखरखाव	10.128 1 श्रमिक 12 माह	31.20 मा.दि./ हे.	149434.73
3	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	79908.91
	Per Ha. Cost - Rs.	33204.51	Total : Rs.	336295.32

षष्ठम् वर्ष 2024-25

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	10.128 हे0	4500.00 प्रति हे0	45576.00
	Per Ha. Cost - Rs.	4500	Total : Rs.	45576.00

सप्तम् वर्ष 2025-26

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	10.128 हे0	4500.00 प्रति हे0	45576.00
	Per Ha. Cost - Rs.	4500	Total : Rs.	45576.00

अष्टम् वर्ष 2026-27

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	10.128 हे0	4500.00 प्रति हे0	45576.00
	Per Ha. Cost - Rs.	4500	Total : Rs.	45576.00

नवम् वर्ष 2027-28

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	10.128 हे0	4500.00 प्रति हे0	45576.00
	Per Ha. Cost - Rs.	4500	Total : Rs.	45576.00

दशम वर्ष 2028-29				
क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रुपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा	10.128 हे०	4500.00 प्रति हे०	45576.00
	Per Ha. Cost - Rs.	4500	Total : Rs.	45576.00

व्यय का गोशवारा

क्र	वर्ष	कुल रकबा हे.में	व्यय प्रति हे.	कुल राशि
1	प्रथम वर्ष 2019-20			
2	द्वितीय वर्ष 2020-21	10.128	281071.00	2846687.09
3	तृतीय वर्ष 2021-22	10.128	142401.03	1442237.58
4	चतुर्थ वर्ष 2022-23	10.128	52570.68	532435.86
5	पंचम वर्ष 2023-24	10.128	49268.82	498994.58
6	षष्ठम वर्ष 2024-25	10.128	33204.51	336295.32
7	सप्तम वर्ष 2025-26	10.128	4500.00	45576.00
8	अष्टम वर्ष 2026-27	10.128	4500.00	45576.00
9	नवम वर्ष 2027-28	10.128	4500.00	45576.00
10	दशम वर्ष 2028-29	10.128	4500.00	45576.00
		10.128	4500.00	45576.00
				5884530.43
	जोड़े:-			
1	इन्टीप्राईट एक्टिविटी			
2	आस्थामूलक	10%		588453.04
3	अनुसंधान, विकास, मूल्यांकन	5%		294226.52
		10%		588453.04
			योग :-	1471132.61
			महायोग:-	7355663.03
			या :-	
			प्रति हे० व्यय रुपये	726270.05

वन परिक्षेत्राधिकारी,
कुसमी

संयुक्त वनमंडलाधिकारी
राजपुर

वनमंडलाधिकारी
बलरामपुर वनमंडल बलरामपुर

परियोजना प्रतिवेदन

छत्तीसगढ़ शासन



वन विभाग

बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क में
प्रभावित वन भूमि 66.020 हे. अंतर्गत क्षतिपूर्ति सिंचित मिश्रित
वृक्षारोपण (शीशम, बीजा, हल्दु एवं मुण्डी प्रजाति)

वर्ष 2019-20 से 2028-29 तक

कार्य स्थल का विवरण

परिसर	—	कुदाग
परिसर	—	सबाग
वन प्रबंधन समिति	—	डूमरखोली
खसरा क्रमांक	—	232, 222, 231, 240, 244, 248, 259, 224, 225, 261, 206, 228, 229, 242, 207, 220, 223

प्रस्तावित क्षेत्रफल — — 24.813 Ha.

वन परिक्षेत्र चान्दों

बलरामपुर वनमण्डल बलरामपुर

प्रस्तावना

परियोजना प्रतिवेदन

वनमण्डल का नाम	—	बलरामपुर
उपवनमण्डल का नाम	—	बलरामपुर
परिक्षेत्र	—	चान्दों
विकासखण्ड	—	कुसमी
उपवनपरिक्षेत्र	—	सबाग
परिसर	—	कुदाग
भूमि का प्रकार	—	राजस्व भूमि
[k l j k Øekd]	—	232, 222, 231, 240, 244, 248, 259, 224, 225, 261, 206, 228, 229, 242, 207, 220, 223
कुल रकबा	—	24.813 ha.

बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क में प्रभावित वन भूमि 57.000 हे. के व्यपवर्तन प्रस्ताव अंतर्गत सिंचित वृक्षारोपण हेतु चयनित खसरों का वन संरक्षक एवं वनमण्डलाधिकारी महोदय द्वारा समय-समय पर दिये गये मार्गदर्शन के अनुरूप क्षेत्र से जानकारीयाँ एकत्र करवायी गयी है।

कार्य का उद्देश्य :-

बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क परियोजना में प्रभावित वन भूमि में हुई क्षति के बदले सिंचित क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कर सघन वन के रूप में विकसित करना

परियोजना में प्रस्तावित घटक :-

कक्ष के मुनारों एवं नदी नालों के आधार मानकर सर्वप्रथम कक्ष की सीमा लाईन का मिलान उपलब्ध मानचित्र एवं भौगोलिक स्थिति के आधार पर करवाया गया। प्रावधानित क्षेत्र का प्ररिभ्रमण कर एवं भौगोलिक स्थिति के अनुसार फिल्ड बुक तैयार की गई। फिल्ड बुक में आँकड़ों का अभिलेखन करते समय सामान्य जानकारीयों के अतिरिक्त निम्न बिन्दुओं पर विशेष ध्यान दिया गया।

- स्थल गुण श्रेणी
- घनत्व
- जड़ भण्डार
- खाली स्थान
- पुनरुत्पादन की स्थिति
- भू-क्षरण की स्थिति
- अतिक्रमण
- मुनारों की स्थिति
- जैविक दबाव की स्थिति

फिल्ड स्तर पर बनायी गई फिल्ड बुक से प्राप्त आँकड़ों के आधार पर पुनरीक्षित स्टॉक मैप तैयार किया गया।

कार्य आयोजना के अनुसार कार्य स्थल का विवरण :-

प्रस्तावित क्षेत्र प्रचलित कार्य आयोजना के प्रावधान अनुसार बिगड़े वनों का सुधार कार्य वृत्त के में प्रस्तावित है

प्रथम वर्ष 2019-20 : क्षेत्र तैयारी कार्य

क्षेत्र का सर्वे सीमांकन कार्य एवं कूप की सीमा लाई पर तीन मीटर चौड़ाई में झाड़ियों की सफाई कार्य

सिचाई व्यवस्था हेतु सोलर पंप हाउस, पंप क्रय, पी.व्ही.सी.पाईप एवं बोर होल सहित

- क्षेत्र की सुरक्षा हेतु विशेष सुरक्षा के आवश्यकता के कारण चैन लिंक फेंसिंग का निर्माण
- रोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र में उपलब्ध झाड़ियों की कटाई, सफाई एवं जलाई कार्य
- रिक्त क्षेत्र में पौधा रोपण हेतु स्टेकिंग कर गड्ढा खुदाई कार्य
- पौधा तैयारी कार्य
- पौधों का नर्सरी में रखरखाव
- नर्सरी से रोपण स्थल तक पौधों का परिवहन कार्य
- पौधा रोपण कार्य

द्वितीय वर्ष 2020-21 : रोपण कार्य

- निंदाई कार्य, खाद कीटनाशक के उपयोग सहित
- सुरक्षा कार्य

तृतीय वर्ष 2021-22 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

- निंदाई कार्य
- सुरक्षा कार्य

चतुर्थ वर्ष 2021-22 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

पंचम वर्ष 2022-23 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

षष्ठम वर्ष 2023-24 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

सप्तम वर्ष 2024-25 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

अष्ठम वर्ष 2025-26 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

नवम वर्ष 2027-28 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

दशम वर्ष 2028-29 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

प्रस्तावित कार्य का विवरण :-

- | | | |
|--|---|------------|
| • क्षेत्र का सर्वे सीमांकन एवं उपचार मानचित्रण | — | 24.813 हे. |
| • उपचारित रकबा | — | 24.813 हे. |
| • चैन लिंक एवं आर.सी.सी. पोल्स से फेंसिंग | — | 2531 र.मी. |
| • रोपण कार्य (1100 पौधा प्रति हे. मान से) अंतराल 3x3 | — | 27294 पौधा |

उपरोक्त आधार पर बनाई गई परियोजना को अनुमोदित करने की कृपा करें।


वन परिक्षेत्राधिकारी
चान्दो

परिक्षेत्र अधिकारी का प्रमाण पत्र

मैं राजेश्वर प्रसाद वन परिक्षेत्राधिकारी चान्दो परिक्षेत्र, वनमण्डल बलरामपुर प्रमाणित करता हूँ कि क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु चयनित खसरा क्रमांक

कुल 17 खसरा क्रमशः 232, 222, 231, 240, 244, 248, 259, 224, 225, 261, 206, 228, 229, 242, 207, 220, 223

रकबा क्रमशः (हे. में) 1.307, 5.692, 0.397, 0.983, 1.347, 0.713, 0.543, 1.133, 1.267, 0.892, 0.898, 1.339, 1.587, 1.141, 1.028, 3.065, 1.481

ग्राम डुमरखोली कुल रकबा — 24.813 हे.

के परियोजना प्रतिवेदन में उल्लेखित समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है तथा परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाये गये उपचारण के कार्यों का विवरण एवं मात्रा का विवरण मौके की आवश्यकता के अनुरूप है तथा इससे मैं तकनीकी / वानिकी के दृष्टिकोण से सहमत हूँ।


वन परिक्षेत्राधिकारी
चान्दो

उपवनमण्डलाधिकारी का प्रमाण पत्र

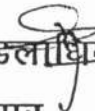
मैं एस.एल. वर्मा संयुक्त वनमण्डलाधिकारी बलरामपुर उप वनमण्डल, बलरामपुर वनमण्डल प्रमाणित करता हूँ कि क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु चयनित खसरा क्रमांक

कुल 17 खसरा क्रमशः 232, 222, 231, 240, 244, 248, 259, 224, 225, 261, 206, 228, 229, 242, 207, 220, 223

रकबा क्रमशः (हे. में) 1.307, 5.692, 0.397, 0.983, 1.347, 0.713, 0.543, 1.133, 1.267, 0.892, 0.898, 1.339, 1.587, 1.141, 1.028, 3.065, 1.481

ग्राम डुमरखोली कुल रकबा — 24.813 हे.

के परियोजना प्रतिवेदन में उल्लेखित समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है तथा परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाये गये उपचारण के कार्यों का विवरण एवं मात्रा का विवरण मौके पर अवलोकन कर इस क्षेत्र की आवश्यकता के अनुरूप होना पाया गया। मैं इस परियोजना प्रतिवेदन से सहमत हूँ तथा कार्य कराये जाने की अनुशंसा करता हूँ।


संयुक्त वनमण्डलाधिकारी
बलरामपुर

परियोजना प्रतिवेदन
बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क में प्रभावित वन भूमि ६६
०.०२० हे. अंतर्गत क्षतिपूर्ति सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण

(शीशम, बीजा, हल्दु एवं मुण्डी प्रजाति)

ग्राम डुमरखोली
कुल 17 खसरा क्रमशः

कुल रकबा - 24.813 हे.

रकबा क्रमशः (हे.)

232, 222, 231, 240, 244, 248, 259, 224, 225, 261, 206,
228, 229, 242, 207, 220, 223

1.307, 5.692, 0.397, 0.983, 1.347, 0.713, 0.543,
1.133, 1.267, 0.892, 0.898, 1.339, 1.587, 1.141,
1.028, 3.065, 1.481

वन परिक्षेत्र चान्दों

प्रथम वर्ष 2019-20

रूपये दर-

323.00

क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	क्षेत्र सफाई सर्वेक्षण, सीमांकन (जी.पी.एस. के माध्यम से) एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना	24.813 हे०	2.000 मा.दि.	16029.20
2	क्षेत्र की सफाई एवं सी.बी.ओ कार्य	24.813 हे०	5.000 मा.दि./हे.	40073.00
3	स्टेकिंग कार्य - 3x3 मी. अंतराल में (3.5 मा.दि. प्रति हजार)	27294.30 हे०	3.850 मा.दि.	30856.21
4	क्षेत्र के सुरक्षा हेतु चैन लिंक से फेंसिंग :- 1. फेंसिंग पोस्ट कय (2.0 मी. लंबाई एवं 1.5 मी. के अंतराल पर प्रत्येक 10 पर 1 स्ट्रेनर पोस्ट) 2. चैन लिंक क्रय (2"x2" साईज (1.0 मी. ऊंचाई में 8 गेज स्पेसिफिकेशन 4. 78 कि.ग्रा./ मीटर 102 र.मी. लंबाई हेतु) 3. गड्ढा खोदाई 4. सीमेन्ट पोस्ट लगाना 5. चैन लिंक का बंधाई कार्य एवं बाईडिंग तार की सहायता से खीचाई	1116.585 नग 12083.931 कि.ग्रा 1116.585 नग 1116.585 नग 4555.6668 वर्ग मी	225 रु./पोल 84.00 प्रति कि.ग्रा 8 रु./नग 93.50 रु./नग 50.00 रु./वर्ग मी	251231.63 1015050.20 8932.68 104400.70 227783.34
5	पौधा रोपण हेतु गड्ढा खुदाई कार्य कड़ी मिट्टी में साईज (45x45x45)	27294 गड्ढे	66.00 रु./सैकड़ा	528963.53
6	मृदा परिवर्तन- खोदे गये गड्ढों आवश्यकतानुसार उपजाऊ मिट्टी भरना	27294 गड्ढे	3.00 प्रति गड्ढे	81882.90
7	गड्ढों में कीटनाशक डालना लिण्डेन 10 ग्राम प्रति गड्ढा	273 कि.ग्रा	9.90 प्रति कि.ग्रा	2702.14
8	गोबर खाद क्रय परिवहन सहित	744 घ.मी.	880.00 प्रति घ.मी	655063.20
9	गड्ढों के पास गोबर खाद ले जाकर रखना एवं गड्ढों में डालना	27294 हे०	3.00 3 मा.दि./नग	81882.90
10	पौधा तैयारी कार्य 10 % कैजुअल्टी सहित	30024 पौधा	10.00 प्रति पौधा	300237.30
11	रोपणी से रोपण स्थल तक पौधा परिवहन कार्य	30024 पौधा	5.00 प्रति पौधा	150118.65
	पालीथिन बैग क्रय	136.5 कि.ग्रा	175.00 प्रति कि.ग्रा	23882.51

12	दोना पौधों को गड्ढों तक पहुँचाना पौधा लगाना आवश्यकतानुसार खाद कीटनाशक डालना पौधों के चारों तरफ सफाई करना एवं पौधा लगाना	27294	5.77	220401.47
		पौधा	2.5 मा.दि./सै.	
13	निंदाई कार्य			
	1. प्रथम निंदाई (मृत पौधों को बदलने सहित)	27294	1.20	105792.71
		पौधा	2.5 मा.दि./सै.	
	2. द्वितीय निंदाई (1 मी. व्यास में निंदाई आवश्यकतानुसार थाला बनाना एवं मृत पौधों को बदलना)	27294	2.00	176321.18
		पौधा	2.5 मा.दि./सै.	
	3. तृतीय निंदाई (1 मी. व्यास में निंदाई आवश्यकतानुसार थाला बनाना एवं मृत पौधों को बदलना)	27294	1.20	105792.71
		पौधा	2.5 मा.दि./सै.	
	रोपण क्षेत्र में कीटनाशक, हार्मोस का छिड़काव	27294	2.31	63049.83
		पौधा	0.25 मा.दि./सै.	
	रोपण क्षेत्र में उर्वरक खाद देना	27294	2.31	63049.83
		पौधा	0.35 मा.दि./सै.	
15	जैविक एवं रासायनिक उर्वरक क्रय	27294	6.75	184236.53
		पौधा	प्रति पौधा	
16	कीटनाशक - मोनोकोमोफास एवं मेलालथियान क्रय आवश्यकतानुसार	27294	0.85	23200.16
		पौधा	प्रति पौधा	
17	भू-जल संरक्षण कार्य	24.813	8283.94	205549.40
		हे०	प्रति हे०	
18	सुरक्षा एवं रखरखाव	24.813	1180.00	29279.34
		हे०/०७ माह	प्रति श्रमिक प्रति माह	
19	सिंचाई कार्य	24.813	1243.00	30842.56
		हे०/०४ माह	प्रति माह	
20	सिंचाई व्यवस्था (पंप हाउस, पंप क्रय, पाईप आदि)	24.813	85000	2109105
		हे०	प्रति हे०	
21	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	138503.93
			Total : Rs.	6974214.72
	Per Ha. Cost - Rs.	281071	Say : Rs.	281071.00

द्वितीय वर्ष 2020-21

रूपये दर-

355

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	कैजुअल्टी हेतु पौधा तैयारी कार्य	2729 पौधे	10.00 प्रति पौधे	27294.30
2	कैजुअल्टी हेतु रोपण कार्य	2729 पौधे	5.78 2.50 मा.दि./सै.	24244.16
3	प्रथम निंदाई कार्य	27294 पौधे	1.20 मा.दि. प्रति सै.	116371.98
	द्वितीय निंदाई कार्य	27294 पौधे	2.00 मा.दि. प्रति सै.	193953.30
	तृतीय निंदाई कार्य	27294 पौधे	1.20 मा.दि. प्रति सै.	116371.98
4	कीटनाशक दवा एवं खाद क्रय	27294 पौधे	12.00 प्रति पौधे	327531.60
5	भू जल संरक्षण संबंधित किये गये कार्यों का मरम्मत कार्य	LS	LS	18436.06
6	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	2183544.00
7	सुरक्षा एवं रखरखाव	24.813 प्रति हे.	31.10 प्रति मा.दि.	274179.43
8	अन्य आकस्मिक व्यय -सिंचाई सिस्टम, फेंसिंग मरम्मत, आदि	L.S.	L.S.	251469.83
			Total : Rs.	3533396.63
	Per Ha. Cost - Rs.	142401.3		

तृतीय वर्ष 2021-22

रूपये दर-

391

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	कैजुअल्टी हेतु गड्ढा खुदाई	2729 पौधे	15.24 6 मा.दि./सै.	41596.51
2	कैजुअल्टी हेतु रोपण कार्य	2729 पौधे	6.35 2.50 मा.दि./सै.	67738.19
3	प्रथम निंदाई कार्य	27294 पौधे	13.20 मा.दि./ हजार	140810.09
4	द्वितीय निंदाई कार्य	27294 पौधे	22.00 मा.दि./ हजार	234683.49
5	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	245648.70
6	सुरक्षा एवं रखरखाव	24.813 1 श्रमिक 12 माह	31.20 मा.दि./ हे.	302567.14
7	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	271392.19
			Total : Rs.	1304436.31
	Per Ha. Cost - Rs.	52570.68		

चतुर्थ वर्ष 2022-23

रूपये दर-

430

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	प्रथम निंदाई कार्य	27294 पौधे	13.20 मा.दि./ हजार	154891.10
	द्वितीय निंदाई कार्य	27294 पौधे	22.00 मा.दि./ हजार	258151.84
2	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	245648.70
4	सुरक्षा एवं रखरखाव	24.813 1 श्रमिक 12 माह	31.20 मा.दि./ हे.	332823.86
5	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	230991.66
			Total : Rs.	1222507.16
	Per Ha. Cost - Rs.	49268.82		

पंचम वर्ष 2023-24		रूपये दर-		473
क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	262025.28
2	सुरक्षा एवं रखरखाव	24.813 1 श्रमिक 12 माह	31.20 मा.दि./ हे.	366106.24
3	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	195772.09
			Total : Rs.	823903.61
	Per Ha. Cost - Rs.	33204.51		

षष्ठम् वर्ष 2024-25		रूपये दर-		
क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	24.813 हे0	4500.00 प्रति हे0	111658.50
			Total : Rs.	111658.50
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

सप्तम् वर्ष 2025-26		रूपये दर-		
क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	24.813 हे0	4500.00 प्रति हे0	111658.50
			Total : Rs.	111658.50
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

अष्टम् वर्ष 2026-27		रूपये दर-		
क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	24.813 हे0	4500.00 प्रति हे0	111658.50
			Total : Rs.	111658.50
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

नवम् वर्ष 2027-28		रूपये दर-		
क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	24.813 हे0	4500.00 प्रति हे0	111658.50
			Total : Rs.	111658.50
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

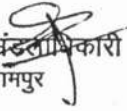
दशम् वर्ष 2028-29

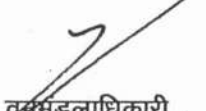
क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रुपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा	24.813 हे०	4500.00 प्रति हे०	111658.50
			Total : Rs.	111658.50
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

व्यय का गोशवारा

क्र	वर्ष	कुल रकबा हे.में	व्यय प्रति हे.	कुल राशि
1	प्रथम वर्ष 2019-20	24.813	281071.00	6974214.72
2	द्वितीय वर्ष 2020-21	24.813	142401.03	3533396.63
3	तृतीय वर्ष 2021-22	24.813	52570.68	1304436.31
4	चतुर्थ वर्ष 2022-23	24.813	49268.82	1222507.16
5	पंचम वर्ष 2023-24	24.813	33204.51	823903.61
6	षष्ठम् वर्ष 2024-25	24.813	4500.00	111658.50
7	सप्तम् वर्ष 2025-26	24.813	4500.00	111658.50
8	अष्टम वर्ष 2026-27	24.813	4500.00	111658.50
9	नवम् वर्ष 2027-28	24.813	4500.00	111658.50
10	दशम् वर्ष 2028-29	24.813	4500.00	111658.50
				14416750.93
	जोड़े:-			
1	इन्टीप्राईट एक्टीविटी	10%		1441675.09
2	आस्थामूलक	5%		720837.55
3	अनुसंधान, विकास, मूल्यांकन	10%		1441675.09
			योग :-	3604187.73
			महायोग:-	18020938.67
			या :-	
			प्रति हे० व्यय रुपये	726270.05


वन परिक्षेत्राधिकारी,
चान्दों


संयुक्त वनमंडलाधिकारी
बलरामपुर


वनमंडलाधिकारी
बलरामपुर वनमंडल बलरामपुर

परियोजना प्रतिवेदन

छत्तीसगढ़ शासन



वन विभाग

बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क में
प्रभावित वन भूमि 66.020 हे. अंतर्गत क्षतिपूर्ति सिंचित मिश्रित
वृक्षारोपण (शीशम, बीजा, हल्दु एवं मुण्डी प्रजाति)

वर्ष 2019-20 से 2028-29 तक

कार्य स्थल का विवरण

परिसर	-	गदामी
उपवनक्षेत्र	-	सबाग
वन प्रबंधन समिति	-	गदामी
खसरा क्रमांक	-	463, 469, 449, 526, 517, 522, 531, 533, 520, 466

प्रस्तावित क्षेत्रफल - 11.656 Ha.

वन परिक्षेत्र चान्दों

बलरामपुर वनमण्डल बलरामपुर

प्रस्तावना

परियोजना प्रतिवेदन

वनमण्डल का नाम	—	बलरामपुर
उपवनमण्डल का नाम	—	बलरामपुर
परिक्षेत्र	—	चान्दों
विकासखण्ड	—	कुसमी
उपवनपरिक्षेत्र	—	सबाग
परिसर	—	गदामी
भूमि का प्रकार	—	राजस्व भूमि
[k l j k Øekd]	—	463, 469, 449, 526, 517, 522, 531, 533, 520, 466
कुल रकबा	—	11.656 ha.

बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क में प्रभावित वन भूमि 57.000 हे. के व्यपवर्तन प्रस्ताव अंतर्गत सिंचित वृक्षारोपण हेतु चयनित खसरों का वन संरक्षक एवं वनमण्डलाधिकारी महोदय द्वारा समय-समय पर दिये गये मार्गदर्शन के अनुरूप क्षेत्र से जानकारीयाँ एकत्र करवायी गयी है।

कार्य का उद्देश्य :-

बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क परियोजना में प्रभावित वन भूमि में हुई क्षति के बदले सिंचित क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कर सघन वन के रूप में विकसित करना

परियोजना में प्रस्तावित घटक :-

कक्ष के मुनारों एवं नदी नालों के आधार मानकर सर्वप्रथम कक्ष की सीमा लाईन का मिलान उपलब्ध मानचित्र एवं भौगोलिक स्थिति के आधार पर करवाया गया। प्रावधानित क्षेत्र का प्ररिभ्रमण कर एवं भौगोलिक स्थिति के अनुसार फिल्ड बुक तैयार की गई। फिल्ड बुक में आँकड़ों का अभिलेखन करते समय सामान्य जानकारीयों के अतिरिक्त निम्न बिन्दुओं पर विशेष ध्यान दिया गया।

- स्थल गुण श्रेणी
- घनत्व
- जड़ भण्डार
- खाली स्थान
- पुनरुत्पादन की स्थिति
- भू-क्षरण की स्थिति
- अतिक्रमण
- मुनारों की स्थिति
- जैविक दबाव की स्थिति

फिल्ड स्तर पर बनायी गई फिल्ड बुक से प्राप्त आँकड़ों के आधार पर पुनरीक्षित स्टाक मैप तैयार किया गया।

कार्य आयोजना के अनुसार कार्य स्थल का विवरण :-

प्रस्तावित क्षेत्र प्रचलित कार्य आयोजना के प्रावधान अनुसार बिगड़े वनों का सुधार कार्य वृत्त के में प्रस्तावित है

प्रथम वर्ष 2019-20 : क्षेत्र तैयारी कार्य

क्षेत्र का सर्वे सीमांकन कार्य एवं कूप की सीमा लाई पर तीन मीटर चौड़ाई में झाड़ियों की सफाई कार्य

सिचाई व्यवस्था हेतु सोलर पंप हाउस, पंप क्रय, पी.व्ही.सी.पाईप एवं बोर होल सहित

- क्षेत्र की सुरक्षा हेतु विशेष सुरक्षा के आवश्यकता के कारण चैन लिंक फेंसिंग का निर्माण
- रोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र में उपलब्ध झाड़ियों की कटाई, सफाई एवं जलाई कार्य
- रिक्त क्षेत्र में पौधा रोपण हेतु स्टेकिंग कर गड्ढा खुदाई कार्य
- पौधा तैयारी कार्य
- पौधों का नर्सरी में रखरखाव
- नर्सरी से रोपण स्थल तक पौधों का परिवहन कार्य
- पौधा रोपण कार्य

द्वितीय वर्ष 2020-21 : रोपण कार्य

- निंदाई कार्य, खाद कीटनाशक के उपयोग सहित
- सुरक्षा कार्य

तृतीय वर्ष 2021-22 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

- निंदाई कार्य
- सुरक्षा कार्य

चतुर्थ वर्ष 2021-22 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

पंचम वर्ष 2022-23 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

षष्ठम वर्ष 2023-24 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

सप्तम वर्ष 2024-25 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

अष्ठम वर्ष 2025-26 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

नवम वर्ष 2027-28 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

दशम वर्ष 2028-29 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

प्रस्तावित कार्य का विवरण :-

- | | | |
|--|---|------------|
| • क्षेत्र का सर्वे सीमांकन एवं उपचार मानचित्रण | — | 11.656 हे. |
| • उपचारित रकबा | — | 11.656 हे. |
| • चैन लिंक एवं आर.सी.सी. पोल्स से फेंसिंग | — | 1189 र.मी. |
| • रोपण कार्य (1100 पौधा प्रति हे. मान से) अंतराल 3x3 | — | 12822 पौधा |

उपरोक्त आधार पर बनाई गई परियोजना को अनुमोदित करने की कृपा करें।


 वन परिक्षेत्राधिकारी
 चान्दो

परिक्षेत्र अधिकारी का प्रमाण पत्र

मैं राजेश्वर प्रसाद वन परिक्षेत्राधिकारी चान्दो परिक्षेत्र, वनमण्डल बलरामपुर प्रमाणित करता हूँ कि क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु चयनित खसरा क्रमांक

कुल 10 खसरा क्रमशः 463, 469, 449, 526, 517, 522, 531, 533, 520, 466
 रकबा क्रमशः (हे. में) 1.173, 0.287, 1.862, 2.555, 0.809, 1.421, 0.401, 0.206, 0.688, 2.304
 ग्राम बाटा कुल रकबा - 11.656 हे.

के परियोजना प्रतिवेदन में उल्लेखित समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है तथा परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाये गये उपचारण के कार्यों का विवरण एवं मात्रा का विवरण मौके की आवश्यकता के अनुरूप है तथा इससे मैं तकनीकी / वानिकी के दृष्टिकोण से सहमत हूँ।


 वन परिक्षेत्राधिकारी
 चान्दो

उपवनमण्डलाधिकारी का प्रमाण पत्र

मैं एस.एल. वर्मा संयुक्त वनमण्डलाधिकारी बलरामपुर उप वनमण्डल, बलरामपुर वनमण्डल प्रमाणित करता हूँ कि क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु चयनित खसरा क्रमांक

कुल 10 खसरा क्रमशः 465, 469, 449, 526, 517, 522, 531, 533, 520, 466
 रकबा क्रमशः (हे. में) 1.173, 0.287, 1.862, 2.555, 0.809, 1.421, 0.401, 0.206, 0.688, 2.304
 ग्राम बाटा कुल रकबा - 11.656 हे.

के परियोजना प्रतिवेदन में उल्लेखित समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है तथा परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाये गये उपचारण के कार्यों का विवरण एवं मात्रा का विवरण मौके पर अवलोकन कर इस क्षेत्र की आवश्यकता के अनुरूप होना पाया गया। मैं इस परियोजना प्रतिवेदन से सहमत हूँ तथा कार्य कराये जाने की अनुशंसा करता हूँ।


 संयुक्त वनमण्डलाधिकारी
 बलरामपुर

परियोजना प्रतिवेदन
बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क में प्रभावित वन भूमि ६६
०२० हे. अंतर्गत क्षतिपूर्ति सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण

(शीशम, बीजा, हल्दु एवं मुण्डी प्रजाति)

ग्राम बाटा
कुल 10 खसरा क्रमशः

कुल रकबा - 11.656 हे.

रकबा क्रमशः (हे.)

463, 469, 449, 526, 517, 522, 531, 533, 520, 466

1.173, 0.287, 1.862, 2.505, 0.809, 1.421, 0.401,
0.206, 0.688, 2.304

वन परिक्षेत्र चान्दों

प्रथम वर्ष 2019-20

रूपये दर-

323.00

क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	क्षेत्र सफाई सर्वेक्षण, सीमांकन (जी.पी.एस. के माध्यम से) एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना	11.656 हे०	2.000 मा.दि.	7529.78
2	क्षेत्र की सफाई एवं सी.बी.ओ कार्य	11.656 हे०	5.000 मा.दि./हे.	18824.44
3	स्टेकिंग कार्य - 3x3 मी. अंतराल में (3.5 मा.दि. प्रति हजार)	12821.60 हे०	3.850 मा.दि.	14494.82
4	क्षेत्र के सुरक्षा हेतु चैन लिंक से फेंसिंग :- 1. फेंसिंग पोस्ट कय (2.0 मी. लंबाई एवं 1.5 मी. के अंतराल पर प्रत्येक 10 पर 1 स्ट्रेनर पोस्ट) 2. चैन लिंक क्रय (2"x2" साईज (1.0 मी. ऊंचाई में 8 गेज स्पेसिफिकेशन 4. 78 कि.ग्रा./ मीटर 102 र.मी. लंबाई हेतु) 3. गड़दा खोदाई 4. सीमेंट पोस्ट लगाना 5. चैन लिंक का बंधाई कार्य एवं बाईंडिंग तार की सहायता से खींचाई	524.52 नग 5676.472 कि.ग्रा. 524.52 नग 524.52 नग 2140.0416 वर्ग मी	225 रु./पोल 84.00 प्रति कि.ग्रा. 8 रु./नग 93.50 रु./नग 50.00 रु./वर्ग मी	118017.00 476823.65 4196.16 49042.62 107002.08
	पौधा रोपण हेतु गड्ढा खुदाई कार्य कड़ी मिट्टी में साईज (45x45x45)	12822 गड्ढे	66.00 रु./सैकड़ा	248482.61
6	मृदा परिवर्तन- खोदे गये गड्ढों आवश्यकतानुसार उपजाऊ मिट्टी भरना	12822 गड्ढे	3.00 प्रति गड्ढे	38464.80
7	गड्ढों में कीटनाशक डालना लिण्डेन 10 ग्राम प्रति गड्ढा	128 कि.ग्रा.	9.90 प्रति कि.ग्रा.	1269.34
8	गोबर खाद क्रय परिवहन सहित	350 घ.मी.	880.00 प्रति घ.मी.	307718.40
9	गड्ढों के पास गोबर खाद ले जाकर रखना एवं गड्ढों में डालना	12822 हे०	3.00 3 मा.दि./नग	38464.80
10	पौधा तैयारी कार्य 10% कैजुअल्टी सहित	14104 पौधा	10.00 प्रति पौधा	141037.60
11	रोपणी से रोपण स्थल तक पौधा परिवहन कार्य	14104 पौधा	5.00 प्रति पौधा	70518.80
	पालीथिन बैग क्रय	64.1 कि.ग्रा.	175.00 प्रति कि.ग्रा.	11218.90

12	दोना पौधों को गड्ढों तक पहुँचाकर पौधा लगाना आवश्यकतानुसार खाद कीटनाशक डालना पौधों के चारों तरफ सफाई करना एवं पौधा लगाना	12822 पौधा	5.77 2.5 मा.दि./सै.	103534.42
13	निंदाई कार्य 1. प्रथम निंदाई (मृत पौधों को बदलने सहित) 2. द्वितीय निंदाई (1 मी. व्यास में निंदाई आवश्यकतानुसार थाला बनाना एवं मृत पौधों को बदलना) 3. तृतीय निंदाई (1 मी. व्यास में निंदाई आवश्यकतानुसार थाला बनाना एवं मृत पौधों को बदलना) रोपण क्षेत्र में कीटनाशक, हार्मोस का छिड़काव रोपण क्षेत्र में उर्वरक खाद देना	12822 पौधा 12822 पौधा 12822 पौधा 12822 पौधा 12822 पौधा	1.20 2.5 मा.दि./सै. 2.00 2.5 मा.दि./सै. 1.20 2.5 मा.दि./सै. 2.31 0.25 मा.दि./सै. 2.31 0.35 मा.दि./सै.	49696.52 82827.54 49696.52 29617.90 29617.90
15	जैविक एवं रासायनिक उर्वरक क्रय	12822 पौधा	6.75 प्रति पौधा	86545.80
16	कीटनाशक - मोनोकोमोफास एवं मेलाथियान क्रय आवश्यकतानुसार	12822 पौधा	0.85 प्रति पौधा	10898.36
17	भू-जल संरक्षण कार्य	11.656 हे०	8283.94 प्रति हे०	96557.60
18	सुरक्षा एवं रखरखाव	11.656 हे०/०७ माह	1180.00 प्रति श्रमिक प्रति माह	13754.08
19	सिंचाई कार्य	11.656 हे०/०४ माह	1243.00 प्रति माह	14488.41
20	सिंचाई व्यवस्था (पंप हाउस, पंप क्रय, पाईप आदि)	11.656 हे०	85000 प्रति हे०	990760
21	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	65062.74
			Total : Rs.	3276163.58
	Per Ha. Cost - Rs.	281071	Say : Rs.	281071.00

द्वितीय वर्ष 2020-21

रूपये दर-

355

क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	कैजुअल्टी हेतु पौधा तैयारी कार्य	1282 पौधे	10.00 प्रति पौधे	12821.60
2	कैजुअल्टी हेतु रोपण कार्य	1282 पौधे	5.78 2.50 मा.दि./सै.	11388.79
3	प्रथम निंदाई कार्य	12822 पौधे	1.20 मा.दि. प्रति सै.	54666.17
	द्वितीय निंदाई कार्य	12822 पौधे	2.00 मा.दि. प्रति सै.	91110.29
	तृतीय निंदाई कार्य	12822 पौधे	1.20 मा.दि. प्रति सै.	54666.17
4	कीटनाशक दवा एवं खाद क्रय	12822 पौधे	12.00 प्रति पौधे	153859.20
5	भू जल संरक्षण संबंधित किये गये कार्यों का मरम्मत कार्य	LS	LS	8660.41
6	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	1025728.00
7	सुरक्षा एवं रखरखाव	11.656 प्रति हे.	31.10 प्रति मा.दि.	128796.82
8	अन्य आकस्मिक व्यय -सिंचाई सिस्टम, फेंसिंग मरम्मत, आदि	L.S.	L.S.	118128.90
			Total : Rs.	1659826.35
	Per Ha. Cost - Rs.	142401.3		

तृतीय वर्ष 2021-22

रूपये दर-

391

क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	कैजुअल्टी हेतु गड्ढा खुदाई	1282 पौधे	15.24 6 मा.दि./सै.	19540.12
2	कैजुअल्टी हेतु रोपण कार्य	1282 पौधे	6.35 2.50 मा.दि./सै.	31820.27
3	प्रथम निंदाई कार्य	12822 पौधे	13.20 मा.दि./ हजार	66146.07
4	द्वितीय निंदाई कार्य	12822 पौधे	22.00 मा.दि./ हजार	110243.45
5	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	115394.40
6	सुरक्षा एवं रखरखाव	11.656 1 श्रमिक 12 माह	31.20 मा.दि./ हे.	142132.05
	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	127487.50
			Total : Rs.	612763.86
	Per Ha. Cost - Rs.	52570.68		

चतुर्थ वर्ष 2022-23

रूपये दर-

430

क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	प्रथम निंदाई कार्य	12822 पौधे	13.20 मा.दि./ हजार	72760.68
	द्वितीय निंदाई कार्य	12822 पौधे	22.00 मा.दि./ हजार	121267.80
2	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	115394.40
4	सुरक्षा एवं रखरखाव	11.656 1 श्रमिक 12 माह	31.20 मा.दि./ हे.	156345.26
5	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	108509.20
			Total : Rs.	574277.33
	Per Ha. Cost - Rs.	49268.82		

पंचम वर्ष 2023-24

रूपये दर-

473

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	123087.36
2	सुरक्षा एवं रखरखाव	11.656 1 श्रमिक 12 माह	31.20 मा.दि./ हे.	171979.78
3	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	91964.67
			Total : Rs.	387031.82
	Per Ha. Cost - Rs.	33204.51		

षष्ठम् वर्ष 2024-25

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	11.656 हे0	4500.00 प्रति हे0	52452.00
			Total : Rs.	52452.00
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

सप्तम् वर्ष 2025-26

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	11.656 हे0	4500.00 प्रति हे0	52452.00
			Total : Rs.	52452.00
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

अष्टम् वर्ष 2026-27

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	11.656 हे0	4500.00 प्रति हे0	52452.00
			Total : Rs.	52452.00
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

नवम् वर्ष 2027-28

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	11.656 हे0	4500.00 प्रति हे0	52452.00
			Total : Rs.	52452.00
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

दशम् वर्ष 2028-29

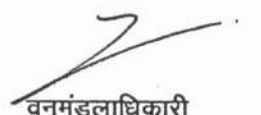
क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रुपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा	11.656 हे०	4500.00 प्रति हे०	52452.00
			Total : Rs.	52452.00
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

व्यय का गोशवारा

क्र	वर्ष	कुल रकबा हे.में	व्यय प्रति हे.	कुल राशि
1	प्रथम वर्ष 2019-20	11.656	281071.00	3276163.58
2	द्वितीय वर्ष 2020-21	11.656	142401.03	1659826.35
3	तृतीय वर्ष 2021-22	11.656	52570.68	612763.86
4	चतुर्थ वर्ष 2022-23	11.656	49268.82	574277.33
5	पंचम वर्ष 2023-24	11.656	33204.51	387031.82
6	षष्ठम् वर्ष 2024-25	11.656	4500.00	52452.00
7	सप्तम् वर्ष 2025-26	11.656	4500.00	52452.00
8	अष्टम् वर्ष 2026-27	11.656	4500.00	52452.00
9	नवम् वर्ष 2027-28	11.656	4500.00	52452.00
10	दशम् वर्ष 2028-29	11.656	4500.00	52452.00
				6772322.93
	जोड़े:-			
1	इन्टीप्वाइंट एक्टीविटी	10%		677232.29
2	आरथामूलक	5%		338616.15
3	अनुसंधान, विकास, मूल्यांकन	10%		677232.29
			योग :-	1693080.73
			महायोग:-	8465403.66
			या :-	
			प्रति हे० व्यय रुपये	726270.05


वन परिक्षाधिकारी,
चान्दों


संयुक्त वनमंडलाधिकारी
बलरामपुर


वनमंडलाधिकारी
बलरामपुर वनमण्डल बलरामपुर

परियोजना प्रतिवेदन

छत्तीसगढ़ शासन



वन विभाग

बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क में
प्रभावित वन भूमि 66.020 हे. अंतर्गत क्षतिपूर्ति सिंचित मिश्रित
वृक्षारोपण (शीशम, बीजा, हल्दु एवं मुण्डी प्रजाति)

वर्ष 2019-20 से 2028-29 तक

कार्य स्थल का विवरण

परिसर	-	गदामी
उपवनक्षेत्र	-	सबाग
वन प्रबंधन समिति	-	गदामी
खसरा क्रमांक	-	427, 529, 443, 447, 458, 460, 461, 462; 464

प्रस्तावित क्षेत्रफल - - 16.869 Ha.

वन परिक्षेत्र चान्दों

बलरामपुर वनमण्डल बलरामपुर

प्रस्तावना परियोजना प्रतिवेदन

वनमण्डल का नाम	—	बलरामपुर
उपवनमण्डल का नाम	—	बलरामपुर
परिक्षेत्र	—	चान्दों
विकासखण्ड	—	कुसमी
उपवनपरिक्षेत्र	—	सबाग
परिसर	—	गदामी
भूमि का प्रकार	—	राजस्व भूमि
[k l j k Øekd]	—	427, 529, 443, 447, 458, 460, 461, 462, 464
कुल रकबा	—	16.869 ha.

बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क में प्रभावित वन भूमि 57.000 हे. के व्यपवर्तन प्रस्ताव अंतर्गत सिंचित वृक्षारोपण हेतु चयनित खसरो का वन संरक्षक एवं वनमण्डलाधिकारी महोदय द्वारा समय-समय पर दिये गये मार्गदर्शन के अनुरूप क्षेत्र से जानकारीयाँ एकत्र करवायी गयी है।

कार्य का उद्देश्य :-

बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क परियोजना में प्रभावित वन भूमि में हुई क्षति के बदले सिंचित क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कर सघन वन के रूप में विकसित करना

परियोजना में प्रस्तावित घटक :-

कक्ष के मुनारों एवं नदी नालों के आधार मानकर सर्वप्रथम कक्ष की सीमा लाईन का मिलान उपलब्ध मानचित्र एवं भौगोलिक स्थिति के आधार पर करवाया गया। प्रावधानित क्षेत्र का प्ररिभ्रमण कर एवं भौगोलिक स्थिति के अनुसार फिल्ड बुक तैयार की गई। फिल्ड बुक में आँकड़ों का अभिलेखन करते समय सामान्य जानकारीयों के अतिरिक्त निम्न बिन्दुओं पर विशेष ध्यान दिया गया।

- स्थल गुण श्रेणी
- घनत्व
- जड़ भण्डार
- खाली स्थान
- पुनरुत्पादन की स्थिति
- भू-क्षरण की स्थिति
- अतिक्रमण
- मुनारों की स्थिति
- जैविक दबाव की स्थिति

फिल्ड स्तर पर बनायी गई फिल्ड बुक से प्राप्त आँकड़ों के आधार पर पुनरीक्षित स्टॉक मैप तैयार किया गया।

कार्य आयोजना के अनुसार कार्य स्थल का विवरण :-

प्रस्तावित क्षेत्र प्रचलित कार्य आयोजना के प्रावधान अनुसार बिगड़े वनों का सुधार कार्य वृत्त के में प्रस्तावित है

प्रथम वर्ष 2019-20 : क्षेत्र तैयारी कार्य

क्षेत्र का सर्वे सीमांकन कार्य एवं कूप की सीमा लाई पर तीन मीटर चौड़ाई में झाड़ियों की सफाई कार्य

सिचाई व्यवस्था हेतु सोलर पंप हाउस, पंप क्रय, पी.व्ही.सी.पाईप एवं बोर होल सहित

- क्षेत्र की सुरक्षा हेतु विशेष सुरक्षा के आवश्यकता के कारण चैन लिंक फेंसिंग का निर्माण
- रोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र में उपलब्ध झाड़ियों की कटाई, सफाई एवं जलाई कार्य
- रिक्त क्षेत्र में पौधा रोपण हेतु स्टेकिंग कर गड्ढा खुदाई कार्य
- पौधा तैयारी कार्य
- पौधों का नर्सरी में रखरखाव
- नर्सरी से रोपण स्थल तक पौधों का परिवहन कार्य
- पौधा रोपण कार्य

द्वितीय वर्ष 2020-21 : रोपण कार्य

- निंदाई कार्य, खाद कीटनाशक के उपयोग सहित
- सुरक्षा कार्य

तृतीय वर्ष 2021-22 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

- निंदाई कार्य
- सुरक्षा कार्य

चतुर्थ वर्ष 2021-22 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

पंचम वर्ष 2022-23 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

षष्ठम वर्ष 2023-24 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

सप्तम वर्ष 2024-25 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

अष्ठम वर्ष 2025-26 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

नवम वर्ष 2027-28 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

दशम वर्ष 2028-29 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

प्रस्तावित कार्य का विवरण :-

- | | | |
|--|---|------------|
| • क्षेत्र का सर्वे सीमांकन एवं उपचार मानचित्रण | — | 16.869 हे. |
| • उपचारित रकबा | — | 16.869 हे. |
| • चैन लिंक एवं आर.सी.सी. पोल्स से फेंसिंग | — | 1721 र.मी. |
| • रोपण कार्य (1100 पौधा प्रति हे. मान से) अंतराल 3x3 | — | 18556 पौधा |

उपरोक्त आधार पर बनाई गई परियोजना को अनुमोदित करने की कृपा करें।


 वन परिक्षेत्राधिकारी
 चान्दो

परिक्षेत्र अधिकारी का प्रमाण पत्र

मैं राजेश्वर प्रसाद वन परिक्षेत्राधिकारी चान्दो परिक्षेत्र, वनमण्डल बलरामपुर प्रमाणित करता हूँ कि क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु चयनित खसरा क्रमांक

कुल 09 खसरा क्रमशः

427, 529, 443, 447, 458, 460, 461, 462, 464

रकबा क्रमशः : (हे. में)

2.723, 2.5, 1.415, 0.878, 1.692, 2.331, 1.68, 1.619, 2.031

ग्राम बाटा कुल रकबा — 16.869 हे.

के परियोजना प्रतिवेदन में उल्लेखित समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है तथा परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाये गये उपचारण के कार्यों का विवरण एवं मात्रा का विवरण मौके की आवश्यकता के अनुरूप है तथा इससे मैं तकनीकी / वानिकी के दृष्टिकोण से सहमत हूँ।


वन परिक्षेत्राधिकारी
चान्दो

उपवनमण्डलाधिकारी का प्रमाण पत्र

मैं एस.एल. वर्मा संयुक्त वनमण्डलाधिकारी बलरामपुर उप वनमण्डल, बलरामपुर वनमण्डल प्रमाणित करता हूँ कि क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु चयनित खसरा क्रमांक

कुल 09 खसरा क्रमशः

427, 529, 443, 447, 458, 460, 461, 462, 464

रकबा क्रमशः : (हे. में)

2.723, 2.5, 1.415, 0.878, 1.692, 2.331, 1.68, 1.619, 2.031

ग्राम बाटा कुल रकबा — 16.869 हे.

के परियोजना प्रतिवेदन में उल्लेखित समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है तथा परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाये गये उपचारण के कार्यों का विवरण एवं मात्रा का विवरण मौके पर अवलोकन कर इस क्षेत्र की आवश्यकता के अनुरूप होना पाया गया। मैं इस परियोजना प्रतिवेदन से सहमत हूँ तथा कार्य कराये जाने की अनुशंसा करता हूँ।


संयुक्त वनमण्डलाधिकारी
बलरामपुर

परियोजना प्रतिवेदन
बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क में प्रभावित वन भूमि 66.020 हे. अंतर्गत क्षतिपूर्ति सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण

(शीशम, बीजा, हल्दु एवं मुण्डी प्रजाति)

ग्राम बाटा
कुल 09 खसरा क्रमशः

कुल रकबा — 16.869 हे.

रकबा क्रमशः (हे.)

427, 529, 443, 447, 458, 460, 461, 462, 464

2.723, 2.5, 1.415, 0.878, 1.692, 2.331, 1.68,
1.619, 2.031

वन परिक्षेत्र चान्दों

प्रथम वर्ष 2019-20

रूपये दर—

323.00

क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	क्षेत्र सफाई सर्वेक्षण, सीमांकन (जी.पी.एस. के माध्यम से) एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना	16.869 हे०	2.000 मा.दि.	10897.37
2	क्षेत्र की सफाई एवं सी.बी.ओ कार्य	16.869 हे०	5.000 मा.दि./हे.	27243.44
3	स्टेकिंग कार्य — 3x3 मी. अंतराल में (3.5 मा.दि. प्रति हजार)	18555.90 हे०	3.850 मा.दि.	20977.44
4	क्षेत्र के सुरक्षा हेतु चैन लिंक से फेंसिंग :- 1. फेंसिंग पोस्ट क्रय (2.0 मी. लंबाई एवं 1.5 मी. के अंतराल पर प्रत्येक 10 पर 1 स्ट्रेनर पोस्ट) 2. चैन लिंक क्रय (2"x2" साईज (1.0 मी. ऊंचाई में 8 गेज स्पेसिफिकेशन 4.78 कि.ग्रा./ मीटर 102 र.मी. लंबाई हेतु) 3. गड्ढा खोदाई 4. सीमेंट पोस्ट लगाना 5. चैन लिंक का बंधाई कार्य एवं बाईडिंग तार की सहायता से खीचाई	759.105 नग 8215.203 कि.ग्रा. 759.105 नग 759.105 नग 3097.1484 वर्ग मी	225 रु./पोल 84.00 प्रति कि.ग्रा. 8 रु./नग 93.50 रु./नग 50.00 रु./वर्ग मी	170798.63 690077.05 6072.84 70976.32 154857.42
5	पौधा रोपण हेतु गड्ढा खुदाई कार्य कड़ी मिट्टी में साईज (45x45x45)	18556 गड्ढे	66.00 रु./सैकड़ा	359613.34
6	मृदा परिवर्तन— खोदे गये गड्ढों आवश्यकतानुसार उपजाऊ मिट्टी भरना	18556 गड्ढे	3.00 प्रति गड्ढे	55667.70
7	गड्ढों में कीटनाशक डालना लिण्डेन 10 ग्राम प्रति गड्ढा	186 कि.ग्रा.	9.90 प्रति कि.ग्रा.	1837.03
8	गोबर खाद क्रय परिवहन सहित	506 घ.मी.	880.00 प्रति घ.मी.	445341.60
9	गड्ढों के पास गोबर खाद ले जाकर रखना एवं गड्ढों में डालना	18556 हे०	3.00 3 मा.दि./नग	55667.70
10	पौधा तैयारी कार्य 10 % कैजुअल्टी सहित	20411 पौधा	10.00 प्रति पौधा	204114.90
11	रोपणी से रोपण स्थल तक पौधा परिवहन कार्य	20411 पौधा	5.00 प्रति पौधा	102057.45
	पालीथिन बैग क्रय	92.8 कि.ग्रा.	175.00 प्रति कि.ग्रा.	16236.41

12	दोना पौधों को गड्ढों तक पहुँचाना पौधा लगाना आवश्यकतानुसार खाद कीटनाशक डालना पौधों के चारों तरफ सफाई करना एवं पौधा लगाना	18556 पौधा	5.77 2.5 मा.दि./सै.	149838.89
13	निंदाई कार्य 1. प्रथम निंदाई (मृत पौधों को बदलने सहित) 2. द्वितीय निंदाई (1 मी. व्यास में निंदाई आवश्यकतानुसार थाला बनाना एवं मृत पौधों को बदलना) 3. तृतीय निंदाई (1 मी. व्यास में निंदाई आवश्यकतानुसार थाला बनाना एवं मृत पौधों को बदलना) रोपण क्षेत्र में कीटनाशक, हार्मोस का छिड़काव रोपण क्षेत्र में उर्वरक खाद देना	18556 पौधा 18556 पौधा 18556 पौधा 18556 पौधा 18556 पौधा	1.20 2.5 मा.दि./सै. 2.00 2.5 मा.दि./सै. 1.20 2.5 मा.दि./सै. 2.31 0.25 मा.दि./सै. 2.31 0.35 मा.दि./सै.	71922.67 119871.11 71922.67 42864.13 42864.13
15	जैविक एवं रासायनिक उर्वरक क्रय	18556 पौधा	6.75 प्रति पौधा	125252.33
16	कीटनाशक - मोनोकोमोफास एवं मेलथियान क्रय आवश्यकतानुसार	18556 पौधा	0.85 प्रति पौधा	15772.52
17	भू-जल संरक्षण कार्य	16.869 हे०	8283.94 प्रति हे०	139741.78
18	सुरक्षा एवं रखरखाव	16.869 हे०/०७ माह	1180.00 प्रति श्रमिक प्रति माह	19905.42
19	सिंचाई कार्य	16.869 हे०/०४ माह	1243.00 प्रति माह	20968.17
20	सिंचाई व्यवस्था (पंप हाउस, पंप क्रय, पाईप आदि)	16.869 हे०	85000 प्रति हे०	1433865
21	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	94161.24
Per Ha. Cost - Rs.		281071	Total : Rs. Say : Rs.	4741386.70 281071.00

द्वितीय वर्ष 2020-21

रूपये दर-

355

क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	कैजुअल्टी हेतु पौधा तैयारी कार्य	1856 पौधे	10.00 प्रति पौधे	18555.90
2	कैजुअल्टी हेतु रोपण कार्य	1856 पौधे	5.78 2.50 मा.दि./सै.	16482.28
3	प्रथम निंदाई कार्य	18556 पौधे	1.20 मा.दि. प्रति सै.	79114.94
	द्वितीय निंदाई कार्य	18556 पौधे	2.00 मा.दि. प्रति सै.	131858.23
	तृतीय निंदाई कार्य	18556 पौधे	1.20 मा.दि. प्रति सै.	79114.94
4	कीटनाशक दवा एवं खाद क्रय	18556 पौधे	12.00 प्रति पौधे	222670.80
5	भू जल संरक्षण संबंधित किये गये कार्यों का मरम्मत कार्य	LS	LS	12533.67
6	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	1484472.00
7	सुरक्षा एवं रखरखाव	16.869 प्रति हे.	31.10 प्रति मा.दि.	186399.58
8	अन्य आकस्मिक व्यय -सिंचाई सिस्टम, फेसिंग मरम्मत, आदि	L.S.	L.S.	170960.57
			Total : Rs.	2402162.89
	Per Ha. Cost - Rs.	142401.3		

तृतीय वर्ष 2021-22

रूपये दर-

391

क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	कैजुअल्टी हेतु गड्ढा खुदाई	1856 पौधे	15.24 6 मा.दि./सै.	28279.19
2	कैजुअल्टी हेतु रोपण कार्य	1856 पौधे	6.35 2.50 मा.दि./सै.	46051.49
3	प्रथम निंदाई कार्य	18556 पौधे	13.20 मा.दि./ हजार	95729.07
4	द्वितीय निंदाई कार्य	18556 पौधे	22.00 मा.दि./ हजार	159548.45
5	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	167003.10
6	सुरक्षा एवं रखरखाव	16.869 1 श्रमिक 12 माह	31.20 मा.दि./ हे.	205698.83
	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	184504.69
			Total : Rs.	886814.82
	Per Ha. Cost - Rs.	52570.68		

चतुर्थ वर्ष 2022-23

रूपये दर-

430

क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	प्रथम निंदाई कार्य	18556 पौधे	13.20 मा.दि./ हजार	105301.98
	द्वितीय निंदाई कार्य	18556 पौधे	22.00 मा.दि./ हजार	175503.30
2	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	167003.10
4	सुरक्षा एवं रखरखाव	16.869 1 श्रमिक 12 माह	31.20 मा.दि./ हे.	226268.71
5	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	157038.58
			Total : Rs.	831115.67
	Per Ha. Cost - Rs.	49268.82		

पंचम वर्ष 2023-24

रूपये दर-

473

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	178136.64
2	सुरक्षा एवं रखरखाव	16.869 1 श्रमिक 12 माह	31.20 मा.दि./ हे.	248895.59
3	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	133094.72
			Total : Rs.	560126.95
	Per Ha. Cost - Rs.	33204.51		

षष्ठम् वर्ष 2024-25

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	16.869 हे0	4500.00 प्रति हे0	75910.50
			Total : Rs.	75910.50
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

सप्तम् वर्ष 2025-26

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	16.869 हे0	4500.00 प्रति हे0	75910.50
			Total : Rs.	75910.50
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

अष्टम् वर्ष 2026-27

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	16.869 हे0	4500.00 प्रति हे0	75910.50
			Total : Rs.	75910.50
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

नवम् वर्ष 2027-28

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	16.869 हे0	4500.00 प्रति हे0	75910.50
			Total : Rs.	75910.50
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

दशम् वर्ष 2028-29

क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रुपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा	16.869 हे०	4500.00 प्रति हे०	75910.50
			Total : Rs.	75910.50
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

व्यय का गोशवारा

क्र	वर्ष	कुल रकबा हे.में	व्यय प्रति हे.	कुल राशि
1	प्रथम वर्ष 2019-20	16.869	281071.00	4741386.70
2	द्वितीय वर्ष 2020-21	16.869	142401.03	2402162.89
3	तृतीय वर्ष 2021-22	16.869	52570.68	886814.82
4	चतुर्थ वर्ष 2022-23	16.869	49268.82	831115.67
5	पंचम वर्ष 2023-24	16.869	33204.51	560126.95
6	षष्ठम् वर्ष 2024-25	16.869	4500.00	75910.50
7	सप्तम् वर्ष 2025-26	16.869	4500.00	75910.50
8	अष्टम वर्ष 2026-27	16.869	4500.00	75910.50
9	नवम् वर्ष 2027-28	16.869	4500.00	75910.50
10	दशम् वर्ष 2028-29	16.869	4500.00	75910.50
				9801159.53
	जोड़े:-			
1	इन्टीप्वाइंट एक्टिविटी	10%		980115.95
2	आस्थामूलक	5%		490057.98
3	अनुसंधान, विकास, मूल्यांकन	10%		980115.95
			योग :-	2450289.88
			महायोग:-	12251449.42
			या :-	
			प्रति हे० व्यय रुपये	726270.05

वन परिक्षेत्राधिकारी,
चान्दों

संयुक्त वनमंडलाधिकारी
बलरामपुर

वनमंडलाधिकारी
बलरामपुर वनमंडल बलरामपुर

परियोजना प्रतिवेदन

छत्तीसगढ़ शासन



वन विभाग

बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क में
प्रभावित वन भूमि 66.020 हे. अंतर्गत क्षतिपूर्ति सिंचित मिश्रित
वृक्षारोपण (शीशम, बीजा, हल्दु एवं मुण्डी प्रजाति)

वर्ष 2019-20 से 2028-29 तक

कार्य स्थल का विवरण

परिसर	—	सेरेंगदाग
उपवनक्षेत्र	—	सामरी
वन प्रबंधन समिति	—	टाटीझारिया
खसरा क्रमांक	—	195, 197, 200, 210, 209, 190, 192, 196, 198, 212, 213, 222, 204, 207, 219, 199

प्रस्तावित क्षेत्रफल — — 13.450 Ha.

वन परिक्षेत्र कुसमी

बलरामपुर वनमण्डल बलरामपुर

प्रस्तावना

परियोजना प्रतिवेदन

वनमण्डल का नाम — बलरामपुर

उपवनमण्डल का नाम — राजपुर

परिक्षेत्र — कुसमी

विकासखण्ड — कुसमी

उपवनपरिक्षेत्र — सामरी

परिसर — सेरेंगदाग

भूमि का प्रकार — राजस्व भूमि

[k l j k Ø e k d

195, 197, 200, 210, 209, 190, 192, 196, 198, 212, 213,
222, 204, 207, 219, 199

कुल रकबा — 13.45 ha.

बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क में प्रभावित वन भूमि 57.000 हे. के व्यपवर्तन प्रस्ताव अंतर्गत सिंचित वृक्षारोपण हेतु चयनित खसरो का वन संरक्षक एवं वनमण्डलाधिकारी महोदय द्वारा समय-समय पर दिये गये मार्गदर्शन के अनुरूप क्षेत्र से जानकारीयाँ एकत्र करवायी गयी है।

कार्य का उद्देश्य :-

बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क परियोजना में प्रभावित वन भूमि में हुई क्षति के बदले सिंचित क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कर सघन वन के रूप में विकसित करना

परियोजना में प्रस्तावित घटक :-

कक्ष के मुनारों एवं नदी नालों के आधार मानकर सर्वप्रथम कक्ष की सीमा लाईन का मिलान उपलब्ध मानचित्र एवं भौगोलिक स्थिति के आधार पर करवाया गया। प्रावधानित क्षेत्र का प्ररिभ्रमण कर एवं भौगोलिक स्थिति के अनुसार फिल्ड बुक तैयार की गई। फिल्ड बुक में आँकड़ों का अभिलेखन करते समय सामान्य जानकारीयों के अतिरिक्त निम्न बिन्दुओं पर विशेष ध्यान दिया गया।

- स्थल गुण श्रेणी
- घनत्व
- जड़ भण्डार
- खाली स्थान
- पुनरुत्पादन की स्थिति
- भू-क्षरण की स्थिति
- अतिक्रमण
- मुनारों की स्थिति
- जैविक दबाव की स्थिति

फिल्ड स्तर पर बनायी गई फिल्ड बुक से प्राप्त आँकड़ों के आधार पर पुनरीक्षित स्टाक मैप तैयार किया गया।

प्रथम वर्ष 2019-20 : क्षेत्र तैयारी कार्य

क्षेत्र का सर्वे सीमांकन कार्य एवं कूप की सीमा लाई पर तीन मीटर चौड़ाई में झाड़ियों की सफाई कार्य

सिचाई व्यवस्था हेतु सोलर पंप हाउस, पंप क्रय, पी.व्ही.सी.पाईप एवं बोर होल सहित

- क्षेत्र की सुरक्षा हेतु विशेष सुरक्षा के आवश्यकता के कारण चैन लिंक फेंसिंग का निर्माण
- रोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र में उपलब्ध झाड़ियों की कटाई, सफाई एवं जलाई कार्य
- रिक्त क्षेत्र में पौधा रोपण हेतु स्टेकिंग कर गड्ढा खुदाई कार्य
- पौधा तैयारी कार्य
- पौधों का नर्सरी में रखरखाव
- नर्सरी से रोपण स्थल तक पौधों का परिवहन कार्य
- पौधा रोपण कार्य

द्वितीय वर्ष 2020-21 : रोपण कार्य

- निंदाई कार्य, खाद कीटनाशक के उपयोग सहित
- सुरक्षा कार्य

तृतीय वर्ष 2021-22 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

- निंदाई कार्य
- सुरक्षा कार्य

चतुर्थ वर्ष 2021-22 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

पंचम वर्ष 2022-23 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

षष्ठम वर्ष 2023-24 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

सप्तम वर्ष 2024-25 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

अष्ठम वर्ष 2025-26 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

नवम वर्ष 2027-28 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

दशम वर्ष 2028-29 : सुरक्षा एवं रखरखाव कार्य

प्रस्तावित कार्य का विवरण :-

- | | | |
|--|---|------------|
| • क्षेत्र का सर्वे सीमांकन एवं उपचार मानचित्रण | — | 13.450 हे. |
| • उपचारित रकबा | — | 13.450 हे. |
| • चैन लिंक एवं आर.सी.सी. पोल्स से फेंसिंग | — | 1372 र.मी. |
| • रोपण कार्य (1100 पौधा प्रति हे. मान से) अंतराल 3x3 | — | 14795 पौधा |

उपरोक्त आधार पर बनाई गई परियोजना को अनुमोदित करने की कृपा करें।


 वन परिक्षेत्राधिकारी
 कुसमी

परिक्षेत्र अधिकारी का प्रमाण पत्र

मैं दिलीप सिंह मर्सकोले वन परिक्षेत्राधिकारी कुसमी परिक्षेत्र, वनमण्डल बलरामपुर प्रमाणित करता हूँ कि क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु चयनित खसरा क्रमांक

कुल 16 खसरा क्रमशः 195, 197, 200, 210, 209, 190, 192, 196, 198, 212, 213, 222, 204, 207, 219, 199

रकबा क्रमशः (हे. में) 0.913, 0.336, 2.784, 0.316, 0.652, 0.437, 1.096, 0.753, 0.539, 0.291, 1.011, 0.458, 0.575, 1.327, 1.133, 0.829

ग्राम टाटीझारिया कुल रकबा — 13.45 हे.

के परियोजना प्रतिवेदन में उल्लेखित समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है तथा परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाये गये उपचारण के कार्यों का विवरण एवं मात्रा का विवरण मौके की आवश्यकता के अनुरूप है तथा इससे मैं तकनीकी / वानिकी के दृष्टिकोण से सहमत हूँ।


वन परिक्षेत्राधिकारी
कुसमी

उपवनमण्डलाधिकारी का प्रमाण पत्र

मैं के एस. खुटिया संयुक्त वनमण्डलाधिकारी राजपुर उप वनमण्डल, बलरामपुर वनमण्डल प्रमाणित करता हूँ कि क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु चयनित खसरा क्रमांक

कुल 16 खसरा क्रमशः 195, 197, 200, 210, 209, 190, 192, 196, 198, 212, 213, 222, 204, 207, 219, 199

रकबा क्रमशः (हे. में) 0.913, 0.336, 2.784, 0.316, 0.652, 0.437, 1.096, 0.753, 0.539, 0.291, 1.011, 0.458, 0.575, 1.327, 1.133, 0.829

ग्राम टाटीझारिया कुल रकबा — 13.45 हे.

के परियोजना प्रतिवेदन में उल्लेखित समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है तथा परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाये गये उपचारण के कार्यों का विवरण एवं मात्रा का विवरण मौके पर अवलोकन कर इस क्षेत्र की आवश्यकता के अनुरूप होना पाया गया। मैं इस परियोजना प्रतिवेदन से सहमत हूँ तथा कार्य कराये जाने की अनुशंसा करता हूँ।


संयुक्त वनमण्डलाधिकारी
राजपुर

परियोजना प्रतिवेदन
बजरंग पॉवर एण्ड इस्पात लिमिटेड खनिज लौह अयस्क में प्रभावित वन भूमि 66
.000 हे. अंतर्गत क्षतिपूर्ति सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण

(शीशम, बीजा, हल्दु एवं मुण्डी प्रजाति)

ग्राम टाटीझारिया

कुल रकबा - 13.45 हे.

कुल 16 खसरा क्रमशः

रकबा क्रमशः (हे.)

195, 197, 200, 210, 209, 190, 192, 196, 198, 212, 213,
222, 204, 207, 219, 199

0.913, 0.336, 2.784, 0.316, 0.652, 0.437, 1.096,
0.753, 0.539, 0.291, 1.011, 0.458, 0.575, 1.327,
1.133, 0.829

वन परिक्षेत्र कुसमी

प्रथम वर्ष 2019-20

रूपये दर-

323.00

क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	क्षेत्र सफाई सर्वेक्षण, सीमांकन (जी.पी.एस. के माध्यम से) एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना	13.450 हे०	2.000 मा.दि.	8688.70
2	क्षेत्र की सफाई एवं सी.बी.ओ कार्य	13.450 हे०	5.000 मा.दि./हे.	21721.75
3	स्टेकिंग कार्य - 3x3 मी. अंतराल में (3.5 मा.दि. प्रति हजार)	14795.00 हे०	3.850 मा.दि.	16725.75
4	क्षेत्र के सुरक्षा हेतु चैन लिंक से फेंसिंग :- 1. फेंसिंग पोस्ट क्रय (2.0 मी. लंबाई एवं 1.5 मी. के अंतराल पर प्रत्येक 10 पर 1 स्ट्रेनर पोस्ट) 2. चैन लिंक क्रय (2"x2" साईज (1.0 मी. ऊंचाई में 8 गेज स्पेसिफिकेशन 4. 78 कि.ग्रा./ मीटर 102 र.मी. लंबाई हेतु) 3. गड्ढा खोदाई 4. सीमेंट पोस्ट लगाना 5. चैन लिंक का बंधाई कार्य एवं बाईंडिंग तार की सहायता से खींचाई	605.25 नग 6550.15 कि.ग्रा. 605.25 नग 605.25 नग 2469.42 वर्ग मी	225 रु./पोल 84.00 प्रति कि.ग्रा. 8 रु./नग 93.50 रु./नग 50.00 रु./वर्ग मी	136181.25 550212.60 4842.00 56590.88 123471.00
5	पौधा रोपण हेतु गड्ढा खुदाई कार्य कड़ी मिट्टी में साईज (45x45x45)	14795 गड्ढे	66.00 रु./सैकड़ा	286727.10
6	मृदा परिवर्तन- खोदे गये गड्ढों आवश्यकतानुसार उपजाऊ मिट्टी भरना	14795 गड्ढे	3.00 प्रति गड्ढे	44385.00
7	गड्ढों में कीटनाशक डालना लिण्डेन 10 ग्राम प्रति गड्ढा	148 कि.ग्रा.	9.90 प्रति कि.ग्रा.	1464.71
8	गोबर खाद क्रय परिवहन सहित	404 घ.मी.	880.00 प्रति घ.मी.	355080.00
9	गड्ढों के पास गोबर खाद ले जाकर रखना एवं गड्ढों में डालना	14795 हे०	3.00 3 मा.दि./नग	44385.00
10	पौधा तैयारी कार्य 10% कैजुअल्टी सहित	16275 पौधा	10.00 प्रति पौधा	162745.00
11	रोपणी से रोपण स्थल तक पौधा परिवहन कार्य	16275 पौधा	5.00 प्रति पौधा	81372.50
	पालीथिन बैग क्रय	74.0 कि.ग्रा.	175.00 प्रति कि.ग्रा.	12945.63

12	दोना पौधों को गड्ढों तक पहुँचाना पौधा लगाना आवश्यकतानुसार खाद कीटनाशक डालना पौधों के चारों तरफ सफाई करना एवं पौधा लागाना	14795 पौधा	5.77 2.5 मा.दि./सै.	119469.63
13	निंदाई कार्य 1. प्रथम निंदाई (मृत पौधों को बदलने सहित) 2. द्वितीय निंदाई (1 मी. व्यास में निंदाई आवश्यकतानुसार थाला बनाना एवं मृत पौधों को बदलना) 3. तृतीय निंदाई (1 मी. व्यास में निंदाई आवश्यकतानुसार थाला बनाना एवं मृत पौधों को बदलना) रोपण क्षेत्र में कीटनाशक, हार्मोंस का छिड़काव रोपण क्षेत्र में उर्वरक खाद देना	14795 पौधा 14795 पौधा 14795 पौधा 14795 पौधा 14795 पौधा	1.20 2.5 मा.दि./सै. 2.00 2.5 मा.दि./सै. 1.20 2.5 मा.दि./सै. 2.31 0.25 मा.दि./सै. 2.31 0.35 मा.दि./सै.	57345.42 95575.70 57345.42 34176.45 34176.45
15	जैविक एवं रासायनिक उर्वरक क्रय	14795 पौधा	6.75 प्रति पौधा	99866.25
16	कीटनाशक - मोनोकोमोफास एवं मेलालथियान क्रय आवश्यकतानुसार	14795 पौधा	0.85 प्रति पौधा	12575.75
17	भू-जल संरक्षण कार्य	13.450 हे०	8283.94 प्रति हे०	111418.99
18	सुरक्षा एवं रखरखाव	13.450 हे०/०७ माह	1180.00 प्रति श्रमिक प्रति माह	15871.00
19	सिंचाई कार्य	13.450 हे०/०४ माह	1243.00 प्रति माह	16718.35
20	सिंचाई व्यवस्था (पंप हाउस, पंप क्रय, पाईप आदि)	13.450 हे०	85000 प्रति हे०	1143250
21	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	75076.69
			Total : Rs.	3780404.95
	Per Ha. Cost - Rs.	281071	Say : Rs.	281071.00

द्वितीय वर्ष 2020-21

रूपये दर-

355

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	कैजुअल्टी हेतु पौधा तैयारी कार्य	1480 पौधे	10.00 प्रति पौधे	14795.00
2	कैजुअल्टी हेतु रोपण कार्य	1480 पौधे	5.78 2.50 मा.दि./सै.	13141.66
3	प्रथम निंदाई कार्य	14795 पौधे	1.20 मा.दि. प्रति सै.	63079.96
	द्वितीय निंदाई कार्य	14795 पौधे	2.00 मा.दि. प्रति सै.	105133.27
	तृतीय निंदाई कार्य	14795 पौधे	1.20 मा.दि. प्रति सै.	63079.96
4	कीटनाशक दवा एवं खाद क्रय	14795 पौधे	12.00 प्रति पौधे	177540.00
5	भू जल संरक्षण संबंधित किये गये कार्यों का मरम्मत कार्य	LS	LS	9993.35
6	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	1183600.00
7	सुरक्षा एवं रखरखाव	13.450 प्रति हे.	31.10 प्रति मा.दि.	148620.21
3	अन्य आकस्मिक व्यय -सिंचाई सिस्टम, फेंसिंग मरम्मत, आदि	L.S.	L.S.	136310.37
			Total : Rs.	1915293.79
	Per Ha. Cost - Rs.	142401.3		

तृतीय वर्ष 2021-22

रूपये दर-

391

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	कैजुअल्टी हेतु गड्ढा खुदाई	1480 पौधे	15.24 6 मा.दि./सै.	22547.58
2	कैजुअल्टी हेतु रोपण कार्य	1480 पौधे	6.35 2.50 मा.दि./सै.	36717.79
3	प्रथम निंदाई कार्य	14795 पौधे	13.20 मा.दि./ हजार	76326.75
4	द्वितीय निंदाई कार्य	14795 पौधे	22.00 मा.दि./ हजार	127211.26
5	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	133155.00
6	सुरक्षा एवं रखरखाव	13.450 1 श्रमिक 12 माह	31.20 मा.दि./ हे.	164007.90
	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	147109.38
			Total : Rs.	707075.66
	Per Ha. Cost - Rs.	52570.68		

चतुर्थ वर्ष 2022-23

रूपये दर-

430

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	प्रथम निंदाई कार्य	14795 पौधे	13.20 मा.दि./ हजार	83959.43
	द्वितीय निंदाई कार्य	14795 पौधे	22.00 मा.दि./ हजार	139932.38
2	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	133155.00
4	सुरक्षा एवं रखरखाव	13.450 1 श्रमिक 12 माह	31.20 मा.दि./ हे.	180408.69
5	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	125210.09
			Total : Rs.	662665.59
	Per Ha. Cost - Rs.	49268.82		

पंचम वर्ष 2023-24

रूपये दर-

473

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	सिंचाई कार्य 06 माह (बिजली बिल सहित)	LS	LS	142032.00
2	सुरक्षा एवं रखरखाव	13.450 1 श्रमिक 12 माह	31.20 मा.दि./ हे.	198449.56
3	अन्य आकस्मिक व्यय	L.S.	L.S.	106119.16
			Total : Rs.	446600.72
	Per Ha. Cost - Rs.	33204.51		

षष्ठम् वर्ष 2024-25

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	13.450 हे0	4500.00 प्रति हे0	60525.00
			Total : Rs.	60525.00
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

सप्तम् वर्ष 2025-26

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	13.450 हे0	4500.00 प्रति हे0	60525.00
			Total : Rs.	60525.00
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

अष्टम् वर्ष 2026-27

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	13.450 हे0	4500.00 प्रति हे0	60525.00
			Total : Rs.	60525.00
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

नवम् वर्ष 2027-28

क0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रूपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा एवं रखरखाव वन प्रबंधन समिति को देय	13.450 हे0	4500.00 प्रति हे0	60525.00
			Total : Rs.	60525.00
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

दशम् वर्ष 2028-29

क्र०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि (रुपये)
1	2	3	4	5
1	रोपण क्षेत्र की सुरक्षा	13.450 हे०	4500.00 प्रति हे०	60525.00
			Total : Rs.	60525.00
	Per Ha. Cost - Rs.	4500		

व्यय का गोशवारा

क्र	वर्ष	कुल रकबा हे.में	व्यय प्रति हे.	कुल राशि
1	प्रथम वर्ष 2019-20	13.450	281071.00	3780404.95
2	द्वितीय वर्ष 2020-21	13.450	142401.03	1915293.79
3	तृतीय वर्ष 2021-22	13.450	52570.68	707075.66
4	चतुर्थ वर्ष 2022-23	13.450	49268.82	662665.59
5	पंचम वर्ष 2023-24	13.450	33204.51	446600.72
6	षष्ठम् वर्ष 2024-25	13.450	4500.00	60525.00
7	सप्तम् वर्ष 2025-26	13.450	4500.00	60525.00
8	अष्टम् वर्ष 2026-27	13.450	4500.00	60525.00
9	नवम् वर्ष 2027-28	13.450	4500.00	60525.00
10	दशम् वर्ष 2028-29	13.450	4500.00	60525.00
				7814665.70
	जोड़े:-			
1	इन्टीप्रवाईट एक्टिविटी	10%		781466.57
2	आस्थामूलक	5%		390733.29
3	अनुसंधान, विकास, मूल्यांकन	10%		781466.57
			योग :-	1953666.43
			महायोग:-	9768332.13
			या :-	
			प्रति हे० व्यय रुपये	726270.05

वन परिक्षेत्राधिकारी,
कुसमी

संयुक्त वनमंडलाधिकारी
राजपुर

वनमंडलाधिकारी
बलरामपुर वनमण्डल बलरामपुर