

कार्यालय वनमण्डलाधिकारी जांजगीर-चाम्पा वनमण्डल, चाम्पा (छ.ग.)

Phone No. (07819) 245622, Fax - 245622, E-Mail - dfo-jchampa.cg@gov.in

क्रमांक / तक. / 7204

चाम्पा / दिनांक 16/12/2016

प्रति,

✓ वनमंडलाधिकारी,
धरमजयगढ़ वनमंडल
धरमजयगढ़

विषय :- Diversion of forest land for non-forest purpose under Forest Conservation Act, 1980 coming under to Construction of 765 KV D/C Jharsuguda-Dharamjaigarh 2nd Transmission Line.
पंजीयन क्रमांक -FP/CG/TRANS/8080/2014.

संदर्भ :- 1. आपका पृ.क्रमांक / मा.चि. / 6049 दिनांक 24.11.2015.
2. उप प्रबंधक, पावरग्रिड कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, 765 / 400 के.व्ही. उपकेन्द्र भैसमा, जिला-कोरबा का पत्र क्रमांक / 5228 दिनांक 06.12.2018.

—00—

उपरोक्त विषयान्तर्गत लेख हैं कि विषयांकित प्रकरण में वन संरक्षण अधिनियम 1980 के तहत व्यपवर्तन वनभूमि के एवज में वैकल्पिक क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु 10 वर्षीय परियोजना प्रतिवेदन इस वनमंडल के बलौदा परिक्षेत्र में उपयुक्त भूमि उपलब्धता के आधार पर रकबा 30.902 हे. का तैयार कर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु मूलतः प्रेषित है।

संलग्न - उपरोक्तानुसार मूलतः परियोजना प्रतिवेदन।

वनमण्डलाधिकारी

जांजगीर-चाम्पा वनमण्डल

क्र०/तक०/7205

दिनांक 16/12/2016

प्रतिलिपि:- उप प्रबंधक, पावरग्रिड कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, 765 / 400 के.व्ही. उपकेन्द्र भैसमा, जिला-कोरबा आपके संदर्भित पत्र के तारतम्य में सूचनार्थ प्रेषित।

वनमण्डलाधिकारी

जांजगीर-चाम्पा वनमण्डल

छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग



जांजगीर-चाँपा वनमण्डल

क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण

परियोजना प्रतिवेदन

वर्ष 2016-17 से 2025-26

पावर ग्रिड कार्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड का 765के.व्ही. झारसुगड़ा से धरमजयगढ़
पारेषण लाईन प्रत्यावर्तन प्रस्ताव हेतु

वन परिक्षेत्र बलौदा

01. कार्य का नाम – उच्च तकनीकी सिंचित क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य	
02. कक्ष क्रमांक	– RF 80
03. वन क्षेत्र का कुल रकबा	– 267.196 हे.
04. रोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र	– 30.902 हे.
05. परिसर का नाम	– मुक्ता
06. वृत्त	– पंतोरा
06. विकास खण्ड	– बलौदा
07. ग्राम पंचायत	– बुढ़ना
08. वन प्रबंधन समिति	– बुढ़ना
09. प्राक्कलित राशि	– 1,68,61,894 /

परियोजना प्रतिवेदन

पावर ग्रिड कार्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमि.(भारत सरकार का उपक्रम) द्वारा 765 के.व्ही. झारसुगड़ा से धरमजयगढ़(कोरबा) पारोषण लाईन के लिये धरमजयगढ़ वनमण्डल में प्रभावित वन भूमि 33.7057 हे. के बदले दुगुने क्षेत्र में क्षतिपूर्ति मिश्रित वृक्षारोपण कार्य

वन परिक्षेत्र- बलौदा

वन मंडल - जांजगीर-चाँपा

कक्ष क्रमांक : RT 8U

फेसिंग :- सीमेंट पोल्स (तार फेसिंग)

मजदूरी दर:-

239.00

प्रति मा.दि.

क्षेत्र का कुल रकबा:-

267.196

हेक्टेयर

प्रस्तावित रकबा :-

30.902

पौधा

प्रति हे.पौधों की संख्या : 1100

पौधा

प्रथम वर्ष 2016 - 17

अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण स्थल का सर्वेक्षण एवं सीमांकन कार्य - सर्वेक्षण 1.5 सेकण्ड के अंतराल में जी.पी.एस. के माध्यम से 0.1 हे. सेम्पल प्लॉट डालकर) उपचार मानचित्र तैयार करना (पुनरुत्पादन कार्य)	30.902	मा.दि. /हे.	2.000	61.804	14771.156
2	क्षेत्र की सफाई 20 सेमी. गोलाई तक अनुपयोगी / कॉपिस देने वाली प्रजाति की आड़े- तिरछे पौधों एवं टूट की कटाई ड्रेसिंग तथा सफाई (विरल जड़ भण्डार वाले क्षेत्र)	30.902	मा.दि. /हे.	5.000	154.510	36927.890
3	स्टेकिंग कार्य :- पौधे लगाने वाले स्थान को चिह्नित करना , खूंटी बनवाई , खूंटी लगाई सहित 3 X 3 मी. अंतराल में	33992	मा.दि. / सै.	3.500	1189.727	284344.753
4	1. फेसिंग :- 1.सीमेंट फेसिंग पोस्ट कय करना 2.0 मी. लंबाई 3 X 3 मी0 के अंतराल पर 65/3 = 22 नग एवं 06 नग सर्पोटिंग = कुल 28 नग/हे.	865.26	नग	206	प्रति नग	178242.736
5	2. कांटातार क्रय करना-2. कटीला तार CSIDC आईटम कोड नं. (11/B/B-5) 10.4 मीटर प्रति किलो के 5 स्ट्रैंड = क्षैतिज लंबाई 3 मी.X 5 = 15 र.मी. विकर्ण लाईन (1.35)2 + (3.0)2 =√10.825 मीटर = 3.28 मीटर x 2 = 21.56/3 =7.20/प्रति र.मी.	1300	र.मी	10	प्रति र.मी.	13000.000
6	3. तार फेंसिंग कार्य:- 1) फेसिंग हेतु गड़ढा खुदाई कार्य-30X30X40सेमी. 2) सीमेंट फेंसिंग पोस्ट 1:3:6 सीमेंट मसाले से फिक्सिंग स्ट्रेनर पोस्ट सहित। 3) लाईन में कांटातार खिंचाई करने तथा बाईडिंग तार की सहायता से बांधने तथा आवश्यकतानुसार नीचे की 2 पक्ति में बाईडिंग वायर से जाली बनाने सहित।	2781	कि.ग्रा	67	प्रति कि.ग्रा	187201.226
7	पौधा रोपण हेतु गड़ढों की खुदाई कार्य 45X45X45 सेमी साईज कड़ी मिट्टी में	33992	नग	6.00	मा.दि./सै.	203953.200
8	गहरी जुताई कार्य ट्रैक्टर तथा एमबी प्लाऊ से ढलान के दिशा में तथा उनके विरुद्ध कुल दो बार	30.902	हे.	7500.00	प्रति हे0	231765.000
9	रोपणी व्यय :- 10 प्रतिशत अधिक (पॉलिथिन साईज 15 X 25 से. मी.) रोपण के समय पौधे का न्यूनतम साईज 2 फिट	33992	पौधा	6.95	प्रति पौधा	236246
10	वर्मी कम्पोस्ट/गोबर खाद कय परिवहन सहित (1/4 भाग) 0.45*0.45*0.45 = 0.0911 M ³ x (1/4) x 1100 = 25.059 घनमीटर	774.373	घ.मी.	880	मा.दि./प्रति सै.	681448.432
11	बोन मील कय 50 ग्राम/पौधा	16996	किग्रा.	25.20	प्रति किग्रा.	428302
12	नीम खली कय 50 ग्राम/पौधा	16996	किग्रा.	23.31	प्रति किग्रा.	396179
13	सिंचाई व्यवस्था विद्युत लाईन (800 मी)/पम्प एवं पाइप फिटिंग के साथ (भू जल स्तर 100 से 150 फीट के लगभग पाया जाता है)	---	लगभग	---	लगभग	4200000
14	सुरक्षा कार्य 12 माह 1 चौकीदार	---	लगभग	---	लगभग	86040
15	अन्य व्यय- बोर्ड लगाना, अस्थाई गेट लगाना, झोपड़ी निर्माण, रस्सी, चूना आदि	---	लगभग	---	लगभग	400000
					योग	7578421
				प्रति हे0 व्यय :		245240.47

द्वितीय वर्ष - 2017-18

अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	पौधा परिवहन रोपणी से रोपण स्थल तक ट्रैक्टर / ट्रक द्वारा 05 किमी. तक (अधिकतम) (सिरबोझ/कांवर द्वारा ट्रंकबेल पाईट से रोपण स्थल तक दूरी 03 किमी.) सहित।	30.902	हे0	2500.00	प्रति हे0	77255
2	रोपणी व्यय (4.55 मादि/सैकड़ा का 35%)	33992	पौधा	3.75	प्रति पौधा	127470.75
3	अगले वर्ष के लिए 10 प्रतिशत प्रतिस्थापना हेतु पौधा तैयारी (4.55 मादि/सैकड़ा का 65%)	3399	पौधा	6.95	प्रति पौधा	23625
4	पौधा रोपण (2.25 मा.दि./सैकड़ा)	239	पौधा	2.25	मादि/सै0	538
5	थाला बनाने सहित निंदाई कार्य	33992	पौधा	1.20	मा.दि./सै.	40791
6	खाद एवं कीटनाशक दवा छिड़काव - 2 बार	80.00	क्वि.	2000	प्रति क्विंटल	160000
7	4 वर्मी कम्पोस्ट 250 ग्राम प्रति पौधा	30.00	क्वि.	3000	प्रति क्विंटल	90000
8	1. प्रथम निंदाई रोपण की 15 दिन पश्चात् एक मीटर व्यास में मृत पौधों को बदलने सहित	30.00	क्वि.	1300	प्रति क्विंटल	39000
9	2. द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में 1 माह बाद	60.00	क्वि.	1100	प्रति क्विंटल	66000
10	पौधा रोपण (2.25 मा.दि./सैकड़ा)	33992	पौधा	250	प्रति सै.	84981
11	पौधा परिवहन रोपणी से रोपण स्थल तक ट्रैक्टर / ट्रक द्वारा 05 किमी. तक (अधिकतम) (सिरबोझ/कांवर द्वारा ट्रंकबेल पाईट से रोपण स्थल तक दूरी 03 किमी.) सहित।	30.90	हे0	2500	प्रति हे0	77255
12	गड्ढो में विभिन्न रासायनिक उर्वरक, किट एवं फफूंदनाशक पाउडर ऊपजाउ मिट्टी, जैविक खाद का मिश्रण तैयार कर गड्ढो में डालना एवं रोपण करना-	33992	पौधा	2	प्रति पौधा	67984
13	सुरक्षा 12 माह 1 श्रमिक			लगभग	लगभग	86040.00
14	सिंचाई 8 माह बिजली बील सहित			लगभग	लगभग	180000.00
15	अन्य व्यय (अग्नि सुरक्षा, फेन्सिंग मरम्मत इत्यादि रख रखाव, पाईप का मरम्मत एवं पंप हाउस का मरम्मत)			लगभग	लगभग	200000.00
					योग	1320939
				प्रति हे0 व्यय		42746.06

तृतीय वर्ष - 2018-19

अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	3 रासायनिक खाद क्रय	80.00	क्वि.	2000	प्रति क्विंटल	160000.00
2	4 वर्मी कम्पोस्ट 250 ग्राम प्रति पौधा	8498.05	क्वि.	8	प्रति क्विंटल	67984.40
3	रोपणी व्यय पौधों का रखरखाव :-	3399.22	पौधा	1.75	मा.दि./110 पौधा	5948.64
4	मरे हुए 10 प्रतिशत पौधों को बदलने हेतु 0.45x0.45x0.45 मी. गड्ढा खुदाई कार्य	3399.22	नग	5.50	मा.दि./110 नग	18695.71
5	सुरक्षा 12 माह (1 श्रमिक)			लगभग	लगभग	86040.00
6	सिंचाई 8 माह बिजली बील सहित			लगभग	लगभग	180000.00
7	अन्य व्यय (अग्नि सुरक्षा, फेन्सिंग मरम्मत इत्यादि रख रखाव, पाईप का मरम्मत एवं पंप हाउस का मरम्मत)			लगभग	लगभग	169970.00
	योग					688638.75
				प्रति हे0 व्यय ;		22284.60

चतुर्थ वर्ष 2019 - 20

अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	रासायनिक खाद क्रय:-					
	रासायनिक खाद क्रय एवं उपयोग	80.00	क्वि.	2000.00	प्रति क्विंटल	30000.00
	1. फोरेट 10 ग्राम प्रति पौधा	339.92	क्वि.	3000.00	प्रति क्विंटल	1019766.00
	2. डी.ए.पी. 50 ग्राम प्रति पौधा	1699.61	क्वि.	1100.00	प्रति क्विंटल	1869571.00
2	निंदाई/गुड़ाई/कीटनाशक एवं जैविक खाद डालना (1.2 मा. दि. प्रति सैकड़ा)	33992.20	पौधा	1.20	मा.दि./सै.	97489.63
3	सुरक्षा 12 माह (01 श्रमिक)			लगभग	लगभग	86040.00
4	सिंचाई 8 माह बिजली बील सहित			लगभग	लगभग	180000.00
5	अन्य व्यय (अग्नि सुरक्षा, फेन्सिंग मरम्मत इत्यादि रख रखाव, पाईप का मरम्मत एवं पंप हाउस का मरम्मत)			लगभग	लगभग	50000.00
					योग	3332866.63
					प्रति हे० व्यय	107852.78

पंचम वर्ष 2020 - 21

अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा 12 माह	30.902	हे०	लगभग	लगभग	86040.00
					योग	86040.00
					प्रति हे० व्यय	2784.29

षष्ठम वर्ष 2021 - 22

अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	एकलीकरण कार्य	30.902	हे०	8	247.22	52410.00
2	सुरक्षा 12 माह			लगभग	लगभग	86040.00
					योग	138450.00
					प्रति हे० व्यय	4480.29

सप्तम वर्ष 2022 - 23

अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा 12 माह	30.902	हे०	लगभग	लगभग	86040.00
					योग	86040.00
					प्रति हे० व्यय	2784.29

अष्टम वर्ष 2023 - 24

अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा 12 माह	30.902	हे०	लगभग	लगभग	86040.00
					योग	86040.00
					प्रति हे० व्यय	2784.29

नवम वर्ष 2024 - 25

अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा 12 माह	30.902	हे०	लगभग	लगभग	86040.00
					योग	86040.00
					प्रति हे० व्यय	2784.29

दसम वर्ष 2025 - 26

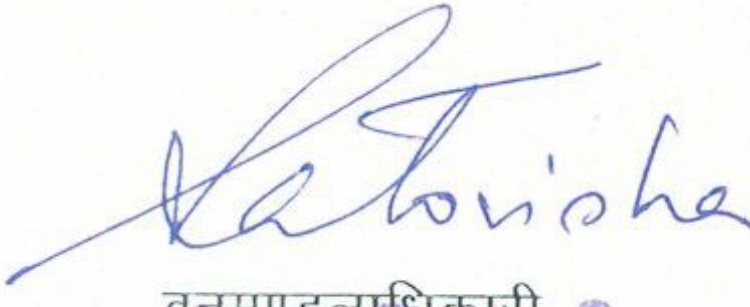
अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा 12 माह	30.902	हे०	लगभग	लगभग	86040.00
					योग	86040.00
					प्रति हे० व्यय	2784.29

वर्षवार व्यय का गोशवारा

क्र.	वर्ष	कुल व्यय	रकबा हे०	व्यय प्रति हे०
1	प्रथम वर्ष 2016 - 17	7578421	30.902	245240
2	द्वितीय वर्ष 2017 - 18	1320939	30.902	42746
3	तृतीय वर्ष 2018 - 19	688639	30.902	22285
4	चतुर्थ वर्ष 2019 - 20	3332867	30.902	107853
5	पंचम वर्ष 2020 - 21	86040	30.902	2784
6	षष्ठम वर्ष 2021 - 22	138450	30.902	4480
7	सप्तम वर्ष 2022 - 23	86040	30.902	2784
8	अष्टम वर्ष 2023 - 24	86040	30.902	2784
9	नवम वर्ष 2024 - 25	86040	30.902	2784
10	दसम वर्ष 2025 - 26	86040	30.902	2784
		13489515		
	अन्य व्यय आकस्मिक व्यय 10%	1348951	30.902	43653
	अनुसंधान एवं विकास कार्य 10%	1348951	30.902	43653
	आस्थामुलक कार्य 5%	674476	30.902	21826
	योग	16861894		545657.0

Checked by me


उपवनमण्डलाधिकारी:
जांजगीर-बांसा (उ.ग.) डल


वनमण्डलाधिकारी
जांजगीर-बांसा वनमण्डल
जांजगीर-बांसा वनमण्डल

Prepared by me


परिक्षेत्राधिकारी
बन परिक्षेत्राधिकारी
बलोदा वन परिक्षेत्र

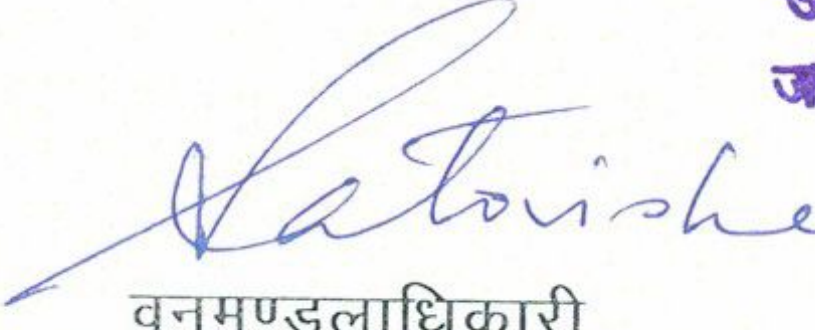
वृक्षारोपण हेतु उपयुक्तता प्रमाण पत्र

(नवीन चैक लिस्ट कंण्डिका क्र. 17 का संलग्नक)

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित वृक्षारोपण क्षेत्र कक्ष क्रमांक आ.एफ. 80 (बुढ़ना) प्रस्तावित रकबा 30.902 हेक्टे. का निरीक्षण किया गया है निरीक्षण के समय क्षतिपूर्ति वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु स्थल उपयुक्त पाया गया एवं इसमें किसी प्रकार का अतिक्रमण नहीं है। प्रस्तावित क्षेत्र में मिश्रित प्रजाति के 10 वर्षीय सिंचित वृक्षारोपण की योजना का प्राक्कलन संलग्न है।


वन परिक्षेत्राधिकारी
बनौली परिक्षेत्र
बलौदा, वन परिक्षेत्र

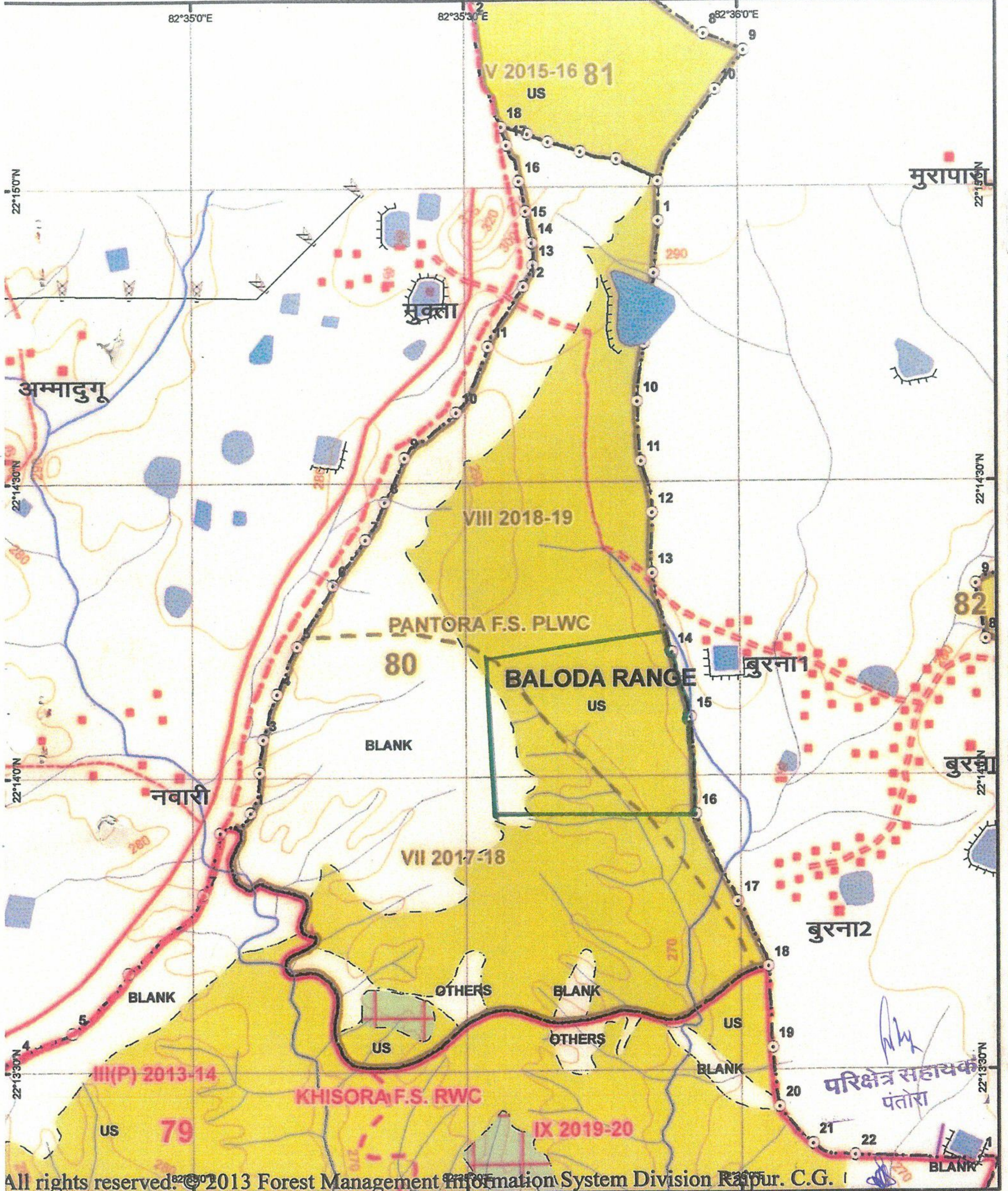
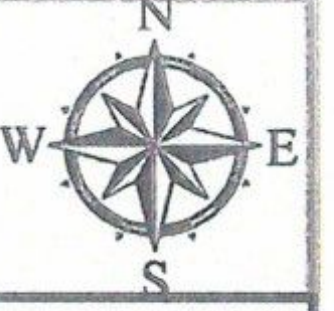

उप वनमण्डलाधिकारी
उप वन मण्डलाधिकारी
जाजगीर-चापा
जाजगीर-चापा (उ.ग.)


वनमण्डलाधिकारी
जाजगीर-चापा वनमंडल
जाजगीर-चापा वनमंडल

संनिधि मानचित्र कक्ष क्रमांक 80

बलौदा परिक्षेत्र जांजगीर - चांपा वनमंडल

मानचित्र स्केल 1 : 15000



All rights reserved. © 2013 Forest Management Information System Division Raipur. C.G.

संकेत - क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण प्रस्तावित क्षेत्र

वन परिक्षेत्राधिकारी
बलौदा, दृज परिक्षेत्र

वन परिक्षेत्र-बलौदा, वनमंडल-जांजगीर चांपा,
कक्ष क्रमांक-RF80, प्रस्तावित रकबा-30.902हे.



परिक्षेत्र सहायक
पंतोरा

वन परिक्षेत्राधिकारी
बलौदा, वन परिक्षेत्र

कक्ष कभांक आर.एफ. —80,
वन परिक्षेत्र—बलौदा



परिक्षेत्र महायक
पंतोरा

वन परिक्षेत्राधिकारी
बलौदा, वन परिक्षेत्र



छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग



जांजगीर-चाम्पा वनमंडल

क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण

परियोजना प्रतिवेदन एवं प्राक्कलन

वर्ष 2016-17 से 2025-26

पावर ग्रिड कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड का 765 के.व्ही. झारसुगुडा से
कोरबा पारेषण लाइन प्रत्यावर्तन प्रास्ताव हेतु

वन परिक्षेत्र बलौदा

01. कार्य का नाम – उच्च तकनीकी सिंचित क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य	
02. कक्ष क्रमांक	— R F 80
03. वन क्षेत्र का कुल रकबा	— 267.196 हे.
04. रोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र	— 36.509 हे.
05. परिसर का नाम	— मुक्ता
06. वृत्त	— पंतोरा
06. विकास खण्ड	— बलौदा
07. ग्राम पंचायत	— बुढना
08. वन प्रबंधन समिति	— बुढना
09. प्राक्कलित राशि	— 1,99,21,391/-

परियोजना प्रतिवेदन

01	कार्य का नाम	उच्च तकनीकी सिंचित क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य
02	संस्था का नाम	पावर ग्रिड कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, कोरबा
03	कक्ष क्रमांक	RF80
04	वन क्षेत्र का कुल रकबा	267.196 हे.
05	रोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र	36.509 हे.
06	वन परिक्षेत्र का नाम	बलौदा
07	उप वनमण्डल का नाम	जांजगीर-चाम्पा
08	वनमण्डल का नाम	जांजगीर-चाम्पा
09	जिला का नाम	जांजगीर-चाम्पा
10	प्राक्कलित राशि	1,99,21,391/-
11	रोपित पौधा	मिश्रित प्रजाति
12	डी.जी.पी.एस. कोरडिनेट	संलग्न हैं:-

परियोजना का संक्षिप्त विवरण :- यह परियोजना पावरग्रिड कारपोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड, भैसमा, जिला कोरबा (छ.ग.) का व्यपवर्तित किये जाने वाले वन भूमि के एवज में दिने जाने वन क्षेत्र में उच्च तकनीकी सिंचित क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण का प्रस्ताव है। जिसमें 3X3 मीटर के अंतराल में मिश्रित प्रजाति रोपण प्रस्तावित किया जा रहा हैं। पौधा रोपण गड्ढे का आकार 45X45X45 से.मी. रहेगा। रोपण क्षेत्र की सुरक्षा के लिये बारवेड वायर फेंसिंग एवं चौकीदार का प्रावधान किया गया हैं।


 23.02.17
 वनमण्डलाधिकारी
 जांजगीर-चाम्पा वनमण्डल
 जांजगीर-चाम्पा वनमण्डल
 एस.संगणकर


 25.02.17
 एन.के. साहू
 उपवनमण्डलाधिकारी
 जांजगीर-चाम्पा उपवनमण्डल


 23.02.17
 व्ही.एन. दुबे
 वन परिक्षेत्राधिकारी
 बलौदा, वन परिक्षेत्र

DGPS Survey coordinate of proposed compensatory afforestation

स्थल का नाम:- मुक्ता, कक्ष क्रमांक :- RF80, क्षेत्र का कुल रकबा :- 267.196 हेक्टेयर,
प्रस्तावित रकबा :- 36.509 हेक्टेयर

SL NO	PILLAR ID	EASTING "m"	NORTHING "m"	LATITUDE "N"	LONGITUDE "E"
1	P 1	663768.851	2460424.231	22°14'29.60852"	82°35'20.92650"
2	P 2	663843.945	2460447.157	22°14'30.32824"	82°35'23.55741"
3	P 3	664139.684	2460432.849	22°14'29.76197"	82°35'33.88012"
4	P 4	664200.328	2460416.412	22°14'29.20681"	82°35'35.99193"
5	P 5	664445.578	2460388.899	22°14'28.22834"	82°35'44.54656"
6	P 6	664446.980	2460316.030	22°14'25.85883"	82°35'44.56870"
7	P 7	664494.007	2460067.650	22°14'17.76767"	82°35'46.11949"
8	P 8	664525.554	2460004.406	22°14'15.70074"	82°35'47.19787"
9	P 9	664344.057	2459963.037	22°14'14.41799"	82°35'40.84451"
10	P 10	664270.769	2459956.813	22°14'14.24075"	82°35'38.28286"
11	P 11	664213.759	2459946.912	22°14'13.93839"	82°35'36.28836"
12	P 12	664136.339	2459947.520	22°14'13.98463"	82°35'33.58496"
13	P 13	663995.702	2459905.773	22°14'12.67548"	82°35'28.65838"
14	P 14	664011.885	2459806.473	22°14'09.44162"	82°35'29.18705"
15	P 15	663941.141	2459807.902	22°14'09.51226"	82°35'26.71711"
16	P 16	663816.853	2459787.711	22°14'08.89829"	82°35'22.36941"
17	P 17	663752.499	2460100.109	22°14'19.07660"	82°35'20.23663"
18	P 18	663766.844	2460152.863	22°14'20.78678"	82°35'20.75692"

एन.के. साह
उप-वनमंडलाधिकारी
जांजगीर-चापा, उपवनमंडल

वनमंडलाधिकारी
जांजगीर-चापा, वनमंडल
वि.सं. 25.02.17

व्ही.एन.दुबे
वन परिक्षेत्राधिकारी
बलोदा, वन परिक्षेत्र

परियोजना प्रतिवेदन						
पावर ग्रिड कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (भारत सरकार का उपक्रम) द्वारा 765 के.व्ही. झारसुगुडा से धरमजयगढ़ (कोरबा) पारेषण लाईन के लिये धरमजयगढ़ वनमंडल में प्रभावित वन भूमि 33.7057 हे . के बदले दुगुने क्षेत्र में क्षतिपूर्ति मिश्रित वृक्षारोपण कार्य						
वन परिक्षेत्र :- बलौदा			मजदूरी दर :-	239.00	प्रति मा. दि.	
वनमंडल :- जांजगीर-चांपा			क्षेत्र का कुल रकबा :-	267.196	हेक्टेयर	
कक्ष क्रमांक :- RF80			प्रस्तावित रकबा :-	36.509	हेक्टेयर	
फेसिंग :- सीमेंट पोल्स (तार फेसिंग)			प्रति हे. पौधों की संख्या :-	1100	पौधा	
प्रथम वर्ष 2016 – 17						
अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	रोपण स्थल का सर्वेक्षण एवं सीमांकन कार्य - सर्वेक्षण 1.5 सेकंड के अंतराल में जीपीएस के मध्यम से 0.1 हे. सेंपल प्लाट डालकर उपचार मानचित्र तैयार करना (पुनरुत्पादन कार्य)	36.5090	मा. दि./ हे.	2.000	73.018	17451.30
2	क्षेत्र की सफाई 20 से.मी. गोलई तक अनुपयोगी / कौपीस देने वाली प्रजाति के आड़े- तिरछे पौधों के टूठ की कटाई ड्रेसिंग तथा सफाई (विरल जड़ वाले क्षेत्र)	36.5090	मा. दि./ हे.	5.000	182.545	43628.26
3	स्केटिंग कार्य :- पौधे लगाने वाले स्थान को चिन्हांकित करना, खूंटी बनवाई, खूंटी लगाने सहित 3 X 3 मी. के अंतराल में	40160	मा. दि./ सै.	3.500	140560	335938.40
4	1. फेसिंग :- सीमेंट फेसिंग पोस्ट क्रय करना 2.0 मी. लंबाई 3 X 3 मी. के अंतराल पर 65/3=22 नग एवं 06 नग सपोर्टिंग = कुल 28 नग / हे.	1023.00	नग	206	प्रति नग	210738
5	2. कांटातार क्रय करना :- कटीला तार CSIDC आइटम कोड न. (11/B/B-5) 10.4 मीटर प्रति किलो के 5 स्टैंड =क्षैतिज लंबाई 3 मी. X 5= 15 र.मी. विकर्ण लाईन $(1.35)^2+(3.0)^2=\sqrt{10.8225}$ मी.= 3.28 मी. X 2=21.56/3=7.20 / प्रति र.मी.	18533	रंमी°	10	प्रति रंमी°	185328
6	3. तार फेसिंग कार्य :- 1) फेसिंग हेतु गड्ढा खुदाई कार्य - 30X30X40 सेमी. 2) सीमेंट फेसिंग पोस्ट 1:3:6 सीमेंट मसाले से फिक्सिंग स्ट्रेनर पोस्ट सहित। 3) 5 लाईन में कांटातार खिंचाई करने तथा बाईडिंग तार की सहायता से बांधने तथा आवश्यकतानुसार नीचे की 2 पंक्ति में बाईडिंग वायर से जाली बनाने सहित।	3286	कि° ग्रा°	67.00	प्रति कि° ग्रा°	220149
7	पौधा रोपण हेतु गड्ढों की खुदाई कार्य 45X45X45 सेमी. साइज कड़ी मिट्टी में	40160	नग	6.00	मा. दि./ सै.	575894
8	गहरी जुताई कार्य ट्रैक्टर तथा एमबी प्लाऊ से ढलान के दिशा में उनके विरुद्ध कुल दो बार	36.5090	हे.	7500.00	प्रति हे.	273818
9	रोपणी व्यय :- 10 प्रतिशत अधिक (पौलिथीन साइज 15 X 25 सेमी.) रोपण के समय पौधे का न्यूनतम साइज 2 फिट	40160	पौधा	6.95	प्रति पौधा	279112
10	वर्मी कम्पोस्ट / गोबर खाद क्रय परिवहन सहित (1/4 भाग) $0.45 \times 0.45 \times 0.45 = 0.0911 \text{ M}^3 \text{ X } (1/4) \text{ X } 1100 = 25.059$ घनमीटर	915	घ.मी.	880	मा.दि. प्रति सै.	1924174
11	बोन मील क्रय 50 ग्राम / पौधा	2008	कि° ग्रा°	25.20	प्रति कि° ग्रा°	50602
12	नीम खाली क्रय 50 ग्राम / पौधा	2008	कि° ग्रा°	23.31	प्रति कि° ग्रा°	46806
13	सिंचाई व्यवस्था विद्युत लाईन (800 मी)/पम्प एवं पाइप फिटिंग के साथ (भू जल स्तर 100 से 150 फीट के लगभग पाया जाता है)	---	लगभग	---	लगभग	5200000
14	सुरक्षा कार्य 12 माह 2 चौकीदार	---	लगभग	---	लगभग	174470
15	अन्य व्यय- बोर्ड लगाना, अस्थाई गेट लगाना, झोपड़ी निर्माण, रस्सी, चुना आदि	---	लगभग	---	लगभग	1200000
					योग	10738109
				प्रति हे० व्यय		294122.24

द्वितीय वर्ष – 2017- 18

अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	पौधा परिवहन रोपणी से रोपण स्थल तक ट्रैक्टर / ट्रक द्वारा 05 किमी. तक (अधिकतम) (सिखोला / कांवर द्वारा ट्रेकेबल पॉइंट से रोपण स्थल तक दूरी 03 किमी. सहित)	36.509	हे.	2500.00	प्रति हे.	91272.50
2	रोपणी व्यय (4.55 मादि / सैंकड़ा का 35%)	40160	पौधा	3.75	प्रति पौधा	150600.00
3	अगले वर्ष के लिए 10 प्रतिशत प्रतिस्थापना हेतु पौधा तैयारी (4.55 मादि / सैंकड़ा का 65%)	4016	पौधा	6.95	प्रति पौधा	27911.20
4	पौधा रोपण (2.25 मा.दि. / सैंकड़ा)	40160	पौधा	2.25	मा.दि. प्रति सैं.	215960.40
5	थाला बनाने सहित निंदाई कार्य	40160	पौधा	1.20	मा.दि. प्रति सैं.	115178.88
6	खाद एवं कीटनाशक दवा छिड़काव - 2 बार	95.00	क्वि.	2000	' प्र. क्वि.	190000
7	4 वर्मी कम्पोस्ट 250 ग्राम प्रति पौधा	10.04	क्वि.	3000	' प्र. क्वि.	30120
8	1. प्रथम निंदाई रोपण की 15 दिन पश्चात एक मीटर व्यास में मृत पौधों को बदलने सहित	40.00	क्वि.	1300	' प्र. क्वि.	52000
9	2. द्वितीय निंदाई एक मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद	80.00	क्वि.	1100	' प्र. क्वि.	88000
12	गड्डों में विभिन्न रासायनिक उर्वरक, किट एवं फफूंदनाशक पाउडर उपजाऊ मिट्टी, जैविक खाद का मिश्रण तैयार कर गड्डों में डालना एवं रोपण करना-	40160	पौधा	2	प्रति पौधा	80320.00
9	सुरक्षा कार्य 12 माह 2 चौकीदार			LS	लगभग	174470.00
10	सिंचाई 8 माह बिजली सहित			LS	लगभग	214361.00
11	अन्य व्यय (अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि रख रखाव, पाईप का मरम्मत एवं पंप हाउस का मरम्मत)			LS	लगभग	800000.00
					योग	2230194
					प्रति हे० व्यय	61086.14

तृतीय वर्ष- 2018-19

अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	3 रासायनिक खाद क्रय	80.00	क्वि.	2000	' प्र. क्वि.	160000
2	4 वर्मी कम्पोस्ट 250 ग्राम प्रति पौधा	10.04	क्वि.	3000	' प्र. क्वि.	30120
3	रोपणी व्यय पौधों का रखरखाव :-	4016.00	पौधा	1.75	मा. दि./ 110 पौधा	15270
4	मरे हुए 10 प्रतिशत पौधों को बदलने हेतु 0.45X0.45X0.45 मी. गड्डा खुदाई कार्य	4016.00	पौधा	5.50	मा. दि./ 110 पौधा	47991
5	सुरक्षा कार्य 12 माह 2 चौकीदार			LS	लगभग	174470.00
6	सिंचाई 8 माह बिजली सहित			LS	लगभग	214361.00
7	अन्य व्यय (अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि रख रखाव, पाईप का मरम्मत एवं पंप हाउस का मरम्मत)			LS	लगभग	600000.00
	योग					1082212.13
					प्रति हे० व्यय	29642.34

चतुर्थ वर्ष 2019 - 20

अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	रासायनिक खाद क्रय :-					
	रासायनिक खाद क्रय एवं उपयोग	80.00	क्वि.	2000	' प्र. क्वि.	30000.00
	1. फोरेट 10 ग्राम प्रति पौधा	0.4016	क्वि.	3000	' प्र. क्वि.	1204.80
	2. डी.ए.पी. 50 ग्राम प्रति पौधा	2.0080	क्वि.	1100	' प्र. क्वि.	2208.80
2	निंदाई / गुड़ाई / कीटनाशक एवं जैविक खाद डालना (1.2 मा.दि. प्रति सैंकड़ा)	40160.00	पौधा	1.20	मा.दि. प्रति सैं	115178.88
3	सुरक्षा कार्य 12 माह 2 चौकीदार			LS	लगभग	174470.00
4	सिंचाई 8 माह बिजली सहित			LS	लगभग	214361.00
5	अन्य व्यय (अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि रख रखाव, पाईप का मरम्मत एवं पंप हाउस का मरम्मत)			LS	लगभग	250000.00
					योग	787423.48
					प्रति हे० व्यय	21567.93

पंचम वर्ष 2020 – 21

अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा कार्य 12 माह 2 चौकीदार	36.509	हे०	LS	लगभग	174470.00
					योग	174470.00
				प्रति हे० व्यय		4778.82

षष्ठम वर्ष 2021 – 22

अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	एकलीकरण कार्य	36.509	हे०	6	219.05	52354.00
2	सुरक्षा कार्य 12 माह 2 चौकीदार	36.509	हे०	LS	लगभग	174470.00
					योग	226824.00
				प्रति हे० व्यय		6212.82

सप्तम वर्ष 2022 – 23

अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा कार्य 12 माह 2 चौकीदार	36.509	हे०	LS	लगभग	174470.00
					योग	174470.00
				प्रति हे० व्यय		4778.82

अष्टम वर्ष 2023 – 24

अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा कार्य 12 माह 2 चौकीदार	36.509	हे०	LS	लगभग	174470.00
					योग	174470.00
				प्रति हे० व्यय		4778.82

नवम वर्ष 2024 – 25

अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा कार्य 12 माह 2 चौकीदार	36.509	हे०	LS	लगभग	174470.00
					योग	174470.00
				प्रति हे० व्यय		4778.82

दसम वर्ष 2025 – 26

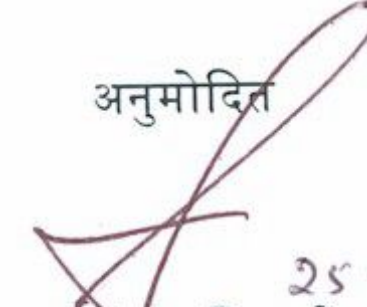
अ.क्र.	कार्य विवरण	कार्य की मात्रा	ईकाई	दर / मा.दि. / रु. / ई.	कुल मा.दि.	राशि रु. में
1	2	3	4	5	6	7
1	सुरक्षा कार्य 12 माह 2 चौकीदार	36.509	हे०	LS	लगभग	174470.00
					योग	174470.00
				प्रति हे० व्यय		4778.82

वर्षवार व्यय का गोलवारा

क्र.	वर्ष	कुल व्यय	रकबा हे०	व्यय प्रति हे०
1	प्रथम वर्ष 2015 - 16	10738109	36.5090	294122
2	द्वितीय वर्ष 2016 - 17	2230194	36.5090	61086
3	तृतीय वर्ष 2017 - 18	1082212	36.5090	29642
4	चतुर्थ वर्ष 2018 - 19	787423	36.5090	21568
5	पंचम वर्ष 2019 - 20	174470	36.5090	4779
6	षष्ठम वर्ष 2020 - 21	226824	36.5090	6213
7	सप्तम वर्ष 2021 - 22	174470	36.5090	4779
8	अष्टम वर्ष 2022 - 23	174470	36.5090	4779
9	नवम वर्ष 2023 - 24	174470	36.5090	4779
10	दसम वर्ष 2024 - 25	174470	36.5090	4779
		15937112		
	अन्य व्यय आकस्मिक व्यय 10%	1593711	36.5090	43653
	अनुसंधान एवं विकास कार्य 10%	1593711	36.5090	43653
	आस्थामुलक कार्य 5%	796856	36.5090	21826
	योग	19921390		545657.0


 उप-वनमंडलाधिकारी
 जांजगीर-चांपा, उप-वनमंडल
 जांजगीर-चांपा (प.ग.)
 दि. 25.02.17


 वन परिक्षेत्राधिकारी
 बलौदा, वन परिक्षेत्र
 23.02.17
 सी. ए. डब

अनुमोदित

 25.02.17
 वनमंडलाधिकारी
 जांजगीर-चांपा, उप-वनमंडल
 जांजगीर-चांपा वनमंडल
 सी. ए. डब

वृक्षारोपण हेतु उपयुक्तता प्रमाण पत्र

(नवीन चेक लिस्ट कंडिका कं. 17 का संलग्नक)

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित क्षेत्र कक्ष क्रमांक आर.एफ. 80 (बुढ़ना) प्रस्तावित रकबा 36.509 हेक्टेयर का निरीक्षण किया गया है, निरीक्षण के समय क्षतिपूर्ति वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु स्थल उपयुक्त पाया गया एवं प्रस्तावित क्षेत्र में किसी प्रकार का अतिक्रमण नहीं है। प्रस्तावित क्षेत्र में मिश्रित प्रजाति के पौधे के 10 वर्षीय सिंचित वृक्षारोपण की योजना का प्राक्कलन संलग्न है।


25.02.17
वनमण्डलाधिकारी
जांजगीर-चांपा वनमण्डल
जांजगीर-चांपा वनमण्डल
विश्वसनीय


25.02.17
एन.के. साहू
उपवनमण्डलाधिकारी
(जांजगीर-चांपा वनमण्डल)
जांजगीर-चांपा उपवनमण्डल


23.02.17
व्ही.एन.दुबे
वन परिक्षेत्र अधिकारी
बलौदा वन परिक्षेत्र

Compartment No.-RF80, Range-Balauada

Legend

- Comp. No.-RF80
- Proposed Area
- Proposed Area- 36.509 Ha

RF80 Area- 36.509 Ha

Google Earth

© 2016 Google
Images © 2016 CNES / Airbus

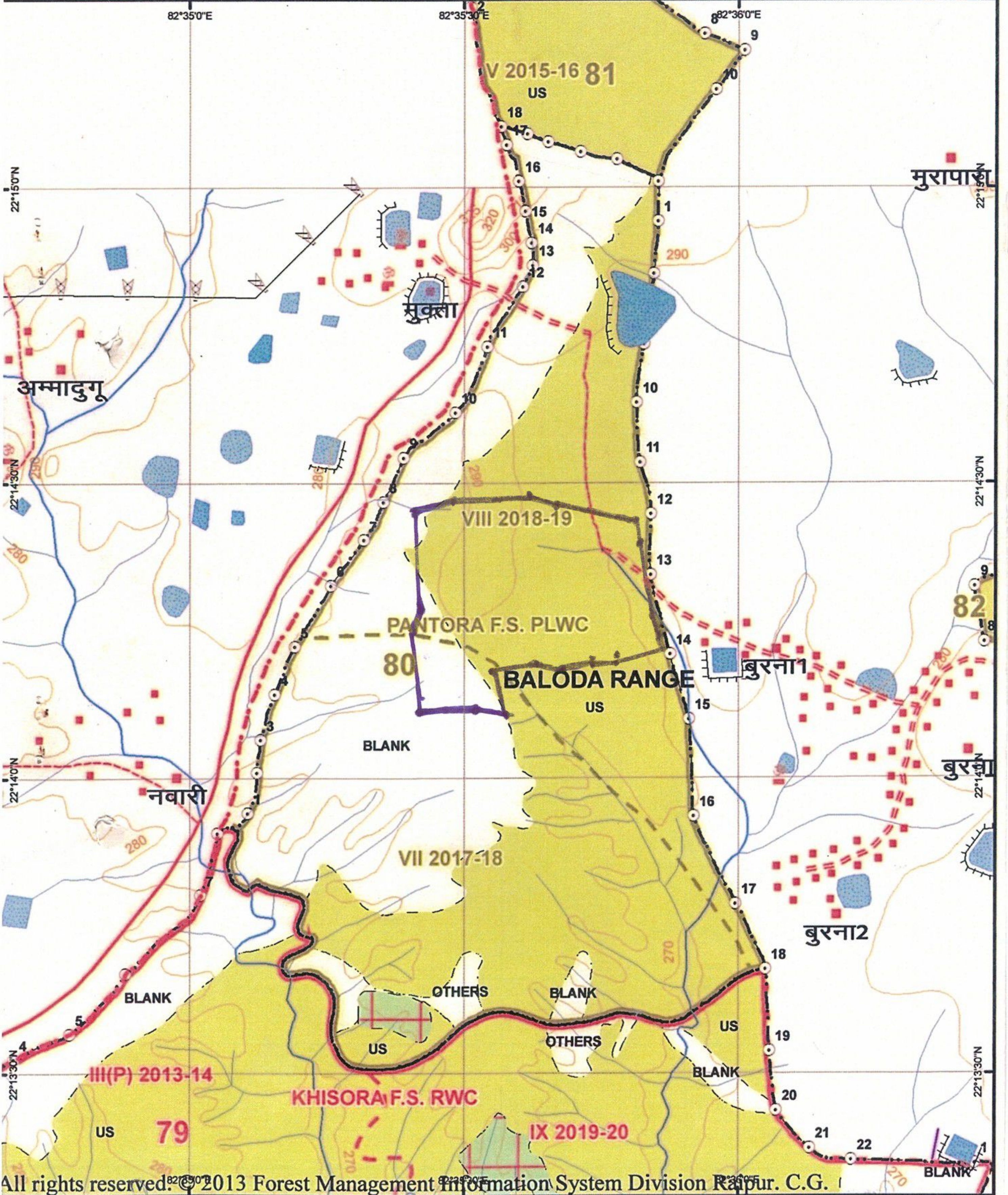
1000 ft

23.02.17
वन परिक्षेत्राधिकारी
बलौदा, तन परिक्षेत्र

संनिधि मानचित्र कक्ष क्रमांक 80

मानचित्र स्केल 1:15000

बलौदा परिक्षेत्र जांजगीर - चांपा वनमंडल



All rights reserved. © 2013 Forest Management Information System Division Raipur. C.G.

23.02.17
वन परिक्षेत्राधिकारी
बलौदा, वन परिक्षेत्र द्वा. च. दु. व.

संकेत: — सतिपूर्ति वृक्षारोपण प्रस्तावित क्षेत्र