



कार्यालय – वन प्रमंडल पदाधिकारी,  
हजारीबाग पश्चिमी वन प्रमंडल, वन भवन, हजारीबाग  
☎ 06546-222339, Email- [dfo.hazaribaghwest@rediffmail.com](mailto:dfo.hazaribaghwest@rediffmail.com) & [dfo-hazaribaghwest@gov.in](mailto:dfo-hazaribaghwest@gov.in)

पत्रांक : 569

दिनांक: 02/02/23

सेवा में,

वरीय प्रबंधक,  
संचरण प्रमण्डल,  
श्रृंगारी कॉम्प्लेक्स,  
प्रथम तल, कनहरी हिल पथ,  
मोंट फोर्ट विद्यालय के निकट,  
हजारीबाग।

विषय:- 132 KV डबल सर्किट, बरही-ईटखोरी संचरण लाईन के निर्माण में पडने वाले 28.9394 हे0 में हजारीबाग पश्चिमी वन प्रमण्डल के अन्तर्गत 24.8509 हे0 वन भूमि अपयोजन के प्रस्ताव संख्या FP/JH/TRANS/45211/2020 में भारत सरकार द्वारा स्टेज -I की स्वीकृति में लगाये गये शर्तों का अनुपालन के संबंध में।

प्रसंग:- इस कार्यालय का पत्रांक 3473 दिनांक 24.09.2022 ।

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रसंगाधीन पत्र के संदर्भ में सूचित करना है कि विषयक परियोजना में भारत सरकार एकीकृत क्षेत्रीय कार्यालय रांची का पत्रांक - FP/JH/TRANS/45211/2020/133 दिनांक 04.03.2022 द्वारा 23 शर्तों के साथ स्टेज -I की सैद्धांतिक स्वीकृति प्रदान की गई है। इस प्रमण्डल के अन्तर्गत 24.8509 हे0 अपयोजन हेतु प्रस्तावित वनभूमि के विरुद्ध संशोधित मांग पत्र शर्त संख्या A(1) के कम में क्षतिपूरक वनरोपण की राशि 1,34,26,919.00 (एक करोड़ चौतीस लाख छबीस हजार नौ सौ उनीस रुपये) (प्राक्कलन संलग्न), तथा शर्त संख्या A(2) एन0पी0भी0 राशि 3,05,31,567.23 (तीन करोड़ पाँच लाख एकतीस हजार पाँच सौ सरसठ रुपये तईस पैसे) तथा शर्त संख्या A(3) वन्य प्राणी प्रबंधन योजना (हजारीबाग पश्चिमी वन प्रमण्डल से संबंधित कार्यों की राशि 1,36,88,000.00 (एक करोड़ छतीस लाख अठासी हजार रुपये) प्रधान मुख्य वन संरक्षक, वन्यप्राणी एवं मुख्य वन्य प्राणी प्रतिपालक, झारखण्ड, रांची की स्वीकृति आदेश संख्या 03 दिनांक 17.01.2023 द्वारा प्राप्त (छाया प्रति संलग्न) एवं शर्त संख्या B के 9 (d) में Dwarf specis का राशि 2,16,59,360.39 ( दो करोड़ सोलह लाख उनसठ हजार तीन सौ साठ रूपया उनचालीस पैसे) कुल रू0 79305846.62 (सात करोड़ तीरानबे लाख पांच हजार आठ सौ छियालीस रुपये बासठ पैसे) मात्र भुगतये राशि e-Portal (<https://parivesh.nic.in/>) के माध्यम से कैम्पा के खाता में जमा करते

हुए भारत सरकार द्वारा लगाये गये सभी शर्तों का कंडिकावार अनुपालन प्रतिवेदन 08 प्रति में समर्पित करना सुनिश्चित किया जाय। साथ ही इस मांग पत्र में वर्णित अन्य मदों में विभागीय उच्चाधिकारियों द्वारा किसी तरह का संशोधन होता है तो संशोधित राशि भी आपको जमा करना होगा।

अनु०-यथोक्त।

(1) मांग पत्र / प्राक्कलन संलग्न

आपका विश्वासी,



वन प्रमंडल पदाधिकारी  
हजारीबाग पश्चिमी प्रमंडल



## संशोधित मांग पत्र

भारत सरकार द्वारा सैद्धान्तिक सहमति प्रसंग - FP/JH/TRANS/45211/2020/133 दिनांक 04.03.2022 132 KV डबल सर्किट, बरही-ईटखोरी संचरण लाईन के निर्माण में पड़ने वाले 24.8509 हे० वन भूमि अपयोजन का प्रस्ताव पर भारत सरकार द्वारा सशर्त सैद्धान्तिक सहमति में निहित शर्तों के आलोक में मांग पत्र:-

**हजारीबाग पश्चिमी वन प्रमण्डल**

वनों का घनत्व :- 0.6

	रकबा	दर (हे०)	राशि (रु०)
(1.) एन०पी०भी०	24.8509 हे०	1228590.00	3,05,31,567.23 (तीन करोड़ पांच लाख एकतीस हजार पांच सौ सरसठ रुपये तईस पैसे) मात्र।
(2.) क्षतिपूरक वनरोपण 50 हे० वन भूमि पर वनरोपण हेतु राशि की मांग। मजदूरी दर- 326.85 रु० प्रति मानव दिवस	क्षतिपूरक वनरोपण के वास्तविक गणना के आधार पर मांग की गई राशि।		1,34,26,919.00 (एक करोड़ चौतीस लाख छबीस हजार नौ सौ उनीस रुपये (प्राक्कलन संलग्न) मात्र।
वन्य प्राणी प्रबंधन योजना			1,36,88,000.00 (एक करोड़ छतीस लाख अठासी हजार रुपये ) मात्र।
(4) Dwarf पौधारोपण	Dwarf पौधारोपण के वास्तविक गणना के आधार पर मांग की गई राशि।		2,16,59,360.39 (दो करोड़ सोलह लाख उनसठ हजार तीन सौ साठ रुपया उनचालीस पैसे) मात्र।
			<b>कुल :- 79305846.62</b> (सात करोड़ तीरानबे लाख पांच हजार आठ सौ छियालीस रुपये बासठ पैसे)

यदि माँग पत्र में संशोधन होता है तो संशोधित राशि विभाग के पक्ष में देय होगा।

वन प्रमंडल पदाधिकारी  
हजारीबाग पश्चिमी प्रमंडल



**हजारीबाग पश्चिमी वन प्रमंडल, हजारीबाग**  
**संशोधित कैम्पा क्षतिपूरक वनरोपण योजना अंतर्गत वृक्षारोपण कार्य का प्राक्कलन**

योजना का नाम :- कैम्पा क्षतिपूरक वनरोपण

स्थल का नाम :- चलकुशा

रकबा (हे० में) :-

50.00 हे०

प्लॉट संख्या :- 1850, 1916, 1558, 1886, 1404, 1816

प्रयोक्ता अभिकरण का नाम - 132 के०भी./डी०सी०

ईटखोरी ट्रांसमिशन लाइन (रकबा 24.85 हे०)

प्रक्षेत्र का नाम :-

थाना/थाना नं. :-

पौधों की संख्या :-

मजदूरी दर :-

पौधों की दूरी :-

बरही प्रक्षेत्र

बरकदठा- 18

83300

334.14

3m x 3m / 2m  
x2m / 3m x2m

(1666 प्र. हे०)

**घेरान कार्य**

मशीन द्वारा

400.00

कुल :-

400.00

चैन

क्र.सं.	कार्य का विवरण	कार्य इकाई	मानव दिवस/ हे० (सं०)	दर प्रति हे०			कुल मानव दिवस	प्राक्कलित राशि			अभ्युक्ति
				मजदूरी	सामग्री/ हे० रु०	कुल		मजदूरी	सामग्री	कुल	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>अग्रिम कार्य प्रथम वर्ष</b>											
1	सर्वेक्षण एवं सिमांकन	हे०	3.00	1002.42	0.00	1002.42	150.00	50121.00	0.00	50121.00	
2	झाड़ी सफाई										
2.1	झाड़ी रहित	हे०	0.00	0.00	0.00	0.00					
2.2	सामान्य झाड़ी	हे०	7.00	2338.98	0.00	2338.98					
2.3	घनी झाड़ी	हे०	10.00	3341.40	0.00	3341.40	500.00	167070.00	0.00	167070.00	
3	घेरान कार्य										
3.1	ट्रेंच घेरान- उपर की चौड़ाई 1.83मी, नीचे की चौड़ाई 1.22 मी०, गहराई 1.22मी० ड्रेसिंग सहित (मानव मजदूरी)	प्रति घन	25.00	8353.50	0.00	8353.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.2	मशीन द्वारा ट्रेंच खुदाई ड्रेसिंग सहित (जल संसाधन विभाग की अनुसूचित दर सूची दिनांक 01.04.2014 से लागू का आईटम संख्या 7.1.43.1 से 9.1 प्रतिशत संवेदक लाम घटाकर दर)	प्रति घन	2.00	668.28	1963.79	2632.07	800.00	267312.00	785516.00	1052828.00	
3.3	पत्थर घेरान - उपर की चौड़ाई 0.30 मी०, नीचे की चौड़ाई 1.25 मी० उंचाई 1.00 मी०	प्रति घन	25.00	8353.50	0.00	8353.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.4	झाड़ी घेरान	प्रति घन	6.00	2004.84	25.00	2029.84	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	मृदा कार्य (0.3 मी x 0.3 मी० x 0.3मी०) 1666 पिट प्रति हे० (सरेखन एवं मृदा प्रोफाईल पिट सहित)	हे०	36.50	12196.11	0.00	12196.11	1825.00	609805.50	0.00	609805.50	
5	अस पौधशाला कार्य रात्री प्रहरी सहित (20% अतिरिक्त के)	हे०	16.50	5513.31	0.00	5513.31	825.00	275665.50	0.00	275665.50	



6	सामग्री (पॉलिथीन थैली, बीज, उर्वरक, खाद, रसायन, तथा घेरान सामग्री आदि)		0.00	0.00	3989.00	3989.00	0.00	0.00	199450.00	199450.00
7	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य, कट्टर ट्रेडिंग -90, कट्टर साईज 5 मी0X 0.30X0.3 मी0 का खोदा जाना जिसके बीच की दूरी 2 मी0 से 3 मी0 हो तथा इसकी मिट्टी का नीचे ढाल पर 0.15 मी0 हट कर 0.30 मी0 की चौड़ाई में 0.15 मी0 गहरा कोडनी कर रखा जाना	हे0	55.00	18377.70	0.00	18377.70	2750.00	918885.00	0.00	918885.00
8	सिल्ट डिटेन्शन डेम, चेक डेम, रिटेनिंग एवं ब्रेस्ट वाल, टो वाल, स्पर एवं टॉरेण्ट नियंत्रण कार्य आदि	हे0	25.00	8353.50	0.00	8353.50	1250.00	417675.00	0.00	417675.00
9	गली प्लगिंग	हे0	10.00	3341.40	0.00	3341.40	500.00	167070.00	0.00	167070.00
10	विविध कार्य (छायांकन, प्रचार प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि)		0.00	0.00	150.00	150.00	0.00	0.00	7500.00	7500.00
			221.00	73844.94	6127.79	79972.73	8600.00	2873604.00	992466.00	3866070.00
									सामग्री में G.S.T 18%	178643.88
11	प्रवेश बिन्दु कार्य (प्रथम एवं द्वितीय वर्ष की लागत राशि का 15 प्रतिशत प्रथम वर्ष में व्यय की जाएगी)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	953184.21
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4997898.09
	योग :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	846000.00	846000.00
12	प्रत्येक पीलर @4700.00	न0	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	846000.00	846000.00
									सामग्री में G.S.T 18%	152280.00
									कुल योग :-	5996178.09
(ख)	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)				मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -	384.26				
1	अंश पौधशाला कार्य रात्री प्रहरी सहित	हे0	21.50	8261.59	0.00	8261.59	1075.00	413079.50	0.00	413079.50
2	वृक्षारोपण	हे0	36.50	14025.49	0.00	14025.49	1825.00	701274.50	0.00	701274.50
3	दो कोडनी एवं निकौनी	हे0	41.50	15946.79	0.00	15946.79	2075.00	797339.50	0.00	797339.50
4	ट्रैच के बर्म पर घेरान हेतु बीज रोपण	हे0	2.00	768.52	0.00	768.52	100.00	38426.00	0.00	38426.00
5	पौधों की सुरक्षा									
5.1	30 हे0 तक	स्थल	275.00	105671.50	0.00	105671.50	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	30 हे0 से 60 हे0 तक	स्थल	550.00	211343.00	0.00	211343.00	550.00	211343.00	0.00	211343.00
6	सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन आदि)	हे0	0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	0.00	118250.00	118250.00
7	विविध कार्य (छायांकन, प्रचार प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि)	हे0	0.00	0.00	150.00	150.00	0.00	0.00	7500.00	7500.00
	योग		926.50	356016.89	2515.00	358531.89	5625.00	2161462.50	125750.00	2287212.50
									सामग्री में G.S.T 18%	22635.00
									Total	2309847.50



सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष)			मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ - 441.90							
	कोडनी-निकौनी	हे0	23.00	10163.70	0.00	10163.70	1150.00	508185.00	0.00	508185.00
	सामग्री ( उर्वरक, खाद, रसायन आदि)	हे0	0.00	0.00	1892.40	1892.40	0.00	0.00	94620.00	94620.00
	पौधों की सुरक्षा									
3	30 हे0 तक	स्थल	365.00	161293.50	0.00	161293.50	0.00	0.00	0.00	0.00
3	30 हे0 से अधिक	स्थल	730.00	322587.00	0.00	322587.00	730.00	322587.00	0.00	322587.00
4	गड़ढा घेरान की मरम्मति	घेन	1.00	441.90	0.00	441.90	400.00	176760.00	0.00	176760.00
5	मृत पौधों का प्रतिस्थापन	हे0	3.00	1325.70	290.00	1615.70	150.00	66285.00	14500.00	80785.00
	योग		1122.00	495811.80	2182.40	497994.20	2430.00	1073817.00	109120.00	1182937.00
सामग्री में G.S.T 18%									17031.60	17031.60
Total									1199968.60	
(घ) सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)			मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ - 508.19							
1	एक कोडनी-निकौनी	हे0	23.00	11688.37	0.00	11688.37	1150.00	584418.50	0.00	584418.50
2	सामग्री ( उर्वरक, खाद, रसायन आदि)	हे0	0.00	0.00	1300.00	1300.00	0.00	0.00	65000.00	65000.00
3	पौधों की सुरक्षा									
3	30 हे0 तक	स्थल	365.00	185489.35	0.00	185489.35	0.00	0.00	0.00	0.00
3	30 हे0 से अधिक	स्थल	730.00	370978.70	0.00	370978.70	730.00	370978.70	0.00	370978.70
4	मृत पौधों का प्रतिस्थापन	हे0	3.00	1524.57	290.00	1814.57	150.00	76228.50	14500.00	90728.50
	योग		1121.00	569680.99	1590.00	571270.99	2030.00	1031625.70	79500.00	1111125.70
सामग्री में G.S.T 18%									11700.00	11700.00
Total									1122825.70	
(च) सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)			मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ - 584.41							
1	एक कोडनी-निकौनी	हे0	23.00	13441.43	0.00	13441.43	1150.00	672071.50	0.00	672071.50
2	सामग्री ( उर्वरक, खाद, रसायन आदि)	हे0	0.00	0.00	500.00	500.00	0.00	0.00	25000.00	25000.00
3	पौधों की सुरक्षा	स्थल	365.00	213309.65	0.00	213309.65	365.00	213309.65	0.00	213309.65
4	घेरान की मरम्मति	घेन	1.00	584.41	0.00	584.41	400.00	233764.00	0.00	233764.00
	योग		389.00	227335.49	500.00	227835.49	1915.00	1119145.15	25000.00	1144145.15



(छ) सम्पोषण कार्य ( छठा वर्ष)		मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ - 672.07								
1	पौधों की सुरक्षा	स्थल	365.00	245305.55	0.00	245305.55	365.00	245305.55	0.00	245305.55
	योग		365.00	245305.55	0.00	245305.55	365.00	245305.55	0.00	245305.55
(ज) सम्पोषण कार्य ( सप्तम वर्ष)		मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ - 772.89								
1	पौधों की सुरक्षा	स्थल	365.00	282104.85	0.00	282104.85	365.00	282104.85	0.00	282104.85
	योग		365.00	282104.85	0.00	282104.85	365.00	282104.85	0.00	282104.85
(झ) सम्पोषण कार्य ( अष्टम वर्ष)		मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ - 888.82								
1	पौधों की सुरक्षा	स्थल	365.00	324419.30	0.00	324419.30	365.00	324419.30	0.00	324419.30
	योग		365.00	324419.30	0.00	324419.30	365.00	324419.30	0.00	324419.30
(ट) सम्पोषण कार्य ( नवम वर्ष)		मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ - 1022.14								
1	पौधों की सुरक्षा	स्थल	365.00	373081.10	0.00	373081.10	365.00	373081.10	0.00	373081.10
	योग		365.00	373081.10	0.00	373081.10	365.00	373081.10	0.00	373081.10
(ठ) सम्पोषण कार्य ( दशम वर्ष)		मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ - 1175.46								
1	पौधों की सुरक्षा	स्थल	365.00	429042.90	0.00	429042.90	365.00	429042.90	0.00	429042.90
	योग		365.00	429042.90	0.00	429042.90	365.00	429042.90	0.00	429042.90
	सकल योग -		5383.50	3302798.87	6787.40	3309586.27	13825.00	7040004.05	339370.00	13426918.74
								Or say Rs.		13426919.00

नोट-प्राक्कलन प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखंड, रांची का पत्रांक 23 दिनांक 19.06.2018 के आधार पर 15% प्रतिवर्ष मजदूरी दर में वृद्धि के साथ तैयार किया गया है।

प्रतिहस्ताक्षरित

नोट-प्राक्कलन प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखंड, रांची का पत्रांक 23 दिनांक 19.06.2018 के आधार पर 15% प्रतिवर्ष मजदूरी दर में वृद्धि के साथ तैयार किया गया है।

प्रतिहस्ताक्षरित

*Assst. Conservator of Forest  
Hazaribag West Forest Division*

वन प्रमंडल पदाधिकारी  
हजारीबाग पश्चिमी प्रमंडल



**हजारीबाग पश्चिमी वन प्रमंडल, हजारीबाग**  
**कैम्पा क्षतिपूरक वनरोपण योजना अंतर्गत छोटी उंचाई के पौधे के रैखिक वृक्षारोपण कार्य वित्तीय वर्ष 2022-23 से 2031-32 तक का प्राक्कलन**

ना का नाम :- क्षतिपूरक वनरोपण

परियोजना का नाम :- बरही से ईटरखोरी तक 132 कैं0मी0 ट्रांसमिशन लाइन निर्माण

ट्रांसमिशन लाइन की लम्बाई :- (9.204 कि0मी0)

**64.21** यूनिट

प्रक्षेत्र का नाम :-

बरही प्रक्षेत्र

पौधों की प्रजाति -

एकैसिया, चकुडी, छतवन, बैर, करंज, आवला इत्यादि

पौधों की संख्या प्रति यूनिट :-

**967** (प्रति कि0मी0)

(Right of way- 27m चौ0 X 9204m ल0 = 248508 / 3870 = 64.21 यू0.

घेरान कार्य - 266 m x 64.21 =

**17079.86** मी0

पी0एफ0/ स्थल का नाम

डुमरडीह, करसो, कटिऔन, खोड़ाअहार, गौरियाकरमा, हजारीघमना

1 यूनिट का परिमाण (90m x 43m) :-

**3870m<sup>2</sup>** प्रति कि0मी0

1 यूनिट में घेरान की कुल लम्बाई :- **266m**

प्रति कि0मी0

पौधों की दूरी :-

**2m x 2m**

मजदूरी दर :-

**334.14**

क्र.सं.	कार्य का विवरणी	इकाई प्रति	मानव दिवस/ यूनिट (सं0)	दर प्रति यूनिट			64.21 युनिट का प्राक्कलित राशि			अभ्युक्ति
				मजदूरी	सामग्री/ यूनिट रू0	कुल	मजदूरी	सामग्री	कुल	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
<b>अग्रिम कार्य प्रथम वर्ष 2022-23</b>										
1	सर्वेक्षण एवं सिमांकन	प्रति इकाई	1.161	387.94	0.00	387.94	24909.41	0.00	24909.41	
2.3	घनी झाडी	प्रति इकाई	3.87	1293.12	0.00	1293.12	83031.35	0.00	83031.35	
3	घेरान कार्य	प्रति इकाई								
3.1	आर0सी0सी0 पीलर 90 से0 823.00 रू0 प्रति पीलर। पीलर का आकार 7'x 4" x 4" का निर्माण एवं 1'x1'x2' का गड़ढा में ढलाई कर लगाने का खर्च	प्रति इकाई	129.00	43104.06	43448.00	86552.06	2767711.69	2789796.08	5557507.77	
3.2	कटीलतार तार 4 Point 2Ply 12swg, 15cm apart 64.32 रू0 प्रति कि0ग्रा0 की दर से 250 कि0ग्रा0	प्रति इकाई	0.00	0.00	16080.00	16080.00	0.00	1032496.80	1032496.80	
3.3	कटीलतार को खींचने,सीधा करने, स्टेल इत्यादि लगाने का कार्य सहित।	प्रति इकाई	6.58	2198.64	0.00	2198.64	141174.75	0.00	141174.75	
3.4	आर0सी0सी0 पीलर एवं कटीलेतार की कार्य स्थल तक ढलाई 15% of (3.1+3.2)	प्रति इकाई	24.58	8213.16	7687.00	15900.16	527367.08	493582.27	1020949.35	
4	मृदा कार्य (0.3 मी x 0.3 मी0 x 0.3मी0) 0.027 क्यू0 मी0 967 पीट प्रति हे0 (संरेखन एवं मृदा प्रोफाईल पिट सहित)	प्रति इकाई	21.28	7110.50	0.00	7110.50	456565.15	0.00	456565.15	
5	मृदा एवं जल संरक्षण - गली प्लगिंग / सिल्ट रिटेंशन डैम / कटूर आदि (आवश्यकता अनुसार)	प्रति इकाई	3.87	1293.12	0.00	1293.12	83031.35	0.00	83031.35	
			<b>190.341</b>	<b>63800.54</b>	<b>67215.00</b>	<b>130815.54</b>	<b>4083790.79</b>	<b>4315875.15</b>	<b>8399665.94</b>	
							सामग्री में G.S.T 18%	<b>776857.53</b>	<b>776857.53</b>	
							<b>Total-</b>		<b>9176523.46</b>	



क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई प्रति	मानव दिवस / यूनिट (सं०)	दर प्रति यूनिट			64.21 यूनिट का प्राक्कलित राशि			अभ्युक्ति
				मजदूरी	सामग्री / यूनिट रु०	कुल	मजदूरी	सामग्री	कुल	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
	मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -						384.26			
(ख)	समापन कार्य 2023-24 (द्वितीय वर्ष)	10 रु० प्रति	0.00	0.00	11500.00	11500.00	0.00	738415.00	738415.00	
1	पौधों का कचड़ा सहित (967+20 प्रतिशत (स्थायी पौधशाला से)	प्रति इकाई	21.28	8177.05	0.00	8177.05	525048.56	0.00	525048.56	
2	वृक्षारोपण	प्रति इकाई	24.19	9295.25	0.00	9295.25	596847.96	0.00	596847.96	
3	दो कोडनी एवं निकौनी	प्रति इकाई	18.00	6916.68	0.00	6916.68	444120.02	0.00	444120.02	
4	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	0.00	0.00	1523.00	1523.00	0.00	97791.83	97791.83	
5	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी0ए0पी0 / यूरिया, जैविक खाद, किटनासक आदि)	प्रति इकाई	0.00	0.00	500.00	500.00	0.00	32105.00	32105.00	
6	विविध कार्य (छायांकन, प्रचार प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि)	प्रति इकाई	0.00	0.00	500.00	500.00	0.00	32105.00	32105.00	
	योग		63.47	24388.98	13523.00	37911.98	1566016.55	868311.83	2434328.38	
							सामग्री में G.S.T 18%	156296.13	156296.13	
							Total-		2590624.51	
	मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -						441.90			
(ग)	सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष) 2024-25	प्रति इकाई	13.545	5985.54	0.00	5985.54	384331.23	0.00	384331.23	
1	एक कोडनी-निकौनी	प्रति इकाई	0.00	0.00	661.40	661.40	0.00	42468.49	42468.49	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी0ए0पी0 / यूरिया, जैविक किटनासक आदि)	प्रति इकाई	24.00	10605.60	0.00	10605.60	680985.58	0.00	680985.58	
3	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	1.33	587.73	306.00	893.73	37737.95	19648.26	57386.21	
4	घेरान मरम्मति	प्रति इकाई	2.00	883.80	1200.00	2083.80	56748.80	77052.00	133800.80	
5	मृत पौधों का प्रतिस्थापन (@10%) 100 Plant	प्रति इकाई	41.00	18117.90	712.14	18830.04	1163350.36	45726.51	1209076.87	
6	पटवन (आवश्यकतानुसार)	प्रति इकाई	81.875	36180.56	2879.54	39060.10	2323153.92	184895.26	2508049.18	
	योग		81.875	36180.56	2879.54	39060.10	2323153.92	184895.26	2508049.18	
							सामग्री में G.S.T 18%	33281.15	33281.15	
							Total-		2541330.33	
	मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -						508.19			
(घ)	सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष) 2025-26	प्रति इकाई	13.55	6883.43	0.00	6883.43	441985.27	0.00	441985.27	
1	एक कोडनी-निकौनी	प्रति इकाई	0.00	0.00	661.40	661.40	0.00	42468.49	42468.49	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी0ए0पी0 / यूरिया, जैविक किटनासक आदि)	प्रति इकाई	24.00	12196.56	0.00	12196.56	783141.12	0.00	783141.12	
3	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	1.33	675.89	306.00	981.89	43399.07	19648.26	63047.33	
4	घेरान की मरम्मति	प्रति इकाई	44	22360.36	0.00	22360.36	1435758.72	0.00	1435758.72	
5	पटवन (आवश्यकतानुसार)	प्रति इकाई	82.875	42116.25	967.40	43083.65	2704284.17	62116.75	2766400.93	
	योग		82.875	42116.25	967.40	43083.65	2704284.17	62116.75	2766400.93	
							सामग्री में G.S.T 18%	11181.02	11181.02	
							Total-		2777581.94	



कार्य का विवरणी		इकाई प्रति	मानव दिवस / यूनिट (सं०)	दर प्रति यूनिट			64.21 युनिट का प्राक्कलित राशि			अभ्युक्ति
				मजदूरी	सामग्री / यूनिट रु०	कुल	मजदूरी	सामग्री	कुल	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
(च) सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष) 2026-27		मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -					584.41			
1	एक कोड़नी-निकोनी	प्रति इकाई	13.545	7915.83	0.00	7915.83	508275.67	0.00	508275.67	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी०ए०पी० / यूरिया, जैविक खाद, किटनासक आदि)	प्रति इकाई	0.00	0.00	661.40	661.40	0.00	42468.49	42468.49	
3	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	12.00	7012.92	0.00	7012.92	450299.59	0.00	450299.59	
4	घेरान की मरम्मति	प्रति इकाई	1.33	777.27	306.00	1083.27	49908.20	19648.26	69556.46	
	योग		26.875	15706.02	967.40	16673.42	1008483.46	62116.75	1070600.22	
							सामग्री में G.S.T 18%	11181.02	11181.02	
							Total-		1081781.23	
(छ) सम्पोषण कार्य ( छठा वर्ष) 2027-28		मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -					672.07			
1	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	12.00	8064.84	0.00	8064.84	517843.38	0.00	517843.38	
	योग		12.00	8064.84	0.00	8064.84	517843.38	0.00	517843.38	
(ज) सम्पोषण कार्य ( सप्तम वर्ष) 2028-29		मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ					772.89			
1	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	12.00	9274.68	0.00	9274.68	595527.20	0.00	595527.20	
	योग		12.00	9274.68	0.00	9274.68	595527.20	0.00	595527.20	
(झ) सम्पोषण कार्य ( अष्टम वर्ष) 2029-30		मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ					888.82			
1	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	12.00	10665.84	0.00	10665.84	684853.59	0.00	684853.59	
	योग		12.00	10665.84	0.00	10665.84	684853.59	0.00	684853.59	
(ट) सम्पोषण कार्य ( नवम वर्ष) 2030-31		मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -					1022.14			
1	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	12.00	12265.68	0.00	12265.68	787579.31	0.00	787579.31	
	योग		12.00	12265.68	0.00	12265.68	787579.31	0.00	787579.31	
(ठ) सम्पोषण कार्य ( दशम वर्ष) 2031-32		मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ					1175.46			
1	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	12.00	14105.52	0.00	14105.52	905715.44	0.00	905715.44	
	योग		12.00	14105.52	0.00	14105.52	905715.44	0.00	905715.44	
	सकल योग -		505.436	236368.91	85552.34	321921.25	15177247.80	5493315.75	21659360.39	

नोट-प्राक्कलन अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखंड, रांची का पत्रांक 25 दिनांक 26.06.2018 में संलग्न दर के आधार पर तैयार किया गया है।

*Assst. Conservator of Forest  
Hazaribag West Forest Division*

प्रतिहस्ताक्षरित  
वन प्रमंडल पदाधिकारी  
हजारीबाग पश्चिमी प्रमंडल





# Office of the Divisional Forest Officer, Chatra South Forest Division.

Van Bhavan, Chatra- 825401(Jharkhand)

Ph. & Fax (o)- 06541-298011

E-mail-dfo-chatrasouth@gov.in

Letter No. - 331

Date- 30/01/2023

To,

Sri Gaurav Kumar Singh,  
Senior manager,  
Transmission Division, Hazaribagh  
Jharkhand Urja Sanchar Nigam Ltd.

**Subject :** In-principle (Stage-I) approval of Central Government under Forest (Conservation) Act 1980 for diversion of 28.9394 ha. forest land in favour of Jharkhand Urja Sancharan Nigam Limited for construction of 132KV D/C Barhi to Itkhori Transmission Line against NIT 306 PKG in Hazaribagh & Chatra Districts of Jharkhand- reg.

**Reference :** Government of India, Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Regional Office Ranchi - No. FP/JH/TRANS/45211/2020/133 Dated 04.03.2022 and this office letter no. 548 dated 23.03.2022

Sir,

In context to subject and reference made as above following conditions by Government of India, Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Regional Office Ranchi needs to be complied by you;

Condition No.	Area of diverted forest land	Conditions laid out Stage-I clearance vide MoEF& Climate Change, Integrated Regional Office letter no.- FP/JH/TRANS/45211/2020/133 Dated 04.03.2022	Demand raised by DFO ChatraSouth Forest Division.
1	2	3	4
<b>A</b>	<b>Conditions which need to be complied prior to handing over of forest land by the State Forest Department.</b>		
1	4.0885 ha.	The cost of Compensatory Afforestation (CA) to the extent of twice the diversion area on the Degraded Forest Land (Gross Area 58 ha.) at the prevailing wage rates as per compensatory afforestation scheme (including the cost of survey, demarcation and erection of permanent pillars etc. as required for securing the land against encroachment) shall be deposited in advance with the State Forest Department by the project authority. The CA will be maintained for 10 years. The scheme may include appropriate provision for anticipated cost increase for works scheduled for subsequent years.	The user agency has to transfer the cost of Compensatory Afforestation and Forest Demarcation Pillaring etc of Rs. 47,04,698.00 (Rs Forty seven lac four thousand six hundred ninety eight only.) in CAMPA Account. The amount will be deposited to CAMPA fund only through e-portal ( <a href="https://parivesh.nic.in">https://parivesh.nic.in</a> ) against 8.00 ha of compensatory afforestation area identified in Chatra South Forest Division (Estimate Attached).
2		The State Government shall charge the Net Present Value (NPV) for the 28.9394 ha forest area to be diverted under this proposal from the User agency as per the order of the Hon'ble Supreme Court of India dated 30/10/2002, 01/08/2003, 28/03/2008, 24/04/2008 and 09/05/2008 in IA No. 566 in WP (C) No. 202/1995 and as per the guidelines issued by the Ministry vide letters No. 5-1/1998-FC (Pt.II) dated 18/09/2003, as well as letter No. 5-2/2006-FC dated 03/10/2006 and 5-3/2007-FC dated 05/02/2009 and letter no. 5-3/2011-FC(Vol-I) dated 06.01.2022 in this regard.	The Net Present Value (NPV) of the diverted forest land having average density of 0.2 belonging to Eco Class-III @ 957780.00 lakh/ha X 4.0885 ha. = amounts to Rupees 39,15,883.53 or 39,15,884.00 (Rs. Thirty nine lac fifteen thousand eight hundred eighty four only.) in CAMPA Account. The amount will be deposited to CAMPA fund only through e-portal ( <a href="https://parivesh.nic.in">https://parivesh.nic.in</a> )

3		As recommended by the Regional Empowered Committee, a Wildlife Management Plan should be prepared by concerned DFO and approved by the PCCF (Wildlife) & Chief Wildlife Warden, Jharkhand. The duly approved plan should be submitted in IRO, MoEF&CC, Ranchi for information/acceptance within 15 days of the issuance of this approval. The Cost of the all components of wildlife Management Plan under FC approval should be strictly deposited in CAMPA account without any deviation.	The user agency has to deposit the wildlife management plan PCCF (Wildlife) & Chief Wildlife Warden, Jharkhand our office order no. 03 dated 17.01.2023 under Chatra South Forest Division 46.90 lakh in CAMPA account. The amount will be deposited to CAMPA fund only through e-portal ( <a href="https://parivesh.nic.in">https://parivesh.nic.in</a> )
4		All the funds received from the user agency under the project shall be transferred/deposited to CAMPA fund only through e-portal ( <a href="https://parivesh.nic.in">https://parivesh.nic.in</a> )	The user agency shall transfer/deposit all the funds to CAMPA fund only through e-portal ( <a href="https://parivesh.nic.in">https://parivesh.nic.in</a> )
5		The Complete Compliance of the FRA, 2006 shall be ensured by way of prescribed certificate from the concerned District Collector.	The user agency has to comply with the guidelines and procure all certificates as desired under this condition and to be submitted in the office of DFO.
6		The KML files of the area to be diverted and the CA area shall be uploaded on the e-Green Watch Portal with all requisite details and submitting compliance report for seeking Stage-II approval.	The user agency has to upload the desired KML files.
7		Violation of any of these conditions will amount to violation of Forest (Conservation) Act, 1980 and action would be taken as prescribed in para 1.21 of Chapter 1 of the Handbook of Comprehensive Guidelines of Forest (Conservation) Act, 1980 as issued by this Ministry's letter No. 5-2/2017-FC dated 28.03.2019	Action shall be taken against the violaters if any and report to the Gol through proper channel .
8		The compliance report shall be uploaded on e-portal ( <a href="https://parivesh.nic.in">https://parivesh.nic.in</a> )	The compliance report shall be uploaded by you.
B	<b>Conditions which need to be strictly complied on field after handing over of forest land to the User Agency by the State Forest Department but the compliance in form of undertaking shall be submitted prior to Stage-II approval :</b>		
1		Legal status of the Forest Land shall remain unchanged.	Legal status of the proposed forest land for diversion will remain unchanged.
2		Compensatory afforestation shall be taken up by the Forest Department over 113 ha. degraded forest land (Site-Bagmondi, Thana- Itkhori 129, Plot No.- 2526 under Chatra South Forest Division) and Site-Chalkusha, Thana- Barkathha/18, Plot No.- 1850,1916,1558, 1886, 1404, 1816, 1466 under Hazaribagh West Forest Division) at the cost of the user agency. As far as possible, a mixture of local native species shall be planted and monoculture of a species, especially non-native species should be avoided.	Compensatory afforestation works on the desired and selected plot/land shall be done after The user agency deposit the stipulated fund in CAMPA account.
3		Additional amount of the NPV of the diverted forest land, if any, becoming due after finalization of the same by the Hon'ble Supreme Court of India on receipt of the report from the Expert Committee, shall also be charged by the State Government from the User Agency. The User Agency shall furnish an undertaking to this effect.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
4		User Agency shall restrict the felling of trees to minimum number in the diverted forest land, and the trees shall be felled under the strict supervision of the State Forest Department and the cost of	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.



		felling of trees shall be deposited by the User Agency with the State Forest Department.	
5		The boundary of the diverted forest land shall be suitably demarcated on ground at the project cost, as per the directions of the concerned Divisional Forest Officer.	User Agency has to construct concrete boundary pillar of four feet height along the boundary line of the diverted forest land. Pillar No, distance from pillar to pillar, backward bearing, forward bearing & GPS reading should be written on each concrete pillar. Concrete pillar must be constructed on each corner. If the boundary of the diverted forest land is in a straight line concrete pillar must be constructed on every 50 meter on both side.
6		The User Agency should fence the base of the tower by Chain Link Fencing to prevent the electrocution of Elephant/Wild Animals in forest area at their own cost. The concerned DFO shall inspect the area and shall take a decision as to the specific towers which shall be fenced.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
7		Width of Right of Way for the Transmission Line shall be limited to 27 m.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
8		The height at the maximum sagging point of the transmission lines should be maintained more as prescribed general clearance/height. As proposed by the State Forest Department, minimum 25 feet height at the maximum sagging point of the transmission line should be maintained in consultation with concerned DFO.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
9		To minimize the felling of trees for construction of Transmission line, User Agency shall comply with the following guidelines:	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
(a)		The normal width clearance below each conductor or conductor bundle in case of 132 KV D/C line will be 3m only. The trees on such strips may be felled but after stringing work is completed, the natural regeneration will be allowed to come up.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
(b)		Outer strip may be left clear to permit maintenance of the Transmission Line.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
(c)		In the remaining width of Right of Way felling/pollarding/pruning of trees will be done with the permission of the local Forest Officer whenever necessary to maintain the electrical clearance. Trees shall be allowed to be felled or lopped to the extent required, for preventing electrical hazards by maintaining the minimum 4m clearance between conductors and trees. The maximum sag and swing of the conductors are to be kept in view while working out the minimum clearance mentioned as above.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
(d)		The Scheme for creation and maintenance of plantation of dwarf species in Right of Way under the Transmission Line, as prepared by the State Forest Department shall be implemented from the funds provided by the User Agency and a scheme for this shall be submitted.	The user agency has to transfer the cost of maintenance of plantation of dwarf species Rs. 35,65,478.00 (Rs Thirty five lac sixty five thousand four hundred seventy eight only.) in CAMPA Account. The amount will be deposited to CAMPA fund only through e-portal ( <a href="https://parivesh.nic.in">https://parivesh.nic.in</a> ) against 1.515

			Km of dwarf species area identified in Chatra South Forest Division (Estimate Attached).
10		The user agency at its cost shall provide bird deflectors, which are to fixed on upper conductor of transmission line at suitable intervals to avoid bird hits.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
11		The user agency in consultation with the concerned DFO shall create and maintain alternate habitat/home for avifauna, Who's nesting trees are to be cleared in the project. Bird nests artificially made out of eco-friendly materials shall be used in the area, including forest area and human settlements adjoining the forest area being diverted for the project. A regular annual monitoring report regarding this shall be placed to IRO Ranchi by the concerned DFO.	The user agency has to strictly comply this conditions before the project work is started and the felling of trees take place. Any violation of this condition shall be reported to IRO, Ranchi directly. A habital management plan showing the details of all such eco-friendly nest place is to be submitted by the user agency at the time of compliance of stage-I conditions.
12		The layout plan of the proposal shall not be changed without prior approval of the ministry of Environment, forest & Climate Change.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
13	(a)	No labour camp shall be established on the forest land.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
	(b)	The user agency shall provide alternate fuels preferably LPG to the labourers and the staff working at the site so as to avoid any damage and pressure on the nearby forest areas.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
	(c)	Earth or any other material shall not be brought from and debris resulting during construction shall not be disposed of in the adjoining forest area by the user agency.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
14	(a)	The period of diversion under this approval shall be co-terminus with the period of the project life.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
	(b)	The forest land shall not be used for any purpose other than that specified in the project proposal.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
	(c)	The forest land proposed to be diverted shall under no circumstances be transferred to any other agencies, department, or person without prior approval of Ministry of Environment, Forest and Climate Change.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
15		Any other condition that the Ministry of Environment, Forest & Climate Change may stipulate from time to time in the interest of conseration, protection and development of forest & wildlife.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.

Yours Faithfully,

*[Signature]*  
30.01.2023

Divisional Forest Officer,  
Chatra South Forest Division.

*[Signature]*  
30/1/2023



Forest and Environment Department, Jharkhand  
CHITRA SOUTH FOREST DIVISION,  
Estimate under Compensatory Afforestation scheme (CAMPA)  
132 KV D/C Barhi to Itkhori Transmission Line  
Financial Year 2022-23 to 2031-32

Name of Scheme	Compensatory Afforestation Scheme		
Name of Site	Bagmundi	Gross Area	10.00 ha.
Thana & Thana No.	Itkhori- 129	Net Area	8.00 ha.
Name of Range	Lawalong Range	No. of Plants	1666 /ha.
Name of Block	Itkhori	Total Fencing	88.00 Chain
Plot No. -	2526P	Wages Rate	334.14 /MD
		Spacing	3m x 2m

Sl No.	Particulars	Prescribed Rate				Estimated Amount (As Per site)			Remarks	
		Unit	MD (No)	Wages (Rs)	Material (Rs)	Total	Wages (Rs)	Material (Rs)		Total Rs
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>A</b>	<b>Advance work 1st Year</b>									
1	Survey and Demarcation	ha	3.00	1002.42	0.00	1002.42	8019.36	0.00	8019.36	
2	Bush Clearance	ha	7.00	2338.98	0.00	2338.98	18711.84	0.00	18711.84	
3	Trench Fencing size - 6' x 4' x 4' (Width of the trench above 1.83m and width of basement of trench 1.22 and depth of trench in 1.22m) (5Chain/ha, 25 mandays/chain)	chain	88 x 25 = 2200 MD	0.00	0.00	0.00	735108.00	0.00	735108.00	
4	Pit digging (Dimensions 0.3m x 0.3mx 0.3m) total number pits 1666/ha.	ha	36.50	12196.11	0.00	12196.11	97568.88	0.00	97568.88	
5	Temporary Nursery including night vigil guard	ha	16.50	5513.31	0.00	5513.31	44106.48	0.00	44106.48	
6	Material (Polythene bag, seeds, Fertilizer, Manure, pesticides material required for making nursery including fence etc)	ha	0.00	0.00	3989.00	3989.00	0.00	31912.00	31912.00	
7	Soil and water conservation - Contour trench (120/ha.) of dimension 5m x 0.30m x 0.30m) with distance 2m to 3m between them	ha	55.00	18377.70	0.00	18377.70	147021.60	0.00	147021.60	
8	Silt Retention dam, Check dam, Retaining and Breast wall, Spurs, torrent breakers, etc.	ha	25.00	8353.50	0.00	8353.50	66828.00	0.00	66828.00	
9	Gully plugging	ha	10.00	3341.40	0.00	3341.40	26731.20	0.00	26731.20	
10	Miscellaneous works (Photography, Sign Boards, etc.)		0.00	0.00	150.00	150.00	0.00	1200.00	1200.00	
11	Entry Point activity	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	242252.86	0.00	242252.86	
	<b>Total</b>		<b>153.00</b>	<b>51123.42</b>	<b>4139.00</b>	<b>55262.42</b>	<b>1386348.22</b>	<b>33112.00</b>	<b>1419460.22</b>	
12	Per Pillar @ 4700.00 (include GST)	No.	40	0.00	0.00	0.00	0.00	188000.00	188000.00	
	<b>Total</b>			<b>51123.42</b>	<b>4139.00</b>	<b>55262.42</b>	<b>1386348.22</b>	<b>221112.00</b>	<b>1607460.22</b>	
<b>B</b>	<b>Completion Work (2nd Year)</b>	(Wages rate in 15% increase of per year.)							<b>384.26</b>	
1	Nursery (Part) - night guard	ha	21.50	8261.61	0.00	8261.61	66092.89	0.00	66092.89	
2	Plantation activity	ha	36.50	14025.53	0.00	14025.53	112204.21	0.00	112204.21	
3	Two Weedings & hoeings	ha	41.50	15946.83	0.00	15946.83	127574.65	0.00	127574.65	
4	Seed sowing on trench bund	ha	2.00	768.52	0.00	768.52	6148.18	0.00	6148.18	
5	Protection of Plants.		275.00	105671.78	0.00	105671.78	105671.78	0.00	105671.78	
6	Material (Fertilizer & Chemicals, Seeds etc.)	ha	0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	18920.00	18920.00	
7	Miscellaneous works (Photography, Sign Boards, etc.)	ha	0.00	0.00	150.00	150.00	0.00	1200.00	1200.00	
	<b>Total :-</b>		<b>376.50</b>	<b>144674.27</b>	<b>2515.00</b>	<b>147189.27</b>	<b>417691.71</b>	<b>20120.00</b>	<b>437811.71</b>	
<b>C</b>	<b>Maintenance Work (3rd Year)</b>	(Wages rate in 15% increase of per year.)							<b>441.90</b>	
1	One Weeding	ha	23.00	10163.70	0.00	10163.70	81309.63	0.00	81309.63	
2	Fertilizer	ha	0.00	0.00	1892.40	1892.40	0.00	15139.20	15139.20	
3	Protection		365.00	161293.55	0.00	161293.55	161293.55	0.00	161293.55	
4	Fencing repair	ha	1.00	441.90	0.00	441.90	38887.21	0.00	38887.21	

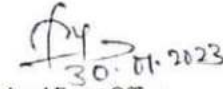
5	Casualty Replacement	ha	3.00	1325.70	290.00	1615.70	10605.60	2320.00	12925.60
<b>Total :-</b>			<b>392.00</b>	<b>173224.86</b>	<b>2182.40</b>	<b>175407.26</b>	<b>292096.00</b>	<b>17459.20</b>	<b>309555.20</b>
<b>D</b>	<b>Maintenance Work (4th Year)</b>	<b>(Wages rate in 15% increase of per year.)</b>							<b>508.19</b>
1	One Weeding and One Hoeing	ha	23.00	11688.26	0.00	11688.26	93506.07	0.00	93506.07
2	Material (Seed, Fertilizer, Pesticide, etc.)	ha	0.00	0.00	1300.00	1300.00	0.00	10400.00	10400.00
3	Protection		365.00	185487.59	0.00	185487.59	185487.59	0.00	185487.59
4	Casualty Replacement	ha	3.00	1524.56	290.00	1814.56	12196.44	2320.00	14516.44
<b>Total :-</b>			<b>391.00</b>	<b>198700.40</b>	<b>1590.00</b>	<b>200290.40</b>	<b>291190.10</b>	<b>12720.00</b>	<b>303910.10</b>
<b>E</b>	<b>Maintenance Work (5th Year)</b>	<b>(Wages rate in 15% increase of per year.)</b>							<b>584.41</b>
1	One Weeding and Hoeing	ha	23.00	13441.50	0.00	13441.50	107531.98	0.00	107531.98
2	Material (Fertilizer & Chemicals, Seeds, manures, etc.)	ha	0.00	0.00	500.00	500.00	0.00	4000.00	4000.00
3	Fencing repair	ha	1.00	584.41	0.00	584.41	51428.34	0.00	51428.34
4	Protection		365.00	213310.73	0.00	213310.73	213310.73	0.00	213310.73
<b>Total :-</b>			<b>389.00</b>	<b>227336.64</b>	<b>500.00</b>	<b>227836.64</b>	<b>372271.05</b>	<b>4000.00</b>	<b>376271.05</b>
<b>F</b>	<b>Maintenance Work (6th Year)</b>	<b>(Wages rate in 15% increase of per year.)</b>							<b>672.07</b>
1	Protection		365.00	245307.34	0.00	245307.34	245307.34	0.00	245307.34
<b>Total :-</b>			<b>365.00</b>	<b>245307.34</b>	<b>0.00</b>	<b>245307.34</b>	<b>245307.34</b>	<b>0.00</b>	<b>245307.34</b>
<b>G</b>	<b>Maintenance Work (7th Year)</b>	<b>(Wages rate in 15% increase of per year.)</b>							<b>772.89</b>
1	Protection		365.00	282103.44	0.00	282103.44	282103.44	0.00	282103.44
<b>Total :-</b>			<b>365.00</b>	<b>282103.44</b>	<b>0.00</b>	<b>282103.44</b>	<b>282103.44</b>	<b>0.00</b>	<b>282103.44</b>
<b>H</b>	<b>Maintenance Work (8th Year)</b>	<b>(Wages rate in 15% increase of per year.)</b>							<b>888.82</b>
1	Protection		365.00	324418.95	0.00	324418.95	324418.95	0.00	324418.95
<b>Total :-</b>			<b>365.00</b>	<b>324418.95</b>	<b>0.00</b>	<b>324418.95</b>	<b>324418.95</b>	<b>0.00</b>	<b>324418.95</b>
<b>I</b>	<b>Maintenance Work (9th Year)</b>	<b>(Wages rate in 15% increase of per year.)</b>							<b>1022.14</b>
1	Protection		365.00	373081.79	0.00	373081.79	373081.79	0.00	373081.79
<b>Total :-</b>			<b>365.00</b>	<b>373081.79</b>	<b>0.00</b>	<b>373081.79</b>	<b>373081.79</b>	<b>0.00</b>	<b>373081.79</b>
<b>J</b>	<b>Maintenance Work (10th Year)</b>	<b>(Wages rate in 15% increase of per year.)</b>							<b>1175.46</b>
1	Protection		365.00	429044.06	0.00	429044.06	429044.06	0.00	429044.06
<b>Total :-</b>			<b>365.00</b>	<b>429044.06</b>	<b>0.00</b>	<b>429044.06</b>	<b>429044.06</b>	<b>0.00</b>	<b>429044.06</b>

<b>ABSTRACT</b>			
<b>Work &amp; Year</b>	<b>Wages</b>	<b>Materials</b>	<b>Total</b>
Advance work 1st Year	1386348.22	221112.00	1607460.22
Completion Work (2nd Year)	417691.71	20120.00	437811.71
Maintenance Work (3rd Year)	292096.00	17459.20	309555.20
Maintenance Work (4th Year)	291190.10	12720.00	303910.10
Maintenance Work (5th Year)	372271.05	4000.00	376271.05
Maintenance Work (6th Year)	245307.34	0.00	245307.34
Maintenance Work (7th Year)	282103.44	0.00	282103.44
Maintenance Work (8th Year)	324418.95	0.00	324418.95
Maintenance Work (9th Year)	373081.79	0.00	373081.79
Maintenance Work (10th Year)	429044.06	0.00	429044.06
<b>Total</b>	<b>4413552.65</b>	<b>275411.20</b>	<b>4688963.85</b>
<b>Material (Fertilizer &amp; Chemicals, Seeds, manures, etc.) &amp; Miscellaneous Work GST @ 18%</b>			<b>15734.02</b>
<b>Grand Total</b>			<b>4704697.87</b>
<b>Or Say -</b>			<b>4704698.00</b>

Rs. Forty seven lakh four thousand six hundred ninety eight only.

**Note :-**

- 1 Project period of scheme is for ten year as directed vide Forest & Environment Department, Government of India F- No. 11-168/2009-FC(pt), Dated 24.02.2012
- 2 P.C.C.F, Dev., Jharkhand, Ranchi office letter no. 564 dt. 19.06.2019
- 3 Trench repair is as per S.O.R. of forest departmental estimate.
- 4 Provision of cattle watcher is as per S.O.R.

  
 30.01.2023  
 Divisional Forest Officer,  
 Chatra South Forest Division.



वन, पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन विभाग, झारखण्ड, राँची  
चतरा दक्षिणी वन प्रमंडल

कैम्पा शक्तिपुरक वनरोपण योजना अंतर्गत छोटी उंचाई के पौधे के शैखिक वृक्षारोपण कार्य वित्तीय वर्ष 2022-23 से 2031-32 तक का प्राक्कलन

योजना का नाम :- शैखिक वृक्षारोपण

परियोजना का नाम :- बरही से ईटखोरी तक 132 K/V D/C ट्रांसमिशन लाईन निर्माण  
ट्रांसमिशन लाईन की लम्बाई :- (1.515 कि०मी०)

(Right of way- 27 m चौ X 1515 m ल० = 40905 / 3870 = 10.57 यूनिट

मी०फु० / स्थल का नाम

1 यूनिट का परिमाण (90 m x 43m) :-

पौधों की दूरी :-

बेलखोरी, कनौदी चोथा

3870m<sup>2</sup>

2m x 2m

प्रोजेक्ट का नाम :-

पौधों की प्रजाति :-

पौधों की संख्या प्रति यूनिट :-

लावालींग

छतवन, बैर, करंज, आंवला, ऐलोवेरा, बेल, कड़ी पत्ता इत्यादि

967

मजदूरी दर :-

334.14 ₹०

क्र.स.	कार्य का विवरण	इकाई प्रति	मानव श्रम / यूनिट (सं०)	मजदूरी	सामग्री / यूनिट	कुल	मजदूरी	सामग्री	कुल	अनुमानित
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
<b>अग्रिम कार्य प्रथम वर्ष 2022-23</b>										
1	सर्वेक्षण एवं सिमकण	प्रति इकाई	1.161	387.94	0.00	387.94	4100.49	0.00	4100.49	
2.3	घनी झाड़ी	प्रति इकाई	3.87	1293.12	0.00	1293.12	13668.30	0.00	13668.30	
3	घेराव कार्य	प्रति इकाई								
3.1	आरंभोत्तरी पीलर 90 से 823.00 ₹० प्रति पीलर। पीलर का आकार 7'X 4" X 4" का निर्माण एवं 1'X1'X2' का गड्ढा में दलाई कर लगाने का कार्य	प्रति इकाई	129.00	43104.06	43448.00	86552.06	455609.91	459245.36	914855.27	
3.2	कटौलतार तार 4 Point 2Ply 12swg, 15cm apart 64.32 ₹० प्रति कि०मी० की दर से 250 कि०मी०	प्रति इकाई	0.00	0.00	16080.00	16080.00	0.00	169965.60	169965.60	
3.3	कटौलतार को खींचने, सीधा करने, स्टैल इत्यादि लगाने का कार्य सहित।	प्रति इकाई	6.58	2198.64	0.00	2198.64	23239.64	0.00	23239.64	
3.4	आरंभोत्तरी पीलर एवं कटौलतार की कार्य स्थल तक कुलाई 15% of (3.1 + 3.2)	प्रति इकाई	24.58	8213.16	7687.00	15900.16	86813.11	81251.59	168064.70	
4	मृदा कार्य (0.3 मी X 0.3 मी० X 0.3 मी०) 0.027 वर्ग मी० 967 पीट प्रति हे० (संरक्षण एवं मृदा प्रोफाइल रिट सहित)	प्रति इकाई	21.28	7110.50	0.00	7110.50	75157.98	0.00	75157.98	
5	मृदा एवं जल संरक्षण - मल्टी प्लेनिंग / सिस्ट रिटेशन डैम / क्यूर आदि (आवश्यकता अनुसार)	प्रति इकाई	3.87	1293.12	0.00	1293.12	13668.30	0.00	13668.30	
			190.341	63600.54	67215.00	130815.54	672257.73	710462.55	1382720.28	



क्र.सं.	कार्य का विवरण	दस्तावेज संख्या	मालदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ	दर प्राप्ति युक्ति			10.57 युक्ति का प्राकल्पित राशि					अनुमानित
				विवरण / प्रारंभ (सं.)	मालदूरी	सामग्री / युक्ति	कुल	मालदूरी	सामग्री	कुल		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
(स)	सामान्य कार्य 2023-24 (द्वितीय वर्ष)	मालदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ	-	384.26								
1	चौकी का काम कुलदर (अंश-20 प्रतिशत) (सामग्री वगैरह सहित)	10 रु प्रति	0.00	0.00	11500.00	11500.00	0.00	121555.00	121555.00			
2	चौकी का काम	प्रति दस्त	21.28	8177.07	0.00	8177.07	86431.67	0.00	86431.67			
3	चौकी का काम	प्रति दस्त	24.19	9295.27	0.00	9295.27	98251.04	0.00	98251.04			
4	चौकी का काम	प्रति दस्त	18.00	6916.70	0.00	6916.70	73109.50	0.00	73109.50			
5	चौकी का काम (अंश-20 प्रतिशत)	प्रति दस्त	0.00	0.00	1523.00	1523.00	0.00	16098.11	16098.11			
6	चौकी का काम (अंश-20 प्रतिशत)	प्रति दस्त	0.00	0.00	500.00	500.00	0.00	5285.00	5285.00			
	योग		63.47	24389.05	13523.00	37912.05	257792.21	142938.11	400730.32			
(द)	सामान्य कार्य (प्रथम वर्ष) 2024-25	मालदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ	-	441.90								
1	चौकी का काम	प्रति दस्त	13.545	5985.54	0.00	5985.54	63267.13	0.00	63267.13			
2	चौकी का काम (अंश-20 प्रतिशत)	प्रति दस्त	0.00	0.00	661.40	661.40	0.00	6991.00	6991.00			
3	चौकी का काम	प्रति दस्त	24.00	10605.60	0.00	10605.60	112101.23	0.00	112101.23			
4	चौकी का काम	प्रति दस्त	1.33	587.73	306.00	893.73	6212.28	3234.42	9446.70			
5	चौकी का काम (अंश-20 प्रतिशत)	प्रति दस्त	2.00	883.80	1200.00	2083.80	9341.77	12684.00	22025.77			
6	चौकी का काम (अंश-20 प्रतिशत)	प्रति दस्त	41.00	18117.91	712.14	18830.05	191506.27	7527.32	199033.59			
	योग		81.875	36180.57	2879.54	39060.11	382428.68	30436.74	412865.41			
(घ)	सामान्य कार्य (प्रथम वर्ष) 2025-26	मालदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ	-	508.19								
1	चौकी का काम	प्रति दस्त	13.545	6883.37	0.00	6883.37	72757.20	0.00	72757.20			
2	चौकी का काम (अंश-20 प्रतिशत)	प्रति दस्त	0.00	0.00	661.40	661.40	0.00	6991.00	6991.00			
3	चौकी का काम	प्रति दस्त	24.00	12196.44	0.00	12196.44	128916.41	0.00	128916.41			
4	चौकी का काम	प्रति दस्त	1.33	675.89	306.00	981.89	7144.12	3234.42	10378.54			
5	चौकी का काम (अंश-20 प्रतिशत)	प्रति दस्त	44	22360.15	0.00	22360.15	236346.76	0.00	236346.76			
	योग		82.875	42115.85	967.40	43083.25	445164.49	10225.42	455389.91			

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई प्रति	मानव दिवस / यूनिट (₹10)	दर प्रति यूनिट			10.57 यूनिट का प्राक्कलित राशि			
				मजदूरी	सामग्री / रक	युत	मजदूरी	सामग्री	युत	अवशेष
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
(घ)	सामग्री का कार्य (पंचम वर्ष) 2026-27	मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ					584.41			
1	एक कोठरी-निकोती	जोई इकाई	13.545	7915.87	0.00	7915.87	83670.78	0.00		83670.78
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, औषधीय/ यूरिया, जैविक खाद, फिटोनासक आदि)	जोई इकाई	0.00	0.00	661.40	661.40	0.00	6991.00		6991.00
3	पौधों की सुरक्षा	जोई इकाई	12.00	7012.96	0.00	7012.96	74126.94	0.00		74126.94
4	पेराज की मरम्मत	जोई इकाई	1.33	777.27	306.00	1083.27	8215.74	3234.42		11450.16
	योग		26.875	15706.10	967.40	16673.50	156013.46	10225.42		175238.87
(घ)	सामग्री का कार्य (छठा वर्ष) 2027-28	मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ					672.07			
1	पौधों की सुरक्षा	जोई इकाई	12.00	8064.90	0.00	8064.90	85245.98	0.00		85245.98
	योग		12.00	8064.90	0.00	8064.90	85245.98	0.00		85245.98
(ज)	सामग्री का कार्य (सप्तम वर्ष) 2028-29	मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ					772.89			
1	पौधों की सुरक्षा	जोई इकाई	12.00	9274.63	0.00	9274.63	98032.88	0.00		98032.88
	योग		12.00	9274.63	0.00	9274.63	98032.88	0.00		98032.88
(झ)	सामग्री का कार्य (अष्टम वर्ष) 2029-30	मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ					888.82			
1	पौधों की सुरक्षा	जोई इकाई	12.00	10665.83	0.00	10665.83	112737.81	0.00		112737.81
	योग		12.00	10665.83	0.00	10665.83	112737.81	0.00		112737.81
(ट)	सामग्री का कार्य (नवम वर्ष) 2030-31	मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ					1022.14			
1	पौधों की सुरक्षा	जोई इकाई	12.00	12265.70	0.00	12265.70	129648.48	0.00		129648.48
	योग		12.00	12265.70	0.00	12265.70	129648.48	0.00		129648.48
(ड)	सामग्री का कार्य (दशम वर्ष) 2031-32	मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ					1175.46			
1	पौधों की सुरक्षा	जोई इकाई	12.00	14105.56	0.00	14105.56	149095.75	0.00		149095.75
	योग		12.00	14105.56	0.00	14105.56	149095.75	0.00		149095.75
	सकल योग -		505.436	236368.73	85552.34	321921.07	2498417.46	904288.23		3402705.69

नोट-प्राक्कलन अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखंड, रांची का पत्रांक 26.06.2018 से सलग दर के आधार पर तैयार किया गया है।



क्र.सं.	कार्य का विवरण	दस्तावेज प्रती	मानक शिवर / युनिट (रु०)	मजदूरी	सामग्री / युनिट रु०	कुल	मजदूरी	सामग्री	कुल	अनुमति
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										12

सारांश

कार्य वर्ष	प्राक्कलित राशि (मजदूरी)	प्राक्कलित राशि (सामग्री)	कुल प्राक्कलित राशि
अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)	6,72,257.73	7,10,462.55	13,82,720.28
समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)	2,57,792.21	1,42,938.11	4,00,730.32
सम्प्लोपण कार्य (तृतीय वर्ष)	3,82,428.68	30,436.74	4,12,865.41
सम्प्लोपण कार्य (चतुर्थ वर्ष)	4,45,164.49	10,225.42	4,55,389.91
सम्प्लोपण कार्य (पंचम वर्ष)	1,66,013.46	10,225.42	1,76,238.87
सम्प्लोपण कार्य (छठा वर्ष)	85,245.98	-	85,245.98
सम्प्लोपण कार्य (सप्तम वर्ष)	98,032.88	-	98,032.88
सम्प्लोपण कार्य (अष्टम वर्ष)	1,12,737.81	-	1,12,737.81
सम्प्लोपण कार्य (नवम वर्ष)	1,29,648.48	-	1,29,648.48
सम्प्लोपण कार्य (दशम वर्ष)	1,49,095.75	-	1,49,095.75
कुल :-	24,98,417.46	90,428.23	34,02,705.69
		GST @ 18% on material	16,277.88
		Grand Total	35,65,477.57
		Or say	35,65,478.00

समर्पित

वन क्षेत्र पदाधिकारी,  
लावालीग प्रखंड।

50. 01.2023  
वन प्रमंडल पदाधिकारी,  
घातरा दक्षिणी वन प्रमंडल।



Office of the Principal Chief Conservator of Forests,  
Wildlife & Chief Wildlife Warden, Jharkhand  
Van Bhawan, Doranda, Ranchi-834002



Email: [pccf-wildlife@gov.in](mailto:pccf-wildlife@gov.in), Phone No. 0651-2481744

Office Order No. 03

Dated...17/01/2023

**Sanction Order** of the Wildlife Management Plan with reference to the diversion of 28.9394 ha (4.0885 ha Chatra South Forest Division and 24.8509 ha Hazaribag West Forest Division) of forest land in favour of Jharkhand Urja Sancharan Nigam Ltd (JUSNL), Hazaribag for construction of 132 KV/DC Transmission Line from Barhi to Itkhor.

The instant Wildlife Management Plan (referred to as "the Instant Plan" hereinafter) has been prepared by DFO Hazaribagh West Division with active co-operation from DFO, Chatra South Division and Jharkhand Urja Sancharan Nigam Ltd, Transmission Division, Hazaribag (JUSNL). (referred to as "the User Agency" or "JUSNL" hereinafter) in pursuance of the Condition laid under Item no. A(3) of the "in-principle" (Stage-I) approval order issued by the Ministry of Environment, Forest & Climate Change, Government of India vide its letter no. FP/JH/TRANS/45211/2020/133 dated 4<sup>th</sup> March, 2022 for diversion of 28.9394ha (4.0885 ha Chatra South Forest Division and 24.8509 ha Hazaribag West Forest Division) of forest land in favour of JUSNL for construction of 132 KV/DC Transmission Line from Barhi to Itkhor.

The aforesaid condition laid by the Central Government reads as follows:

*"AS recommended by the Regional Empowered Committee, a Wildlife Management Plan should be prepared by concerned DFO and approved by the PCCF (Wildlife) & Chief Wildlife Warden, Jharkhand. The duly approved plan should be submitted in IRO, MoEF&CC, Ranchi for information/acceptance within 15 days of the issuance of this approval. The cost of the all components of Wildlife Management Plan under FC approval should be strictly deposited in CAMPA account, without any deviation."*

In the above stated background, the User Agency, DFO Hazaribagh West and DFO Chatra South in pursuance of complying the aforesaid condition laid by the Central Government, have prepared the instant Plan in consultation with each other. Vide his letter no 1102 dated 26.05.2022 the Regional Chief Conservator of Forests, Hazaribag has submitted the plan to the office undersigned for its due sanction. While considering the plan for its approval, a Power Point Presentation was scheduled with RCCF, Hazaribag, CF, Hazaribag, DFO, Hazaribag West and Chatra South Forest Division in the office of undersigned on dated 12.08.2022. During the PPT certain observations were made and it was instructed to modify the plan on certain points. Compliance of observations made by undersigned was submitted by the RCCF, Hazaribag vide his letter no. 1984 dated 02.09.2022. Subsequently a next Power Point Presentation was scheduled in the office of undersigned on 09.12.2022 to discuss the details of the instant plan. The PPT was attended by Regional Chief Conservator of Forests, Hazaribag (RCCF, Hazaribag), Conservator of Forests, Territorial Circle, Chatra/Hazaribag, Divisional Forest Officer, Hazaribag West and Chatra South (DFO, Hazaribag West and DFO Chatra South), DGM, JUSNL, Hazaribag Circle, Manager, JUSNL, Hazaribag Circle, Project Manager, LNT Hazaribag.



The Plan contains six chapters including introduction, project details, approach & methodology, status of flora & fauna, ecological impact assessment, and wildlife management plan and budget estimate. Wildlife management plan suggests "Mitigation Measures" to the actions that can be implemented to minimize the magnitude of the project related detrimental impacts on ecology in general and forest & wildlife of the project area. The activities/management interventions have been proposed in Hazaribagh West and Chatra South Forest Divisions. The various work components have been assigned to the implementing agencies so as to achieve the maximum efficiency in terms of output and to the best of appreciation of the needs of conservation of forests and wildlife. The summary of the proposed interventions (componentwise) under the Plan with the objective of conservation of forest and wildlife resources as also to mitigate the impacts of the project on forests and wildlife is as follows:

Sl. No.	Work Components	Cost Estimates (Rs. In lakh) – To be implemented by Hazaribagh West Forest Division	Cost Estimates (Rs. In lakh) – To be implemented by Chatra South Forest Division
1.	Habitat Management (& Improvement activities in Latchar Division)	66.14	11.17
2.	Fire Management	8.83	3.01
3.	Awareness Generation & Capacity Building	11.00	5.00
4.	Anti-depredation activities	9.00	3.40
5.	Facilities for Monitoring & Evaluation	19.10	16.50
	<b>Total</b>	<b>114.07</b>	<b>39.08</b>
6.	Cost escalation consolidated @ 20%	22.81	7.82
	<b>G. Total</b>	<b>136.88</b>	<b>46.90</b>

The Plan with a total financial outlay of Rs 183.78 lakh (136.88 Lakhs INR in Hazaribagh West Forest Division and 46.90 Lakhs INR in Chatra South Forest Division) for implementation of Wildlife Management Plan (WLMP) extending over a period of 10 years (Year 2022-23 to 2031-32; tentatively), shall be utilized by the State Forest Department through the DFO, Hazaribagh West and DFO Chatra (South) in accordance with the Plan prescriptions.

Considering the proposals under the plan, sanction is hereby accorded to the instant Plan subject to the following conditions:

- (i) Implementation of the Wildlife Mitigation Plan prepared in respect of the proposed project.
- (ii) That various activities in the project shall be executed under the monitoring and guidance of DFO, Hazaribagh West and DFO Chatra (South) in their respective jurisdiction and under the supervision of RCCF Hazaribagh, CF, Territorial Circle Hazaribagh and CF, Territorial Circle Chatra respectively.
- (iii) That the User Agency shall ensure that its officials/contractors and the work force engaged into transmission line laying and allied works shall not commit or abet any forest/wildlife offence in their area of operation. They will also promptly report any forest/wildlife offence in the area to the nearest forest office/official. Further, they will extend their full cooperation to the forest officials in control/mitigation of any incident, natural or manmade, detrimental to forest and wildlife in their area of operation.



- (iv) The essence of decisions taken by NBWL in the 66th Meeting of the Standing Committee of the National Board for Wildlife held under the Chairmanship of Hon'ble Minister of Environment Forest and climate change on 31.12.2021 and minutes circulated vide MoEF&CCF.No. 6-141/2021WL dated 1 February 2022, in the cases of management of lands of Protected Areas/forests under transmission lines (Agenda Item Nos. 3 & 5) will be followed while implementing of the project and with special considerations for protecting elephants from accidental electrocution by keeping height above ground at the lowest point of the lowest conductor or grounding wires (i.e. at maximum sag point) of power lines and also to avoid electrocution to avifauna and other arboreal species.
- (v) The entire length of the proposed power line between Barhi to Itkhori should be marked with appropriate bird diverters spaced at 10 m intervals. The bird diverters shall be regularly checked and maintained by the User Agency.
- (vi) The user agency and project personnel will comply with the provisions of Standard SOP/Guidelines issued by WII, Dehradun for linear projects.
- (vii) Any felling/pollarding/pruning of trees for allowing electrical clearance/maintenance will be done with the permission of the DFO, Hazaribag West and DFO Chatra South in their respective jurisdictions. Only those trees that are of sufficient height to compromise the requirements of minimal vertical and horizontal clearance from the conductor wires at maximum sag point should be lopped.
- (viii) The gabbion plantation of native, palatable species suitable for wild ungulates should be actively promoted by the user agency in collaboration with Jharkhand Forest Department below the power-line in order to avoid invasive species likely to come up due to periodic clearing of vegetation along the power-line.
- (ix) That the total amount of Rs. 183.78 lakh (Rupees one crore eighty three lakhs seventy eight thousand only) shall be deposited by the User Agency into CAMPA account only through <https://parivesh.nic.in> under the relevant head/sub-head which shall be utilized by the State Forest Department through the DFO, Hazaribag West and DFO Chatra South as delineated under the Plan, strictly in accordance with the prevailing norms under the Jharkhand Forest Department.
- (x) That the User Agency shall implement the mitigation measures/activities mentioned under the Plan. The implementation shall be done under the directions and strict supervisions of DFO, Hazaribag West and DFO Chatra South.
- (xi) That the DFO, Hazaribag West and DFO Chatra South shall prepare detailed Annual Plans of Operations (APOs) in the beginning of every financial year during the Plan period, as provided in the instant Plan, following all the rules, regulations, Schedule of Rates etc. issued from time to time by the State Government/ Forest Department. RCCF, Hazaribag in case of DFO, Hazaribag West and DFO Chatra South shall accord sanctions to the said APOs following due process and they will respectively closely monitor the implementation/progress of the activities undertaken by Hazaribag West Forest Division and Chatra South Forest division as per directions issued by the Forest Department from time to time.
- (xii) That the CF, Hazaribag and CF, Chatra shall respectively supervise all the activities under the Plan undertaken by Hazaribag West Forest Division and Chatra (South) Forest division respectively as per directions issued by the Forest Department from time to time.
- (xiii) That the DFO, Hazaribag West and DFO Chatra South shall carry out the activities under the Plan strictly as per the duly sanctioned APOs.
- (xiv) That the DFO, Hazaribag West and DFO Chatra South shall ensure that no violation of duly sanctioned Working Plan of Hazaribag West Forest Division and Chatra South Forest Division takes place during implementation of any of the activities involved in this plan over notified and demarcated forest land.



- (xv) That the instant Plan is dynamic and shall be revisited after every 2 years and a revised plan may be formulated as per need of the project impacted area and convenience of the implementing agencies. The revised plan, if any, shall be put up before the Principal Chief Conservator of Forests, Wildlife & Chief Wildlife Warden, Jharkhand for its due approval.
- (xvi) That the User Agency shall submit an Undertaking to the DFO, Hazaribag West and DFO Chatra South to the effect that they will deposit extra cost of the plan owing to increase in wage rate, cost of materials etc. in due course of time as well as consequent upon revision of the plan, if any, as and when given effect to by the competent authority.

Sd/-

Principal Chief Conservator of Forests  
Wildlife & Chief Wildlife Warden, Jharkhand

Memo No.

Dated:

Copy forwarded to Additional Chief Secretary, Deptt. of Forest, Environment and Climate Change, Jharkhand, Ranchi/ Principal Chief Conservator of Forests, Jharkhand, Ranchi/ The Deputy Director General of Forests (Central) Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Integrated Regional Office, 2<sup>nd</sup> Floor, Jharkhand State Housing Board, Harmu Chowk, Ranchi, Jharkhand for information.

Sd/-

Principal Chief Conservator of Forests  
Wildlife & Chief Wildlife Warden, Jharkhand

Memo No.

Dated:

Copy forwarded to PCCF-cum-Executive Director, Wasteland Development Board, Jharkhand, Ranchi/Addl. PCCF, CAMPA, Jharkhand, Ranchi with a copy of the Plan for information and necessary action.

Sd/-

Principal Chief Conservator of Forests  
Wildlife & Chief Wildlife Warden, Jharkhand

Memo No.

Dated:

Copy forwarded to Regional Chief Conservator of Forests, Hazaribagh/ DFO, Hazaribag West Division/ Conservator of Forests, Hazaribag/ DFO, Chatra South/ Conservator of Forests, Chatra for information and necessary action.

Sd/-

Principal Chief Conservator of Forests  
Wildlife & Chief Wildlife Warden, Jharkhand

Memo No. 68

Dated: 17/01/2023

Copy forwarded to The Senior Manager, Jharkhand Urja Sancharan Nigam Limited (JUSNL), 1<sup>st</sup> Floor, Srinagari Complex, Canary Hill Road, Hazaribag, Ranchi [E-mail: [eeetdhzb@gmail.com](mailto:eeetdhzb@gmail.com)] for information and necessary action.

Principal Chief Conservator of Forests  
Wildlife & Chief Wildlife Warden, Jharkhand