

Site Inspection By the DFO

Name of Project	:	Project Nigahi Expansion Opencast Project.
Proposal No.	:	FP/MP/MIN/140863/2021
Name of District/Division	:	Singrauli
Date of Inspection	:	11 Dec 2022

Date of Inspection

17.05.2024

Sr.No.	Particular	Inspection Report BY DFO (T)																																																																																																																																																																																																																																													
1.	Extent in hectares	वन भूमि - 229.348 हे० राजस्व वन भूमि - 0.00 हे० Total - 229.348 हे०																																																																																																																																																																																																																																													
2.	Location (Lat-Long) of the forest land proposed for Diversion	परिक्षेत्र बँदन की बीट मेढीली। अक्षांश/देशांश आवेदक संस्थान के द्वारा उपलब्ध कराया गया है जो निम्नानुसार है:- <table><tr><th rowspan="2">Point</th><th colspan="3">Latitude</th><th colspan="3">Longitude</th></tr><tr><th>DEG</th><th>MIN</th><th>SEC</th><th>DEG</th><th>MIN</th><th>SEC</th></tr><tr><td>P1</td><td>24</td><td>10</td><td>35.48182</td><td>82</td><td>36</td><td>50.64198</td></tr><tr><td>P2</td><td>24</td><td>10</td><td>36.25116</td><td>82</td><td>36</td><td>51.85445</td></tr><tr><td>P3</td><td>24</td><td>10</td><td>37.46966</td><td>82</td><td>36</td><td>53.77413</td></tr><tr><td>P4</td><td>24</td><td>10</td><td>38.97892</td><td>82</td><td>36</td><td>56.15212</td></tr><tr><td>P5</td><td>24</td><td>10</td><td>41.20435</td><td>82</td><td>36</td><td>59.65897</td></tr><tr><td>P6</td><td>24</td><td>10</td><td>42.55864</td><td>82</td><td>37</td><td>01.79304</td></tr><tr><td>P7</td><td>24</td><td>10</td><td>43.60635</td><td>82</td><td>37</td><td>03.44288</td></tr><tr><td>P8</td><td>24</td><td>10</td><td>45.27973</td><td>82</td><td>37</td><td>06.07721</td></tr><tr><td>P9</td><td>24</td><td>10</td><td>46.93673</td><td>82</td><td>37</td><td>08.68826</td></tr><tr><td>P10</td><td>24</td><td>10</td><td>48.77607</td><td>82</td><td>37</td><td>11.59158</td></tr><tr><td>P11</td><td>24</td><td>10</td><td>50.25756</td><td>82</td><td>37</td><td>13.99291</td></tr><tr><td>P12</td><td>24</td><td>10</td><td>51.64964</td><td>82</td><td>37</td><td>16.25141</td></tr><tr><td>P13</td><td>24</td><td>10</td><td>53.45446</td><td>82</td><td>37</td><td>19.17746</td></tr><tr><td>P14</td><td>24</td><td>10</td><td>56.76882</td><td>82</td><td>37</td><td>24.55061</td></tr><tr><td>P15</td><td>24</td><td>11</td><td>00.05239</td><td>82</td><td>37</td><td>29.87687</td></tr><tr><td>P16</td><td>24</td><td>11</td><td>01.84626</td><td>82</td><td>37</td><td>32.78662</td></tr><tr><td>P17</td><td>24</td><td>11</td><td>03.99922</td><td>82</td><td>37</td><td>36.28287</td></tr><tr><td>P18</td><td>24</td><td>11</td><td>05.11245</td><td>82</td><td>37</td><td>38.09074</td></tr><tr><td>P19</td><td>24</td><td>11</td><td>06.52701</td><td>82</td><td>37</td><td>40.37984</td></tr><tr><td>P20</td><td>24</td><td>11</td><td>08.30137</td><td>82</td><td>37</td><td>43.27237</td></tr><tr><td>P21</td><td>24</td><td>11</td><td>10.29267</td><td>82</td><td>37</td><td>46.52014</td></tr><tr><td>P22</td><td>24</td><td>11</td><td>11.99818</td><td>82</td><td>37</td><td>49.30182</td></tr><tr><td>P23</td><td>24</td><td>11</td><td>14.14192</td><td>82</td><td>37</td><td>52.79945</td></tr><tr><td>P24</td><td>24</td><td>11</td><td>15.52216</td><td>82</td><td>37</td><td>55.05173</td></tr><tr><td>P25</td><td>24</td><td>11</td><td>15.58995</td><td>82</td><td>37</td><td>57.59965</td></tr><tr><td>P26</td><td>24</td><td>11</td><td>15.6652</td><td>82</td><td>38</td><td>00.42709</td></tr><tr><td>P27</td><td>24</td><td>11</td><td>21.82441</td><td>82</td><td>37</td><td>59.95811</td></tr><tr><td>P28</td><td>24</td><td>11</td><td>27.53085</td><td>82</td><td>37</td><td>59.52359</td></tr><tr><td>P29</td><td>24</td><td>11</td><td>27.18625</td><td>82</td><td>37</td><td>56.89691</td></tr><tr><td>P30</td><td>24</td><td>11</td><td>26.38915</td><td>82</td><td>37</td><td>49.98998</td></tr><tr><td>P31</td><td>24</td><td>11</td><td>25.80565</td><td>82</td><td>37</td><td>44.81766</td></tr><tr><td>P32</td><td>24</td><td>11</td><td>25.24787</td><td>82</td><td>37</td><td>39.87376</td></tr></table>	Point	Latitude			Longitude			DEG	MIN	SEC	DEG	MIN	SEC	P1	24	10	35.48182	82	36	50.64198	P2	24	10	36.25116	82	36	51.85445	P3	24	10	37.46966	82	36	53.77413	P4	24	10	38.97892	82	36	56.15212	P5	24	10	41.20435	82	36	59.65897	P6	24	10	42.55864	82	37	01.79304	P7	24	10	43.60635	82	37	03.44288	P8	24	10	45.27973	82	37	06.07721	P9	24	10	46.93673	82	37	08.68826	P10	24	10	48.77607	82	37	11.59158	P11	24	10	50.25756	82	37	13.99291	P12	24	10	51.64964	82	37	16.25141	P13	24	10	53.45446	82	37	19.17746	P14	24	10	56.76882	82	37	24.55061	P15	24	11	00.05239	82	37	29.87687	P16	24	11	01.84626	82	37	32.78662	P17	24	11	03.99922	82	37	36.28287	P18	24	11	05.11245	82	37	38.09074	P19	24	11	06.52701	82	37	40.37984	P20	24	11	08.30137	82	37	43.27237	P21	24	11	10.29267	82	37	46.52014	P22	24	11	11.99818	82	37	49.30182	P23	24	11	14.14192	82	37	52.79945	P24	24	11	15.52216	82	37	55.05173	P25	24	11	15.58995	82	37	57.59965	P26	24	11	15.6652	82	38	00.42709	P27	24	11	21.82441	82	37	59.95811	P28	24	11	27.53085	82	37	59.52359	P29	24	11	27.18625	82	37	56.89691	P30	24	11	26.38915	82	37	49.98998	P31	24	11	25.80565	82	37	44.81766	P32	24	11	25.24787	82	37	39.87376
Point	Latitude			Longitude																																																																																																																																																																																																																																											
	DEG	MIN	SEC	DEG	MIN	SEC																																																																																																																																																																																																																																									
P1	24	10	35.48182	82	36	50.64198																																																																																																																																																																																																																																									
P2	24	10	36.25116	82	36	51.85445																																																																																																																																																																																																																																									
P3	24	10	37.46966	82	36	53.77413																																																																																																																																																																																																																																									
P4	24	10	38.97892	82	36	56.15212																																																																																																																																																																																																																																									
P5	24	10	41.20435	82	36	59.65897																																																																																																																																																																																																																																									
P6	24	10	42.55864	82	37	01.79304																																																																																																																																																																																																																																									
P7	24	10	43.60635	82	37	03.44288																																																																																																																																																																																																																																									
P8	24	10	45.27973	82	37	06.07721																																																																																																																																																																																																																																									
P9	24	10	46.93673	82	37	08.68826																																																																																																																																																																																																																																									
P10	24	10	48.77607	82	37	11.59158																																																																																																																																																																																																																																									
P11	24	10	50.25756	82	37	13.99291																																																																																																																																																																																																																																									
P12	24	10	51.64964	82	37	16.25141																																																																																																																																																																																																																																									
P13	24	10	53.45446	82	37	19.17746																																																																																																																																																																																																																																									
P14	24	10	56.76882	82	37	24.55061																																																																																																																																																																																																																																									
P15	24	11	00.05239	82	37	29.87687																																																																																																																																																																																																																																									
P16	24	11	01.84626	82	37	32.78662																																																																																																																																																																																																																																									
P17	24	11	03.99922	82	37	36.28287																																																																																																																																																																																																																																									
P18	24	11	05.11245	82	37	38.09074																																																																																																																																																																																																																																									
P19	24	11	06.52701	82	37	40.37984																																																																																																																																																																																																																																									
P20	24	11	08.30137	82	37	43.27237																																																																																																																																																																																																																																									
P21	24	11	10.29267	82	37	46.52014																																																																																																																																																																																																																																									
P22	24	11	11.99818	82	37	49.30182																																																																																																																																																																																																																																									
P23	24	11	14.14192	82	37	52.79945																																																																																																																																																																																																																																									
P24	24	11	15.52216	82	37	55.05173																																																																																																																																																																																																																																									
P25	24	11	15.58995	82	37	57.59965																																																																																																																																																																																																																																									
P26	24	11	15.6652	82	38	00.42709																																																																																																																																																																																																																																									
P27	24	11	21.82441	82	37	59.95811																																																																																																																																																																																																																																									
P28	24	11	27.53085	82	37	59.52359																																																																																																																																																																																																																																									
P29	24	11	27.18625	82	37	56.89691																																																																																																																																																																																																																																									
P30	24	11	26.38915	82	37	49.98998																																																																																																																																																																																																																																									
P31	24	11	25.80565	82	37	44.81766																																																																																																																																																																																																																																									
P32	24	11	25.24787	82	37	39.87376																																																																																																																																																																																																																																									

Sr.No.	Particular	Inspection Report BY DFO (T)																																																																
		P33	24	11	24.77083	82	37	35.64594																																																										
		P34	24	11	24.07567	82	37	29.48532																																																										
		P35	24	11	23.11809	82	37	21.00022																																																										
		P36	24	11	22.50481	82	37	15.5666																																																										
		P37	24	11	21.99945	82	37	11.08952																																																										
		P38	24	11	21.45637	82	37	06.27847																																																										
		P39	24	11	20.8809	82	37	01.41886																																																										
		P40	24	11	20.27238	82	36	56.5878																																																										
		P41	24	11	19.39677	82	36	49.63689																																																										
		P42	24	11	18.56600	82	36	42.75878																																																										
		P43	24	11	18.02943	82	36	37.86229																																																										
		P44	24	11	17.79782	82	36	35.74888																																																										
		P45	24	11	17.10963	82	36	29.46981																																																										
		P46	24	11	16.67144	82	36	25.47209																																																										
		P47	24	11	16.37995	82	36	22.96303																																																										
		P48	24	11	15.82436	82	36	18.26496																																																										
		P49	24	11	15.03754	82	36	11.61198																																																										
		P50	24	11	14.66958	82	36	08.50083																																																										
		P51	24	11	39.79119	82	36	52.32072																																																										
		P52	24	10	41.4587	82	36	52.97034																																																										
		P53	24	10	46.33050	82	36	47.5207																																																										
		P54	24	10	48.57695	82	36	44.59896																																																										
		P55	24	10	52.77700	82	36	28.43428																																																										
		P56	24	10	58.46581	82	36	31.72315																																																										
		P57	24	10	58.18826	82	36	27.9681																																																										
		P58	24	10	59.88053	82	36	23.80371																																																										
		P59	24	10	03.49744	82	36	22.59161																																																										
		P60	24	11	04.02093	82	36	21.40462																																																										
		P61	24	11	07.85382	82	36	12.71305																																																										
		P62	24	11	12.37465	82	36	07.32898																																																										
		3.	Legal status of the forest land (Protected forest, reserved forest, Revenue forest land or any other forest land)	<table><tr><th>क्र.सं.</th><th>संरक्षित/आवृत्ति का भूमि</th><th>गिराई न जा नाम</th><th>वन खण्ड का नाम</th><th>बीट का नाम</th><th>कटा क्रमांक</th><th>एकड़ (घ.)</th></tr><tr><th>१</th><th>२</th><th>३</th><th>४</th><th>५</th><th>६</th><th>७</th></tr><tr><td>१</td><td>आवृत्ति</td><td>खंडान</td><td>मुहुर</td><td>मेडोली</td><td>R.F-272</td><td>136.535</td></tr><tr><td>२</td><td>वन भूमि</td><td></td><td>मुहुर</td><td>मेडोली</td><td>R.F-273</td><td>51.760</td></tr><tr><td>३</td><td></td><td></td><td>मुहुर</td><td>मेडोली</td><td>R.F-274</td><td>41.044</td></tr><tr><td colspan="6">आवृत्ति वन भूमि का योग:-</td><td>229.348</td></tr><tr><td colspan="6">संरक्षित वन भूमि का योग:-</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="6">कुलयोग:-</td><td>229.348</td></tr></table>							क्र.सं.	संरक्षित/आवृत्ति का भूमि	गिराई न जा नाम	वन खण्ड का नाम	बीट का नाम	कटा क्रमांक	एकड़ (घ.)	१	२	३	४	५	६	७	१	आवृत्ति	खंडान	मुहुर	मेडोली	R.F-272	136.535	२	वन भूमि		मुहुर	मेडोली	R.F-273	51.760	३			मुहुर	मेडोली	R.F-274	41.044	आवृत्ति वन भूमि का योग:-						229.348	संरक्षित वन भूमि का योग:-						0	कुलयोग:-						229.348
		क्र.सं.	संरक्षित/आवृत्ति का भूमि	गिराई न जा नाम	वन खण्ड का नाम	बीट का नाम	कटा क्रमांक	एकड़ (घ.)																																																										
		१	२	३	४	५	६	७																																																										
१	आवृत्ति	खंडान	मुहुर	मेडोली	R.F-272	136.535																																																												
२	वन भूमि		मुहुर	मेडोली	R.F-273	51.760																																																												
३			मुहुर	मेडोली	R.F-274	41.044																																																												
आवृत्ति वन भूमि का योग:-						229.348																																																												
संरक्षित वन भूमि का योग:-						0																																																												
कुलयोग:-						229.348																																																												
4.	Demarcation of the area with temporary cairns etc.	डिमार्केशन किया गया।																																																																
5.	Any signs of encroachment	नहीं																																																																
6.	Any activity already taken up within the forest land or adjoining non forest land as part of the proposed project by the user agency. Details of action taken against the	नहीं																																																																

Sr.No.	Particular	Inspection Report BY DFO (T)
	user agency in case of violation of the FC Act and guidelines there under.	
7.	Status of vegetation, site quality, species composition etc.	साल, साजा, तेन्दू, सेंधा, महुआ, एवं अन्य सतकठा प्रजाति के पौधे गुणवत्ता IVB & VA है। घनत्व 0.4 से 0.6 है।
8.	Importance of area from wildlife point of view, Status of wildlife (density and abundance of important species, bird life reptiles, butterflies and other scheduled animals any, endangered wildlife). Any latest census of wildlife in this area.	वन मण्डल सिंगरीली के अंतर्गत वन परिक्षेत्र बैदन अन्तर्गत प्रस्तावित कक्ष क्र० आर.एफ. 272, 273 एवं 274 कार्य आयोजना के अनुसार हाथी कोरीडोर में सम्मिलित है। इस संबंध में वन मण्डल की कार्य आयोजना में निम्नानुसार प्रावधान किया गया है:- (अ) 2.47 (9)- कोरीडोर में किसी भी प्रकार का कार्य जिससे कोरीडोर की निरंतरता में व्यावधान उत्पन्न होता हो जैसे स्थायी भवन निर्माण, डिपो की स्थापना, लेबर कैम्प की स्थापना तथा अन्य स्थाई निर्माण कार्य आदि नहीं किये जावेंगे। (ब) 2.47(10)- कोरीडोर में स्थित कक्षों को यथा संभव गैर पानिकी उपयोग हेतु हस्तान्तरित नहीं किया जाये। यदि ऐसा करना अवश्यभावी हो तो सर्वप्रथम वैकल्पिक कोरीडोर की स्थापना की जाये।
9.	Endemism of flora/fauna or any other unique ecosystem in the area	नहीं
10.	Current land use. Is this area managed as per prescriptions in the working plan and if not, why	बिगड़े वनों के पुनर्स्थापन कार्यवृत्त है।
11.	Importance of the area from historical or religious point of view	नहीं
12.	Any dependent persons/families on this land	नहीं
13.	Any displacement of persons proposed	नहीं
14.	Is there any Rehabilitation and Resettlement Plan for the persons to be affected? Is there any dissenting	नहीं
15.	Compensatory forestation proposed is on forest land or non-forest land. Location of this area, suitability of the area for CA, if in the degraded forest land then what is the current working plan prescription for the area? Distance of the non-forest land for CA from the nearest forest area. Number of patches in case the area should be more than 10 Kms.	प्रस्तावित वनभूमि के बदले दुगने बिगड़े वनभूमि रकबा 500 हे० में वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना तैयार की गयी है।

Sr.No.	Particular	Inspection Report BY DFO (T)
16.	Proposal area should not be part of any protected area. Also distance from the boundary of the nearest protected area should be more than 10 Kms.	नहीं
17.	Dependence of tribals in the area. Whether the rights of the tribals have been recognized in this area.	कलेक्टर सिंगरौली द्वारा इस संबंध में प्रमाण-पत्र अर्पित है। प्रक्रियाधीन है।
18.	Utility of the project, including the people living in closed vicinity of the project	यह नार्दन कोल फील्ड्स लिमिटेड निगाही परियोजना में ओपनकास्ट माइनिंग हेतु प्रस्ताव है।
19.	In case of renewal, whether all the conditions stipulated N/A in the earlier sanction order has been complied with.	लागू नहीं
20.	Alternatives examined by the user agency in case of non-site specific projects.	कोई विकल्प नहीं है।
21.	A certificate by the user agency that the forest land requested for diversion for non-forestry purpose is bare minimum.	आवेदक संस्थान द्वारा प्रमाण पत्र प्रस्तुत किया गया है।
22.	Any scope of saving tree growth while ensuring that the purpose for which the forest land is being diverted is also not adversely affected	As per the sample plot survey, there are 9,200 number of trees (7,744 trees and 1,456 pollards) in 24 numbers of plots of each 1.00 ha area, i.e., 24.00 Ha total sample plot area. Hence average number of trees in the total 229,348 Ha Forest Area shall be around 87,917 only (74,003 trees and 13,914 pollards) There is no scope of saving trees, since entire proposed Forest Area of 229,348 Ha is Coal Bearing Area and it is a site specific project. However proposed forest land shall be felled in phases after handover.
23.	Any other issue of significance	कुछ नहीं
24.	Specific recommendations of the SDO with reason for approval of the project.	- वन मण्डल सिंगरौली के अन्तर्गत प्रस्तावित वन भूमि रकबा 229.348 हे० में आर.एफ. 272, 273 एवं 274 आरक्षित वन भूमि है। - वनमण्डल सिंगरौली के अंतर्गत प्रस्तावित वन भूमि 229.348 हे० वन (संरक्षण) अधिनियम 1980 के तहत नार्दन कोल फील्ड्स लिमिटेड निगाही परियोजना में ओपनकास्ट माइनिंग हेतु उपयोग पर दिखे जाने का प्रस्ताव है। - वन मण्डल सिंगरौली के अंतर्गत प्रस्तावित वनभूमि कक्षा क्र० आर.एफ. 272, 273 एवं 274 इस वन मण्डल के प्रचलित कार्य आयोजना के अनुसार हाथी कोरीडोर में सम्मिलित है।

Sr.No.	Particular	Inspection Report BY DFO (T)
		4. वन मण्डल अन्तर्गत पिछले 10 वर्षों में हाथियों की आवागमन कक्ष क्र० आर.एफ. 272, 273 एवं 274 में नहीं पाया गया। कोयला उत्खनन हेतु स्वीकृति दिया जाना अनुसंहित है।



(मधु सी.राज)
वनमण्डल अधिकारी
वन मण्डल सिंगरौली

Recommendation of DFO

1. वन मण्डल सिंगरौली के अन्तर्गत प्रस्तावित वन भूमि रकबा 229.348 हे० में आर. एफ. 272, 273 एवं 274 आरक्षित वन भूमि है।
2. वनमण्डल सिंगरौली के अंतर्गत प्रस्तावित वन भूमि 229.348 हे० वन (संरक्षण) अधिनियम 1980 के तहत नार्दन कोल फील्ड्स लिमिटेड निगाही परियोजना में ओपनकास्ट म्यूनिंग हेतु उपयोग पर दिये जाने का प्रस्ताव है।
3. कक्ष क्रमांक आर.एफ. 271 रकबा 15.188 हे० वन भूमि का पूर्व में निगाही परियोजना को व्यपवर्तित वन भूमि (F.No. 8-26/2015-FC दिनांक 12.04.2018) के साथ तुलना करने पर 15.188 हे० का ओवरलेप पाया गया, अतः उक्त भूमि को घटाकर 229.348 हे० वन भूमि व्यपवर्तन हेतु प्रस्तावित है।
4. वन मण्डल सिंगरौली के अंतर्गत प्रस्तावित वनभूमि कक्ष क्र० आर.एफ. 272, 273 एवं 274 इस वन मण्डल के प्रचलित कार्य आयोजना के अनुसार हाथी कोरीडोर में सम्मिलित है।
5. वन मण्डल अन्तर्गत पिछले 10 वर्षों में हाथियों की आवागमन कक्ष क्र० आर.एफ. 272, 273 एवं 274 में नहीं पाया गया।



(मधु की. राज)
वन मंडल अधिकारी
वन मंडल सिंगरौली