



Jharkhand Urja Sancharan Nigam Limited

(CIN: U40108JH2013SGC001704)

Regd. Office: SLDC Building, Kusai Colony, Doranda, Ranchi - 834002

Office of the Senior Manager, Transmission Division, Daltonganj

132/33 kV Grid Campus Daltonganj, Sudna, Palamu, Pin- 822101

Email id: ceetddal@gmail.com

Compliance Report for Forest Clearance

- Project Name: 132 KV D/C Chhatarpur Japla Transmission Line, FP/JH/TRANS/150441/2021
- Location: Medininagar Forest Division
- Forest Area: 23.2676 Ha.


Essential Details Sought by DFO:

1. Compensatory Afforestation (CA) Site Suitability certificate by the DFO uploaded.
2. The DFO has stated vegetation density as 4 (i.e.400%) and Eco class 4 in part - 2. The earlier figure may be corrected and the latter be elaborated on the basis of present forest type.: This is not concern of the user agency.
3. Total temporary employment as per online application is 185 only whereas the total employment generation as mentioned in CBA is different.: The figures Corrected in the Cost Benefit Analysis.
4. Project cost mentioned in Part – I and the same used in Cost Benefit Analysis are different.: The Cost Benefit Analysis Corrected and uploaded.
5. Cost Benefit Analysis is apparently not correct.: Corrected and uploaded.
6. The KML of alternative route of transmission Line along with Land type Characterization uploaded.
7. The comments of the State Forest Department, Nodal officer (FC) as well as concern DFO regarding actual tree felling, no. of trees proposed for trimming for the project are not submitted. Details in this regard may be uploaded.: This is not concern of the user agency.
8. Undertaking/Comments of the User Agency regarding the implementation of Site-Specific Wildlife Management Plan.: Undertaking by User Agency Uploaded.
9. As the proposed route is crossing the highway, the NOC from NHAI/RCD/PWD is mandatory before issuance of Stage – I Approval.: NOC issued from RCD and uploaded.
10. As per DSS analysis, it appears that proposed forest land for diversion has been violated by user agency by way of starting the project related work in forest area ,If yes then it must be taken into cognizance at the earliest and a complete action taken report against the perpetrators in this regard may be uploaded/submitted to this office along with the explanation why forest department could not assess the violation while processing the application.: This is not concern of the user agency.

We confirm that we have complied with the essential details sought by the DFO regarding forest clearance. We have provided all necessary information and documents.

I, Binay Kumar, Senior Manager, Transmission Division, Daltonganj, JUSNL certify that the information provided in this report is true and accurate to the best of my knowledge.

Signature:


SENIOR MANAGER
TRANSMISSION DIVISION

Date:

10.06.2025

प्रस्ताव संख्या—FP/JH/TRANS/150441/2021

क्षतिपूरक वनरोपण हेतु उपयुक्ता प्रमाण पत्र।

मेदिनीनगर वन प्रमण्डल अन्तर्गत 132KV/DC छतरपुर—जपला ट्रांसमिशन लाईन हेतु छतरपुर पश्चिमी वन प्रक्षेत्र के अन्तर्गत मौजा—अकौनी, थाना—हरिहरगंज, थाना सं०—128, प्लॉट सं०—1, 87, रकबा—46.5352 हे० उपलब्ध कराई गयी वन भूमि क्षतिपूरक वनरोपण हेतु उपयुक्त है।

u/h

Divisional Forest Officer
Medininagar Forest Division, Medininagar

वन क्षेत्र पदाधिकारी,
छतरपुर पश्चिमी वन प्रक्षेत्र।



Jharkhand Urja Sancharan Nigam Ltd

(CIN No.:U40108JH2013SGC001704)

Regd. Office: SLDC Building, Kusai Colony, Doranda, Ranchi-834002.

Office of the Senior Manager, Transmission Division, Daltonganj

132kV Grid Campus Daltonganj, Sudna, Palamu, Pin-822101

Email: eeetddal@gmail.com

UNDERTAKING IN RESPECT OF WILD LIFE MANAGEMENT PLAN

We **JHARKHAND URJA SANCHARAN NIGAM LIMITED** hereby undertake to provide the Wildlife Management Plan to protect & conserve the Wildlife and reduce human-animal conflict for 132 KV D/C Chhatarpur to Daltonganj Transmission Line.

In view of above requested to consider the proposal for seeking prior approval under the Forest (Conservation) Act, 1980 for 132 KV D/C Chhatarpur to Japla Transmission Line.

Signature :

Name In Block Letters : Binay Kumar

Designation : Senior Manager

Address : Jharkhand Urja Sancharan Nigam Limited


SENIOR MANAGER
TRANSMISSION DIVISION
DALTONGANJ

Transmission Division, Daltonganj (Jharkhand)

JHARKHAND URJA SANCHARAN NIGAM LIMITED (JUSNL)

COST BENEFIT ANALYSIS

Cost benefit analysis for 132 KV D/C Chhatarpur to Japla Transmission Line in Jharkhand state is estimated as per the guidelines of Govt. of India, issues with letter no. 7-69/2011-FC(Pt.) dated: -01-08-2017, and given below

Table-A: Estimation of cost of forest diversion: -

SL. No.	Parameters	Cost Rs. Lakh
1	Ecosystem services losses due to proposed forest diversion (Economic value of loss of eco-system services due to proposed forest diversion has been taken as the “net present value (NPV)” of the forest land being NPV rates taken as Rs. 14.3667 Lakhs. Per ha. Under Class II of medium density forest born by the project works out to be (23.2676 Ha. x 14.3667))	334.278
2	Loss of animal husbandry productivity (taken at 10% of NPV)	33.428
3	Cost of human resettlement (there is no human resettlement due to proposed forest diversion)	NIL
4	Loss of public facilities and administrative infrastructure (Road, Building, School, Dispensaries, Electrical lines, Railways etc. on Forest land, which would require forest land if these facilities were diverted due to project (No public facilities and administrative infrastructure are involve)	NIL
5	Possession value of forest land diverted (Taken at 30% of NPV)	100.284
6	Cost of suffering to ousters (There are no ousters due to proposed forest diversion)	NIL
7	Habitat suffering to ousters (Taken at 50%of NPV)	167.139
8	Compensatory a forestation and soil & moisture conservation cost (CA arrived at Rs. 37,52,500/-Per Ha.) (cost for double area)	1746.233
9	Project Cost: Fixed assets, inclusive of investment, Current assets Loans & advances. Other Expenditures like preoperative expenses, interests, during construction etc.	1586.3406
Total		3967.703

Table-B: Estimating Benefit of forest diversion: -

SL. No.	Parameters	Cost Rs.Lakh
1	<p><u>Increase in productivity attributable of the specific project: -</u></p> <p>Power Flow = 120 MW (2x60) Load Factor = 60% Losses = 2.5% Average Value Added = Rs. 0.37 per kwh Energy sent out per year = 120x1000x0.6x8760x0.975 kwh = 61.4952x10⁷kwh Value Added = 61.4952x10⁷x0.37 = Rs. 22.7532 crore / year Value added for 50 years = 50x22.7532=1137.6612 crore</p>	113766.120
2	<p>Benefit to economy due to the specific project. The power will be transmitted through this line to the power deficit of Palamu District of Jharkhand State. This Project will provide sustained and incessant supply of power to this district which will be utilized by large industrial, commercial, domestic and agriculture growth leading to increased output which in turn will lead to increase in GDP (Gross Domestic product) of Jharkhand.</p>	NA
3	<p>No. of population benefited due to specific project. Assuming average 10 units consumption per day per household. Total 3.10 million household can be provided electricity per year.</p>	NA
4	<p>Economic benefits due to of direct and indirect employment due to the project. During project stage, the project will provide employment to the 06 nos. of permanents and 185 temporary employments for a period of 18 month (for permanent employment benefit of Rs. 5.30 lakhs / year per person and temporary employment Rs. 0.96 lakhs / year per person)</p>	266.400
5	<p>Economic benefits due to Compensatory a forestation. (The NPV of the CA land considered as prescribed by the guidelines 7-69/2011 –FC (pt.) dated 01-08-2017 NPV rates taken as Class III Medium Density Forest Rs.12.29 Lakhs / Ha. For 23.2676 Ha.</p>	286.075
Total		114318.595

Cost Benefit Ratio: -

- i) Table – A Estimation of Cost of Forest diversion: - **3967.703** lakhs
- ii) Table – B Estimating Benefit of forest diversion: - **114318.595** lakhs

Cost Benefit Ratio = 1: **114318.595** lakhs / **3967.703** lakhs

= 1: 28.812

Say 1:28.81

The Cost Benefit Ratio of the Project is estimated at 1:29

Signature :

Name In Block Letters : Binay Kumar

Designation : Senior Manager

Address : Jharkhand Urja Sancharan Nigam Limited

Transmission Division, Daltonganj (Jharkhand)



SENIOR MANAGER
TRANSMISSION DIVISION
DALTONGANJ

मुख्य अभियंता (या0) का कार्यालय

पथ निर्माण विभाग, झारखण्ड

प्रथम तल, अभियंत्रण छात्रावास सं0-2, धुर्वा, राँची-834004

e-mail : cecommrcd-jhr@nic.in

पत्रांक : मु0अभि0(या0)/03-विविध-12/2024(Part File)-

639

दिनांक :

14/08/25

सेवा में,

JHARKHAND URJA SANCHARAN NIGAM LIMITED,
132/133 KV, Grid Campus Daltonganj,
Sudna, Palamu-822101

विषय : पथ प्रमण्डल, डालटनगंज अन्तर्गत Construction of Transmission Line 132 KV DC on Chhatarpur-Japla (MDR-127) Road में Overhead Power Cable हेतु अनुमति/NOC के संबंध में।

प्रसंग : आपका Online Application Registration No.- RCD-15b-20250226

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक Online Application पर विषयांकित कार्य हेतु अनुमति/NOC निम्न शर्तों के अधीन प्रदान की जाती है :-

- (1) झारखण्ड राजमार्ग अधिनियम-2005 एवं तत्पश्चात् झारखण्ड राजमार्ग (संशोधन) अधिनियम-2011 में वर्णित तकनीकी विशिष्टियों का अक्षरशः अनुपालन किया जायेगा।
- (2) विभागीय संकल्प ज्ञापांक : 6578(एस)डब्लू.ई. दिनांक : 10.09.2012 एवं संकल्प ज्ञापांक : 2262(एस) दिनांक : 24.04.2017 में निहित निर्देशों का पूर्णतः अनुपालन किया जायेगा।
- (3) विभागीय संकल्प ज्ञापांक : 2262(एस) दिनांक : 24.04.2017 में उक्त हेतु निर्धारित समुचित राशि का उदग्रहण User Agency से किया जायेगा।
- (4) Standard Operating Procedure (SOP) के Annexure-I & 3 के अनुसार कार्य प्रारम्भ करने के पूर्व कार्यपालक अभियंता, पथ निर्माण विभाग, पथ प्रमण्डल, डालटनगंज के समक्ष एकरारनामा सम्पन्न किया जायेगा। SOP का अक्षरशः अनुपालन किया जायेगा।
- (5) कार्य प्रारम्भ करने के पूर्व Work Detail Plan, Work Completion date एवं Restoration Plan कार्यपालक अभियंता, पथ निर्माण विभाग, पथ प्रमण्डल, डालटनगंज को समर्पित करेंगे।
- (6) पथ कार्य के Repair/Restoration के उपरान्त कार्यपालक अभियंता, पथ निर्माण विभाग, पथ प्रमण्डल, डालटनगंज से Satisfaction Report प्राप्त करना आवश्यक होगा।
- (7) पथ में कार्य के दौरान Road Safety के नियमों का अनुपालन किया जाये एवं कार्य के दौरान Smooth Traffic के परिचालन हेतु प्रावधान सुनिश्चित किया जाय।

प्रासंगिक Online Application में पथ के प्रस्तावित पथांशों में मात्र पथ निर्माण विभाग, पथ प्रमण्डल, डालटनगंज के स्वामित्व अन्तर्गत पथांश हेतु यह अनुमति/NOC प्रदान की जा रही है।

विश्वासभाजन,

(मनोहर कुमार)

मुख्य अभियंता (या0)

पथ निर्माण विभाग, झारखण्ड, राँची।

ज्ञापांक : 639

दिनांक : 14/10/25

प्रतिलिपि : अधीक्षण अभियंता, पथ निर्माण विभाग, पथ अंचल, डालटनगंज/कार्यपालक अभियंता, पथ निर्माण विभाग, पथ प्रमण्डल, डालटनगंज को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

निर्देश दिया जाता है कि पत्र में वर्णित आशय का अनुपालन करते हुए कार्य का समुचित पर्यवेक्षण करना सुनिश्चित करेंगे।

(मनोहर कुमार)

मुख्य अभियंता (या0)

पथ निर्माण विभाग, झारखण्ड, राँची।

ज्ञापांक : 639

दिनांक : 14/10/25

प्रतिलिपि : अभियंता प्रमुख, पथ निर्माण विभाग, झारखण्ड, राँची को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु समर्पित।

(मनोहर कुमार)

मुख्य अभियंता (या0)

पथ निर्माण विभाग, झारखण्ड, राँची।

मुख्य अभियंता (या0) का कार्यालय

पथ निर्माण विभाग, झारखण्ड

प्रथम तल, अभियंत्रण छात्रावास सं0-2, धुर्वा, राँची-834004

e-mail : cecommrcd-jhr@nic.in

पत्रांक : मु0अभि0(या0)/03-विविध-12/2024(Part File)- 640

दिनांक : 14/05/25

सेवा में,

JHARKHAND URJA SANCHARAN NIGAM LIMITED,
132/133 KV, Grid Campus Daltonganj,
Sudna, Palamu-822101

विषय : पथ प्रमण्डल, डालटनगंज अन्तर्गत Construction of Transmission Line 132 KV DC on Chhatarpur-Japla (MDR-127) Road में Overhead Power Cable हेतु अनुमति/NOC के संबंध में।

प्रसंग : आपका Online Application Registration No.- RCD-492-20250226

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक Online Application पर विषयांकित कार्य हेतु अनुमति/NOC निम्न शर्तों के अधीन प्रदान की जाती है :-

- (1) झारखण्ड राजमार्ग अधिनियम-2005 एवं तत्पश्चात् झारखण्ड राजमार्ग (संशोधन) अधिनियम-2011 में वर्णित तकनीकी विशिष्टियों का अक्षरशः अनुपालन किया जायेगा।
- (2) विभागीय संकल्प ज्ञापांक : 6578(एस)डब्ल्यू.ई. दिनांक : 10.09.2012 एवं संकल्प ज्ञापांक : 2262(एस) दिनांक : 24.04.2017 में निहित निर्देशों का पूर्णतः अनुपालन किया जायेगा।
- (3) विभागीय संकल्प ज्ञापांक : 2262(एस) दिनांक : 24.04.2017 में उक्त हेतु निर्धारित समुचित राशि का उदग्रहण User Agency से किया जायेगा।
- (4) Standard Operating Procedure (SOP) के Annexure-I & 3 के अनुसार कार्य प्रारम्भ करने के पूर्व कार्यपालक अभियंता, पथ निर्माण विभाग, पथ प्रमण्डल, डालटनगंज के समक्ष एकरारनामा सम्पन्न किया जायेगा। SOP का अक्षरशः अनुपालन किया जायेगा।
- (5) कार्य प्रारम्भ करने के पूर्व Work Detail Plan, Work Completion date एवं Restoration Plan कार्यपालक अभियंता, पथ निर्माण विभाग, पथ प्रमण्डल, डालटनगंज को समर्पित करेंगे।
- (6) पथ कार्य के Repair/Restoration के उपरान्त कार्यपालक अभियंता, पथ निर्माण विभाग, पथ प्रमण्डल, डालटनगंज से Satisfaction Report प्राप्त करना आवश्यक होगा।
- (7) पथ में कार्य के दौरान Road Safety के नियमों का अनुपालन किया जाये एवं कार्य के दौरान Smooth Traffic के परिचालन हेतु प्रावधान सुनिश्चित किया जाय।

प्रासंगिक Online Application में पथ के प्रस्तावित पथांशों में मात्र पथ निर्माण विभाग, पथ प्रमण्डल, डालटनगंज के स्वामित्व अन्तर्गत पथांश हेतु यह अनुमति/NOC प्रदान की जा रही है।

विश्वासभाजन,

(मनोहर कुमार)

मुख्य अभियंता (या0)

पथ निर्माण विभाग, झारखण्ड, राँची।

ज्ञापांक : 640

दिनांक : 14/05/25

प्रतिलिपि : अधीक्षण अभियंता, पथ निर्माण विभाग, पथ अंचल, डालटनगंज/कार्यपालक अभियंता, पथ निर्माण विभाग, पथ प्रमण्डल, डालटनगंज को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

निर्देश दिया जाता है कि पत्र में वर्णित आशय का अनुपालन करते हुए कार्य का समुचित पर्यवेक्षण करना सुनिश्चित करेंगे।

(मनोहर कुमार)

मुख्य अभियंता (या0)

पथ निर्माण विभाग, झारखण्ड, राँची।

ज्ञापांक : 640

दिनांक : 14/05/25

प्रतिलिपि : अभियंता प्रमुख, पथ निर्माण विभाग, झारखण्ड, राँची को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु समर्पित।

(मनोहर कुमार)

मुख्य अभियंता (या0)

पथ निर्माण विभाग, झारखण्ड, राँची।