

M/C



भारत सरकार
Government of India
विद्युत मंत्रालय
Ministry of Power
केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण
Central Electricity Authority
पावर कम्युनिकेशन डवलपमेंट प्रभाग
Power Communication Development Division

सं.: के.वि.प्रा./पी.सी.डी/पी.टी.सी.सी/एम.पी. -403/ 2478-78

दिनांक :26.11.2018

प्रभागीय अभियंता (पीटीसीसी), निरीक्षण सर्किल,
भारत संचार निगम लिमिटेड (बीएसएनएल),
तृतीय तल, डी-विंग, बीएसएनएल एडमिन बिल्डिंग
जुहू तारा रोड, सांताक्रूज़ (पश्चिम)
मुंबई 400054

बिषय: 220 के.वी राजगढ़ (धार) सब-स्टेशन से मेसर्स क्लिन विंड पावर (रतलाम) प्राईवेट लिमिटेड की 100 मेगावाट की विंड एनर्जी पावर प्रोजेक्ट तक की 220 के.वी की डी.सी.एस.एस. लाइन के निर्माण लिए पीटीसीसी मार्ग अनुमोदन हेतु संभावित प्रेरण वोल्टेज की गणना के संदर्भ में.

- संदर्भ : i) बी.एस.एन.एल पत्र संख्या, आई.सी/एम.बी.आई/पी.टी.सी.सी/एम.पी.-440 दिनांक: 17.01.2017.
ii) डी.जी.आफ सिग्नल्स, नई दिल्ली, पत्र संख्या बी/46937/सिग्स 7(बी)/109, दिनांक-01.05.2016.

महोदय,

उपर्युक्त संदर्भ (i) में उपलब्ध कराए गए विवरण के अनुसार बी.एस.एन.एल टेलीकम्युनिकेशन सर्किट पर कम आवृत्ति प्रेरण की जांच की गई है. उपर्युक्त पावर ट्रांसमिशन लाइन पर सिंगल लाइन ग्राउंड फाल्ट की स्थिती में समानांतर बी.एस.एन.एल टेलीकम्युनिकेशन सर्किट पर उत्पन्न होने वाले संभावित प्रेरण वोल्टेज की गणना, औसत मृदा प्रतिरोधकता मूल्य को 7500 ओम-सेमी एवम उपयुक्त स्क्रीनिंग कैक्टर लेकर की गई, जिसको संलग्नक -I में संलग्न किया गया है.

संदर्भ (ii) में बी.एस.एन.एल ने सूचित किया है कि उनको पश्चिम मध्य रेलवे से अनापत्ति प्रमाण पत्र प्राप्त हो चुका है. संदर्भ (ii) में रक्षा अधारिटी ने दूरसंचार विवरण के लिए एन.ओ.सी प्रदान कर दिया है, जिसको संलग्नक -II में संलग्न किया गया है.

उपर्युक्त को ध्यान में रखते हुए, कृपया पीटीसीसी मार्ग अनुमोदन के मुद्दे के बारे में आवश्यक कार्रवाई करने की कष्ट करे

संलग्नक: यथोपरी

भबदीय,
नरेश भंडारी
26/11
(नरेश भंडारी)
मुख्य अभियंता

प्रतिलिपी:

मुख्य अभियंता (प्रोक्वोरमेंट), मध्य प्रदेश पावर ट्रांसमिशन कंपनी लिमिटेड, ब्लॉक नंबर 3, शक्ति भवन, रामपुर, जबलपुर (मध्य प्रदेश)-
482 008.



सत्यमेव जयते

भारत सरकार
Government of India
विद्युत मंत्रालय
Ministry of Power
केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण
Central Electricity Authority
पावर कम्युनिकेशन डवलपमेंट प्रभाग
Power Communication Development Division

No. CEA/PCD/PTCC/MP-403/

Date:26.11.2018

Divisional Engineer (PTCC), Inspection Circle,
Bharat Sanchar Nigam Limited (BSNL),
3rd Floor, D-Wing, BSNL Admin Building
Juhu Tara Road, Santacruz (West)
Mumbai (Maharashtra)-400054

Subject: IV calculation for PTCC Route Approval for 220 kV DCSS line from 220 kV S/S Rajgarh(Dhar) to 100 MW Wind Energy Power Project of M/s Clean wind power (Ratlam) Pvt.Ltd -Reg.

Ref: i) BSNL Letter No. IC/MBI/PTCC/MP-440, Dated-17.01.2017.

ii) DG of Signals, Ministry of Defense (Army), New Delhi, Letter No. B/46937/Sigs 7(b)/109, Dated-01.05.2016.

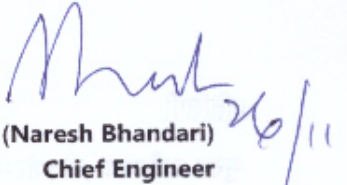
Sir,

The low frequency induction on BSNL Telecommunication circuits as per details furnished vide above cited reference (i) has been examined. The Average Soil Resistivity value has been taken as 7500 Ohms-cm, as per data submitted by Power Authority. Voltages likely to be induced on paralleling BSNL Telecommunication circuits under single line to ground fault condition are enclosed at Annex-I. The screening factors as applicable have been considered. Vide reference (i) BSNL has intimated that they have received the NOC from Western Railway vide ref no. SG.158/28/10(L-147) dated 08.06.2016. Defense has accorded NOC vide above Ref.(ii) for the above line (a copy enclosed at Annex-II).

Taking above into consideration, kindly take necessary action regarding issue of PTCC route approval.

Encl: As above

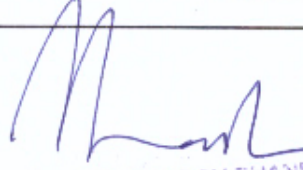
Yours faithfully,


(Naresh Bhandari)
Chief Engineer

Copy to:

Chief Engineer (Procurement), Madhya Pradesh Power Transmission Co. Limited (MPPTCL),
Block No.3, Shakti Bhawan, Rampur, Jabalpur (M.P)-482008

: नम्बर : एम.पी-403		वैद्य स्केल: 1सेमी=500 मीटर			
पावर लाईन का नाम: 220 के.वी राजगढ़ (धार) सब-स्टेशन से मेसर्स क्लीन विंड पावर (रतलाम) प्राइवेट लिमिटेड की 100 मेगावाट की विंड एनर्जी पावर प्रोजेक्ट तक की 220 के.वी की डी.सी.एस.एस. लाइन		रूट की लम्बाई: 25.87 कि.मी			
		औसत एस.आर की मात्रा: 7500 ओम सेमी			
क्रम संख्या	टेलीकाम विवरण	समानांतरिय लम्बाई(कि.मी में)	म्युचुअल कप्लिंग (ओम में)	प्रभावी फाल्ट करंट (एम्पियर में)	प्रेरण वोल्टेज (वोल्ट में)
बी. एस. एन. एल आइ सी/एम बी आइ/ पी टी सी सी/ एमपी -440		दिनांक: 17.01.2017			
प्रभावित दूरसंचार सर्किट विवरण					
DHAR SSA					
1	Rajgarh Exch to Vaid Pillar-800 Pair				IV LESS THAN 430 V
2	Rajgarh Exch to Sardarpur Pillar-100 Pair,200 Pair				OUT OF PARALLELISM
3	Rajgarh Exch to Imli Pillar-200 Pair				
4	Sardarpur Exch to New Pillar-200 Pair				IV LESS THAN 430 V
5	New Pillar to Post office Pillar-100 Pair				OUT OF PARALLELISM
6	Ringnod Exch to Village Pillar-400 Pair				
7	Mohankheda Exch to Temple Campus-50 Pair				OUT OF IV CONSIDERATION ZONE
8	Dasai Exch to High School-50 Pair				IV LESS THAN 430 V
9	Dasai Exch to Bus Stand-400 Pair				


 नरेश बंधारी/ANAND BHANDARI
 मुख्य अभियंता/Chief Engineer
 केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण/C.E.A.
 विद्युत मंत्रालय/Ministry of Power
 भारत सरकार/Govt. of India
 नई दिल्ली/New Delhi-66

Tele : 23019746

Ameo-II

Directorate General of Signals
Signals - 7
General Staff Branch
Integrated HQ of MoD, (Army)
DHQ PO, New Delhi - 110011


B/46937/Sigs 7(b)/109

11 May 2016

✓ The Director (PTCC), CEA
PTCC Directorate, NREB Complex,
18-A, Shaheed Jeet Singh Marg
Katawaria Sarai, New Delhi - 110016

**CONSTRUCTION OF 220KV DCSS LINE FROM 220KV S/S RAJGARH
(DHAR) TO 100 MW WING ENERGY POWER PROJECT OF M/S CLEAN
WIND POWER (RATLAM) PVT LTD (EARLIER M/S HERO FUTURE
ENERGY LTD) AT BADNAWAR, DISTT. DHAR, UNDERCONSUMER
CONTRIBUTION WORKS.....**

1. Reference Madhya Pradesh Power Transmission Co Ltd letter No 04-01/PTCC/2412/TR-II/2581 dated 30 Mar 2016.
2. No Objection Certificate (NOC) is accorded based on inputs provided vide Map sheets received under your letter mentioned above.
3. Documents alongwith four map sheets in original are forwarded herewith.


(S S Soin)
Col
Dir, Sigs 7
for SO-in-C

Enclosures : (As above)

Chief Engineer (Procurement)
Madhya Pradesh Power Transmission Co. Ltd
Bloc No 3, Shakti Bhawan,
Rampur, Jabalpur (MP) 482002

- for information pl.

1 11