

I/22426/2022(1)



भारत सरकार
Government of India
विद्युत मंत्रालय
Ministry of Power
केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण
Central Electricity Authority
विद्युत संचार विकास प्रभाग
Power Communication Development Division

CEA Case No. : KNK-958
PTCC proposal for 220 kV D/C line on D/C towers from the existing 220/110/33/11 kV Kushtagi substation to proposed 220/110/11 kV Yelburga substation in Yelburga Taluk, Koppal District (28.333 km)

Reference:		
S. No.	Reference No.	Dated
(i)	KPTCL: CEE/SLDC/PTCC/F-3129/10885-94	11.01.2021
(ii)	BSNL: SR-PTCC/SKT-2891/4	14.12.2021
(iii)	South Western Railway: SG/SWR/PTCC/F-3129/2119 received via KPTCL email dated 22.04.2022	07.04.2021
(iv)	Defense: B/46937/ Sigs 7(b)/2300	25.02.2021

The PTCC proposal submitted vide reference (i) has been examined. The LF induction on telecom cables of BSNL with respect to details furnished vide above reference (ii) has been computed. The voltages likely to be induced on paralleling telecom cables of BSNL under Single Line to Ground fault condition are enclosed at Annexure-I. The screening factors, as applicable, have been considered. Vide reference (iii) above, South Western Railway have issued No Objection Certificate (NOC). Vide reference (iv) above, the Defence Authority have issued No Objection Certificate (NOC) (a copy enclosed as Annex-II).

Taking above into consideration, necessary action regarding issuance of PTCC route approval may be taken.

Encl.: As above.

Sd/-

Director

To,

1.	Divisional Engineer (PTCC), Southern Zone	BSNL, Inspection Circle, 1st Floor, Raj Bavan Exchange No. 26, Sardar Patel Road, Guindy, Chennai-600032	Annexure-I & II
2.	Chief Engineer Electricity	KPTCL, State Load Despatch Centre, #28, Race Course Cross Road, Bengaluru-560009	For information

I/22426/2022(1)



भारत सरकार
Government of India
विद्युत मंत्रालय
Ministry of Power
केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण
Central Electricity Authority
विद्युत संचार विकास प्रभाग
Power Communication Development Division

के.वि.प्रा. केस सं. : के.एन.के.-958
पी.टी.सी.सी. प्रस्ताव मौजूदा 220/110/33/11 के.वी. कुस्तगी उपकेन्द्र से 220/110/11 के.वी. येल्लुर्गा उपकेन्द्र तक 220 के.वी. डी.सी. लाइन एम.सी. टावर पर (28.333 कि.मी.)

सन्दर्भ:		
क्रमांक	सन्दर्भ सं.	दिनांक
(i)	के.पी.टी.सी.एल.: CEE/SLDC/PTCC/F-3129/10885-94	11.01.2021
(ii)	बी.एस.एन.एल: SR-PTCC/SKT-2891/4	14.12.2021
(iii)	दक्षिण पश्चिम रेलवे: SG/SWR/PTCC/F-3129/2119 के.पी.टी.सी.एल. की 22.04.2022 दिनांक ई-मेल द्वारा प्राप्त	07.04.2021
(iv)	रक्षा: B/46937/ Sigs 7(b)/2300	25.02.2021

संदर्भ (i) द्वारा प्रस्तुत पीटीसीसी प्रस्ताव की जांच की गई है। बीएसएनएल के टेलिकॉम केबलों पर निम्न आवृत्ति प्रेरण गणना उपरोक्त संदर्भ (ii) में दिए गए विवरणों के संबंध में की गई है। सिंगल लाइन टू ग्राउंड फाल्ट अवस्था में समानांतर बीएसएनएल के टेलिकॉम केबलों पर प्रेरित वोल्टेज अनुलग्नक -I में संलग्न है। स्क्रीनिंग कारक का मान यथानुरूप लिया गया है। दक्षिण पश्चिम रेलवे ने उपरोक्त संदर्भ (iii) के द्वारा अनापत्ति प्रमाण पत्र जारी किया है। रक्षा प्राधिकरण ने उपरोक्त संदर्भ (iv) के द्वारा अनापत्ति प्रमाण पत्र जारी किया है। (अनुलग्नक-II में संलग्न)।

उपरोक्त को ध्यान में रखते हुए, पीटीसीसी मार्ग अनुमोदन जारी करने के संबंध में आवश्यक कार्रवाई की जाए।

संलग्न: ऊपरोक्त अनुसार

Sd/-

निदेशक

To,

1.	डिवीज़नल इंजिनियर, (पीटीसीसी), दक्षिण क्षेत्र	बीएसएनएल, इंस्पेक्शन सर्किल, प्रथम तल, राज भवन एक्सचेंज, सं. 26, सरदार पटेल मार्ग, गिंडी, चेन्नई -600032	अनुलग्नक I एवं II
2.	मुख्य अभियंता (विद्युत)	के.पी.टी.सी.एल., स्टेट लोड डिस्पैच सेंटर, #28, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बेंगलुरु - 560009	जानकारी हेतु

CEA Case No. 2 KNK-958

Case No. SKT-2891		SSA: Raichur			
Name of the power line: Proposed 220KV DC line on DC towers from the existing 220/110/33/11KV SS at Kustagi to the proposed 220/110/11KV SS at Yelburga in Yelburga Taluk Koppal District.					
Length of Power Line		28.333 Kms			
Average SR value : 1.27000		ohm-cms			
		Type of BSNL cable: PIJF			
Sl.No.	Name of Telecom line	LOP in Kms	MC in Ohms	FC in Amps	IV in Volts
I (A)	Yelburga Exchange Cables	}			IV less than 430 V
1	Exge to Bus Stand (A-A1)				
2	Exge to Mudhol Road (A-A2)				
3	Exge to Koppal Road (A-A3)				
4	Exge to Bandi Road (A-A4)				
II(B)	Mudhol Telephone Exchange Cables				
1	Exge to Market (B-B1)				
2	Exge to Main Road (B-B2)				
III (C)	Kushtagi Telephone Exchange Cables				
1	Exge to Bus Stand (C-C1)				
2	Exge to Ashraya Colony (C-C2)				
3	Exge to Market Road (C-C3)				
4	Exge to Bandi Road (C-C4)				
IV(D)	Talugeri Telephone Exchange Cables				
1	Exge to Market (D-D1)				
2	Exge to Main Road (D-D2)				

Prateek

प्रतीक श्रीवास्तव / PRATEEK SRIVASTAVA
 सहायक निदेशक-I / Asstt. Director-I
 केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण / C.E.A.
 विद्युत मंत्रालय / Min. of Power
 भारत सरकार / Govt. of India
 नई दिल्ली / New Delhi.

Tele : 23019746

KNK-958

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

B/46937/Sigs 7(b)/2300

25 Feb 2021

Office of the Chief Engineer Electricity,
 Karnataka Power Transmission Corporation Limited
 State Load Despatch Centre,
 # 28, R.C. Cross Road,
 Bengaluru - 560 009

**PROPOSED 220KV DC LINE ON DC TOWERS FROM THE EXISTING
 220/110/33/11KV SS AT KUSHTAGI TO THE PROPOSED 220/110/11KV SS AT
 YELBURGA IN YELBURGA TALUK KOPPAL DISTRICT**

1. Refer your letter No CEE/SLDC/ PTCC/F-3129/10885-94 dt 11 Jan 2021 (copy att).
2. No Objection Certificate (NOC) is accorded based on inputs provided vide Map sheets received under your letter mentioned above.
3. Documents alongwith map sheets (in original) are returned herewith for your further necessary action.

(A Rawat)
 Maj
 GSO 1 (Comn)
 for SO-in-C

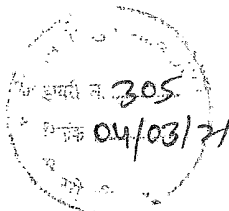
Enclosures : (As above)

Copy to :-

The Director (PTCC), CEA
 Power Communication Development Division
 NRPC Complex, 18-A Shaheed Jeet Singh Marg
 Katwaria Sarai, New Delhi - 110016

for information

The DET (PTCC), Northern Zone
 O/o PGM (North), QA & Inspection Circle,
 D-Tax Building, Eastern Court, Janpath
 New Delhi-110001



Del
 19/3
 22/3
 A 3/1