

I/22396/2022(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-951
PTCC proposal for 220 kV D/C line on M/C towers from the existing 220 kV Basthipura – Kushalnagar D/C line to the proposed 220/66/11 kV R/S at Thammadahalli in Hunsur Taluk & Mysuru District (0.390 km)

Reference:		
S. No.	Reference No.	Dated
(i)	KPTCL: CEE/SLDC/PTCC/F-3126/10771-79	07.01.2021
(ii)	BSNL: SR-PTCC/SKT-2890/4	03.10.2021
(iii)	South Western Railway: SG/SWR/PTCC/F-3126/2114 received via KPTCL email dated 22.04.2022	12.03.2021
(iv)	Defense: B/46937/ Sigs 7(b)/2295	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/22396/2022(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.-951
पी.टी.सी.सी. प्रस्ताव मौजूदा 220 के.वी. बस्थिपुरा – कुशलनगर डी.सी. लाइन का लीलो (डी.सी. लाइन एम.सी. टावर पर) प्रस्तावित 220/66/11 के.वी. थम्मदाहल्ली उपकेंद्र (हुन्सुर तालुक, मैसूर) पर (0.390 कि.मी.)

सन्दर्भ:		
क्रमांक	सन्दर्भ सं.	दिनांक
(i)	के.पी.टी.सी.एल.: CEE/SLDC/PTCC/F-3126/10771-79	07.01.2021
(ii)	बी.एस.एन.एल: SR-PTCC/SKT-2890/4	03.10.2021
(iii)	दक्षिण पश्चिम रेलवे: SG/SWR/PTCC/F-3126/2114 के.पी.टी.सी.एल. की 22.04.2022 दिनांक ई-मेल द्वारा प्राप्त	12.03.2021
(iv)	रक्षा: B/46937/ Sigs 7(b)/2295	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: उपरोक्त 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: KKK-951

Annexure - I

Case No. SKT2890		SSA: Mysore			
Name of the power line: PTCC Proposal for Proposed 220KV D/C LILO line on MC Towers from the existing 220KV Basthipura - Kushalanagar D/C Line to the proposed 220/66/11KV RS at Thammadahalli in Hunsur Taluk Mysuru District					
Length of Power Line		0.390 Kms			
Average SR value		30000 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
(A) I (a)	Hunsur Telephone Exchange Cables				
1	Exge to PWD Pillar (A-A2)				
2	Exge to Kalkunike (A-A3)				
3	Exge to Kattemalaavadi (A-A3-A4)				
4	Exge to Naganahalli Gate (A-A3-A5)				
5	Exge to Kattemalavadi(A-A3-A5-A6)				
6	Exge to Naganahalli (A-A3-A5-A7)				
7	Exge to Thippalapura (A-A3-A5-A7-A8)				
8	Exge to Thammadahalli (A-A3-A5-A7-A9)				
9	Exge to RTO Pillar (A-A10)				
10	Exge to Nilavagalu Turn (A-A2-A11)				
11	Exge to Nilavagalu Village (A-A2-A11-A12)				
12	Exge to Balaji Complex (A-A2-A11-A13)				
13	Exge to Cherian Farm house (A-A2-A11-A13-A14)				
14	Exge to Yashodapura (A-A2-A11-A13-A15)				
(B) II (b)	Chilkunda Telephone Exchange Cables				
1	Exge to Attiguppe Gate (B-B1)				
2	Exge to Kallahalli (B-B2)				
3	Exge to Kothegala (B-B1-B3)				
4	Exge to Yamagumba (B-B1-B3-B4)				

Prateek

प्रतीक श्रीवास्तव/PRATEEK SRIVASTAVA
 सहायक निदेशक-1/Asstt. Director-I
 केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण/C.E.A.
 विद्युत मंत्रालय/Min. of Power
 भारत सरकार/Govt. of India
 नई दिल्ली/New Delhi-66

Annexure - II

Tele : 23019746

KNK-95/

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

B/46937/Sigs 7(b)/2295

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 D/C LILO LINE ON MC TOWERS FROM THE EXISTING
220KV BASTHIPURA-KUSHALANAGAR D/C LINE TO THE PROPOSED
220/66/11KV RS AT THAMMADAHALLI IN HUNSUR TALUK MYSURU DISTRICT**

1. Refer your letter No CEE/SLDC/ PTCC/F-3126/10771-79 dt 07 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 (Comm)
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/c PGM (North), QA & Inspection Circle,
D-Tax Building, Eastern Court, Janpath
New Delhi-110001



for information
A. Rawat
25/02/21
22/3/21