



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-1010		
Provisional PTCC approval for 220 kV S/C line from proposed 220/33 kV Pooling S/S of M/s Cyclic Energy Pvt. Ltd to existing 220/66 kV KPTCL Kudligi S/S. -Regd.		
S. No	Reference No.	Dated
(i)	KPTCL: CEE/SLDC/PTCC/F-3453/5147-55	16.09.2022
(ii)	Cyclic Energy Pvt. Ltd: CEPPL/Bay/2022-23/37	29.11.2022
(iii)	BSNL: SR-PTCC/SKT4273/dtd at Chennai-32	07.11.2022
(iv)	South Western Railway: SG/SWR/PTCC/F-3453/2425	02.11.2022

The PTCC-proposal submitted vide reference (i) has been examined. South Western Railway has issued NOC vide reference (iv). The LF induction on telecom cables of BSNL with respect to details furnished vide above reference (iii) has been examined and its conclusion is enclosed at Annexure-I.

EPR zone for new 220/33 kV Pooling S/S at Nagalapura village is mentioned below:

Voltage Level (v)	430	650	7000	10000
EPR Zone (m)	660	410	N.A	N.A

Telecommunication details from Defense are pending and the power authority has shown urgency for the charging of the line and requested for provisional PTCC approval vide above reference (ii). In view of this, take necessary action regarding issuance of provisional PTCC approval for the subject transmission line under intimation to this office.

Encl.: As above

Digitally Signed by Upendra
Kumar

Date: 01.12.2022 16:20:25
Reason: Approved

To,

1.	Divisional Engineer (PTCC), Southern Zone	T&D Circle, #26, First Floor Raj Bhawan Telephone Exchange Sardar Patel Road, Guindy, Chennai	
2.	GM (S&T)	South Western Railway HQ Gadag Road, Hubballi	
3.	S.E KPTCL	Transmission (W&M) Circle KPTCL, Munirabad	Copy for information

I/24737/2022



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. : केएनके-1010		
मैसर्स साइक्लिक एनर्जी प्राइवेट लिमिटेड के प्रस्तावित 220/33 केवी पूलिंग एस/एस से मौजूदा 220/66 केवी केपीटीसीएल कुदलिगी एस/एस तक 220 केवी एस/सी लाइन के लिए पीटीसीसी की अस्थायी मंजूरी से सम्बंधित।		
क्रमांक	सन्दर्भ सं.	दिनांक
(i)	KPTCL: CEE/SLDC/PTCC/F-3453/5147-55	16.09.2022
(ii)	Cyclic Energy Pvt. Ltd: CEPPL/Bay/2022-23/37	29.11.2022
(iii)	BSNL: SR-PTCC/SKT4273/dtd at Chennai-32	07.11.2022
(iv)	South Western Railway: SG/SWR/PTCC/F-3453/2425	02.11.2022

संदर्भ (i) द्वारा प्रस्तुत पीटीसीसी प्रस्ताव की जांच की गई है। दक्षिण पश्चिम रेलवे ने संदर्भ (iv) के माध्यम से अनापत्ति प्रमाण पत्र जारी किया है। उपरोक्त संदर्भ (iii) द्वारा प्रस्तुत विवरण के संबंध में बीएसएनएल के टेलीकॉम केबलों पर एलएफ इंडक्शन की जांच क्री गई है और इसके निष्कर्ष अनुबंध-1 में संलग्न हैं।

नागलपुरा गांव में नए 220/33 केवी पूलिंग एस/एस के लिए ईपीआर जोन नीचे दिया गया है:

Voltage Level (v)	430	650	7000	10000
EPR Zone (m)	660	410	N.A	N.A

रक्षा से दूरसंचार विवरण लंबित हैं और बिजली प्राधिकरण ने लाइन की चार्जिंग के लिए अत्यावश्यकता दिखाई है और उपरोक्त संदर्भ (ii) के अनुसार अस्थायी पीटीसीसी अनुमोदन के लिए अनुरोध किया है। इसे देखते हुए इस कार्यालय को सूचित करते हुए विषय पारेषण लाइन के लिए अस्थायी पीटीसीसी अनुमोदन जारी करने के संबंध में आवश्यक कार्रवाई करें।

संलग्न: उपरोक्त अनुसार

मुख्य अभियन्ता

To,

1.	मंडल अभियंता (पीटीसीसी), दक्षिणी क्षेत्र	टी एंड डी सर्कल, #26, पहली मंजिल राजभवन टेलीफोन एक्सचेंज सरदार पटेल रोड, गिंडी, चेन्नई	
2.	महाप्रबंधक (एस एंड टी)	दक्षिण पश्चिम रेलवे मुख्यालय गडग रोड, हुबली	
3.	एस. ई केपीटीसीएल	ट्रांसमिशन (डब्ल्यू एंड एम) सर्किल केपीटीसीएल, मुनीराबाद	जानकारी के लिए कॉपी

I/24737/2022

CEA Case No.: KNK-1010		Map Scale : 1 cm= 500 m			
Name of the Power line: 220 kV S/C line from proposed 220/33 kV Pooling S/S of M/s Cyclic Energy Pvt. Ltd to existing 220/66 kV KPTCL Kudligi S/S.		Total Length : 4.3 km.			
		S.R. Value : 30000 Ohm-cm			
S.No.	Telecom. Details	Length of Parallelism in Km.	Mutual Coupling in Ohms.	Effective Fault current in Amps.	I.V in Volts.

BSNL Letter No: SR-PTCC/SKT4273/dtd at Chennai-32 Date: 07.11.2022

Affected Blocks & Telecom Circuits Details

(A)	<u>Kudligi Telephone Exchange Cables (N)</u>	
1	Exge. to Kudligi court circle (N-N1)	-Out of Parallelism-
2	Exge. to Kudligi court circle to Sandur Road (N-N1-N2)	-Out of Parallelism-
3	Exge. to Kudligi court circle to Hospet Road (N-N1-N3)	-Out of Parallelism-
4	Exge. to Kudligi court circle to Kottur Road (N-N1-N4)	-Out of Parallelism-