



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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. :RAJ-684: 1144-46

पी.टी.सी.सी. प्रस्ताव 220 kV S/C transmission line on S/C & M/C Towers from 250 MW Mahindra Susten Solar Power Plant at Kolayat, Bikaner to 220 kV Bay of PGCIL Bhadla-II GSS, Jodhpur: 19.5 km

क्रमांक	सन्दर्भ सं.	दिनांक
(i)	M/s Mahindra Susten Pvt. Ltd.: MSPL/BSNL/PTCC/2021/11/17/01	17.11.2021
(ii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-10020/Raj-1354/2021-2022	05.01.2022
(iii)	North Western Railway: SG/158/NWR/PTCC/850	22.10.2021
(iv)	M/s Mahindra Susten Pvt. Ltd.: MSPL/CEA/250MW-SECI-ISTS-2/2022/02/08/01	08.02.2022

संदर्भ (i) द्वारा प्रस्तुत पीटीसीसी प्रस्ताव की जांच की गई है। बीएसएनएल ने संदर्भ (ii) के माध्यम से सूचित किया है कि प्रस्तावित बिजली लाइन के मार्ग में कोई बीएसएनएल लाइन (कॉपर केबल और आर्मर्ड ओएफसी) नहीं है और एनओसी प्रदान की है। उत्तर पश्चिम रेलवे के ब्लॉक और टेलीकॉम सर्किट पर उपरोक्त संदर्भ (iii) के तहत दिए गए विवरण के संबंध में कम आवृत्ति प्रेरण की गणना की गई है। सिंगल लाइन टू थाउंड फॉल्ट की स्थिति के तहत उत्तर पश्चिम रेलवे के समानांतर ब्लॉक और टेलीकॉम सर्किट पर प्रेरित होने की संभावना अनुबंध- I में संलग्न है। स्क्रीनिंग कार्रवाई, जैसा लागू हो, पर विचार कर लिया गया है।

रक्षा से दूरसंचार विवरण लंबित हैं और बिजली प्राधिकरण ने उपरोक्त संदर्भ (iv) के माध्यम से लाइन चार्ज करने के लिए तत्कालता दिखाई है। इसे देखते हुए 220 kV S/C transmission line on S/C & M/C Towers from 250 MW Mahindra Susten Solar Power Plant at Kolayat, Bikaner to 220 kV Bay of PGCIL Bhadla-II GSS, Jodhpur लाइन के लिए प्रोविजनल पीटीसीसी रूट अनुमोदन जारी करने के संबंध में आवश्यक कार्रवाई करें।

संलग्न: उपरोक्त अनुसार

राजेश्वर प्रताप सिंह
निदेशक 9-2-22

To,

1.	Divisional Engineer (PTCC), Northern Zone	BSNL O/o PGM (N), QA & Inspection Circle, D-Tax Building, Eastern Court, Janpath, New Delhi 110001.	MIC बिना अनुलग्नक-
2.	Dy. CSTE	NWR/Jaipur, Head Quarter Office, Room No. 136, First Floor, Near Jawahar Circle, Jaipur-302017.	अनुलग्नक- सहित
3.	M/s Mahindra Susten Pvt. Ltd.	Mahindra Towers, Dr. G. Bhosale Marg, P.K. Kurne Chowk, Worli, Mumbai-400018.	जानकारी हेतु



75
Azadi Ka
Amrit Mahotsav

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

Case No. : RAJ-684 / 144-46
PTCC proposal of 220 kV S/C transmission line on S/C & M/C Towers from 250 MW Mahindra Susten Solar Power Plant at Kolayat, Bikaner to 220 kV Bay of PGCIL Bhadla-II GSS, Jodhpur: 19.5 km

Reference:		
S.No.	Reference No.	Dated
(i)	M/s Mahindra Susten Pvt. Ltd.: MSPL/BSNL/PTCC/2021/11/17/01	17.11.2021
(ii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-10020/Raj-1354/2021-2022	05.01.2022
(iii)	North Western Railway: SG/158/NWR/PTCC/850	22.10.2021
(iv)	M/s Mahindra Susten Pvt. Ltd.: MSPL/CEA/250MW-SECI- ISTS-2/2022/02/08/01	08.02.2022

The PTCC proposal submitted vide reference (i) has been examined. BSNL vide reference (ii) has intimated that there are no BSNL lines (copper cable and armored OFC) in the route of the proposed power line and has conveyed its NOC. The low frequency induction on Block & Telecom circuits of North Western Railway with respect to details furnished vide above reference (iii) has been computed. The voltages likely to be induced on paralleling Block & Telecom circuits of North Western Railway under Single Line to Ground fault condition are enclosed at Annexure-I. The screening factors, as applicable, have been considered.

Telecommunication details from Defense are pending and the power authority has shown urgency for charging the line vide above reference (iv). In view of this, necessary action regarding issuance of **provisional PTCC route approval for 220 kV S/C transmission line on S/C & M/C Towers from 250 MW Mahindra Susten Solar Power Plant at Kolayat, Bikaner to 220 kV Bay of PGCIL Bhadla-II GSS, Jodhpur** may be taken.

21/02/22
7.2.22
Director

To,

1.	Divisional Engineer (PTCC), Northern Zone	BSNL O/o PGM (N), QA & Inspection Circle, D-Tax Building, Eastern Court, Janpath, New Delhi 110001.	W/o Annexure-I
2.	Dy. CSTE	NWR/Jaipur, Head Quarter Office, Room No. 136, First Floor, Near Jawahar Circle, Jaipur-302017.	Annexure- I
3.	M/s Mahindra Susten Pvt. Ltd.:	Mahindra Towers, Dr. G. Bhosale Marg, P.K. Kurne Chowk, Worli, Mumbai-400018.	Copy for information

CEA Case No.: RAJ-684

ANNEXURE-I

Name of the Power line: 220 kV S/C transmission line on S/C & M/C Towers from 250 MW Mahindra Susten Solar Power Plant at Kolayat, Bikaner to 220 kV Bay of PGCIL Bhadla-II GSS, Jodhpur.

Map Scale : 1 cm=500 m
Total Length : 19.5 km
S.R. Value : 3,000 ohm-cm

S.No.	Telecom. Details	Length of Parallelism in Km.	Mutual Coupling in Ohms.	Effective Fault current in Amps.	LV in Volts.
-------	------------------	------------------------------	--------------------------	----------------------------------	--------------

North Western Railway : SG/158/NWR/PTCC/850

Dated: 22.10.2021

Affected Blocks & Telecom Circuits Details

S.No.	Telecom. Details	Length of Parallelism in Km.	Mutual Coupling in Ohms.	Effective Fault current in Amps.	LV in Volts.
1	Bap to Sird		Outside IV Consideration Zone		00
2	Sird to Nokhra		Outside IV Consideration Zone		00

तनुज / TANUJ
सहायक निदेशक-II / Asstt. Director-II
केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण / C.E.A.
विद्युत मंत्रालय / Ministry of Power
भारत सरकार / Govt. of India
नई दिल्ली / New Delhi-06