



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-687 / 253-55

पी.टी.सी.सी. प्रस्ताव 220 kV S/C transmission line on D/C towers from proposed ABC Solar (India) Pvt. Ltd. 300 MW AC Power Plant, Badi Sird, BAP to PGCIL 765/400/220 kV Bhadla-II GSS: 11.805 km

सन्दर्भ:		
क्रमांक	सन्दर्भ सं.	दिनांक
(i)	ABC Solar (India) Pvt. Ltd.: ABC/SPD/300MW/CEA/18/21-22	03.12.2021
(ii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-10052/Raj-1372/2021-2022	10.03.2022
(iii)	North Western Railway: SG/158/NWR/PTCC/862	16.12.2021

संदर्भ (i) द्वारा प्रस्तुत पीटीसीसी प्रस्तावों की जांच की गई है। बीएसएनएल ने संदर्भ (ii) के माध्यम से सूचित किया है कि प्रस्तावित बिजली लाइनों के मार्ग में कोई बीएसएनएल लाइनें (कॉपर केबल और आर्मर्ड ओएफसी) नहीं हैं और एनओसी प्रदान की है। उपरोक्त संदर्भ (iii) के तहत दिए गए विवरण के संबंध में उत्तर पश्चिम रेलवे के ब्लॉक और टेलीकॉम सर्किट पर एलएफ इंडकेशन की गणना की गई है। सिंगल लाइन टू ग्राउंड फॉल्ट की स्थिति के तहत उत्तर पश्चिम रेलवे के समानांतर ब्लॉक और टेलीकॉम सर्किट पर प्रेरित होने की संभावना वाले वोल्टेज अनुलग्नक में संलग्न हैं। स्क्रीनिंग कारकों, जैसा लागू हो, पर विचार कर लिया गया है।

रक्षा प्राधिकरण से दूरसंचार विवरण लंबित हैं और बिजली प्राधिकरण ने लाइन की चार्जिंग के लिए तत्कालता दिखाई है। इसे देखते हुए 220 kV S/C transmission line on D/C towers from proposed ABC Solar (India) Pvt. Ltd. 300 MW AC Power Plant, Badi Sird, BAP to PGCIL 765/400/220 kV Bhadla-II GSS के लिए अनंतिम पीटीसीसी अप्रूवल जारी करने के संबंध में आवश्यक कार्रवाई की जाए।

संलग्न: उपरोक्त अनुसार

राजेश प्रताप सिंह
निदेशक 11.03.22

To,

1.	Divisional Engineer (PTCC), Northern Zone	BSNL O/o PGM (N), QA & Inspection Circle, D-Tax Building, Eastern Court, Janpath, New Delhi-110001.	बिना अनुलग्नक
2.	Dy. CSTE/Tele	NWR/Jaipur, Head Quarter Office, Room No. 136, First Floor, Near Jawahar Circle, Jaipur-302017.	अनुलग्नक सहित
3.	M/s ABC Solar (India) Pvt. Ltd.	H.NO.6-3-680/8/3, PNO-03, 2 nd Floor, PMR Plaza, Thakur Mansion Lane, Samajiguda, Hyderabad-500082	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

CEA Case No.: RAJ-687 / 253-55

PTCC proposal for 220 kV S/C transmission line on D/C towers from proposed ABC Solar (India) Pvt. Ltd. 300 MW AC Power Plant, Badi Sird, BAP to PGCIL 765/400/220 kV Bhadla-II GSS: 11.805 km

Reference:		
S. No.	Reference No.	Dated
(i)	ABC Solar (India) Pvt. Ltd.: -ABC/SPD/300MW/CEA/18/21-22	03.12.2021
(ii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-10052/Raj-1372/2021-2022	10.03.2022
(iii)	North Western Railway: SG/158/NWR/PTCC/862	16.12.2021

The PTCC proposals 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 lines and has conveyed its NOC. The LF 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. The screening factors, as applicable, have been considered.

Telecommunication details from Defense are pending and the power authority has shown urgency for the charging of the line. In view of this take necessary action regarding issuance of **provisional PTCC approval for 220 kV S/C transmission line on D/C towers from proposed ABC Solar (India) Pvt. Ltd. 300 MW AC Power Plant, Badi Sird, BAP to PGCIL 765/400/220 kV Bhadla-II GSS.**

सिध्वेनु उतप सिंह
Director 11.03.22

To,

1.	Divisional Engineer (PTCC), Northern Zone	BSNL O/o PGM (N), QA & Inspection Circle, D-Tax Building, Eastern Court, Janpath, New Delhi-110001.	Without Annexure
2.	Dy. CSTE/Tele	NWR/Jaipur, Head Quarter Office, Room No. 136, First Floor, Near Jawahar Circle, Jaipur-302017.	With Annexure
3.	M/s ABC Solar (India) Pvt. Ltd.	H.No.6-3-680/8/3, PNO-03, 2nd Floor, PMR Plaza, Thakur Mansion Lane, Samajiguda, Hyderabad-500082	Copy for information

ANNEXURE

Case No.: RAJ-687

Location of the Power line: 220 kV S/C transmission line on D/C
power lines from proposed ABC Solar (India) Pvt. Ltd. 300 MW AC
Power Plant, Badi Sird, BAP to PGCIL 765/400/220 kV Bhadla-II
GSS.

Map Scale : 1 cm=500 m
Total Length : 11.805 km
S.R. Value : 5,000 ohm-cm

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

North Western Railway : SG/158/NWR/PTCC/862

Dated: 16.12.2021

Affected Blocks & Telecom Circuits Details

1	Bap to Sird	7.6	0.0025	9890	25
2	Sird to Nokhra	Outside IV Consideration Zone			00

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-66