

I/23776/2022(2)



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

Date: 19.09.2022

CEA Case No. : MRA-1201
PTCC proposal of 220 kV D/C transmission line from 220 kV Gen. S/S (100 MW Solar Project of M.s Avaada MH Sustainable Pvt. Ltd. at Taluka – Barshi, Dist. Solapur) to existing 220 kV Vairag S/S of MSETCL (12.879 km)

Reference:		
S. No.	Reference No.	Dated
(i)	MSETCL: MSETCL/CO/PS/PTCC/In/O-217/04715	29.06.2022
(ii)	M/s AMSPL: AMSPL/MSETCL/08072022/01	08.07.2022
(iii)	BSNL: IC/MBI/PTCC/MRA-2551	02.08.2022
(iv)	Central Railway: N.153/PTCC/220kV/MAH-813	22.07.2022
(v)	Defense: B/46937/Sigs 7(b)/2934	24.08.2022

Vide this office letter of even no. dated 01.08.2022, issuance of provisional PTCC Route approval was recommended for subject transmission line considering NOC from Railway [reference (iv) above] and the request of M/s AMSPL as charging of the line was important for evacuation of RE power.

Now as per the telecom details furnished by the BSNL vide above reference (iii), the LF induction on telecom cables of BSNL 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 above reference (v), Defense has accorded No Objection Certificate (NOC). A copy of the same is enclosed at Annexure-II.

In view of this take necessary action regarding issuance of final PTCC approval for the subject transmission line under intimation to this office.

Encl.: As above.

Chief Engineer

To,

1.	Divisional Engineer (PTCC), Western Zone	BSNL; Inspection Circle, 3 rd Floor, D-Wing, BSNL Admin Building, Juhu Tara Road, Santacruz (West), Mumbai-400054.	Annex-I & II
2.	SVP-Evacuation	M/s Avaada MH Sustainable Pvt. Ltd.), 910/19 Suryakiran, KG Marg, New Delhi – 110001	Copy for information
3.	Superintending Engineer (Project Schemes)	MSETCL, O/o Superintending Engineer (Project Schemes Dept.), Prakashganga, P. No. C19, #E, BKC, Bandra (East), Mumbai – 400051	



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

दिनांक: 19.09.2022

के.वि.प्रा. केस सं. : MRA-1201
पी.टी.सी.सी. प्रस्ताव 220 kV उतपादन उपकेन्द्र (मेसर्स अवादा एमएच सस्टेनेबल प्र. लि. का 100 मे.वा. सोलर प्रोजेक्ट, तालुका- बरषी, जिला सोलापुर) से मौजूदा 220 केवी वैराग उपकेन्द्र (एमएसईटीसीएल) तक 220 केवी डीसी ट्रांसमिशन लाइन (12.879 कि.मी.)

सन्दर्भ:		
क्रमांक	सन्दर्भ सं.	दिनांक
(i)	एमएसईटीसीएल: MSETCL/CO/PS/PTCC/In/O-217/04715	29.06.2022
(ii)	मेसर्स एएमएसपीएल: AMSPL/MSETCL/08072022/01	08.07.2022
(iii)	बीएसएनएल: IC/MBI/PTCC/MRA-2551	02.08.2022
(iv)	मध्य रेल: N.153/PTCC/220kV/MAH-813	22.07.2022
(v)	रक्षा: B/46937/Sigs 7(b)/2934	24.08.2022

मेसर्स एएमएसपीएल के अनुरोध पर एवं रिन्यूएबल एनर्जी निकासी के लिए पॉवर लाइन की चार्जिंग की आवश्यकता देखते हुए, इस कार्यालय के सम संख्या पत्र दिनांकित 01.08.2022 द्वारा विषयांकित पॉवर लाइन के संबंध में अनंतिम पीटीसीसी रूट अनुमोदन जारी करने हेतु प्रस्ताव भेजा गया था।

बीएसएनएल के टेलिकॉम केबलों पर निम्न आवृत्ति प्रेरण गणना उपरोक्त संदर्भ (iii) में दिए गए विवरणों के संबंध में की गयी 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। मध्य रेल ने उपरोक्त संदर्भ (iv) के माध्यम से अनापत्ति प्रमाण पत्र जारी किया है। रक्षा प्राधिकरण ने उपरोक्त संदर्भ (v) के माध्यम से अनापत्ति प्रमाण पत्र जारी किया है (प्रति अनुलग्नक II में संलग्न)।

इसे देखते हुए विषयांकित पॉवर लाइन के लिए स्थायी पीटीसीसी अप्रूवल जारी करने के संबंध में, इस कार्यालय को सूचित करते हुए, आवश्यक कार्रवाई की जाए।

संलग्न: उपरोक्त अनुसार

मुख्य अभियंता

सेवा में

1.	डिवीज़नल इंजिनियर (पीटीसीसी), पश्चिम क्षेत्र	बीएसएनएल, इंस्पेक्शन सर्किल, तीसरा तल, डी-विंग, बीएसएनएल एडमिन बिल्डिंग, जुहू तारा रोड, सांताक्रुज (वेस्ट), मुंबई - 400054	अनुलग्नक - I & II
2.	एसवीपी - इवेक्यूएशन	मेसर्स अवादा एमएच सस्टेनेबल प्रा. लि., 910/19, सूर्यकिरण, के.जी. मार्ग, नई दिल्ली - 110001	जानकारी हेतु
3.	सुपरसुपरिन्टेडिंग इंजिनियर (प्रोजेक्ट स्कीमस)	एमएसईटीसीएल, सुपरसुपरिन्टेडिंग इंजिनियर का कार्यालय (प्रोजेक्ट स्कीमस डिप्ट), प्रकाशगंगा, पी. सं. C19, #E, बीकेसी, बांद्रा (ईस्ट), मुंबई - 400051	

I/23776/2022(2)

Annexure-I

CEA Case no. MRA-1201

DET(PTCC) office case no.	Route length-12.89 Km
Railway office case no.	Soil sensitivity- 15000 Ohm-cm
Name of the power line	220 kV DC line, from Pangaon Gen S/S (100MW Solapr Project of M/S Avaada MH Sustainable Pvt Ltd at Barshi) to existing 220 KV vairag S/s length =12.89 kms.

S.N.	Name of Telecon Line/Cable	Length of Cable KM	Mutual coupling	Fault Current	Induction Voltage
1	Tadwale - Dahitane	4.5	}		IV LESS THAN 430 V
2	Tadwale Mungashi	4			
3	Tadwale -Dhorale	7			
4	Tadwale -Yawali	3.5			
5	Malwandi -Surdi	5.5			
6	Malwandi- Turkapimpari	6			
7	Releras-Dhamngaon	4.5			
8	Releras - Shelgaon	3			
9	Vairag-Saure	5			
10	Vairag -Sarjapur	4.5			
11	Vairag -Ladole	7			
12	Vairag-Manegaon	4			
13	Vairag- Irlewadi-Irle	7			
14	Vairag - Mohol Road	3			
15	Pangaon-Rastapur	5			
16	Pangaon-Kalambwadi	4.5			
17	Pangaon- Undegaon	6			
18	Pangaon - Dadshinge Phata	3			
19	Sakat- Pimpari	4.5			
20	Korphale-Gulpoli	5			
21	Korphale-Kave	4			

Prateek

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

I/23776/2022(2)

Tele : 23019746

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

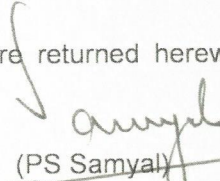
B/46937/Sigs 7(b)/2934/

24 Aug 2022

Office of the Superintending Engineer,
Projects Schemes Department
Maharashtra State Electricity Transmission Co Ltd
"Prakashganga", Plot No C-19, 'E' Block,
Bandra - Kurla Complex, Bandra (East),
Mumbai-400051

**PTCC PROPOSAL IN R/O 220KV DC LINE FROM PROPOSED 220KV PANGAON
GEN. S/S (100MW SOLAR PROJECT OF M/S AVAADA MH SUSTAINABLE PVT
LTD AT TALUKA-BARSHI, DIST. SOLAPUR) TO EXISTING 220KV VAIRAG S/S,
LENGTH=12.879KMS**

1. Refer your letter No MSETCL/CO/PS/PTCC/In/O-217/No 04715 dt 29 Jun 2022 (copy att).
2. No Objection Certificate (NOC) is accorded based on inputs provided as per Map sheets received vide your letter mentioned above.
3. Documents alongwith map sheets (in original) are returned herewith for your further necessary action.


(PS Samyal)
Col
GSO 1 (Comn)
for ADG T

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