



सत्यमेव जयते



भारत सरकार
Government of India
विद्युत मंत्रालय
Ministry of Power
पूर्वी क्षेत्रीय विद्युत समिति
Eastern Regional Power Committee

14, गोल्फ क्लब रोड, टॉलीगंज, कोलकाता-700033
14 Golf Club Road, Tollygunj, Kolkata-700033

सं./NO. पू.क्षे.वि.स./PROTECTION/2025/1736

दिनांक /DATE:09.01.2025

सेवा में / To,

संलग्न सूची के अनुसार / As per list enclosed.

विषय : पू.क्षे.वि.स. की 143 वीं संरक्षण समन्वय उप-समिति (पीसीसी) की बैठक हेतु सूचना।

Sub: Notice for 143rd Protection Coordination sub-Committee (PCC) meeting of ERPC.

Sir/Madam,

यह सूचित किया जाता है कि पू.क्षे.वि.स की 143 वीं पीसीसी बैठक, 20 जनवरी 2025 (सोमवार) को 10:30 बजे पूर्वाह्न से एम एस टीम्स (ऑनलाइन) के द्वारा वर्चुअल माध्यम से आयोजित की जाएगी। मीटिंग लिंक ई-मेल या संदेश के माध्यम से अग्रपिप्त किया जाएगा।
Notice is hereby given that 143rd PCC meeting of ERPC will be held on 20th January 2025 (Monday) from 10:30 Hrs (Forenoon) through MS Teams(online) in virtual mode. The meeting link will be forwarded through e-mail or message.

चर्चा हेतु अस्थायी कार्यसूची बिन्दुएं निम्नानुसार होंगे :

The tentative agenda items for discussion will be as follows:

- 1) Confirmation of the minutes of 142nd Protection sub-Committee Meeting of ERPC
- 2) Analysis of following grid disturbances of Dec 2024:
 - Disturbance at 400 k V JSPL S/s on 19th Dec 2024 at 13:27 Hrs
- 3) Disturbance at 400 k V NTPC Barh S/s on 4th Jan 2024 at 19:23 Hrs
- 4) Uniform Protection Protocol prepared by NPC
- 5) Follow up of decision of previous Protection Coordination sub-Committee Meetings.
- 6) Single line tripping incidences of transmission elements for Dec 2024 as attached at **Annexure 1**.

आपसे निवेदन है कि बैठक के दौरान अर्थपूर्ण विश्लेषण हेतु उपरोक्त ट्रिपिंग से संबंधित समस्त दस्तावेज (SLD, SOE, DR, Relay and schematic diagram of auxiliary supply, wherever applicable) सहित विस्तृत रिपोर्ट प्रस्तुत करें। आपसे अनुरोध किया जाता है कि संरक्षण डाटाबेस प्रबंधन प्रणाली में लागू ट्रिपिंग घटना सूचना प्रणाली का विवरण ऑन-लाइन में अपलोड करें www.erpc-protectiondb.in.

You are requested to kindly furnish the detail report along with all records (SLD, SOE, DR, Relay and schematic diagram of auxiliary supply, wherever applicable) related to above tripping well in advance for meaningful analysis. You are also requested to upload the details in on-line tripping incident reporting system implemented in Protection Database Management System(www.erpc-protectiondb.in.)

बैठक में आपकी उपस्थिति महत्वपूर्ण है।

Your participation in the meeting is highly solicited.

भवदीय / Yours faithfully,

(आई. के. मेहरा/ I. K. Mehra)

अधीक्षण अभियंता (पी.एस)

Superintending Engineer (PS)

LIST OF ADDRESSES:

Chief Engineer, Trans (O&M) Bihar State Power Transmission Limited, Vidyut Bhawan, Bailey Road, Patna-800021	Chief Engineer (CRITL) Bihar State Power Transmission Limited, Vidyut Bhawan, Bailey, Road, Patna-800021
Chief Engineer(System Operation), SLDC , BSPTCL, Patna-800021	
Chief Engineer (SLDC) Damodar Valley Corporation, GOMD-I Premises, P.O.- DaneshSeikh Lane, Howrah- 711109	Chief Engineer (CTC) Damodar Valley Corporation, P.O. Maithon Dam, Dist. Dhanbad,Jharkhand-828207
Chief Engineer, (CRITL) Jharkhand Urja Sancharan Nigam Limited Kusai Colony, Doranda, Ranchi-834002	Chief Engineer (CLD) Jharkhand UrjaSancharan Nigam Limited, Kusai Colony,Doranda, Ranchi-834002
Chief General Manager (O&M), OPTCL, Janpath, Bhubaneswar, Odisha – 751 022. FAX: 0674-2542932 cgm.onm@optcl.co.in	Sr. General Manager (PPA), Technical Wing, OHPCL, Orissa State Police Housing & Welfare Corp. Bldg. VaniviharChowk, Janpath, Bhubaneswar-752022
Chief Load Dispatcher, SLDC OPTCL, P.O. Mancheswar Rly. Colony Bhubaneswar-751017	Chief Engineer (Testing), WBSETCL Central Testing Laboratory, Abhikshan, Salt Lake, Kolkata-700091 (Fax no. 2367-3578/1235)
Chief Engineer (CLD) WBSETCL, P.O.Danesh Sheikh Lane, AndulRoad, Howrah-711109	Addl. Chief Engineer (ALDC) West Bengal Electricity Distribution Company Ltd VidyutBhavan, 7 th Floor, Bidhannagar, Sector-I Salt Lake City, Kolkata-700091(Fax-033-2334-5862)
Dy. Chief Engineer (Testing)/ Sr. Manager (Testing) CESC Ltd.,4, SasiSekhar Bose Road, Kolkata-700025	General Manager (O&M) KhSTPS, NTPC Ltd., P.O. Deepti Nagar, Dist. Bhagalpur, Bihar-813203
General Manager(O&M) FSTPS, NTPC Ltd., P.O. Nabarun, Dist. Murshidabad, West Bengal-742236	Dy. General Manager (Engineering), WBPDC, OS Dept. Corporate Office, 3/C, L.A Block, Salt Lake-III, Kolkata-700098 (Fax-033-23350516)
General Manager (O&M) Barh STPS, NTPC Ltd., P.O. NTPC Barh, Dist. Patna, Bihar-803213	General Manager (OS), ERHQ-II, NTPC Ltd., 3 rd flr. OLIC Building, Plot no. N 17/2, Nayapalli, Unit-8 Bhubaneswar- 751012 (Fax No. 0674-2540919)
General Manager(O&M), TSTPS, NTPC Ltd., P.O.Kaniha, Dist. Angul, Orissa-759117	General Manager (AM), POWERGRID, Odisha Projects, Sahid Nagar, Bhubaneswar – 751 007
General Manager (OS), ERHQ-I, NTPC Ltd., LoknayakJaiprakashBhawan, (2 nd Floor), DakBunglowChawk, Patna-800001	Manager (Electrical), Adhunik Power & Natural Resources Ltd. “Lansdowne Towers, Kolkata-700020 (Fax No. 033-2289 0285)
Executive Director (O&M) NHPC Ltd., NHPC Office Complex, Sector-33, Faridabad, Haryana-121003 (Fax-01292272413)	Electrical Superintending Engineer, TTPS, TenughatVidyut Nigam Ltd.,Lalpania, Dist. Bokaro, Jharkhand-829149
Dy. General Manager (Electrical) IB Thermal Power Station, OPGCL Banhapalli, Dist. Jharsuguda-768234, Orissa	General Manager (AM), ER-I Power Grid Corporation of India Ltd., Alankar Place, Boring Road, Patna-800001
Chief Engineer (Trans.) Power Deptt., Govt. of Sikkim, Gangtok-731010	Sr. Manager (CTMC) Durgapur Projects Limited,Durgapur-713201
Executive Director, ERLDC, POSOCO, Tollygunge, Kolkata-700033	Head –Regulatory and contracts, IndiGrid Limited , 247 Embassy, Office No 107, ‘B’ Wing, Hindustan Co. Bus Stop, Gandhi Nagar, L.B.S. Road, Vikhroli West, Mumbai – 400 079. Ph : +91 845509 96408
General Manager (AM), ER-II Power Grid Corporation of India Ltd., J-I-15, Block-EP, Sector-V,Salt Lake,Kolkata-91	The Plant Head, Maithon Power Limited, Maithon Office, MA 5 Gogna, Dist. Dhanbad, Jhankand State, PIN-828207
General Manager (P&O), PTC Ltd., Kanchanjunga Bldg.,18, Barakhamba Road,	

New Delhi-110001	
Managing Director, Bhutan Power Corporation Post Box no. 580, Thimpu, Bhutan.	Managing Director, Druk Green Power Corprn. P.O. Box-1351, Thimpu, Bhutan.
Associate Director (Commercial and Regulatory) Darbhanga-Motihari Transmission Company Limited (DMTCL),503,Windsor, Off CST Road, Kalina, Santacruz(E), Mumbai-400098	The Plant Head, JITPL. (FAX:011-26139256-65)
General Manager, Sikkim Urja Limited, New Delhi (FAX:011-46529744)	President , TPPL, Bhikaji Cama Place, New Delhi , 110066
Director (NPC), CEA, NRPC Building, KatwariaSarai, New Delhi- 110016	President, Dans Energy Pvt. Ltd, 5th Floor, DLF Building No. 8, Tower-C, Gurgaon - 722002
Director, Shiga Energy Pw. Ltd., 5th Floor, DLF Building No. 8, Tower-C, Gurgaon - 722002	DGM (E&I), HALDIA ENERGY LIMITED, BARIK BHAWAN, KOKATA-700072, FAX: 033-22360955
The Plant Head, Dikchu HEP, Sikkim	

मुख्य अभियंता, ट्रांस (ओ एंड एम), बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन लिमिटेड, विद्युत भवन, बेली रोड, पटना-800021	मुख्य अभियंता (सीआरआईटीएल), बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन लिमिटेड, विद्युत भवन, बेली, रोड, पटना-800021
मुख्य अभियंता (सिस्टम ऑपरेशन), एसएलडीसी, बीएसपीटीसीएल, पटना-800021	
मुख्य अभियंता (एसएलडीसी), दामोदर वैली कॉर्पोरेशन, जीओएमडी-1 परिसर, पी.ओ.- दानेशशेख लेन, हावड़ा- 711109	मुख्य अभियंता (सीटीसी), दामोदर घाटी निगम, पी.ओ. मैथन बांध, जिला। धनबाद, झारखण्ड-828207
मुख्य अभियंता (सीआरआईटीएल), झारखण्ड ऊर्जा संचरण निगम लिमिटेड कुसाई कॉलोनी, डोरंडा, रांची-834002	मुख्य अभियंता (सीएलडी), झारखंड ऊर्जा संचरण निगम लिमिटेड, कुसाई कॉलोनी, डोरंडा, रांची-834002
मुख्य महाप्रबंधक (ओ एंड एम), ओपीटीसीएल, जनपथ, भुवनेश्वर, ओडिशा – 751 022. फैक्स: 0674-2542932 cgm.onm@optcl.co.in	वरिष्ठ महाप्रबंधक (पीपीए), तकनीकी विंग, ओएचपीसीएल, उड़ीसा राज्य पुलिस आवास एवं कल्याण निगम बिल्डिंग वाणीविहार चौक, जनपथ, भुवनेश्वर-752022
मुख्य लोड डिस्पैचर, एसएलडीसी ओपीटीसीएल, पी.ओ. मंचेश्वर रेलवे कॉलोनी भुवनेश्वर-751017	मुख्य अभियंता (परीक्षण), डब्ल्यूबीएसईटीसीएल केंद्रीय परीक्षण प्रयोगशाला, अभिक्षण, साल्ट लेक, कोलकाता-700091 (फैक्स नंबर 2367-3578/1235)
मुख्य अभियंता (सीएलडी), डब्ल्यूबीएसईटीसीएल, पी.ओ. दानेश शेख लेन, अंदुलरोड, हावड़ा-711109	अतिरिक्त मुख्य अभियंता (एएलडीसी), पश्चिम बंगाल विद्युत वितरण कंपनी लिमिटेड विद्युत भवन, 7वीं मंजिल, बिधाननगर, सेक्टर-1 साल्ट लेक सिटी, कोलकाता-700091 (फैक्स-033-2334-5862)
उप मुख्य अभियंता (परीक्षण)/वरिष्ठ प्रबंधक (परीक्षण) सीईएससी लिमिटेड, 4, शशि शेखर बोस रोड, कोलकाता-700025	महाप्रबंधक (ओ एंड एम), खएसटीपीएस, एनटीपीसी लिमिटेड, पी.ओ. दीप्ति नगर, जिला भागलपुर, बिहार-813203
महाप्रबंधक (ओ एंड एम) एफएसटीपीएस, एनटीपीसी लिमिटेड, पी.ओ. नबारून, जिला- मुर्शिदाबाद, पश्चिम बंगाल-742236	उप. महाप्रबंधक (इंजीनियरिंग), डब्ल्यूबीपीडीसीएल, ओएस विभाग कॉर्पोरेट कार्यालय, 3/सी, एलए ब्लॉक, साल्ट लेक-III, कोलकाता-700098 (फैक्स-033-23350516)
महाप्रबंधक (ओ एंड एम), बाढ़ एसटीपीएस, एनटीपीसी लिमिटेड, पी.ओ. एनटीपीसी बाढ़, जिला- पटना, बिहार-803213	महाप्रबंधक (ओएस), ईआरएचक्यू-II, एनटीपीसी लिमिटेड, 3 rd Floor, ओएलआईसी बिल्डिंग, प्लॉट नं. एन 17/2, नयापल्ली, यूनिट-8 भुवनेश्वर- 751012 (फैक्स नंबर 0674-2540919)
महाप्रबंधक (ओ एंड एम), टीएसटीपीएस, एनटीपीसी लिमिटेड, पी.ओ.कनिहा, जिला- अंगुल, उड़ीसा- 759117	महाप्रबंधक (एएम), पावरग्रिड, ओडिशा प्रोजेक्ट्स, साहिद नगर, भुवनेश्वर - 751 007
महाप्रबंधक (ओएस), ईआरएचक्यू-I, एनटीपीसी लिमिटेड, लोकनायक जयप्रकाश भवन, (दूसरी मंजिल), डाकबंगलाचौक, पटना-800001	प्रबंधक (इलेक्ट्रिकल), आधुनिक पावर एंड नेचुरल रिसोर्सेज लिमिटेड, लैंसडाउन टावर्स, कोलकाता-700020 (फैक्स नंबर 033-2289 0285)

कार्यकारी निदेशक (ओ एंड एम), एनएचपीसी लिमिटेड, एनएचपीसी कार्यालय परिसर, सेक्टर-33, फरीदाबाद, हरियाणा-121003 (फैक्स- 01292272413)	विद्युत अधीक्षण अभियंता, टीटीपीएस, तेनुघाट विद्युत निगम लिमिटेड, ललपनिया, जिला। बोकारो, झारखण्ड-829149
उप महाप्रबंधक (विद्युत), आईबी थर्मल पावर स्टेशन, ओपीजीसीएल बनहापल्ली, जिला। झारसुगुड़ा-768234, उड़ीसा	महाप्रबंधक (एएम), ईआर-I पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, अलंकार प्लेस, बोरिंग रोड, पटना- 800001
मुख्य अभियंता (ट्रांस.), विद्युत विभाग, सरकार। सिक्किम, गंगटोक-731010	वरिष्ठ प्रबंधक (सीटीएमसी), दुर्गापुर प्रोजेक्ट्स लिमिटेड, दुर्गापुर-713201
कार्यकारी निदेशक, ईआरएलडीसी, पोसोको, टॉलीगंज, कोलकाता-700033	प्रमुख-नियामक और अनुबंध, इंडीग्रिड लिमिटेड, 247 दूतावास, कार्यालय संख्या 107, 'बी' विंग, हिंदुस्तान कंपनी बस स्टॉप, गांधी नगर, एल.बी.एस. रोड, विक्रोली, पश्चिम, मुंबई - 400 079 फोन: +91 845509 96408
महाप्रबंधक (एएम), ईआर-II इंडिया लिमिटेड का पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन।, जे-आई-15, ब्लॉक-ईपी, सेक्टर-वी, साल्ट लेक, कोलकाता- 91	प्लांट हेड, मैथन पावर लिमिटेड, मैथन कार्यालय, एमए 5 गोगना, जिला। धनबाद, झारखंड राज्य, पिन-828207
महाप्रबंधक (पी एंड ओ), पीटीसी लिमिटेड, कंचनजंगा बिल्डिंग, 18, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001	
प्रबंध निदेशक, भूटान पावर कॉर्पोरेशन पोस्ट बॉक्स नं. 580, थिम्पू, भूटान।	प्रबंध निदेशक, डुक ग्रीन पावर कॉर्पोरेशन। पी.ओ. बॉक्स-1351, थिम्पू, भूटान।
सह निदेशक (वाणिज्यिक एवं नियामक), दरभंगा- मोतिहारी ट्रांसमिशन कंपनी लिमिटेड (डीएमटीसीएल), 503, विंडसर, ऑफ सीएसटी रोड, कलिना, सांताक्रूज़ (पूर्व), मुंबई- 400098	प्लांट हेड, जेआईटीपीएल। (फैक्स:011-26139256-65)
महाप्रबंधक, सिक्किम ऊर्जा लिमिटेड, नई दिल्ली (फैक्स:011-46529744)	अध्यक्ष, टीपीटीएल, भीकाजी कामा प्लेस, नई दिल्ली- 110066
निदेशक (एनपीसी), सीईए, एनआरपीसी बिल्डिंग, कटवारियासराय, नई दिल्ली- 110016	अध्यक्ष, डान्स एनर्जी प्रा. लिमिटेड, 5वीं मंजिल, डीएलएफ बिल्डिंग नंबर 8, टावर-सी, गुडगांव - 722002
निदेशक, शिगा एनर्जी पी.डब्ल्यू. लिमिटेड, 5वीं मंजिल, डीएलएफ बिल्डिंग नंबर 8, टावर-सी, गुडगांव - 722002	डीजीएम (ई एंड आई), हल्दिया एनर्जी लिमिटेड, बारीक भवन, कोकाता-700072, फैक्स: 033-22360955
प्लांट हेड, डिक्चु एचईपी, सिक्किम ।	

List of important transmission lines in ER which Tripped in December-2024

Sl. No.	LINE NAME	TRIP DATE	TRIP TIME	RESTORATION DATE	RESTORATION TIME	Relay Indication LOCAL END	Relay Indication REMOTE END	Reason	Fault Clearance time in msec	Remarks	DR Configuration Discpancy	DR/EL RECEIVED FROM LOCAL END	DR/EL RECEIVED FROM REMOTE END	LOCAL END UTILITY	REMOTE END UTILITY
1	220KV-DEHRI-GAYA-1	02-12-2024	19:37	05-12-2024	19:30	Dehri : B_N, 1.304 KA	Gaya: B_N, 66.7 Km, 2.73 kA	B-Earth	100	A/r failed from both ends after 1 second. At gaya end, R_ph current was showing zero value even before fault. PG ER-1 may check and explain.		YES	YES	BSPTCL	POWER GRID
2	400KV-LAPANGA-STERLITE-2	03-12-2024	12:16	03-12-2024	12:50	Lapanga: Didn't trip	Sterlite: DT received	No fault	NA	DT sent from Lapanga end at the time of s/d of 400kV Meeramundali Lapanga-2 sharing the same dia.OPTCL may explain.		NO	NO	OPTCL	CPP
3	220KV-TSTPP-MEERAMUNDALI-2	03-12-2024	12:30	03-12-2024	12:54	TSTPP: R-N, 10.53 kA, 1.8 km	Meramundali : R_N, 1.23 KA, 34.8 Km	R-Earth	170	A/r successful from Meramundali only. Three phase tripping at TSTPP. NTPC may explain.		YES	YES	NTPC	OPTCL
4	400KV-LAPANGA-STERLITE-2	03-12-2024	19:30	03-12-2024	21:28	Lapanga: Didn't trip	Sterlite: DT received	No fault	NA	DT sent from Lapanga end at the time of s/d of 400kV Meeramundali Lapanga-2 sharing the same dia.DT channel Bypassed at both end for charging the line. OPTCL may explain.		NO	NO	OPTCL	CPP
5	400KV-ALIPURDUAR (PG)-PUNASANGCHUN-HEMELING	05-12-2024	16:35	06-12-2024	10:59	Alipurduar: B_N, 2.45 KA, 172 km	Punatsangchhu: B-N	B-Earth	100	A/r successful from Alipurduar later at 17:05 Hrs, DT received at Alipurduar. Bhutan may explain.		YES	NO	POWERGRID	BHUTAN
6	400KV-KODERMA-BIHARSARIFF(PG)-1	06-12-2024	12:58	06-12-2024	13:40	Koderma: DT received	-	No fault	NA	DVC/Powergrid may explain.		YES	NO	DVC	POWER GRID

7	400KV-NEW DUBURI-PANDIABILI-1	07-12-2024	08:10	07-12-2024	11:12	-	-	Pandiabili: DT received	-	OPTCL/Powergrid may explain.		YES	NO	OPTCL	POWER GRID
8	220KV-GAYA(PG)-BODHGAYA-4	07-12-2024	12:25	26-12-2024	00:00	Gaya: DT received	Bodhgaya: DC fail at GSS	No fault	NA	BSPTCL may explain.		YES	NO	POWERGRID	BSPTCL
9	220KV-GAYA(PG)-BODHGAYA-3	07-12-2024	12:25			Gaya: DT received	Bodhgaya: DC fail at GSS	No fault	NA	BSPTCL may explain.		YES	NO	POWERGRID	BSPTCL
10	400KV-ALIPURDUAR (PG)-PUNASANGCHUN-JIGMELING-1	07-12-2024	12:48	07-12-2024	16:54	Alipurduar: R-Y-B , Ir-3.4, Iy-3.4, Ib -3.5 kA, 126.8 km		R-Y-B-Earth	100	Three phase fault.		YES	NO	POWERGRID	BHUTAN
11	220KV-DALTONGANJ-CHATRA-1	09-12-2024	05:45	09-12-2024	18:06		Chatra: Y_N, 589.5 A, 101.87 km	Y-Earth	100	Initially fault was in Y_ph. After 250 msec, fault struck B_ph also and all three phase tripped.		YES	NO	POWERGRID	JUSNL
12	220KV-NEW MELLI-TASHIDING-1	09-12-2024	14:21	09-12-2024	15:20	New Melli: Y-B, Iy-3.6 kA, Ib-3.66 kA, 12.37 km	Tashiding: Y-B, Iy-1.99 kA, IB-1.93 kA, 6.3 km	Y-B	100	Phase to phase fault		YES	NO	POWERGRID	DANS POWER
13	400KV-JEERAT-SAGARDIGHI-1	12-12-2024	12:45	12-12-2024	19:43	Jeerat : R-B, Ir: 3.993 kA, Ib: 3.648 kA,117.4 km	Sagardighi: R-B, Ir: 5.96 kA, Ib: 6.322 kA, 76 Km	R-B	100	Phase to phase fault		YES	NO	WBSETCL	WPDC L
14	400KV-NEW DUBURI-PANDIABILI-1	16-12-2024	12:39	16-12-2024	13:25	New Duburi: Didn't trip	Pandiabili: DT received	No fault	NA	OPTCL/Powergrid may explain.		NO	NO	OPTCL	POWER GRID

15	220KV-MUZAFFARPUR(PG)-AMNOUR-2	16-12-2024	18:29	16-12-2024	20:11	Muzaffarpur: DT received	-	No fault	NA	Powergrid/BSPTCL may explain.		YES	NO	POWERGRID	BGCL
16	220KV-MAITHON(PG)-DUMKA-2	18-12-2024	08:54	18-12-2024	09:30	Maithon: DT received		No fault	NA	Line tripped while shifting from main bay to TBC at Dumka to facilitate shutdown of 220 kV Maithon-Dumka-1. JUSNL may explain.		NO	NO	POWERGRID	JUSNL
17	400KV-FSTPP-NEW PURNEA-1	19-12-2024	00:48	19-12-2024	01:05	FSTPP: Didn't trip	New Purnea: DT received	No fault	NA	As informed by FSTPP, DT was not sent from Farakka. Powergrid may explain.		NA	YES	NTPC	POWERGRID
18	400KV-DURGAPUR-BIDHANNAGAR-2	19-12-2024	12:17	19-12-2024	13:16	-	Durgapur: Didn't trip	No fault	NA	Line tripped from Bidhannagar only. WBSETCL may explain.		NA	NO	POWERGRID	WBSETCL
19	400KV-BIHARSARIF(PG)-SAHUPURI(CHANDAULI)-1	20-12-2024	04:23	20-12-2024	05:55	Biharsharif: Y-N, 3.949 KA, 98.3 Km	Sahupuri: Y-N, 2.517 kA, 188.5 Km	Y-Earth	100	A/r failed after 1 second		NO	NA	POWERGRID	NR
20	220KV-RANCHI-MTPS(DVC)-1	21-12-2024	03:24	21-12-2024	05:14	Ranchi : R-N, 3.1 kA, 52.4 Km	MTPS (DVC) : R-N, 1.13 kA,155.46 Km	R-Earth	100	Three phase tripping for single phase fault from both ends. A/r kept disabled at Mejia.		YES	YES	POWERGRID	DVC
21	220KV-TENUGHAT-BIHARSARIFF-1	21-12-2024	08:53	22-12-2024	21:37	Tenughat: R-N, Ir=5.86 kA	Biharsariff: R-N, Ir=1.64 kA, 155 km	R-Earth	400	R & Y phase CT of the line burst at Tenughat. Tripped in Zone-2 from Biharsharif		NO	NO	TVNL	BSPTCL

22	400KV-NEW PPSP- ARAMBAGH-2	25-12-2024	08:21	26-12-2024	11:55	-	Arambagh: Y_N	Y-Earth	100	Line tripped on SOTF(Line was earlier out on Voltage regulation) from Arambagh		NO	NO	WBSETC L	WBSET CL
23	400KV-PPSP- NEW PPSP-1	25-12-2024	15:14	25-12-2024	16:07	-	New PPSP: 400 kV Bus-2 LBB operated	No fault	NA	LBB of Bus-2 operated. No physical fault. All elements connected to Bus-2 tripped. WBSETCL may explain.		NO	NO	WBSEDC L	WBSET CL
24	400KV-PPSP- NEW PPSP-2	25-12-2024	15:14	25-12-2024	16:07	-						NO	NO	WBSEDC L	WBSET CL
25	400KV-NEW PPSP- ARAMBAGH-1	25-12-2024	15:14	25-12-2024	16:07	-						NO	NO	WBSETC L	WBSET CL
26	400KV- RANCHI-SIPAT- 2	26-12-2024	08:51	26-12-2024	13:00	Ranchi: B_N, 4.450 KA, 66.803 Km	-	B-Earth	100	A/r successful. Tripped again within reclaim time.		YES	NA	POWERG RID	WR
27	220KV- DALKHOLA (WB)- DALKHOLA (PG)-2	27-12-2024	20:38	27-12-2024	20:53		Dalkhola (PG): Intertrip Command received	No fault	NA	No fault in line. WBSETCL/Powergrid may explain.		NO	YES	WBSETC L	POWER GRID
28	400KV- BIHARSARIFF(PG)- SAHUPURI(CH ANDAULI)-2	29-12-2024	03:28	29-12-2024	05:49	Biharsariff: B-N, 1.89 kA, 300.8 km	Sahapuri : B_N, 5.3 kA, 2.5 Km	B-Earth	100	A/r failed after 1 second		YES	NA	POWERG RID	NR
29	220KV- KARAMNASHA (NEW)- SAHUPURI-1	29-12-2024	06:37	29-12-2024	16:35	Karmanasha: Y_N, 4.49 kA, 27.68 km		Y-Earth	100	A/r failed after 1 second. Y_ph conductor snapped at tower loc. 51		NO	NO	NORTHE RN REGION	BSPTCL
30	400KV- MEDINIPUR- NEW CHANDITALA- 2	29-12-2024	15:44	29-12-2024	22:44	Medinipur : R_Y_N, Ir- 3.625 KA, Iy-3.637 KA, 70.30 Km	New Chanditala : R_Y_N, Ir-9.947 KA, Ib- 9.905 KA, 32.80 Km	R-Y	100	Phase to phase fault		YES	YES	PMJTL	WBSET CL

31	400KV-SAGARDIGHI-FSTPP-1	30-12-2024	07:25	30-12-2024	08:30	-	Farakka: DT received	No fault	NA	No fault in line. WBSETCL/NTPC may explain.		NO	NO	WBPDC	NTPC
32	400KV-KOLAGHAT-ARAMBAGH-1	30-12-2024	15:44	30-12-2024	16:04	-	Arambagh: DT received	No fault	NA	No fault in line. WBSETCL/WBPDCL may explain.		NO	YES	WBSETCL	WBSETCL
33	220KV-DALKHOLA (WB)-DALKHOLA (PG)-1	30-12-2024	23:52	31-12-2024	00:24	Dalkhola (WB) : Intertrip received	Dalkhola (PG): Didn't trip	No fault	NA	No fault in line. WBSETCL/PG may explain.		YES	NA	WBSETCL	POWER GRID
34	220KV-KHAGARIA-NEW PURNEA-2	31-12-2024	10:01	31-12-2024	19:55	Khagaria: Y_N, 2.17 kA, A/r successful	New Purnea: R_Y, 49 km, Ir-5.6 kA, Iy-5.6 kA	R-Y	100	Khagaria end sensed single phase fault and A/r was successful. Phase to phase fault at sensed from New Purnea.		YES	YES	BSPTCL	POWER GRID
35	400KV-NAUBATPUR(BH)-BALIA-2	31-12-2024	10:21	31-12-2024	14:01	Naubatpur: DT received	Balia: Bucholz relay of line reactor operated	No fault	NA	DT received at Naubatpur(BGCL) end, due to maloperation of line reactor's Buchholz relay at Balia end. Powergrid may explain.		NO	NA	BGCL	NORTH ERN REGION
36	220KV-DALKHOLA (WB)-DALKHOLA (PG)-1	31-12-2024	20:10	31-12-2024	20:26	Dalkhola (WB) : Intertrip received	Dalkhola (PG): Didn't trip	No fault	NA	No fault in line. WBSETCL/PG may explain.		YES	NA	WBSETCL	POWER GRID