



उत्तर पूर्व क्षेत्रीय ग्रिड का मासिक पारफरमेंस रिपोर्ट - April'22

Performance Report of North Eastern Regional Grid for April'22

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड
(भारत सरकार का उद्यम)
Power System Operation Corporation Limited
(A Government of India Enterprise)
उत्तर पूर्वी क्षेत्रीय भार प्रेषण केन्द्र
North Eastern Regional Load Despatch Centre

उपक्षे का मासिक पारफरमेंस रिपोर्ट April'22

Performance of North Eastern Regional Grid during April'22

Sl.No	राज्य के नाम / Name of State	ईआर और एनईआर आय एस जि एस से हकदारी / Entitlement from ER & NER ISGS	शुद्ध आहरण / Net Drawal	वास्तविक आहरण / Actual Drawal	कुल अधिक (+) / कम(-) आहरण एमयू में / Total Over (+) / Under (-) Drawal in MU
			एमयू में अनुसूची / Schedule in MU	एमयू में / in MU	
1	अरुणाचल प्रदेश / Arunachal Pradesh	96.1	68.4	69.1	0.7
2	असम / Assam	730.3	631.4	620.7	-10.7
3	मणिपुर / Manipur	83.8	75.5	73.4	-2.1
4	मेघालय / Meghalaya	115.3	96.7	91.7	-5.1
5	मिज़ोरम / Mizoram	73.9	53.8	49.5	-4.3
6	नागालैंड / Nagaland	79.4	60.9	58.9	-2.0
7	त्रिपुरा (बांग्लादेश सहित) / Tripura (including Bangladesh)	146.9	132.4	129.7	-2.7

आहरण सघटकों की परिधि में होती है / Drawals are at the periphery of Consituents

Inter Regional Exchange of power from/to Eastern & Northern Region during April'22

A) आयात / Import

इंटर रीजनल लिंक का नाम / Name of Inter Regional Link	एमयू में आयात / Import in MU
220 केवी बीरपारा - सालाकाटी 1 व 2 / 220 kV Birpara - Salakati 1 & 2	22.8
400 केवी न्यू सिलीगुड़ी - बोंगईगांव 1 व 2 / 400 kV New Siliguri - Bongaigaon 1,2,3 & 4	176.9
+/-800 kV विश्वनाथ चाराली-आगरा / +/- 800 kV Biswanath Charali-Agra	240.4

B) निर्यात / Export

इंटर रीजनल लिंक का नाम / Name of Inter Regional Link	निर्यात एमयू में / Export in MU
220 केवी बीरपारा - सालाकाटी 1 व 2 / 220 kV Birpara - Salakati 1 & 2	0.14
400 केवी न्यू सिलीगुड़ी - बोंगईगांव 1 व 2 / 400 kV New Siliguri - Bongaigaon 1,2,3 & 4	6.407
+/-800 kV विश्वनाथ चाराली-आगरा / +/- 800 kV Biswanath Charali-Agra	30.24

Inter Country Exchange of power from/to North Eastern Region during April'22

A) आयात / Import

इंटर देश लिंक का नाम / Name of Inter Country Link	एमयू में आयात / Import in MU
132 केवी गेलुफू - सालाकाटी (भूटान से आयात) / 132 kV Gelephu - Salakati (Import from Bhutan)	2.0
132 kV देओथंग-रनगिय (भूटान से आयात)/132 kV Deothang-Rangia (Import from Bhutan)	11.47
132 केवी कोमिला- सुरजामानीनगर (बांग्लादेश से आयात करें)/ 132 kV Comilla-Surjyamaninagar (Import from Bangladesh)	0.0
11 केवी तामू- मोरेह (म्यांमार से आयात) / 11 kV Tamu-Moreh (Import from Myanmar)	0.00

'B) निर्यात / Export

इंटर देश लिंक का नाम / Name of Inter Country Link	निर्यात एमयू में / Export in MU
132 केवी गेलुफू - सालाकाटी / 132 kV Salakati-Gelephu (Export to Bhutan)	2.42
132 kV देओथंग-रनगिय / 132 kV Rangia-Deothang (Export to Bhutan)	0.49
132 केवी सुरजामानीनगर-कोमिला (बांग्लादेश से आयात करें)/ 132 kV Surjyamaninagar-Comilla (Export to Bangladesh)	101.39
11 केवी मोरेह - तामू (म्यांमार को निर्यात) / 11 kV Moreh-Tamu (Export to Myanmar)	0.81

Total Inter Country/Regional Exchange of power from/to North Eastern Region

Import from Bhutan	13.4	Import from Bangladesh	0.0	Import from Myanmar	0.0	Import from ER	199.7	Import from NR	240.4
Export to Bhutan	2.91	Export to Bangladesh	101.4	Export to Myanmar	0.808	Export to ER	6.5	Export to NR	30.2

1. अधिकतम आवृत्ति / Maximum Frequency : 50.26 Hz

2. न्यूनतम आवृत्ति / Minimum Frequency : 49.43 Hz

3. औसत आवृत्ति / Average Frequency : 49.93 Hz

b. प्रतिशत में आवृत्ति वितरण / Frequency distribution in percentage

Hz	<49.9	49.9 - 50.05	>50.05
%	32.0	59.2	8.8

विद्युत आपूर्ति की स्थिति और पीक मांग/मांग प्राप्त / Power Supply Position and Peak Demand/Demand Met

a. विद्युत आपूर्ति की स्थिति / Power Supply Position

राज्य के नाम / Name of State	दौरान / During April'22			दौरान / During Apr'22 to Mar'23		
	एमयू में आवश्यकता / Requirement in MU	एमयू में उपलब्धता / Availability in MU	% में 'कमी / Shortage in %	आवश्यकता एमयू में / Requirement in MU	एमयू में उपलब्धता / Availability in MU	% में 'कमी / Shortage in %
अरुणाचल प्रदेश / Arunachal Pradesh	72.75	72.75	0.0	66.28	66.28	0.0
असम / Assam	732.60	727.87	0.6	733.03	728.30	0.6
मणिपुर / Manipur	73.96	73.40	0.8	73.88	73.32	0.8
मेघालय / Meghalaya	166.35	164.61	1.0	168.38	166.64	1.0
मिज़ोरम / Mizoram	52.88	52.88	0.0	51.68	51.68	0.0
नागालैंड / Nagaland	62.33	61.86	0.8	67.03	66.56	0.7
त्रिपुरा (बांग्लादेश सहित) / Tripura (including Bangladesh)	245.73	245.68	0.0	144.17	144.12	0.0

b. पीक मांग/मांग प्राप्त / Peak Demand/Demand Met

राज्य के नाम / Name of State/UT	दौरान / During April'22			दौरान / During Apr'22 to Mar'23		
	मेगावाट में मांग * / Demand in MW *	पीक मांग प्राप्त मेगावाट में / Peak Demand Met in MW	% में 'कमी / Shortage in % *	मेगावाट में औसत मांग / Average Demand in MW *	मेगावाट में औसत पीक मांग प्राप्त / Average Peak Demand Met in MW	औसत 'कमी % में / Average Shortage in % *
अरुणाचल प्रदेश / Arunachal Pradesh	133	133	0.0	133	133	-0.1
असम / Assam	1796	1759	2.1	1796	1759	2.1
मणिपुर / Manipur	202	202	0.0	202	202	-0.2
मेघालय / Meghalaya	359	359	0.0	358	359	-0.2
मिज़ोरम / Mizoram	118	118	0.0	118	118	-0.2
नागालैंड / Nagaland	138	138	0.0	138	138	-0.1
त्रिपुरा / Tripura (Excluding Bangladesh Drawal)	316	316	0.0	317	316	0.1

* पीक मांग प्राप्त पर / at Peak Demand Met

Transmission Element addition in North Eastern Region during April'22

Sl. No.	तत्व का नाम / Name of Element	केवी में वोल्टेज स्तर / Voltage level in kV	उपयोगिता / Utility	चार्ज करने की तारीख / Charging date
1	220 kV MARIANI (AEGCL)- AMGURI SOLAR	220	AEGCL	22.04.22
2	220 kV NAMRUP (AEGCL)- AMGURI SOLAR	220	AEGCL	22.04.22
3	220/33 kV 50 MVA ICT 2 at Amguri	220/33	AEGCL	23.04.22
4	Jakson solar power plant at Amguri	33	Jakson	26.04.22
5	132kV DHALIGAON-BARPETA	132	AEGCL	27.04.22

6	132kV NALBARI- BARPETA	132	AEGCL	27.04.22
7	132/33 kV 25 MVA ICT 1 at Barpeta	132/33	AEGCL	27.04.22
8	11/132 kV 28.5 MVA GT 3 at Doyang HEP	11/132	NEEPCO	29.04.22
9	132/33 kV 12.48 MVA ICT 2 at Rengpang	132/33	MSPCL	30.04.22