



उत्तर पूर्व क्षेत्रीय ग्रिड का मासिक पारफरमेंस रिपोर्ट -
जून'20

Performance Report of North Eastern Regional Grid for June'20

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 जून'20

Performance of North Eastern Regional Grid during Jun'20

'पर जारी / Issued on : 17th July'20

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	117.6	56.2	52.7	-3.5
2	असम / Assam	854.0	731.9	756.8	24.9
3	मणिपुर / Manipur	117.9	70.6	72.1	1.6
4	मेघालय / Meghalaya	113.3	15.2	11.4	-3.9
5	मिज़ोरम / Mizoram	73.5	39.1	36.9	-2.1
6	नागालैंड / Nagaland	82.4	64.8	61.4	-3.4
7	त्रिपुरा (बांग्लादेश सहित) / Tripura (including Bangladesh)	196.7	151.8	147.5	-4.3

आहरण संघटको की परिधि में होती हैं / Drawals are at the periphery of Consituents

Inter Regional Exchange of power from/to Eastern & Northern Region during Jun'20

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	42.889
400 केवी न्यू सिलीगुड़ी - बोंगईगांव 1 व 2 / 400 kV New Siliguri - Bongaigaon 1,2,3 & 4	283.5075
+/-800 kV विश्वनाथ चाराली-आगरा / +/- 800 kV Biswanath Charali-Agra	0.0000

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	0.100
400 केवी न्यू सिलीगुड़ी - बोंगईगांव 1 व 2 / 400 kV New Siliguri - Bongaigaon 1,2,3 & 4	8.050
+/-800 kV विश्वनाथ चाराली-आगरा / +/- 800 kV Biswanath Charali-Agra	311.0600

Inter Country Exchange of power from/to North Eastern Region during Jun'20

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)	23.270
132 kV देओथंग-रन्गिया (भूटान से आयात)/132 kV Deothang-Rangia (Import from Bhutan)	34.660
132 केवी कोमिला- सुरजामानीनगर (बांग्लादेश से आयात करें)/ 132 kV Comilla-Surjyamaninagar (Import from Bangladesh)	0.000
11 केवी तामू- मोरेह (म्यांमार से आयात / 11 kV Tamu-Moreh (Import from Myanmar)	0.000

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)	0.068
132 kV देओथंग-रन्गिया /132 kV Rangia-Deothang (Export to Bhutan)	0.000
132 केवी सुरजामानीनगर-कोमिला (बांग्लादेश से आयात करें)/ 132 kV Surjyamaninagar-Comilla (Export to Bangladesh)	94.030
11 केवी मोरेह - तामू (म्यांमार को निर्यात) / 11 kV Moreh-Tamu (Export to Myanmar)	0.807

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

Import from Bhutan	57.9	Import from Bangladesh	0.0	Import from Myanmar	0.0	Import from ER	326.4	Import from NR	0.0
Export to Bhutan	0.1	Export to Bangladesh	94.0	Export to Myanmar	0.807	Export to ER	8.1	Export from NR	311.1

1. अधिकतम आवृत्ति / Maximum Frequency : 50.31 Hz
2. न्यूनतम आवृत्ति / Minimum Frequency : 49.63 Hz
3. औसत आवृत्ति / Average Frequency : 50.01 Hz

b. प्रतिशत में आवृत्ति वितरण / Frequency distribution in percentage

Hz	<49.9	49.9 - 50.05	>50.05
%	4.5	76.9	18.7

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 Jun'20			दौरान / During April'20 to March'21		
	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	52.97	52.71	0.5	161.15	159.37	1.1
असम / Assam	911.50	888.94	2.5	2232.94	2101.74	5.9
मणिपुर / Manipur	72.54	72.14	0.6	215.11	213.14	0.9
मेघालय / Meghalaya	176.63	176.63	0.0	441.16	433.91	1.6
मिज़ोरम / Mizoram	48.91	48.52	0.8	153.03	151.31	1.1
नागालैंड / Nagaland	68.87	68.50	0.5	192.12	190.65	0.8
त्रिपुरा (बांग्लादेश सहित) / Tripura (including Bangladesh)	227.62	227.56	0.0	358.26	355.92	0.7

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

राज्य के नाम / Name of State/UT	दौरान / During Jun'20			दौरान / During April'20 to March'21		
	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	145	119	18.1	110	100	8.6
असम / Assam	1798	1798	0.0	1644	1627	1.1
मणिपुर / Manipur	220	201	8.6	214	193	10.2
मेघालय / Meghalaya	335	335	0.0	305	306	-0.1
मिज़ोरम / Mizoram	101	101	0.0	103	103	-0.1
नागालैंड / Nagaland	151	143	5.3	143	135	5.3
त्रिपुरा / Tripura (Excluding Bangladesh Drawal)	287	287	0.0	277	277	0.0

* पीक मांग प्राप्त पर / at Peak Demand Met

Transmission Element addition in North Eastern Region during Jun'20

Sl. No.	तत्व का नाम / Name of Element	केवी में वोल्टेज स्तर / Voltage level in kV	उपयोगिता / Utility	कमिशनिंग की तारीख / Commissioning date	सीओडी / COD
1	Kameng Unit I	400	NEEPCO		17.06.2020
2	220/132 kV, 160 MVA ICT at Samaguri	220/132	AEGCL	12.06.2020	
3	132/33 kV, 16 MVA Transformer at Haflong(AS)	132/33	AEGCL	20.06.2020	
4	400 kV, 80 MVAR Bus Reactor 2 at Misa	400	POWERGRID	20.06.2020	
5	220/132 kV, 200 MVA ICT at Sarusajai	220/132	AEGCL	26.06.2020	
6	132 kV Bays for 132 kV Biswanath Chariali – Itanagar ckt 1 and 2 at HVDC Biswanath Chariali Substation	132	AEGCL	28.06.2020	