



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

**Performance Report of North Eastern Regional Grid
for August'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 अगस्त'20

Performance of North Eastern Regional Grid during August'20

"पर जारी / Issued on : 18th Sep'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	137.0	56.0	60.3	4.3
2	असम / Assam	875.2	939.6	954.6	15.1
3	मणिपुर / Manipur	134.9	76.8	77.4	0.6
4	मेघालय / Meghalaya	81.7	4.2	-6.0	-10.3
5	मिज़ोरम / Mizoram	73.8	36.6	35.2	-1.4
6	नागालैंड / Nagaland	87.9	74.1	72.7	-1.4
7	त्रिपुरा (बांग्लादेश सहित) / Tripura (including Bangladesh)	210.8	179.7	176.8	-2.9

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

Inter Regional Exchange of power from/to Eastern & Northern Region during August'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	65.530
400 केवी न्यू सिलीगुड़ी - बोंगईगांव 1 व 2 / 400 kV New Siliguri - Bongaigaon 1,2,3 & 4	383.4355
+/-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	0.045
400 केवी न्यू सिलीगुड़ी - बोंगईगांव 1 व 2 / 400 kV New Siliguri - Bongaigaon 1,2,3 & 4	3.144
+/-800 kV विश्वनाथ चाराली-आगरा / +/- 800 kV Biswanath Charali-Agra	456.2600

Inter Country Exchange of power from/to North Eastern Region during August'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)	39.170
132 kV देओथंग-रन्गिया (भूटान से आयात)/132 kV Deothang-Rangia (Import from Bhutan)	36.100
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)	0.000
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)	97.620
11 केवी मोरेह - तामू (म्यांमार को निर्यात) / 11 kV Moreh-Tamu (Export to Myanmar)	0.854

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

Import from Bhutan	75.3	Import from Bangladesh	0.0	Import from Myanmar	0.0	Import from ER	449.0	Import from NR	0.0
Export to Bhutan	0.00	Export to Bangladesh	97.6	Export to Myanmar	0.854	Export to ER	3.2	Export from NR	456.3

1. अधिकतम आवृत्ति / Maximum Frequency : 50.23 Hz

2. न्यूनतम आवृत्ति / Minimum Frequency : 49.60 Hz

3. औसत आवृत्ति / Average Frequency : 50.00 Hz

b. प्रतिशत में आवृत्ति वितरण / Frequency distribution in percentage

Hz	<49.9	49.9 - 50.05	>50.05
%	6.1	80.9	13.0

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 August'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	60.51	60.27	0.4	277.35	274.98	0.9
असम / Assam	1101.73	1066.73	3.2	4313.81	4102.28	4.9
मणिपुर / Manipur	77.74	77.41	0.4	382.29	379.56	0.7
मेघालय / Meghalaya	159.92	159.92	0.0	767.89	760.64	0.9
मिज़ोरम / Mizoram	50.62	50.36	0.5	267.11	264.84	0.8
नागालैंड / Nagaland	80.25	80.01	0.3	335.61	333.59	0.6
त्रिपुरा (बांग्लादेश सहित) / Tripura (including Bangladesh)	246.42	246.28	0.1	650.81	648.32	0.4

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

राज्य के नाम / Name of State/UT	दौरान / During August'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	157	128	18.7	128	111	13.3
असम / Assam	1943	1943	0.0	1742	1716	1.5
मणिपुर / Manipur	200	200	0.0	214	195	8.8
मेघालय / Meghalaya	320	320	0.0	312	312	0.0
मिज़ोरम / Mizoram	101	101	0.0	102	102	0.1
नागालैंड / Nagaland	149	149	0.0	145	140	3.1
त्रिपुरा / Tripura (Excluding Bangladesh Drawal)	301	301	0.0	284	284	-0.1

* पीक मांग प्राप्त पर / at Peak Demand Met

Transmission Element addition in North Eastern Region during August'20

Sl. No.	तत्व का नाम / Name of Element	केवी में वोल्टेज स्तर / Voltage level in kV	उपयोगिता / Utility	कमिश्निंग की तारीख / Commissioning date	सीओडी / COD
1	400 kV, 125 MVAR Bus Reactor at Imphal (PG) Substation	400	POWERGRID	20.08.2020	
2	132/33 kV, 25 MVA Transformer at Behiating GSS	132/33	AEGCL	24.08.2020	