



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

## Performance Report of North Eastern Regional Grid for April'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 अप्रैल'20

Performance of North Eastern Regional Grid during April'21

"पर जारी / Issued on : 20th May'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	67.8	8.4	8.6	0.2
2	असम / Assam	580.6	115.2	117.0	1.9
3	मणिपुर / Manipur	92.2	16.2	15.9	-0.3
4	मेघालय / Meghalaya	97.4	22.3	20.3	-2.1
5	मिज़ोरम / Mizoram	57.9	9.6	9.2	-0.4
6	नागालैंड / Nagaland	57.4	14.1	13.4	-0.7
7	त्रिपुरा (बांग्लादेश सहित) / Tripura (including Bangladesh)	184.2	23.1	19.3	-3.9

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 April'21

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	0.134
400 केवी न्यू सिलीगुड़ी - बोंगईगांव 1 व 2 / 400 kV New Siliguri - Bongaigaon 1,2,3 & 4	0.3880
+/-800 kV विश्वनाथ चाराली-आगरा / +/- 800 kV Biswanath Charali-Agra	344.0700

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	42.849
400 केवी न्यू सिलीगुड़ी - बोंगईगांव 1 व 2 / 400 kV New Siliguri - Bongaigaon 1,2,3 & 4	383.888
+/-800 kV विश्वनाथ चाराली-आगरा / +/- 800 kV Biswanath Charali-Agra	0.0000

Inter Country Exchange of power from/to North Eastern Region during April'21

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)	0.564
132 kV देओथंग-रन्गिया (भूटान से आयात)/132 kV Deothang-Rangia ( Import from Bhutan)	5.850
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)	6.700
132 kV देओथंग-रन्गिया /132 kV Rangia-Deothang ( Export to Bhutan)	0.260
132 केवी सुरजामानीनगर-कोमिला (बांग्लादेश से आयात करें)/ 132 kV Surjyamaninagar-Comilla ( Export to Bangladesh)	69.210
11 केवी मोरेह - तामू (म्यांमार को निर्यात) / 11 kV Moreh-Tamu (Export to Myanmar)	0.716

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

<b>Import from Bhutan</b>	<b>6.4</b>	<b>Import from Bangladesh</b>	<b>0.0</b>	<b>Import from Myanmar</b>	<b>0.0</b>	<b>Import from ER</b>	<b>0.5</b>	<b>Import from NR</b>	<b>344.1</b>
<b>Export to Bhutan</b>	<b>7.0</b>	<b>Export to Bangladesh</b>	<b>69.2</b>	<b>Export to Myanmar</b>	<b>0.716</b>	<b>Export to ER</b>	<b>426.7</b>	<b>Export from NR</b>	<b>0.0</b>

1. अधिकतम आवृत्ति / Maximum Frequency : 50.30 Hz
2. न्यूनतम आवृत्ति / Minimum Frequency : 49.61 Hz
3. औसत आवृत्ति / Average Frequency : 50.01 Hz

**b. प्रतिशत में आवृत्ति वितरण / Frequency distribution in percentage**

<b>Hz</b>	<b>&lt;49.9</b>	<b>49.9 - 50.05</b>	<b>&gt;50.05</b>
<b>%</b>	<b>5.1</b>	<b>75.1</b>	<b>19.8</b>

**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'20			दौरान / During April'20 to April'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	13.04	11.73	10.0	46.96	45.65	2.8
असम / Assam	265.65	207.27	22.0	604.32	545.94	9.7
मणिपुर / Manipur	17.24	15.94	7.5	67.17	65.87	1.9
मेघालय / Meghalaya	54.18	50.14	7.5	117.56	113.52	3.4
मिज़ोरम / Mizoram	17.41	16.32	6.3	47.09	46.00	2.3
नागालैंड / Nagaland	18.21	17.34	4.8	60.54	59.67	1.4
त्रिपुरा (बांग्लादेश सहित) / Tripura (including Bangladesh)	115.42	113.83	1.4	103.85	102.26	1.5

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

राज्य के नाम / Name of State/UT	दौरान / During April'20			दौरान / During April'20 to April'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	77	74	3.9	76	74	2.6
असम / Assam	1419	1419	0.0	1419	1419	0.0
मणिपुर / Manipur	215	188	12.6	215	188	12.6
मेघालय / Meghalaya	261	261	0.0	261	261	0.0
मिज़ोरम / Mizoram	102	102	0.0	102	102	0.0
नागालैंड / Nagaland	143	130	9.1	142	130	8.5
त्रिपुरा / Tripura (Excluding Bangladesh Drawal)	259	259	0.0	259	259	0.0

\* पीक मांग प्राप्त पर / at Peak Demand Met

**Transmission Element addition in North Eastern Region during April'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	132/33 kV, 40 MVA Transformer at Sankardev Nagar GSS of Assam	132/33 kV	AEGCL	29.04.20	-