



**National Load Despatch Centre**  
**POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED**  
**(A Government of India Enterprise)**  
CIN No.: U40105DL2009GOI188682  
B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 22<sup>nd</sup> Oct 2021

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड , कोलकाता - 700033  
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, Kolkata, 700033
2. कार्यपालक निदेशक, ऊ. क्षे. भा. प्रे. के., 18/ ए, शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016  
Executive Director, NRLDC, 18-A, Shaheed Jeet Singh Marg, Katwaria Sarai, New Delhi - 110016
3. कार्यपालक निदेशक, प. क्षे. भा. प्रे. के., एफ-3, एम आई डी सी क्षेत्र , अंधेरी, मुंबई - 400093  
Executive Director, WRLDC, F-3, M.I.D.C. Area, Marol, Andheri (East), Mumbai-400093
4. कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतेह, लोअर नोंग्रह , लापलंग, शिलोंग - 793006  
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. कार्यपालक निदेशक, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलुरु - 560009  
Executive Director, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009

Sub: Weekly Status Report 11<sup>th</sup> Oct-2021 to 17<sup>th</sup> Oct-2021.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 11 अक्टूबर -2021 से 17 अक्टूबर -2021, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके की वेबसाइट पर निम्न लिंक पर उपलब्ध है :-

As per article 5.5.1 of the Indian Electricity Grid Code, the weekly status report pertaining power supply position report of All India Power System for the week 11<sup>th</sup> Oct-2021 to 17<sup>th</sup> Oct-2021 is available at the NLDC website.

Thanking You.

  
Yours faithfully,

Sr. DGM (SO)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 अक्टूबर 2021 से 17 अक्टूबर 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 22-Oct-21

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)
11-10-2021	50954	3820	53037	1575	39391	400	22709	941	3075	121	169166	6857
12-10-2021	51501	2205	53359	1608	39259	500	21649	1094	3117	184	168885	5591
13-10-2021	51980	4745	53860	501	39191	850	22051	75	3088		170170	6171
14-10-2021	52446	2501	53025	638	37701		21071	93	2929		167172	3232
15-10-2021	48990	200	47395	486	36562		20763	300	2806		156516	986
16-10-2021	51753	1376	51356	1972	37844		20039	201	3078		164070	3549
17-10-2021	43454	200	50420	686	36395		20648	570	2982		153899	1456

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)
11-10-2021	1217	219	1199	63	912	154	501	111	60	23	3890	570
12-10-2021	1239	214	1215	74	921	155	480	111	63	23	3918	576
13-10-2021	1214	204	1225	62	925	165	480	101	60	22	3904	554
14-10-2021	1185	199	1231	51	901	154	465	92	57	22	3839	519
15-10-2021	1123	197	1146	33	893	143	466	90	55	22	3683	484
16-10-2021	1134	196	1187	40	879	159	454	90	58	22	3712	505
17-10-2021	1050	208	1174	32	835	150	446	98	56	21	3561	509

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड
11-10-2021	16.83	21.02	74.36	4.62	49.96	0.074
12-10-2021	24.21	29.13	65.02	5.84	49.95	0.096
13-10-2021	16.01	24.00	65.89	10.10	49.95	0.104
14-10-2021	3.74	4.29	78.85	16.85	50.01	0.029
15-10-2021	6.62	6.82	71.23	21.96	50.01	0.037
16-10-2021	10.39	14.28	79.26	6.46	49.97	0.063
17-10-2021	4.31	4.39	71.38	24.24	50.02	0.031

\*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

5. Maximum Demand Met during the day & Peak Hour Shortage in States (in MW)

Region	Date	11-10-2021		12-10-2021		13-10-2021		14-10-2021		15-10-2021		16-10-2021		17-10-2021	
	States	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage
NR	Punjab	8751	2295	9235	900	9400	0	8331	0	8674	0	7324	0	6873	0
	Haryana	8319	63	8569	0	8259	0	7859	0	6852	0	7519	0	6723	0
	Rajasthan	12262	272	12632	0	12657	0	11809	0	11464	0	10907	586	11502	0
	Delhi	4683	0	4707	0	4382	0	4160	0	3517	0	4084	0	3784	0
	UP	18973	870	20050	0	20173	0	20115	0	18866	0	19958	0	17763	0
	Uttarakhand	1862	190	1886	0	1934	0	1924	0	1702	0	1899	0	1776	0
	HP	1551	0	1553	0	1623	0	1568	0	1437	0	1555	0	1512	0
	J&K	2824	200	2528	200	2513	250	2609	200	2260	100	2366	200	2442	200
Chandigarh	249	0	243	0	221	0	216	0	192	0	221	0	177	0	
WR	Chhattisgarh	4297	0	4378	0	4329	0	4255	0	4142	0	4181	0	3976	0
	Gujarat	16331	30	16089	0	16151	45	16289	69	14993	0	15902	0	16142	0
	MP	10964	0	11054	0	10772	0	10487	0	10397	0	10306	0	9714	0
	Maharashtra	20255	0	20775	0	21357	0	21095	0	19049	0	20651	0	20181	0
	Goa	601	0	581	0	592	0	595	0	556	0	592	50	587	0
	DD	335	0	340	0	311	0	325	0	297	0	333	0	338	0
	DNH	855	0	848	0	862	0	860	0	838	0	839	0	839	0
	Essar steel	786	0	825	0	826	0	839	0	816	0	862	0	802	0
SR	Andhra Pradesh	8767	0	9064	0	9285	0	9339	0	8911	0	8514	0	8945	0
	Telangana	9738	0	10034	0	10323	0	10182	0	9747	0	8365	0	7458	0
	Karnataka	8369	0	8404	0	8375	0	8286	0	7817	0	8243	0	7941	0
	Kerala	3351	0	3361	0	3529	0	3404	0	3510	0	3234	0	3086	0
	Tamil Nadu	13636	0	13858	0	13564	0	11896	0	13023	0	13318	0	12165	0
	Pondy	360	0	353	0	368	0	309	0	387	0	411	0	377	0
ER	Bihar	5743	0	5759	0	5954	0	5863	0	5758	0	5839	0	5888	0
	DVC	3049	0	2971	0	3011	0	2930	0	2785	0	2981	0	2976	0
	Jharkhand	1455	0	1504	0	1516	60	1469	93	1383	0	1324	0	1312	0
	Odisha	5783	0	5283	0	5709	0	4998	0	5214	0	5128	0	5217	0
	West Bengal	8651	0	8470	0	8079	0	7680	0	7310	0	7281	0	7034	0
	Sikkim	104	0	94	0	88	0	75	0	66	0	67	0	66	0
NER	Arunachal Pradesh	115	0	140	0	128	0	125	0	123	0	131	0	131	0
	Assam	2089	90	2132	0	2006	0	1885	0	1875	0	2038	0	1952	0
	Manipur	203	0	215	0	209	0	202	0	200	0	202	0	166	0
	Meghalaya	321	0	322	0	323	0	296	0	292	0	329	0	310	0
	Mizoram	104	0	112	0	109	0	109	0	97	0	109	0	97	0
	Nagaland	134	0	147	0	143	0	140	0	138	0	147	0	147	0
Tripura	333	0	330	0	303	0	316	0	287	0	285	0	286	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	11-10-2021	12-10-2021	13-10-2021	14-10-2021	15-10-2021	16-10-2021	17-10-2021
NR	Punjab	179.1	186.5	195.3	179.0	177.2	161.2	151.5
	Haryana	171.5	175.2	167.1	156.8	140.9	145.4	132.7
	Rajasthan	239.6	240.8	240.5	241.6	238.5	230.5	236.4
	Delhi	101.9	101.5	95.4	89.0	78.3	84.5	80.1
	UP	407.2	413.4	392.6	393.1	370.9	389.7	335.9
	Uttarakhand	39.1	39.1	40.0	40.6	37.1	39.6	35.0
	HP	31.9	30.5	32.1	32.5	29.1	31.2	30.2
	J&K	41.9	47.6	47.0	48.4	47.2	47.6	44.4
	Chandigarh	4.9	4.8	4.6	4.3	3.8	4.1	3.6
WR	Chhattisgarh	100.9	101.4	101.6	101.4	98.6	97.3	95.3
	Gujarat	359.0	358.7	360.4	363.9	343.4	355.0	359.8
	MP	239.1	238.9	238.5	234.7	226.5	227.6	213.0
	Maharashtra	441.7	457.8	465.3	470.9	424.0	450.3	448.0
	Goa	13.8	13.5	13.9	13.7	13.3	13.5	13.2
	DD	7.4	7.5	6.9	7.4	5.3	6.5	7.6
	DNH	19.8	19.7	20.0	20.1	17.2	18.3	19.4
	Essar steel	17.5	17.7	18.1	18.6	18.1	18.8	17.7
SR	Andhra Pradesh	182.6	185.4	184.5	191.0	185.6	182.0	182.9
	Telangana	198.3	204.9	206.2	204.9	192.5	169.3	157.4
	Karnataka	164.7	166.4	164.3	162.8	149.9	159.2	155.8
	Kerala	71.1	69.0	70.7	69.7	71.4	69.4	63.3
	Tamil Nadu	288.1	287.2	291.2	265.3	286.0	290.1	267.9
	Pondy	7.6	7.7	7.7	6.8	7.8	8.5	8.1
ER	Bihar	111.1	108.2	115.0	117.7	113.9	111.3	107.2
	DVC	65.6	62.5	64.2	66.8	64.6	62.7	63.5
	Jharkhand	30.6	29.7	28.6	29.1	29.4	27.4	26.2
	Odisha	119.0	111.3	111.4	105.3	110.8	110.6	110.6
	West Bengal	173.6	167.2	159.4	144.8	146.5	141.5	137.7
	Sikkim	1.5	1.5	1.4	1.2	1.0	1.1	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.4	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3
	Assam	40.0	41.5	40.8	37.3	35.0	37.5	37.1
	Manipur	2.6	2.8	2.6	2.6	2.6	2.8	2.5
	Meghalaya	5.8	5.6	5.5	5.3	5.2	5.7	5.5
	Mizoram	1.5	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6
	Nagaland	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.5	2.2
	Tripura	6.0	6.3	5.0	5.8	5.8	5.3	5.0
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3890.3</b>	<b>3918.4</b>	<b>3904.1</b>	<b>3838.5</b>	<b>3683.4</b>	<b>3711.9</b>	<b>3561.5</b>

# भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH

**साप्ताहिक रिपोर्ट (11 अक्टूबर 2021 से 17 अक्टूबर 2021 तक)**

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
11-10-2021	27.1	1130	4.0	-411	168	-13.6	-859	-565
12-10-2021	25.8	1076	6.3	-462	263	-20.2	-859	-843
13-10-2021	24.3	1013	7.8	-554	324	-19.6	-847	-815
14-10-2021	22.7	946	7.6	-605	318	-20.0	-850	-832
15-10-2021	22.7	947	4.9	-73	204	-20.1	-853	-837
16-10-2021	22.5	939	4.1	-501	170	-20.6	-891	-859
17-10-2021	29.8	1242	2.4	-407	101	-20.6	-864	-860
<b>कुल Total</b>	<b>175.0</b>		<b>37.2</b>			<b>-134.7</b>		

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड  
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 अक्टूबर 2021 से 17 अक्टूबर 2021 तक)

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

7. अंतर्क्षेत्रीय विनिमय [प्रथम क्षेत्र से द्वितीय क्षेत्र को आयात (+) / निर्यात (-)]

दिनांक	11-10-2021	12-10-2021	13-10-2021	14-10-2021	15-10-2021	16-10-2021	17-10-2021
East to North	-64.3	-62.9	-69.5	-72.8	-71.9	-69.5	-54.9
East to West	21.4	10.9	-6.2	-19.0	-5.0	-8.1	-8.1
East to South	-53.7	-45.5	-48.7	-55.3	-65.9	-65.2	-66.9
East to North-East	-18.6	-18.2	-13.1	-9.8	-5.2	-9.3	-8.6
North-East to North	-16.9	-15.6	-10.5	-10.7	-9.2	-10.5	-10.0
West to North	-91.1	-105.1	-111.9	-109.7	-86.9	-96.8	-90.1
West to South	102.7	96.9	81.3	79.3	63.5	62.6	81.4