



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: 05<sup>th</sup> Nov 2021

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033  
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, 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., डोंगतिह, 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 25<sup>th</sup> Oct-2021 to 31<sup>th</sup> Oct-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 25 अक्टूबर -2021 से 31 अक्टूबर -2021, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० 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 25<sup>th</sup> Oct-2021 to 31<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 (25 अक्टूबर 2021 से 31 अक्टूबर 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

5-Nov-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)
25-10-2021	44899	200	53155	528	41779		21021	476	2770		163624	1204
26-10-2021	46629	200	53873		42402		21827	175	2818		167549	375
27-10-2021	45688	200	53379		41989		21613	409	2829		165498	609
28-10-2021	45917	202	53391		41999		21186	127	2854		165347	329
29-10-2021	46447	200	52655		41193		21097	237	2787		164179	437
30-10-2021	45855	281	52670		40928		20763		2770		162986	281
31-10-2021	43224	200	51012		37441		20088	94	2531		154296	294

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)
25-10-2021	902	185	1208	49	934	144	436	113	50	19	3528	510
26-10-2021	930	193	1227	52	950	146	448	107	51	18	3605	516
27-10-2021	916	187	1218	55	957	142	449	100	51	19	3591	502
28-10-2021	912	185	1223	53	959	153	437	98	51	18	3581	507
29-10-2021	919	181	1214	48	939	158	433	98	50	18	3555	502
30-10-2021	905	175	1211	45	902	150	425	94	50	18	3493	482
31-10-2021	879	173	1192	40	855	146	408	83	47	18	3381	460

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड
25-10-2021	5.19	5.72	73.88	20.41	50.01	0.038
26-10-2021	5.06	5.30	70.57	24.13	50.01	0.040
27-10-2021	1.22	1.22	81.56	17.22	50.01	0.022
28-10-2021	3.91	3.91	83.18	12.91	50.00	0.026
29-10-2021	5.91	6.62	77.23	16.15	50.00	0.036
30-10-2021	3.70	4.53	73.99	21.48	50.01	0.042
31-10-2021	6.08	6.40	86.17	7.43	49.98	0.032

\*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	25-10-2021		26-10-2021		27-10-2021		28-10-2021		29-10-2021		30-10-2021		31-10-2021	
	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	5386	0	5964	0	5946	0	5910	0	5979	0	5965	0	5439	0
	Haryana	6243	0	6222	0	6216	0	6112	0	6048	0	5936	0	5381	0
	Rajasthan	10847	0	11290	0	11256	0	11563	0	11787	0	11942	0	12042	0
	Delhi	3467	0	3482	0	3501	0	3404	0	3524	0	3235	0	3180	0
	UP	15153	0	15714	0	14892	0	14886	0	15106	0	14975	0	14183	0
	Uttarakhand	1717	0	1749	0	1732	0	1781	0	1910	0	1795	0	1737	0
	HP	1619	0	1689	0	1693	0	1703	0	1732	0	1673	0	1616	0
	J&K	2709	200	2598	200	2684	200	2632	200	2675	200	2503	200	2519	200
Chandigarh	166	0	174	0	172	0	173	0	174	0	163	0	157	0	
WR	Chhattisgarh	4006	0	4005	0	3969	0	3933	28	3911	0	3914	0	3770	0
	Gujarat	17176	0	17151	0	17015	0	17053	0	17180	0	16659	0	15900	0
	MP	9699	0	10014	0	10186	0	10107	0	10509	0	10761	0	10773	0
	Maharashtra	22250	0	22773	0	22839	0	22892	0	22659	0	22763	0	22414	0
	Goa	588	20	619	0	627	0	625	0	637	0	637	0	535	0
	DD	341	0	355	0	350	0	348	0	348	0	331	0	324	0
	DNH	865	0	854	0	867	0	858	0	848	0	810	0	817	0
	Essar steel	769	0	821	0	811	0	817	0	811	0	807	0	772	0
SR	Andhra Pradesh	8841	0	9119	0	9343	0	9586	0	8925	0	8271	0	7859	0
	Telangana	9439	0	9455	0	9479	0	9413	0	9531	0	8754	0	8216	0
	Karnataka	8721	0	8814	0	8961	0	9482	0	10020	0	9490	0	8930	0
	Kerala	3611	0	3605	0	3513	0	3594	0	3708	0	3551	0	3246	0
	Tamil Nadu	14532	0	14589	0	14482	0	14359	0	14011	0	13767	0	12057	0
	Pondy	391	0	397	0	401	0	396	0	378	0	389	0	334	0
ER	Bihar	5079	308	5003	0	6095	0	4691	0	4496	0	4464	0	4526	0
	DVC	3274	0	3174	0	3283	0	3431	0	3091	0	3271	65	3202	0
	Jharkhand	1464	0	1501	142	1536	0	1503	0	1449	0	1500	0	1496	0
	Odisha	5027	0	5763	0	5824	0	5710	0	5576	0	5855	0	5474	0
	West Bengal	7460	0	7578	0	7602	0	7563	0	7623	0	7357	0	6621	0
	Sikkim	98	0	100	0	100	0	99	0	101	0	102	0	90	0
NER	Arunachal Pradesh	142	0	139	0	138	0	131	0	138	0	120	0	116	0
	Assam	1753	0	1783	0	1836	0	1813	0	1732	0	1748	0	1578	0
	Manipur	182	0	194	0	187	0	186	0	193	0	195	0	181	0
	Meghalaya	335	0	341	0	371	0	365	0	394	0	382	0	361	0
	Mizoram	113	0	110	0	109	0	112	0	113	0	110	0	108	0
	Nagaland	135	0	127	0	136	0	145	0	141	0	142	0	134	0
Tripura	266	0	275	0	262	0	280	0	281	0	274	0	275	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	25-10-2021	26-10-2021	27-10-2021	28-10-2021	29-10-2021	30-10-2021	31-10-2021
NR	Punjab	110.9	117.1	116.5	115.5	116.3	115.6	111.1
	Haryana	118.8	127.3	125.1	123.9	124.5	122.0	111.0
	Rajasthan	214.9	219.6	222.2	224.9	227.3	226.9	226.6
	Delhi	68.9	68.2	66.6	65.0	66.3	61.3	60.9
	UP	274.9	274.7	266.3	261.9	263.1	260.4	254.8
	Uttarakhand	32.7	33.8	34.2	34.9	34.7	35.0	34.1
	HP	30.1	36.3	32.6	32.3	32.7	32.1	31.0
	J&K	47.6	49.6	49.6	50.2	50.5	48.2	47.2
	Chandigarh	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	2.8
WR	Chhattisgarh	89.6	88.4	87.4	86.6	85.5	85.4	84.5
	Gujarat	376.8	382.1	379.0	379.1	374.7	365.6	351.0
	MP	201.5	205.7	207.4	206.2	209.8	214.0	216.1
	Maharashtra	482.8	492.3	491.9	491.8	484.5	488.4	484.0
	Goa	12.4	13.3	13.8	13.3	13.8	14.2	12.9
	DD	7.6	7.9	0.0	7.9	7.8	7.4	7.3
	DNH	19.6	19.8	19.9	19.9	19.6	18.5	19.0
	Essar steel	17.6	17.9	18.1	17.8	17.8	17.9	17.4
SR	Andhra Pradesh	187.4	190.2	194.0	196.1	184.7	176.1	172.1
	Telangana	192.7	192.7	190.2	189.4	188.7	177.7	171.3
	Karnataka	177.7	180.4	180.8	188.1	187.7	183.2	172.2
	Kerala	72.9	73.9	72.7	73.4	74.0	73.1	66.9
	Tamil Nadu	294.7	304.4	311.1	303.6	296.6	283.8	264.9
	Pondy	8.1	8.3	8.5	8.2	7.8	7.7	7.3
ER	Bihar	93.1	92.2	88.3	83.9	80.5	78.0	75.9
	DVC	67.7	67.4	68.8	68.0	67.7	67.7	68.4
	Jharkhand	26.4	26.3	28.5	28.0	26.0	25.7	25.1
	Odisha	107.1	116.5	118.7	114.7	115.0	118.5	113.4
	West Bengal	139.9	143.7	143.1	140.6	142.4	134.0	123.4
	Sikkim	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	2.0	1.9
	Assam	30.4	31.0	31.2	31.1	30.6	30.1	29.1
	Manipur	2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	2.5	2.4
	Meghalaya	5.9	6.1	6.3	6.6	6.1	6.7	6.3
	Mizoram	1.5	1.6	1.9	1.7	1.6	1.7	1.5
	Nagaland	2.4	2.4	2.5	2.1	2.2	2.1	2.0
	Tripura	4.5	4.6	4.5	4.7	4.9	4.8	4.2
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3528.5</b>	<b>3605.0</b>	<b>3591.4</b>	<b>3580.6</b>	<b>3554.6</b>	<b>3492.8</b>	<b>3381.3</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (25 अक्टूबर 2021 से 31 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)
25-10-2021	41.1	1713	0.4	-44	17	-20.4	-874	-851
26-10-2021	37.1	1546	0.4	-47	18	-20.4	-855	-850
27-10-2021	33.7	1406	0.5	-54	22	-11.7	-890	-486
28-10-2021	33.7	1403	0.3	-56	12	-20.3	-889	-848
29-10-2021	29.9	1245	0.4	-52	16	-19.9	-849	-827
30-10-2021	30.0	1250	0.4	-51	18	-20.0	-864	-832
31-10-2021	28.5	1186	0.5	-71	22	-20.4	-865	-848
<b>कुल Total</b>	<b>234.0</b>		<b>3.0</b>			<b>-133.0</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (25 अक्टूबर 2021 से 31 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	25-10-2021	26-10-2021	27-10-2021	28-10-2021	29-10-2021	30-10-2021	31-10-2021
East to North	-67.0	-82.1	-81.6	-76.9	-84.3	-87.9	-82.4
East to West	-10.4	-2.3	1.2	3.5	4.1	-3.2	-6.5
East to South	-99.7	-105.6	-100.5	-99.2	-101.4	-94.9	-90.2
East to North-East	-6.4	-9.2	-6.7	-10.1	-11.6	-12.7	-3.4
North-East to North	-12.6	-13.0	-9.9	-12.2	-15.5	-16.0	-9.7
West to North	7.3	-11.3	-11.7	-18.5	-17.2	-11.3	-17.0
West to South	-13.0	-9.6	-15.9	-22.8	-30.8	-27.2	-4.3