



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: 27th August 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 16th Aug-2021 to 22nd Aug-2021.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 16 अगस्त -2021 से 22 अगस्त -2021, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके 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 Report 16th Aug-2021 to 22nd Aug-2021. is available at the NLDC website.

Thanking You.


Yours faithfully,

Sr. DGM (SO)

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (16 अगस्त 2021 से 22 अगस्त 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 27-Aug-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)
16-08-2021	63520	2992	54613		40896		22945		2982		184956	2992
17-08-2021	66450	2164	54555	191	40790		22264		2915		186974	2355
18-08-2021	66295	1715	52946		41386		23274	272	2948		186849	1987
19-08-2021	66514	703	51508	48	42069		22411		2880		185382	751
20-08-2021	60977	200	51516		41888		21676		2854		178911	200
21-08-2021	58327	200	50940		40224		21676		3047		174214	200
22-08-2021	52194	211	46388		37332		22535		2873	2	161322	213

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घ्०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ्०)
16-08-2021	1541	360	1306	44	963	166	506	139	56	31	4372	739
17-08-2021	1608	353	1306	43	953	146	503	141	56	30	4425	713
18-08-2021	1635	354	1239	36	953	134	500	139	56	29	4384	692
19-08-2021	1617	343	1216	35	981	145	494	142	56	27	4365	693
20-08-2021	1471	352	1199	39	997	143	482	145	56	28	4205	706
21-08-2021	1326	352	1177	39	962	132	491	145	58	27	4014	695
22-08-2021	1198	302	1088	33	899	116	493	146	55	26	3733	622

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
16-08-2021	18.97	27.96	66.96	5.08	49.94	0.115
17-08-2021	15.09	16.41	79.69	3.90	49.97	0.051
18-08-2021	3.48	3.48	81.11	15.41	50.00	0.024
19-08-2021	1.56	1.56	78.96	19.48	50.02	0.020
20-08-2021	3.72	4.25	68.23	27.52	50.02	0.033
21-08-2021	2.70	2.70	79.70	17.60	50.01	0.023
22-08-2021	3.03	3.03	77.01	19.95	50.01	0.026

*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	16-08-2021		17-08-2021		18-08-2021		19-08-2021		20-08-2021		21-08-2021		22-08-2021	
	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	13032	0	12846	0	12769	0	12841	0	12744	0	12625	0	10592	0
	Haryana	10624	0	11124	0	11210	0	11313	0	11144	0	9354	0	7142	0
	Rajasthan	13590	182	14151	0	14578	0	14645	0	14111	0	12733	0	11384	0
	Delhi	6337	0	6513	0	6453	0	6368	0	6082	0	4855	0	4813	0
	UP	22642	350	22841	690	23603	360	23092	0	21148	0	19526	0	20518	0
	Uttarakhand	2051	0	2139	0	2157	0	2099	0	1872	0	1929	0	1711	0
	HP	1453	0	1550	0	1589	0	1528	0	1507	0	1567	0	1313	0
	J&K	2403	250	2448	250	2433	250	2533	100	2408	100	2385	250	2310	200
Chandigarh	304	0	329	0	356	0	344	0	278	0	238	0	228	0	
WR	Chhattisgarh	4529	0	4526	25	4111	0	4256	33	4161	0	4315	0	4044	0
	Gujarat	19061	0	19431	0	18932	0	18943	0	18471	0	17812	0	14285	0
	MP	10533	0	10628	0	9820	0	9604	0	9324	0	9270	0	9306	0
	Maharashtra	23392	0	22182	0	20823	0	20744	0	20413	0	20202	0	19095	0
	Goa	563	0	582	0	563	0	579	15	599	0	587	0	541	0
	DD	328	0	341	0	327	0	314	0	325	0	337	0	301	0
	DNH	854	0	850	0	853	0	856	0	842	0	847	0	815	0
	Essar steel	846	0	874	0	846	0	876	0	839	0	840	0	842	0
SR	Andhra Pradesh	9067	0	8434	0	8968	0	9405	0	9632	0	9202	0	8827	0
	Telangana	8854	0	8533	0	8768	0	9531	0	10408	0	10541	0	9749	0
	Karnataka	10830	0	10137	0	10318	0	10209	0	10522	0	10378	0	8823	0
	Kerala	3377	0	3469	0	3412	0	3402	0	3336	0	2972	0	3103	0
	Tamil Nadu	14932	0	15232	0	14795	0	15028	0	15034	0	14110	0	12488	0
	Pondy	343	0	388	0	405	0	424	0	383	0	352	0	325	0
ER	Bihar	6191	0	6067	0	6084	0	5979	0	5981	0	6292	0	6088	0
	DVC	3185	0	3150	0	3081	0	3231	0	3098	0	3109	0	3013	0
	Jharkhand	1387	0	1357	0	1398	252	1542	0	1382	0	1439	0	1357	0
	Odisha	5205	0	5256	0	5810	0	5197	0	5109	0	5212	0	5204	0
	West Bengal	8733	0	8486	0	8282	0	7990	0	7795	0	8238	0	8289	0
	Sikkim	86	0	88	0	89	0	79	0	89	0	87	0	70	0
NER	Arunachal Pradesh	129	0	134	0	132	0	122	0	120	0	135	0	129	0
	Assam	1939	0	1900	0	1946	0	1915	0	1909	0	2005	0	1863	0
	Manipur	196	0	188	0	193	0	191	0	202	0	206	0	189	0
	Meghalaya	305	0	318	0	323	0	318	0	311	0	333	0	314	0
	Mizoram	98	0	104	0	107	0	107	0	105	0	105	0	98	0
	Nagaland	130	0	136	0	134	0	120	0	135	0	142	0	141	0
Tripura	281	0	270	0	260	0	264	0	278	0	275	0	272	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	16-08-2021	17-08-2021	18-08-2021	19-08-2021	20-08-2021	21-08-2021	22-08-2021
NR	Punjab	298.7	300.4	303.0	300.9	298.3	284.2	207.3
	Haryana	231.7	245.1	251.1	252.2	229.2	173.6	152.5
	Rajasthan	285.3	298.6	308.0	310.8	300.4	280.7	245.4
	Delhi	124.5	133.9	134.6	135.0	116.3	101.4	95.0
	UP	474.9	494.8	500.8	481.4	395.9	360.3	385.6
	Uttarakhand	43.5	45.6	46.1	45.8	42.1	41.2	37.2
	HP	31.5	33.8	35.4	33.7	33.7	32.6	26.1
	J&K	45.0	49.1	49.5	50.6	49.2	47.2	44.6
	Chandigarh	5.9	6.4	6.8	6.9	6.0	5.1	4.6
WR	Chhattisgarh	107.9	106.5	99.5	99.2	98.1	99.5	94.3
	Gujarat	409.9	432.0	415.1	408.5	398.6	383.5	321.1
	MP	240.1	234.2	218.9	211.5	205.3	205.2	206.7
	Maharashtra	493.3	474.8	448.6	438.1	438.7	433.0	411.8
	Goa	12.3	12.8	12.7	12.4	12.5	12.3	11.5
	DD	6.2	7.5	7.3	7.1	7.3	6.5	6.1
	DNH	18.3	19.9	19.3	19.8	19.7	19.8	18.2
	Essar steel	17.8	17.9	17.8	19.5	18.4	17.5	18.1
SR	Andhra Pradesh	185.2	179.8	188.7	195.5	195.9	187.9	182.4
	Telangana	184.3	173.5	174.1	186.9	199.7	200.4	192.5
	Karnataka	195.7	191.7	188.3	191.9	195.2	192.5	169.6
	Kerala	69.1	71.2	70.7	69.7	67.9	63.1	63.3
	Tamil Nadu	321.6	329.1	322.8	328.0	330.2	310.9	283.9
	Pondy	6.8	7.9	8.5	8.7	8.3	7.6	6.9
ER	Bihar	122.4	119.9	123.7	121.0	120.7	123.0	123.7
	DVC	68.1	68.8	67.3	67.6	67.9	67.6	65.1
	Jharkhand	28.7	27.8	28.3	29.4	28.5	28.8	29.0
	Odisha	107.3	108.1	110.3	110.9	103.7	106.1	108.9
	West Bengal	178.6	176.9	169.3	163.9	159.9	164.1	165.5
	Sikkim	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.2	1.2
NER	Arunachal Pradesh	2.5	2.4	2.4	2.3	2.2	2.3	2.3
	Assam	35.5	35.6	36.6	36.9	36.1	37.6	35.0
	Manipur	2.8	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.8
	Meghalaya	5.8	6.0	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8
	Mizoram	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6
	Nagaland	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4	2.5	2.5
	Tripura	5.0	4.9	4.6	4.5	4.9	4.9	5.0
ALL INDIA TOTAL		4371.6	4424.8	4383.9	4364.6	4204.7	4014.1	3733.2

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (16 अगस्त 2021 से 22 अगस्त 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)
16-08-2021	46.3	1929	-0.6	-70	-25	-14.9	-862	-619
17-08-2021	47.8	1993	-3.9	-142	-163	-19.6	-856	-817
18-08-2021	46.6	1940	-0.7	-103	-30	-19.5	-846	-813
19-08-2021	49.9	2081	-0.4	-101	-17	-19.8	-851	-824
20-08-2021	51.9	2163	-0.2	-137	-10	-19.5	-842	-813
21-08-2021	49.8	2073	0.3	-137	12	-19.5	-842	-814
22-08-2021	52.4	2181	0.4	-156	18	-19.5	-834	-813
कुल Total	344.6		-5.1			-132.3		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (16 अगस्त 2021 से 22 अगस्त 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	16-08-2021	17-08-2021	18-08-2021	19-08-2021	20-08-2021	21-08-2021	22-08-2021
East to North	-102.4	-103.2	-103.8	-108.6	-117.6	-98.3	-79.9
East to West	9.3	6.5	5.2	7.8	-1.1	2.7	14.3
East to South	-68.2	-57.7	-46.5	-48.0	-69.3	-75.1	-69.0
East to North-East	4.8	8.5	3.5	-5.0	-5.6	-9.4	-8.9
North-East to North	-7.5	-7.4	-7.5	-11.8	-12.1	-12.1	-12.1
West to North	-173.7	-220.8	-251.7	-239.1	-151.6	-99.1	-104.4
West to South	78.4	93.4	116.3	108.1	35.4	15.4	17.7