



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: 26th Aug 2022

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 15th Aug-2022 to 21st Aug-2022.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 15 अगस्त -2022 से 21 अगस्त -2022, 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 15th Aug-2022 to 21st Aug-2022 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

General Manager (System Operation)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (15 अगस्त 2022 से 21 अगस्त 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 26-Aug-22

(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	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी
	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)
15-08-2022	54100		41863		37972		23747	113	3101		160783	113
16-08-2022	60384	60	48180	38	43729		25550	999	3324		181167	1097
17-08-2022	63772	725	50024		43999		26017	1130	3480		187292	1855
18-08-2022	65816	983	49382	270	44182		26055	1669	3167	45	188602	2967
19-08-2022	65468		48665		43875		22821		3292		184121	
20-08-2022	65729		48325		43524		23507		3465		184550	
21-08-2022	64773		46236		39163		23893	154	3280		177345	154

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन
	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)
15-08-2022	1271	367	975	79	898	173	464	132	57	32	3666	783
16-08-2022	1310	368	1040	85	997	178	541	134	63	31	3952	797
17-08-2022	1417	395	1098	76	1068	183	575	138	68	30	4226	822
18-08-2022	1497	405	1116	78	1083	182	598	131	68	31	4363	827
19-08-2022	1569	404	1109	83	1095	177	529	127	66	31	4368	823
20-08-2022	1488	397	1089	83	1061	176	471	136	67	29	4176	821
21-08-2022	1472	408	1055	81	1004	161	508	134	65	29	4104	814

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
15-08-2022	9.63	14.73	46.47	38.80	50.02	0.161
16-08-2022	8.14	13.21	61.20	25.59	49.99	0.089
17-08-2022	6.97	7.65	82.75	9.59	49.99	0.034
18-08-2022	3.22	5.98	77.37	16.64	50.00	0.065
19-08-2022	0.67	0.67	73.94	25.39	50.03	0.034
20-08-2022	4.39	4.63	83.70	11.67	50.00	0.024
21-08-2022	5.42	7.09	71.49	21.41	50.00	0.050

*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	15-08-2022		16-08-2022		17-08-2022		18-08-2022		19-08-2022		20-08-2022		21-08-2022	
	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	10990	0	12801	0	13099	0	13219	0	14011	0	13416	0	13252	0
	Haryana	8512	0	9125	0	9860	0	10269	225	10304	0	10580	0	10335	0
	Rajasthan	9787	0	9652	0	8762	0	9535	0	10161	0	10611	0	11010	0
	Delhi	5148	0	5096	0	5486	0	5808	0	5711	0	5647	0	6064	0
	UP	21474	0	23072	0	25002	0	25327	110	24925	0	23369	0	23585	0
	Uttarakhand	1873	0	2186	0	2195	0	2224	0	2115	0	2019	0	2003	0
	HP	1252	0	1541	0	1502	0	1514	0	1625	0	1543	0	1405	0
	J&K	2284	0	2471	0	2559	0	2690	0	2687	0	2615	0	2678	0
Chandigarh	252	0	335	0	339	0	346	0	291	0	282	0	307	0	
WR	Chhattisgarh	3175	0	3870	177	4198	0	4374	0	4408	0	4187	0	3951	0
	Gujarat	12854	0	14602	0	13460	0	12768	0	11349	0	12614	0	12806	0
	MP	8067	0	8544	0	9547	0	9551	0	10187	0	9269	0	7999	0
	Maharashtra	18639	0	20246	0	20837	0	20834	0	20398	0	20951	0	20000	0
	Goa	523	0	616	0	617	0	613	0	619	0	600	0	546	0
	DNHDDPDCL	1094	0	1172	0	1193	0	1179	0	1172	0	1191	0	1150	0
	Essar steel	837	0	794	0	828	0	841	0	861	0	870	0	833	0
SR	Andhra Pradesh	9465	0	10129	0	10272	0	10215	0	10306	0	9947	0	10599	0
	Telangana	8947	0	10221	0	11291	0	12214	0	12277	0	11659	0	11815	0
	Karnataka	8133	0	9817	0	10533	0	10634	0	11268	0	11042	0	10033	0
	Kerala	3478	0	3807	0	3784	0	3739	0	3800	0	3748	0	3378	0
	Tamil Nadu	13659	0	16058	0	15932	0	15982	0	15906	0	15550	0	13840	0
	Pondy	364	0	368	0	431	0	425	0	407	0	416	0	388	0
ER	Bihar	6430	312	6806	187	6797	187	6810	117	6474	1457	6321	0	6378	0
	DVC	3201	0	3459	0	3493	0	3450	0	3448	0	3371	0	3561	0
	Jharkhand	1390	0	1537	0	1572	259	1545	0	1512	0	1091	0	1360	0
	Odisha	5818	0	6068	0	6175	0	6300	0	6063	0	5759	0	5731	0
	West Bengal	7973	0	9170	0	9739	0	9712	0	8795	0	7826	0	8494	0
	Sikkim	62	0	96	0	102	0	98	0	93	0	95	0	76	0
NER	Arunachal Pradesh	141	0	145	0	150	0	139	0	152	0	155	0	137	0
	Assam	2061	0	2206	0	2342	0	2250	0	2235	0	2318	0	2219	0
	Manipur	197	0	199	0	206	0	180	0	183	0	202	0	183	0
	Meghalaya	315	0	341	0	348	0	323	0	318	0	332	0	289	0
	Mizoram	106	0	111	0	109	0	110	0	93	0	110	0	94	0
	Nagaland	144	0	155	0	161	0	157	0	159	0	159	0	163	0
Tripura	290	0	307	0	311	0	281	0	275	0	303	0	322	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	15-08-2022	16-08-2022	17-08-2022	18-08-2022	19-08-2022	20-08-2022	21-08-2022
NR	Punjab	252.1	277.1	293.7	302.7	311.3	305.8	308.4
	Haryana	182.0	193.8	205.6	221.6	226.8	227.8	220.1
	Rajasthan	218.4	206.9	188.4	204.1	225.0	237.3	237.2
	Delhi	96.7	109.3	113.3	119.9	118.2	119.4	117.8
	UP	406.3	397.4	482.2	510.4	547.4	466.3	463.2
	Uttarakhand	39.7	44.8	48.3	49.4	47.8	43.3	43.2
	HP	26.3	27.6	30.6	31.4	32.8	32.1	25.9
	J&K	43.8	47.2	48.6	51.1	53.7	50.4	50.5
	Chandigarh	5.4	6.4	6.8	7.0	6.3	6.1	5.8
WR	Chhattisgarh	73.0	81.1	91.3	100.4	104.3	94.3	89.3
	Gujarat	295.3	312.4	301.8	287.8	262.2	278.6	289.3
	MP	174.3	169.8	199.6	213.5	227.5	195.1	172.7
	Maharashtra	382.7	422.5	446.2	454.9	456.1	461.9	446.7
	Goa	10.9	12.2	12.6	12.7	12.5	12.6	11.2
	DNHDDPDCL	20.9	25.0	27.6	27.6	27.3	27.5	26.8
	Essar steel	18.0	16.8	18.6	19.0	19.2	19.2	18.8
SR	Andhra Pradesh	192.2	201.9	210.0	211.6	209.0	211.9	215.3
	Telangana	162.2	186.7	204.7	220.4	221.8	223.5	212.1
	Karnataka	158.2	180.7	211.8	219.0	226.9	205.8	184.8
	Kerala	70.3	76.0	78.3	79.3	79.1	78.5	70.9
	Tamil Nadu	307.4	343.9	353.7	343.3	349.2	332.0	312.0
	Pondy	8.2	8.2	9.2	9.5	9.2	9.5	9.0
ER	Bihar	100.5	132.6	137.6	143.4	129.6	108.1	120.1
	DVC	67.2	72.9	74.5	75.1	71.4	65.6	70.0
	Jharkhand	25.4	31.2	33.5	33.6	31.3	18.9	25.4
	Odisha	120.8	125.8	129.8	138.3	130.0	124.4	125.3
	West Bengal	149.6	177.5	197.7	205.6	164.9	152.4	166.1
	Sikkim	0.9	1.4	1.6	1.6	1.5	1.3	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.5	2.5	2.7	2.6	2.7	2.7	2.5
	Assam	36.0	41.2	45.7	47.2	45.6	45.7	44.7
	Manipur	2.6	2.7	2.8	2.6	2.5	2.8	2.6
	Meghalaya	6.2	6.2	6.3	5.9	5.6	5.8	5.8
	Mizoram	1.9	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6
	Nagaland	2.6	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7
	Tripura	5.6	5.6	5.8	5.6	5.2	5.2	5.5
ALL INDIA TOTAL		3665.9	3951.8	4225.5	4362.6	4368.1	4176.2	4104.2

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (15 अगस्त 2022 से 21 अगस्त 2022 तक)

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange (In MU)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
15-08-2022	43.2	1800	7.9	335	327	-25.1	-1067	-1045
16-08-2022	42.5	1769	6.7	341	280	-25.2	-1074	-1049
17-08-2022	41.5	1731	5.7	270	237	-25.9	-1086	-1079
18-08-2022	38.9	1622	4.1	239	173	-25.6	-1089	-1066
19-08-2022	40.6	1693	4.5	217	186	-25.3	-1090	-1053
20-08-2022	42.3	1760	7.1	311	297	-25.9	-1104	-1080
21-08-2022	41.2	1715	10.2	333	424	-25.8	-1092	-1075
कुल Total	290.2		46.2			-178.7		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (15 अगस्त 2022 से 21 अगस्त 2022 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	15-08-2022	16-08-2022	17-08-2022	18-08-2022	19-08-2022	20-08-2022	21-08-2022
East to North	-80.9	-56.4	-64.5	-59.6	-102.8	-101.1	-86.9
East to West	24.4	29.8	33.1	35.0	10.8	-1.6	25.7
East to South	-63.0	-76.2	-75.7	-65.9	-66.7	-68.6	-62.8
East to North-East	0.1	-3.8	-10.3	-10.2	-8.5	-12.7	-10.6
North-East to North	-12.2	-12.0	-12.0	-12.1	-12.1	-12.0	-12.0
West to North	-56.8	-43.0	-67.4	-62.3	-83.9	-73.5	-111.1
West to South	-14.5	-42.2	-40.1	-23.0	-14.4	-10.1	26.7