



**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 May 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 16th May-2022 to 22nd May-2022.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 16 मई -2022 से 22 मई-2022, 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 16th May-2022 to 22th May-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 (16 मई 2022 से 22 मई 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 26-May-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 (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)
16-05-2022	61664	120	60456		41402		23098	194	2567		189187	314
17-05-2022	62950	880	60564		41562		23423	630	2592		191091	1510
18-05-2022	61030	1949	59900		41978		23413	1007	2399		188720	2956
19-05-2022	63833	1030	59443		41552		20145	133	2179		187152	1163
20-05-2022	65181	70	58597		41686		23731	209	2495		191690	279
21-05-2022	53523		58182		42523		19476	219	2502		176206	219
22-05-2022	58041	590	54358		37887		22043		2723		175052	590

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)
16-05-2022	1504	307	1461	45	958	70	534	87	44	27	4500	536
17-05-2022	1483	289	1481	52	974	77	527	89	44	33	4509	541
18-05-2022	1480	263	1467	56	957	76	530	87	44	33	4478	515
19-05-2022	1516	250	1459	50	937	68	520	69	41	26	4473	462
20-05-2022	1530	255	1419	27	931	64	529	66	43	30	4453	442
21-05-2022	1424	248	1381	25	923	65	506	71	43	35	4276	444
22-05-2022	1353	229	1317	22	875	61	460	73	48	34	4053	421

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
16-05-2022	1.20	1.52	78.10	20.38	50.02	0.026
17-05-2022	9.79	10.74	80.61	8.65	49.98	0.041
18-05-2022	17.75	30.63	64.05	5.32	49.93	0.146
19-05-2022	11.46	14.00	75.66	10.34	49.98	0.056
20-05-2022	0.76	0.76	79.99	19.25	50.02	0.020
21-05-2022	2.23	2.85	57.72	39.43	50.04	0.049
22-05-2022	3.18	4.12	68.72	27.16	50.03	0.092

*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	16-05-2022		17-05-2022		18-05-2022		19-05-2022		20-05-2022		21-05-2022		22-05-2022	
	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	10507	0	9821	0	9456	0	10327	0	10586	0	10465	0	10098	0
	Haryana	9619	0	9509	0	9563	0	9833	0	9753	0	9419	0	8075	0
	Rajasthan	14695	0	15218	0	15238	121	15797	51	14898	0	14341	0	14365	0
	Delhi	6686	0	6679	0	6657	0	7008	0	6815	0	6412	0	5935	0
	UP	24305	0	23327	680	23388	0	22608	1030	24272	0	21192	0	22896	0
	Uttarakhand	2354	0	2100	0	1984	75	2233	0	2269	0	2284	0	2019	0
	HP	1589	0	1559	0	1586	0	1594	0	1598	0	1644	0	1465	0
	J&K	2484	0	2655	0	2952	0	2684	0	2252	0	2315	0	2248	0
Chandigarh	367	0	350	0	340	0	348	0	365	0	322	0	287	0	
WR	Chhattisgarh	4515	0	4486	0	4451	0	4471	0	4587	0	4549	0	4311	0
	Gujarat	20053	0	20117	0	19545	0	19597	0	20119	0	18851	0	17483	0
	MP	11899	0	12154	0	12287	0	12443	0	12312	0	11815	0	10912	0
	Maharashtra	26997	0	27105	0	26695	0	25972	0	24356	0	23553	0	22998	0
	Goa	689	0	653	0	666	0	635	0	568	0	602	0	568	0
	DD	329	0	324	0	333	0	335	0	338	0	333	0	271	0
	DNH	838	0	868	0	853	0	878	0	864	0	858	0	859	0
	Essar steel	906	0	910	0	886	0	831	0	857	0	886	0	918	0
SR	Andhra Pradesh	8596	0	9308	0	9040	0	8784	0	8652	0	8831	0	9025	0
	Telangana	8989	0	9102	0	8838	0	8615	0	8470	0	7679	0	7088	0
	Karnataka	10483	0	9761	0	8651	0	8137	0	7590	0	7473	0	7487	0
	Kerala	3573	0	3585	0	3517	0	3493	0	3537	0	3555	0	3191	0
	Tamil Nadu	14506	0	14457	0	14745	0	14885	0	15000	0	15218	0	13377	0
	Pondy	411	0	423	0	424	0	422	0	437	0	431	0	399	0
ER	Bihar	6010	0	6278	289	6057	728	5775	0	5146	0	4956	0	5074	0
	DVC	3404	0	3489	0	3488	0	3482	0	3490	0	3443	0	3473	0
	Jharkhand	1458	0	1490	0	1546	66	1457	130	1512	0	1443	0	1360	0
	Odisha	5961	0	5834	0	5968	0	5869	0	6548	0	6395	0	5923	0
	West Bengal	8430	0	8539	0	8984	0	8817	0	9025	0	8912	0	7843	0
	Sikkim	78	0	104	0	99	0	69	0	87	0	89	0	77	0
NER	Arunachal Pradesh	131	0	135	0	131	0	119	0	134	0	136	0	139	0
	Assam	1560	0	1550	0	1501	0	1330	0	1519	0	1509	0	1680	0
	Manipur	184	0	176	0	172	0	174	0	189	0	192	0	178	0
	Meghalaya	315	0	333	0	325	0	300	0	301	0	337	0	320	0
	Mizoram	118	0	100	0	102	0	97	0	91	0	89	0	90	0
	Nagaland	124	0	130	0	131	0	148	0	125	0	135	0	135	0
Tripura	299	0	278	0	295	0	258	0	261	0	225	0	276	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	16-05-2022	17-05-2022	18-05-2022	19-05-2022	20-05-2022	21-05-2022	22-05-2022
NR	Punjab	230.8	221.8	216.2	226.0	235.6	223.2	215.9
	Haryana	204.3	203.8	202.7	208.4	208.1	184.1	172.6
	Rajasthan	298.6	304.3	295.0	308.3	311.1	299.1	293.3
	Delhi	130.8	132.8	136.0	138.1	133.7	129.1	115.1
	UP	509.0	489.2	495.8	497.4	506.1	449.1	422.1
	Uttarakhand	45.1	41.9	42.2	45.8	48.7	48.1	45.2
	HP	31.6	32.9	32.6	33.3	32.2	34.2	30.9
	J&K	46.7	49.7	52.4	52.2	48.0	50.4	52.7
	Chandigarh	6.9	6.8	6.5	6.6	7.0	6.4	5.6
WR	Chhattisgarh	100.3	106.2	102.2	100.9	107.1	104.5	95.5
	Gujarat	429.4	430.3	425.6	434.5	429.8	417.8	397.2
	MP	271.6	276.9	278.5	280.2	279.9	261.0	244.4
	Maharashtra	597.2	604.6	600.0	582.6	543.9	537.6	521.9
	Goa	14.9	14.5	14.5	14.1	12.4	12.3	10.8
	DD	7.2	7.3	7.4	7.4	7.6	7.5	7.4
	DNH	19.4	20.0	20.0	20.4	19.1	20.1	20.0
	Essar steel	20.8	20.8	19.2	18.5	19.1	19.7	19.3
SR	Andhra Pradesh	192.7	195.3	196.4	192.2	190.4	193.3	190.3
	Telangana	181.8	189.4	183.8	180.6	178.8	164.9	156.4
	Karnataka	202.2	188.7	175.8	166.5	152.8	154.4	150.1
	Kerala	71.1	72.2	70.2	67.6	69.8	71.0	65.5
	Tamil Nadu	301.9	319.6	321.9	321.5	330.1	330.4	304.2
	Pondy	8.3	9.1	9.0	8.7	9.3	9.3	8.6
ER	Bihar	125.0	117.2	125.3	107.3	101.5	104.8	93.0
	DVC	74.8	77.7	76.7	75.5	76.9	74.6	72.4
	Jharkhand	32.2	32.0	31.2	30.5	32.4	28.3	27.6
	Odisha	127.4	120.9	123.3	125.6	135.8	137.1	122.1
	West Bengal	173.1	177.4	172.3	179.9	181.5	159.2	144.2
	Sikkim	1.2	1.6	1.3	0.9	1.3	1.4	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4
	Assam	24.5	24.4	24.9	23.4	25.8	25.7	28.5
	Manipur	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
	Meghalaya	5.2	5.8	5.6	5.0	5.4	5.8	6.0
	Mizoram	1.8	1.8	1.6	1.8	1.5	1.6	1.7
	Nagaland	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.4	2.3
	Tripura	5.5	4.8	5.1	4.0	3.3	3.3	4.3
ALL INDIA TOTAL		4500.4	4509.0	4478.0	4472.6	4452.9	4276.1	4052.8

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (16 मई 2022 से 22 मई 2022 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)
16-05-2022	13.9	580	-1.1	-10	-47	-25.6	-1082	-1065
17-05-2022	14.3	597	-3.4	-190	-140	-25.4	-1071	-1057
18-05-2022	11.0	459	-3.1	-268	-128	-25.1	-1068	-1048
19-05-2022	9.6	399	-5.0	65	-209	-23.9	-1042	-997
20-05-2022	9.4	390	-5.1	139	-214	-24.1	-1035	-1005
21-05-2022	12.3	511	-1.7	-149	-70	-17.5	-1042	-730
22-05-2022	16.9	702	-1.7	-144	-70	-25.1	-1064	-1048
कुल Total	87.3		-21.0			-166.8		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (16 मई 2022 से 22 मई 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	16-05-2022	17-05-2022	18-05-2022	19-05-2022	20-05-2022	21-05-2022	22-05-2022
East to North	-88.5	-88.4	-77.1	-77.3	-83.7	-76.9	-79.1
East to West	27.4	12.7	20.5	29.8	37.4	44.7	40.3
East to South	-89.9	-95.1	-86.6	-72.0	-69.9	-74.5	-68.1
East to North-East	8.4	15.0	14.9	12.9	15.4	14.0	10.6
North-East to North	-12.0	-14.0	-14.6	-13.7	-12.0	-12.0	-12.1
West to North	-70.6	-79.6	-102.3	-131.4	-143.9	-157.4	-139.2
West to South	22.7	2.7	28.3	71.9	77.6	69.9	78.6