



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: 07th Oct 2022

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 26th Sep-2022 to 02nd Oct-2022.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 26 सितंबर -2022 से 02 अक्टूबर-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 26th Sep-2022 to 02nd Oct-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 (26 सितंबर 2022 से 02 अक्टूबर 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

7-Oct-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)
26-09-2022	53762	588	52403		43962		25212	713	3199		178538	1301
27-09-2022	56739	50	53696		44723		25661	586	3112		183931	636
28-09-2022	58781	150	53409		44522		25269	928	3203		185184	1078
29-09-2022	59881	155	53912		43509		25711	185	3313		186326	340
30-09-2022	61973	480	55951	35	42509		26837	172	3308		190578	687
01-10-2022	60766		56283		39823		25689	400	3380		185941	400
02-10-2022	56138		53674		37121		23134		3072		173139	

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)
26-09-2022	1126	332	1265	106	1071	179	553	141	59	33	4073	790
27-09-2022	1193	333	1280	107	1058	171	548	141	61	29	4141	781
28-09-2022	1241	314	1289	104	1066	153	552	134	62	27	4210	733
29-09-2022	1273	294	1292	102	1026	156	545	135	63	27	4199	713
30-09-2022	1312	286	1300	98	985	139	556	132	65	29	4218	684
01-10-2022	1298	269	1298	101	919	134	560	127	67	28	4142	659
02-10-2022	1240	265	1259	98	874	132	529	123	63	26	3965	644

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
26-09-2022	7.23	9.02	80.21	10.78	49.99	0.046
27-09-2022	2.40	4.32	82.34	13.34	50.00	0.036
28-09-2022	2.08	2.08	83.43	14.49	50.01	0.020
29-09-2022	4.88	4.98	86.86	8.16	50.00	0.024
30-09-2022	0.02	0.02	84.95	15.02	50.02	0.014
01-10-2022	4.31	4.55	76.41	19.04	50.01	0.029
02-10-2022	0.08	0.08	80.08	19.84	50.02	0.023

*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	26-09-2022		27-09-2022		28-09-2022		29-09-2022		30-09-2022		01-10-2022		02-10-2022	
	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	6720	0	7267	0	7833	0	8183	0	8939	0	8590	0	9009	0
	Haryana	7018	250	7278	0	7832	0	7870	0	8058	0	7916	0	7138	0
	Rajasthan	12219	0	12265	0	12312	0	12777	0	13002	0	13031	0	12441	0
	Delhi	4612	0	4771	0	4896	0	5018	0	5062	0	4722	0	4510	0
	UP	19872	0	20996	0	21738	0	22033	0	22523	0	22310	0	21576	0
	Uttarakhand	1561	0	1987	0	2060	0	2069	0	2047	40	2029	0	1709	0
	HP	1609	0	1566	0	1603	0	1638	0	1658	15	1559	0	1413	0
	J&K	2560	0	2403	0	2502	50	2645	0	2964	170	2804	0	2779	0
Chandigarh	226	0	240	0	250	0	252	0	261	0	260	0	230	0	
WR	Chhattisgarh	4607	0	4665	0	4576	0	4195	0	4453	0	4644	0	4486	0
	Gujarat	19936	0	19507	0	20011	0	20166	0	20341	0	20125	0	19002	0
	MP	10248	0	10700	0	10973	0	10801	0	10818	0	11037	0	10804	0
	Maharashtra	21654	0	22028	0	22137	0	21828	0	21389	0	21730	0	20857	0
	Goa	593	0	616	0	646	0	647	0	605	35	637	0	561	0
	DNHDDPDCL	1218	0	1199	0	1223	0	1200	0	1204	0	1136	0	1091	0
	Essar steel	592	0	665	0	597	0	664	0	609	0	669	0	690	0
SR	Andhra Pradesh	10392	0	10370	0	10021	0	9218	0	8440	0	7863	0	7972	0
	Telangana	13191	0	11693	0	11992	0	10644	0	10153	0	9944	0	10128	0
	Karnataka	11260	0	11357	0	11818	0	11335	0	10449	0	8298	0	7190	0
	Kerala	3820	0	3902	0	3876	0	3865	0	3830	0	3704	0	3253	0
	Tamil Nadu	15404	0	15670	0	15251	0	15581	0	15295	0	14382	0	12398	0
	Pondy	418	0	418	0	421	0	417	0	394	0	357	0	355	0
ER	Bihar	5838	92	5950	225	6063	517	6273	0	6563	110	6747	0	6809	0
	DVC	3393	0	3565	0	3545	0	3411	0	3385	0	3301	0	3283	0
	Jharkhand	1643	94	1593	0	1552	100	1581	0	1674	0	1829	0	1642	0
	Odisha	6591	0	6159	0	6298	0	5982	0	6230	0	6179	0	6322	0
	West Bengal	9068	0	9186	0	8877	0	9375	0	9497	0	9212	0	8399	0
	Sikkim	108	0	104	0	110	0	117	0	93	0	96	0	75	0
NER	Arunachal Pradesh	125	0	94	0	113	0	109	0	100	0	126	0	127	0
	Assam	2131	0	2147	0	2189	0	2241	0	2266	0	2277	0	2112	0
	Manipur	201	49	192	0	198	0	199	0	206	0	199	0	176	0
	Meghalaya	333	0	338	0	356	0	357	0	345	0	343	0	302	0
	Mizoram	82	0	88	0	89	0	92	0	86	0	90	0	91	0
	Nagaland	153	0	147	0	151	0	150	0	151	0	161	0	147	0
Tripura	295	0	304	0	307	0	327	0	322	0	323	0	264	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	26-09-2022	27-09-2022	28-09-2022	29-09-2022	30-09-2022	01-10-2022	02-10-2022
NR	Punjab	139.4	156.1	167.2	178.9	191.4	186.1	192.8
	Haryana	140.0	150.4	156.2	161.1	167.6	169.2	152.4
	Rajasthan	261.4	269.1	275.1	278.9	280.7	281.5	270.8
	Delhi	95.2	99.1	103.0	104.2	106.2	103.3	91.2
	UP	374.3	393.7	411.6	420.9	431.2	426.5	415.4
	Uttarakhand	33.4	41.3	41.9	42.2	42.8	41.9	36.4
	HP	30.5	30.8	31.6	32.2	32.5	31.2	27.6
	J&K	47.4	48.5	49.3	49.8	54.4	53.5	49.2
	Chandigarh	4.2	4.6	4.8	4.9	5.1	5.0	4.5
WR	Chhattisgarh	108.9	110.4	105.0	99.1	102.4	107.7	105.6
	Gujarat	416.0	411.9	413.8	422.4	424.0	420.4	403.1
	MP	214.5	224.7	232.1	232.6	237.6	240.1	236.7
	Maharashtra	473.1	478.5	484.4	481.5	481.3	474.8	462.0
	Goa	11.5	12.3	12.4	13.1	12.9	13.3	11.7
	DNHDDPDCL	27.7	27.9	28.3	28.0	28.0	26.5	24.9
	Essar steel	13.4	14.2	13.4	14.8	13.5	14.8	15.0
SR	Andhra Pradesh	210.6	212.4	209.3	197.6	187.2	175.4	173.0
	Telangana	233.3	213.3	217.0	195.5	188.4	188.8	192.2
	Karnataka	207.9	212.8	216.3	211.2	190.1	162.6	149.2
	Kerala	78.3	79.1	79.3	79.6	79.1	76.5	68.3
	Tamil Nadu	331.4	331.3	334.8	333.1	330.9	309.3	283.9
	Pondy	9.3	9.4	9.4	9.2	8.9	7.0	7.4
ER	Bihar	120.1	122.7	127.0	127.5	128.5	131.9	131.8
	DVC	72.3	74.9	74.4	73.4	73.0	71.8	71.7
	Jharkhand	32.1	31.5	30.7	30.8	33.0	34.1	32.9
	Odisha	138.9	125.5	129.8	124.5	125.4	128.6	130.9
	West Bengal	188.1	191.7	188.6	187.5	195.0	191.9	160.3
	Sikkim	1.7	1.7	1.7	1.5	1.6	1.5	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.2	1.3	1.9	1.8	1.9	1.9	2.3
	Assam	38.0	41.8	41.6	42.7	44.6	45.7	43.2
	Manipur	2.7	2.8	2.6	2.8	2.8	2.8	2.7
	Meghalaya	5.9	5.9	6.1	6.2	6.0	6.3	5.6
	Mizoram	1.6	1.5	1.8	1.6	1.6	1.7	1.6
	Nagaland	2.7	2.6	2.5	2.6	2.7	2.7	2.7
	Tripura	5.5	5.3	5.3	5.7	5.7	5.6	4.8
ALL INDIA TOTAL		4073.5	4140.8	4210.2	4199.1	4217.7	4141.5	3964.9

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (26 सितंबर 2022 से 02 अक्टूबर 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)
26-09-2022	38.4	1599	8.7	364	360	-24.9	-1092	-1039
27-09-2022	38.9	1621	7.7	316	321	-24.6	-1031	-1025
28-09-2022	33.7	1405	7.7	345	319	-25.4	-1088	-1060
29-09-2022	35.1	1462	8.5	382	354	-25.9	-1085	-1080
30-09-2022	31.0	1291	9.4	366	394	-25.5	-1078	-1062
01-10-2022	28.6	1193	8.9	418	370	-22.4	-1043	-932
02-10-2022	27.5	1147	9.8	365	408	-25.0	-1077	-1041
कुल Total	233.2		60.6			-173.7		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (26 सितंबर 2022 से 02 अक्टूबर 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	26-09-2022	27-09-2022	28-09-2022	29-09-2022	30-09-2022	01-10-2022	02-10-2022
East to North	-75.3	-75.3	-76.4	-86.2	-90.3	-89.7	-78.1
East to West	5.8	16.9	15.5	-0.8	11.4	30.4	13.2
East to South	-87.4	-86.8	-85.7	-83.4	-86.0	-89.9	-73.2
East to North-East	0.8	-7.5	-7.6	-12.0	-11.2	-13.5	-17.5
North-East to North	-12.0	-12.2	-12.2	-12.0	-12.0	-15.1	-17.0
West to North	-7.2	-19.5	-36.2	-75.8	-113.9	-85.7	-76.2
West to South	-70.1	-35.4	-26.2	5.5	57.4	82.8	60.7