



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: 29th Sep 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., 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 19th Sep-2022 to 25th Sep-2022.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 19 सितंबर -2022 से 25 सितंबर-2022, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड 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 19th Sep-2022 to 25th Sep-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 (19 सितंबर 2022 से 25 सितंबर 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

29-Sep-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)
19-09-2022	64417	325	49779		43774		23700	182	3392		185062	507
20-09-2022	63699		50024		44682		24693	166	3416		186514	166
21-09-2022	59573		49536		45256		25110	216	3414		182889	216
22-09-2022	55858		49417		45110		26053	631	3245		179683	631
23-09-2022	53037		48818		44675		26033	195	3137		175700	195
24-09-2022	48134		51020		45172		26282	648	3028		173636	648
25-09-2022	49917	75	50604		41600		25198	265	2892		170211	340

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)
19-09-2022	1436	328	1169	117	1035	181	527	150	64	30	4231	806
20-09-2022	1450	324	1181	112	1030	168	526	145	64	29	4251	778
21-09-2022	1372	330	1171	107	1053	176	541	142	65	28	4202	782
22-09-2022	1263	340	1177	107	1063	172	560	140	63	29	4126	788
23-09-2022	1178	345	1186	107	1078	179	567	140	61	32	4070	803
24-09-2022	1077	326	1196	108	1097	178	566	137	59	33	3995	782
25-09-2022	1019	326	1206	105	1056	180	556	138	56	33	3892	782

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
19-09-2022	7.64	8.30	83.15	8.55	49.99	0.034
20-09-2022	2.12	2.12	84.20	13.68	50.01	0.020
21-09-2022	4.72	6.08	75.93	18.00	50.01	0.039
22-09-2022	3.06	3.73	83.96	12.31	50.01	0.027
23-09-2022	2.53	3.56	78.82	17.62	50.01	0.032
24-09-2022	4.47	4.48	78.29	17.23	50.01	0.029
25-09-2022	3.75	4.79	78.31	16.90	50.01	0.033

*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	19-09-2022		20-09-2022		21-09-2022		22-09-2022		23-09-2022		24-09-2022		25-09-2022	
	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	12153	0	13092	0	13021	0	11249	0	9165	0	8122	0	5831	0
	Haryana	10191	0	10126	0	8864	0	7187	0	6314	0	5551	0	5695	0
	Rajasthan	14247	0	14006	0	13490	0	12959	0	11641	0	11319	0	10732	0
	Delhi	5318	0	5332	0	5167	0	4718	0	4573	0	4146	0	3987	0
	UP	20962	0	20670	0	19731	0	19122	0	18500	0	18194	0	18963	0
	Uttarakhand	2013	40	2085	0	2090	0	2050	0	1968	0	1846	0	1604	0
	HP	1708	0	1653	0	1603	0	1571	0	1536	0	1568	0	1362	0
	J&K	2465	0	2773	0	2626	0	2660	100	2580	0	2495	0	2454	0
Chandigarh	281	0	292	0	308	0	257	0	253	0	224	0	195	0	
WR	Chhattisgarh	4283	0	4131	0	4087	0	4198	0	4344	0	4274	0	4521	0
	Gujarat	16624	0	16939	0	17139	0	18522	0	18770	0	19073	0	18477	0
	MP	10264	0	9934	0	9472	0	9417	0	9171	0	9677	0	9658	0
	Maharashtra	20440	0	21038	0	20747	0	20444	0	20777	0	21252	0	20629	0
	Goa	622	0	625	0	629	0	623	0	608	0	627	0	571	0
	DNHDDPDCL	1181	0	1217	0	1224	0	1203	0	362	0	1206	0	1163	0
	Essar steel	673	0	616	0	593	0	603	0	612	0	609	0	600	0
SR	Andhra Pradesh	9521	0	9847	0	10354	0	10358	0	10384	0	10628	0	10920	0
	Telangana	12528	0	11169	0	11126	0	11315	0	11761	0	12273	0	12478	0
	Karnataka	10391	0	10519	0	10921	0	11103	0	11714	0	11270	0	11028	0
	Kerala	3767	0	3838	0	3771	0	3850	0	3694	0	3813	0	3511	0
	Tamil Nadu	16029	0	16094	0	16390	0	16315	0	16174	0	16045	0	14408	0
	Pondy	418	0	421	0	428	0	444	0	434	0	416	0	397	0
ER	Bihar	5857	0	6008	0	6224	0	6451	511	6484	329	6312	219	6248	0
	DVC	3419	0	3472	0	3372	0	3474	0	3379	0	3470	0	3286	0
	Jharkhand	1543	211	1624	79	1635	207	1653	0	1788	0	1763	0	1745	0
	Odisha	5746	0	5829	0	6379	0	6049	0	6139	0	6687	0	6403	0
	West Bengal	8584	0	8615	0	8985	0	9131	0	9137	0	9217	0	8676	0
	Sikkim	104	0	105	0	108	0	107	0	105	0	104	0	94	0
NER	Arunachal Pradesh	142	0	143	0	142	0	127	0	121	0	112	0	130	0
	Assam	2268	0	2299	0	2314	0	2201	0	2177	0	2086	0	1916	0
	Manipur	187	40	198	0	192	0	203	0	199	0	188	0	175	0
	Meghalaya	341	0	350	0	328	0	337	0	337	0	373	0	315	0
	Mizoram	111	0	96	0	89	0	87	0	83	0	95	0	77	0
	Nagaland	168	0	156	0	155	0	157	0	150	0	149	0	138	0
Tripura	296	0	309	0	323	0	310	0	284	0	269	0	285	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	19-09-2022	20-09-2022	21-09-2022	22-09-2022	23-09-2022	24-09-2022	25-09-2022
NR	Punjab	265.5	278.5	273.1	239.9	209.2	157.6	118.6
	Haryana	213.3	211.6	186.9	156.7	131.5	120.5	114.6
	Rajasthan	298.6	302.1	295.1	282.5	259.1	248.8	244.5
	Delhi	111.5	110.8	106.8	98.7	92.3	85.1	83.1
	UP	414.7	411.2	379.3	354.9	359.4	344.6	347.1
	Uttarakhand	42.3	44.7	43.8	43.7	41.2	38.8	33.6
	HP	34.9	34.1	31.9	31.0	29.6	30.2	27.6
	J&K	49.0	50.7	49.7	49.9	50.0	46.9	46.0
	Chandigarh	5.9	6.0	5.8	5.4	5.2	4.5	3.5
WR	Chhattisgarh	98.6	96.0	94.6	97.5	98.3	97.0	104.9
	Gujarat	356.0	367.6	374.7	387.9	396.9	400.5	392.9
	MP	221.1	218.3	204.1	195.6	192.6	195.0	201.4
	Maharashtra	441.6	446.2	444.3	443.7	444.6	450.2	455.3
	Goa	11.3	11.7	12.2	12.1	12.5	11.5	10.9
	DNHDDPDCL	27.0	27.9	28.2	27.3	28.0	27.9	26.9
	Essar steel	13.8	13.7	13.1	13.3	13.4	13.5	13.5
SR	Andhra Pradesh	200.1	202.1	209.3	210.7	212.3	217.4	217.6
	Telangana	221.0	201.0	206.2	205.9	214.7	224.7	226.3
	Karnataka	191.2	195.4	199.0	205.4	212.7	209.7	200.5
	Kerala	76.7	78.4	78.5	79.2	75.7	77.9	72.2
	Tamil Nadu	336.6	343.7	350.6	351.8	352.3	358.0	329.8
	Pondy	9.2	9.4	9.7	10.0	9.8	9.8	9.1
ER	Bihar	116.8	116.5	117.0	126.0	129.9	125.9	120.4
	DVC	74.6	75.9	74.7	73.9	75.1	73.5	71.8
	Jharkhand	31.4	31.1	31.5	33.3	33.6	31.8	33.7
	Odisha	124.0	123.2	135.9	138.0	137.3	145.2	145.5
	West Bengal	178.2	177.4	179.8	186.6	189.1	188.4	182.9
	Sikkim	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.5
NER	Arunachal Pradesh	2.5	2.5	2.4	2.2	2.3	1.8	2.3
	Assam	43.2	43.2	43.6	42.4	40.4	39.1	36.1
	Manipur	2.7	2.8	2.7	2.8	2.8	2.7	2.6
	Meghalaya	6.1	6.1	6.2	5.9	6.1	6.3	6.2
	Mizoram	1.5	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5
	Nagaland	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.9	2.6
	Tripura	5.2	5.6	5.4	5.7	5.3	4.8	5.0
ALL INDIA TOTAL		4230.7	4251.4	4202.0	4125.8	4069.5	3995.5	3892.0

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (19 सितंबर 2022 से 25 सितंबर 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)
19-09-2022	41.5	1731	9.8	359	408	-24.4	-1047	-1018
20-09-2022	41.6	1733	5.7	428	238	-25.4	-1083	-1056
21-09-2022	39.2	1635	8.7	375	363	-25.8	-1080	-1074
22-09-2022	40.9	1704	8.3	328	345	-25.8	-1079	-1075
23-09-2022	40.2	1676	7.6	420	318	-25.2	-1079	-1048
24-09-2022	41.2	1715	8.4	375	350	-25.5	-1083	-1063
25-09-2022	41.6	1733	9.8	378	408	-25.5	-1072	-1062
कुल Total	286.2		58.3			-177.5		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (19 सितंबर 2022 से 25 सितंबर 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	19-09-2022	20-09-2022	21-09-2022	22-09-2022	23-09-2022	24-09-2022	25-09-2022
East to North	-96.5	-103.4	-86.8	-61.0	-49.3	-46.0	-43.3
East to West	11.6	1.6	4.9	33.4	30.2	27.7	33.6
East to South	-77.1	-74.5	-60.5	-75.3	-70.1	-68.6	-85.3
East to North-East	-12.4	-15.4	-17.7	-16.1	-12.8	-9.5	-2.3
North-East to North	-17.0	-16.9	-16.8	-16.8	-16.7	-16.9	-15.0
West to North	-101.2	-124.5	-107.8	-62.8	-50.6	-0.3	38.9
West to South	-1.2	7.0	-12.1	-8.4	-41.1	-78.3	-67.4