



National Load Despatch Centre
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED
(A Government of India Enterprise)
CIN No.: U40105DL2009GQ1188682
B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 16th Sep 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 05th Sep-2022 to 11th Sep-2022.

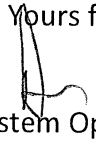
महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 05 सितंबर -2022 से 11 सितंबर-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 05th Sep-2022 to 11th 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 (05 सितंबर 2022 से 11 सितंबर 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

16-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)
05-09-2022	68533	1796	52964		42688		25597	880	3106		192888	2676
06-09-2022	69998	1456	54829		41893		25247	467	3150		195117	1923
07-09-2022	71681	1677	54481		40963		26234	615	3215		196574	2292
08-09-2022	71453	1501	52628		40456		25567	382	3273		193377	1883
09-09-2022	71909	1797	51865		40540		25114	409	3165		192593	2206
10-09-2022	71791	204	51708		39172		24762	554	3116		190549	758
11-09-2022	68647	600	49697		36161		23497		3007		181009	600

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)
05-09-2022	1634	362	1268	105	977	173	562	141	58	37	4499	818
06-09-2022	1648	355	1294	110	978	172	558	131	61	36	4540	803
07-09-2022	1684	351	1310	111	948	169	566	146	62	34	4570	811
08-09-2022	1695	346	1305	110	898	174	556	148	64	35	4517	812
09-09-2022	1711	363	1260	102	891	177	566	154	63	33	4491	829
10-09-2022	1693	362	1252	102	865	171	554	152	61	32	4425	819
11-09-2022	1617	356	1186	102	799	153	516	151	59	31	4178	794

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
05-09-2022	6.26	6.86	83.58	9.56	49.99	0.033
06-09-2022	8.89	8.89	83.99	7.12	49.98	0.032
07-09-2022	8.34	9.76	84.04	6.20	49.98	0.040
08-09-2022	9.86	11.30	83.63	5.07	49.98	0.044
09-09-2022	7.77	8.28	86.63	5.09	49.98	0.034
10-09-2022	4.76	4.76	87.12	8.13	50.00	0.022
11-09-2022	6.35	7.36	69.77	22.87	50.01	0.047

*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	05-09-2022		06-09-2022		07-09-2022		08-09-2022		09-09-2022		10-09-2022		11-09-2022	
	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	13988	0	13011	0	13668	0	13931	0	13904	0	13764	0	13693	0
	Haryana	11702	33	11735	0	11946	0	12010	0	12018	0	11574	0	10889	0
	Rajasthan	14334	0	14799	0	15016	0	15335	0	15772	0	15538	86	15000	0
	Delhi	6429	0	6488	0	6482	0	6634	0	6614	0	6542	0	6272	0
	UP	25161	410	25238	190	25276	634	25704	220	25921	840	26002	0	25656	0
	Uttarakhand	2172	0	2155	110	2213	75	2168	110	2253	0	2234	0	2030	0
	HP	1562	0	1604	41	1705	0	1709	0	1748	0	1646	0	1519	0
	J&K	2469	0	2431	0	2431	250	2555	0	2568	0	2490	200	2531	0
Chandigarh	342	0	345	0	350	0	345	0	359	0	312	0	302	0	
WR	Chhattisgarh	4701	0	4857	0	4753	0	4856	0	4883	0	4893	0	4728	0
	Gujarat	19354	0	19357	0	19836	0	20331	0	18524	0	18795	0	15671	0
	MP	10089	0	10379	0	10561	0	10478	0	10732	0	10742	0	10611	0
	Maharashtra	21375	0	21818	0	21589	0	20929	0	19856	0	21178	0	19781	0
	Goa	592	0	585	0	579	0	594	0	603	0	597	0	534	0
	DNHDDPDCL	1214	0	1205	0	1215	0	1192	0	1183	0	1213	0	1153	0
	Essar steel	755	0	713	0	695	0	675	0	655	0	657	0	614	0
SR	Andhra Pradesh	9885	0	9727	0	9117	0	8428	0	8357	0	7930	0	7619	0
	Telangana	12480	0	12326	0	12092	0	10633	0	10055	0	8413	0	7411	0
	Karnataka	8350	0	7897	0	8141	0	8020	0	8201	0	7810	0	6572	0
	Kerala	3449	0	3199	0	3230	0	2849	0	3114	0	3183	0	3174	0
	Tamil Nadu	14499	0	14434	0	13940	0	13830	0	14355	0	13911	0	12542	0
	Pondy	402	0	416	0	370	0	399	0	404	0	416	0	364	0
ER	Bihar	6550	350	6459	0	6613	0	6540	0	6465	30	6468	365	6267	0
	DVC	3218	0	3351	0	3432	0	3429	0	3357	0	3387	0	3329	0
	Jharkhand	1510	331	1492	98	1556	120	1448	0	1416	0	1549	189	1469	0
	Odisha	6284	0	5967	0	5992	0	5774	0	5728	0	5574	0	5833	0
	West Bengal	9326	0	9106	0	9584	0	9683	0	9486	0	9099	0	8498	0
	Sikkim	104	0	103	0	104	0	106	0	101	0	97	0	77	0
NER	Arunachal Pradesh	126	0	129	0	121	0	122	0	125	0	124	0	126	0
	Assam	2051	0	2102	0	2165	0	2160	0	2171	0	2109	0	2012	0
	Manipur	197	0	198	0	198	0	186	0	200	0	187	0	183	0
	Meghalaya	322	0	306	0	327	0	319	0	336	0	324	0	323	0
	Mizoram	106	0	109	0	105	0	106	0	101	0	102	0	88	0
	Nagaland	150	0	148	0	156	0	152	0	155	0	152	0	136	0
Tripura	289	0	302	0	275	0	318	0	272	0	255	0	266	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	05-09-2022	06-09-2022	07-09-2022	08-09-2022	09-09-2022	10-09-2022	11-09-2022
NR	Punjab	311.1	296.3	308.7	306.2	306.1	305.9	299.5
	Haryana	248.7	250.2	256.8	256.0	257.9	250.6	232.7
	Rajasthan	299.3	306.3	312.6	321.2	328.9	326.6	309.7
	Delhi	131.8	133.2	134.1	136.8	139.0	133.8	125.2
	UP	510.9	525.4	532.6	532.0	534.1	537.8	522.1
	Uttarakhand	46.3	47.7	48.5	48.3	49.0	47.0	44.2
	HP	32.1	33.8	34.6	35.8	36.3	34.7	31.1
	J&K	47.0	48.7	49.3	51.8	52.2	50.1	46.5
	Chandigarh	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	6.6	6.1
WR	Chhattisgarh	108.1	113.8	113.8	116.9	117.7	116.7	108.9
	Gujarat	405.9	414.5	422.2	425.6	395.7	380.8	339.4
	MP	221.3	225.6	238.1	238.5	246.4	243.8	239.4
	Maharashtra	475.9	484.5	480.5	470.2	445.8	456.7	446.2
	Goa	12.3	12.6	12.4	12.7	12.8	12.5	11.8
	DNHDDPDCL	27.6	28.1	28.4	26.9	27.2	27.3	27.0
	Essar steel	16.6	15.0	14.9	14.2	14.7	14.0	13.6
SR	Andhra Pradesh	208.0	205.9	196.7	180.4	178.9	171.3	167.5
	Telangana	226.8	223.4	214.9	195.0	179.7	163.0	146.5
	Karnataka	168.6	163.7	161.5	162.4	162.4	155.1	132.3
	Kerala	74.2	70.9	67.9	60.5	64.7	66.6	64.9
	Tamil Nadu	290.8	304.9	298.6	290.8	295.9	299.8	279.3
	Pondy	8.9	9.0	8.8	8.9	9.0	9.1	8.5
ER	Bihar	129.6	131.3	131.2	129.7	132.6	131.4	124.8
	DVC	71.6	71.5	74.7	73.2	73.9	74.1	72.7
	Jharkhand	32.7	32.1	34.9	31.6	32.0	34.0	32.3
	Odisha	131.4	131.3	128.7	127.5	125.6	122.1	122.6
	West Bengal	194.9	190.4	194.8	192.3	200.2	190.6	162.6
	Sikkim	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.5	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.3	2.3
	Assam	37.8	40.4	41.2	42.7	42.7	41.2	40.1
	Manipur	2.8	2.7	2.7	2.7	2.8	2.7	2.6
	Meghalaya	5.9	5.8	5.7	5.7	6.0	6.0	6.1
	Mizoram	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.3
	Nagaland	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9	2.8	2.4
	Tripura	5.3	5.8	5.5	5.9	4.9	4.6	4.6
ALL INDIA TOTAL		4499.1	4539.8	4570.4	4517.2	4490.7	4424.7	4177.8

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (05 सितंबर 2022 से 11 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)
05-09-2022	44.2	1840	8.3	376	344	-24.6	-1046	-1026
06-09-2022	41.7	1737	8.0	346	335	-23.0	-1068	-957
07-09-2022	44.9	1870	7.8	328	325	-25.5	-1077	-1063
08-09-2022	45.4	1890	7.3	378	303	-25.6	-1076	-1065
09-09-2022	45.7	1904	7.4	316	308	-25.0	-1065	-1043
10-09-2022	46.0	1918	8.9	381	370	-25.7	-1071	-1073
11-09-2022	43.6	1817	8.1	343	337	-25.1	-1065	-1046
कुल Total	311.4		55.8			-174.6		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (05 सितंबर 2022 से 11 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	05-09-2022	06-09-2022	07-09-2022	08-09-2022	09-09-2022	10-09-2022	11-09-2022
East to North	-114.1	-124.0	-130.8	-131.2	-140.3	-149.8	-127.6
East to West	21.9	23.3	17.3	7.3	5.0	10.9	14.3
East to South	-76.4	-78.2	-71.8	-65.5	-55.1	-45.5	-39.8
East to North-East	9.7	4.4	-4.0	-4.4	-2.6	-11.0	-9.0
North-East to North	-9.4	-12.0	-16.5	-15.3	-13.8	-22.8	-19.5
West to North	-193.1	-217.9	-232.6	-235.4	-278.0	-252.7	-237.6
West to South	29.4	90.5	112.0	126.0	137.2	137.1	147.2