



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: 08<sup>th</sup> Oct 2020

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड , कोलकाता - 700033  
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, Kolkata, 700033
- 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
- 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
- कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह , लापलंग, शिलोंग – 793006  
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
- 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 28<sup>th</sup> Sep-2020 to 04<sup>th</sup> Oct-2020.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 28 सितंबर-2020 से 04 अक्टूबर-2020, 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 28<sup>th</sup> Sep-2020 to 04<sup>th</sup> Oct-2020. is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Sr. DGM(SO)

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (28 सितंबर 2020 से 04 अक्टूबर 2020 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

8-Oct-20

(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)
28-09-2020	59802	300	47872		36739		22346		2815	168	169574	468
29-09-2020	59263	365	47915		35366		22625		2911	7	168080	372
30-09-2020	58732		48015		35868		21300		2933	9	166848	9
01-10-2020	55459	57	48484		38127		21449		2844	96	166363	153
02-10-2020	51290	100	47587		36311		20999		2825	138	159012	238
03-10-2020	54639		49142		38112		20611		2860	7	165364	7
04-10-2020	51433	450	46778		36005		20664		2820	7	157700	457

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)
28-09-2020	1284	240	1089	103	842	137	466	145	51	27	3732	652
29-09-2020	1289	224	1107	99	843	139	478	142	55	25	3772	628
30-09-2020	1268	218	1117	95	806	125	468	136	56	25	3714	599
01-10-2020	1252	218	1116	95	819	128	461	132	55	25	3703	597
02-10-2020	1194	218	1110	78	817	116	452	129	54	24	3626	565
03-10-2020	1226	215	1132	50	850	117	447	130	53	23	3709	534
04-10-2020	1182	210	1106	44	837	107	441	135	51	23	3617	521

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
28-09-2020	5.42	7.60	88.32	4.07	50.00	0.039
29-09-2020	4.44	4.44	86.13	9.42	50.00	0.024
30-09-2020	0.86	0.86	82.97	16.17	50.00	0.018
01-10-2020	0.03	0.03	77.94	22.03	50.01	0.019
02-10-2020	1.89	2.57	80.74	16.69	50.01	0.031
03-10-2020	1.48	1.48	86.01	12.51	49.96	0.018
04-10-2020	0.05	0.05	83.26	16.69	50.00	0.018

\*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	28-09-2020		29-09-2020		30-09-2020		01-10-2020		02-10-2020		03-10-2020		04-10-2020	
	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	10069	0	9433	0	9437	0	8927	0	8359	0	8954	0	8160	0
	Haryana	8498	0	8520	0	8365	0	8249	0	7767	0	7935	0	7240	0
	Rajasthan	11134	0	11256	0	11120	0	11245	0	11060	0	11458	0	11054	0
	Delhi	4920	0	4861	0	4745	0	4765	0	4563	0	4324	0	4113	0
	UP	21008	220	20798	0	20597	0	20768	238	21029	0	20562	0	19954	0
	Uttarakhand	1821	0	1889	0	1869	0	1857	0	1569	0	1844	0	1742	0
	HP	1448	13	1459	0	1463	0	1462	0	1228	0	1398	0	1297	0
	J&K	2452	0	2625	0	2637	0	2590	0	2522	0	2613	0	2506	0
	Chandigarh	237	0	239	0	230	0	227	0	201	0	207	0	197	0
WR	Chhattisgarh	3870	0	3861	0	3877	0	3963	0	3815	0	3725	0	3367	0
	Gujarat	15265	0	15136	0	15337	0	15544	0	15387	0	16161	0	15160	0
	MP	9285	0	9431	0	9431	0	9551	0	9533	0	9586	0	9715	0
	Maharashtra	18224	0	18449	0	18723	0	18365	0	18075	0	19121	0	18577	0
	Goa	476	0	460	0	480	0	490	0	434	0	479	0	422	0
	DD	321	0	325	0	326	0	306	0	285	0	312	0	293	0
	DNH	778	0	786	0	778	0	761	0	748	0	763	0	763	0
	Essar steel	810	0	783	0	784	0	783	0	847	0	823	0	812	0
SR	Andhra Pradesh	7490	0	7954	0	7088	0	7286	0	7224	0	7346	0	7131	0
	Telangana	7533	0	7943	0	7706	0	7732	0	8177	0	8964	0	8958	0
	Karnataka	8000	0	8531	0	7930	0	7815	0	7748	0	8238	0	7539	0
	Kerala	3368	0	3288	0	3305	0	3375	0	3243	0	3382	0	3129	0
	Tamil Nadu	14836	0	13198	0	12683	0	13087	0	12291	0	13152	0	12383	0
	Pondy	362	0	349	0	358	0	348	0	311	0	332	0	328	0
ER	Bihar	5216	0	5761	0	5648	0	5695	0	5734	0	5561	0	5410	0
	DVC	3036	0	3043	0	3153	0	2884	0	2808	0	2926	0	3041	0
	Jharkhand	1807	0	1487	0	1438	0	1407	0	1411	0	1372	0	1421	0
	Odisha	4667	0	4686	0	4138	0	4103	0	4365	0	4394	0	4420	0
	West Bengal	8047	0	8120	0	7817	0	7948	0	7804	0	7644	0	7704	0
	Sikkim	90	0	84	0	87	0	89	0	71	0	83	0	71	0
NER	Arunachal Pradesh	118	1	121	2	121	1	117	2	116	2	116	2	108	2
	Assam	1839	98	1945	6	1938	7	1870	83	1800	112	1868	19	1801	25
	Manipur	197	1	201	1	189	2	187	2	195	2	204	2	193	1
	Meghalaya	299	0	316	0	325	0	314	0	337	0	359	0	324	0
	Mizoram	101	1	98	2	96	1	83	1	86	1	95	1	85	1
	Nagaland	146	1	129	1	127	2	121	1	126	1	127	2	118	2
	Tripura	294	15	294	2	268	1	263	1	284	0	319	2	330	1

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	28-09-2020	29-09-2020	30-09-2020	01-10-2020	02-10-2020	03-10-2020	04-10-2020
NR	Punjab	220.5	216.8	208.6	195.4	190.9	194.1	185.6
	Haryana	183.9	187.3	185.7	183.4	164.1	172.3	162.5
	Rajasthan	245.2	247.7	245.7	247.9	243.6	245.5	239.1
	Delhi	104.2	105.4	102.4	100.6	87.1	91.9	85.3
	UP	405.0	408.4	403.0	403.9	396.5	405.5	394.9
	Uttarakhand	38.9	39.8	39.7	38.9	33.4	37.1	36.2
	HP	29.5	30.6	30.6	30.4	26.7	29.3	27.5
	J&K	52.5	48.1	47.6	47.4	48.1	46.3	46.9
Chandigarh	4.8	4.8	4.6	4.5	3.9	4.2	3.8	
WR	Chhattisgarh	92.1	93.3	94.7	92.8	93.6	88.7	83.4
	Gujarat	336.3	340.0	339.8	346.4	346.3	355.1	344.7
	MP	209.8	213.1	216.2	215.7	215.0	217.3	215.2
	Maharashtra	398.6	409.2	413.0	409.1	405.5	420.0	411.2
	Goa	9.4	9.9	9.7	10.0	9.0	9.4	8.9
	DD	7.0	7.3	7.3	7.0	6.2	6.7	6.8
	DNH	18.0	18.2	18.2	17.7	16.7	17.4	17.8
	Essar steel	18.0	16.1	17.6	17.3	17.5	17.1	17.8
SR	Andhra Pradesh	162.7	164.1	150.5	147.9	153.6	155.2	155.3
	Telangana	152.3	159.2	156.4	159.5	166.9	181.0	183.7
	Karnataka	156.0	160.3	152.1	154.9	154.0	156.9	146.9
	Kerala	68.6	69.1	67.5	67.9	64.8	66.9	62.4
	Tamil Nadu	293.6	283.3	272.7	282.0	271.6	284.3	281.9
	Pondy	8.6	7.3	7.2	6.5	6.1	6.2	6.8
ER	Bihar	103.7	109.6	113.0	115.9	114.6	109.1	107.6
	DVC	65.1	64.7	66.8	63.3	61.4	63.0	62.3
	Jharkhand	29.2	30.0	29.7	27.7	27.6	27.2	26.9
	Odisha	95.9	97.2	88.6	86.1	88.9	88.4	91.9
	West Bengal	170.8	175.8	168.8	166.9	158.2	158.3	151.5
	Sikkim	1.2	1.2	1.2	1.2	0.9	1.1	1.0
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	Assam	31.7	34.8	36.4	35.6	33.6	33.5	31.8
	Manipur	2.6	2.7	2.5	2.7	2.5	2.6	2.7
	Meghalaya	5.7	5.9	5.9	5.8	6.0	6.1	5.7
	Mizoram	1.6	1.7	1.5	1.6	1.5	1.7	1.5
	Nagaland	2.3	2.4	2.3	2.6	2.6	2.6	2.6
	Tripura	4.8	5.1	5.0	4.8	5.5	4.9	4.7
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3732.0</b>	<b>3772.1</b>	<b>3714.3</b>	<b>3703.5</b>	<b>3626.4</b>	<b>3708.8</b>	<b>3616.8</b>

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (28 सितंबर 2020 से 04 अक्टूबर 2020 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	28-09-2020	29-09-2020	30-09-2020	01-10-2020	02-10-2020	03-10-2020	04-10-2020
East to North	-108.7	-98.2	-94.6	-85.8	-88.4	-99.7	-103.1
East to West	46.2	42.9	44.8	34.2	40.1	43.2	40.6
East to South	-103.5	-97.4	-80.9	-78.1	-85.4	-81.8	-77.2
East to North-East	-6.3	-14.4	-16.2	-14.6	-12.8	-14.8	-13.1
North-East to North	-14.7	-14.3	-14.8	-14.6	-14.6	-14.6	-14.6
West to North	-242.5	-264.9	-280.8	-278.9	-229.3	-222.9	-202.6
West to South	-47.0	-34.3	-32.2	-14.4	-29.6	-14.6	-20.8

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (28 सितंबर 2020 से 04 अक्टूबर 2020 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)
28-09-2020	51.6	2148	-1.9	-259	-78	-25.9	-1075	-1078
29-09-2020	49.3	2054	-2.4	-304	-100	-26.2	-1099	-1093
30-09-2020	49.4	2059	-2.2	-253	-94	-25.8	-1094	-1075
01-10-2020	47.2	1967	-2.3	-270	-96	-25.5	-1095	-1060
02-10-2020	34.9	1454	-2.0	-238	-85	-26.2	-1125	-1091
03-10-2020	39.7	1655	-1.1	-216	-44	-25.7	-1100	-1071
04-10-2020	45.1	1880	-2.0	-235	-82	-25.4	-1098	-1058
कुल Total	317.2		-13.9			-180.6		