



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: 01st Oct 2020

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 21st Sep-2020 to 27th Sep-2020.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 21 सितंबर-2020 से 27 सितंबर-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 21st Sep-2020 to 27th Sep-2020. is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,


Sr.DGM (SO)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (21 सितंबर 2020 से 27 सितंबर 2020 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

1-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)
21-09-2020	65893	134	45738		35433		21504		2705	12	171273	146
22-09-2020	64729	288	45854		36747		21153		2628	8	171111	296
23-09-2020	61406	7	44572		37977		20431		2585	242	166971	249
24-09-2020	59350		45375		39213		21006		2765	112	167709	112
25-09-2020	61517	43	46259		37016		20500		2619	7	167911	50
26-09-2020	59039	170	46408		36410		21047		2722	16	165626	186
27-09-2020	56836	8	45327		33786		21397		2596	133	159942	141

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)
21-09-2020	1480	311	1028	103	765	136	438	127	53	24	3763	701
22-09-2020	1439	306	1042	100	817	149	432	128	50	27	3780	710
23-09-2020	1372	308	1017	105	856	143	431	134	50	29	3725	719
24-09-2020	1314	304	1030	111	906	159	437	140	50	29	3737	742
25-09-2020	1325	296	1060	102	907	141	430	137	49	29	3770	705
26-09-2020	1303	282	1051	106	809	140	432	141	48	30	3643	699
27-09-2020	1234	260	1037	100	774	131	436	142	48	27	3530	660

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
21-09-2020	4.44	4.44	82.71	12.85	50.00	0.023
22-09-2020	1.71	1.71	84.75	13.54	50.00	0.020
23-09-2020	3.83	3.83	87.19	8.98	50.00	0.021
24-09-2020	7.62	10.61	84.27	5.12	49.98	0.049
25-09-2020	2.84	2.84	84.65	12.51	50.00	0.023
26-09-2020	4.13	4.79	85.03	10.17	50.00	0.027
27-09-2020	3.22	3.22	86.22	10.57	50.00	0.022

*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	21-09-2020		22-09-2020		23-09-2020		24-09-2020		25-09-2020		26-09-2020		27-09-2020	
	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	01-10-2020	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage
NR	Punjab	12358	0	11905	0	11264	0	11088	0	10789	0	10383	0	9603	0
	Haryana	9654	0	9401	0	9141	0	8934	0	8902	0	8671	0	7853	0
	Rajasthan	12128	0	12161	0	12197	0	12151	0	12118	0	11662	0	10792	0
	Delhi	6063	0	6044	0	5895	0	5763	0	5607	0	5497	0	4832	0
	UP	22865	0	21847	0	20371	0	17701	0	20237	43	20247	0	20334	85
	Uttarakhand	2027	0	2076	0	1953	0	1885	0	1937	0	1858	0	1681	0
	HP	1447	28	1480	0	1431	8	1466	0	1497	0	1414	53	1272	0
	J&K	2295	0	2450	0	2386	0	2490	0	2337	0	2278	0	2431	0
Chandigarh	315	0	316	0	294	0	286	0	266	0	248	0	223	0	
WR	Chhattisgarh	4028	0	3472	0	3499	0	3507	0	3679	0	3753	0	3703	0
	Gujarat	14428	0	14091	0	13899	0	14850	0	15007	0	14565	0	13816	0
	MP	9728	0	9553	0	8836	0	9063	0	9291	0	9222	0	8991	0
	Maharashtra	17290	0	17740	0	17432	0	17948	0	17955	0	17622	0	17240	0
	Goa	432	0	458	0	522	0	453	0	476	0	470	0	420	0
	DD	325	0	329	0	334	0	319	0	328	0	323	0	297	0
	DNH	774	0	785	0	787	0	790	0	771	0	772	0	757	0
	Essar steel	848	0	811	0	769	0	835	0	797	0	772	0	851	0
SR	Andhra Pradesh	7050	0	7237	0	7662	0	8260	0	8555	0	7015	0	7122	0
	Telangana	6921	0	7522	0	7848	0	8721	0	9410	0	6413	0	6198	0
	Karnataka	7330	0	7402	0	7757	0	8496	0	9160	0	7687	0	7203	0
	Kerala	3005	0	3127	0	3199	0	3312	0	3256	0	3232	0	3124	0
	Tamil Nadu	13043	0	13567	0	13768	0	14419	0	14742	0	13951	0	12405	0
	Pondy	378	0	406	0	423	0	398	0	386	0	366	0	318	0
ER	Bihar	5760	0	5085	0	4332	0	4275	0	4685	0	4656	0	4934	0
	DVC	3035	0	2963	0	3089	0	3061	0	2988	0	2994	0	3075	0
	Jharkhand	1476	0	1550	0	1674	0	1588	0	1355	0	1870	0	1577	0
	Odisha	4334	0	4676	0	4962	0	4784	0	4553	0	4726	0	4568	0
	West Bengal	7754	0	7782	0	7646	0	7850	0	7510	0	7475	0	7600	0
	Sikkim	86	0	80	0	93	0	86	0	86	0	84	0	73	0
NER	Arunachal Pradesh	113	0	121	0	118	1	119	2	114	1	112	2	113	1
	Assam	1768	13	1685	14	1680	12	1820	100	1717	25	1790	28	1686	101
	Manipur	187	1	179	0	168	0	188	4	195	1	193	1	190	1
	Meghalaya	364	0	325	0	323	0	328	0	295	0	307	0	283	0
	Mizoram	84	0	87	0	88	1	90	2	89	1	92	2	89	1
	Nagaland	132	1	125	2	124	2	126	2	123	2	122	1	138	1
	Tripura	273	3	243	4	256	4	258	2	258	2	254	1	252	2

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	21-09-2020	22-09-2020	23-09-2020	24-09-2020	25-09-2020	26-09-2020	27-09-2020
NR	Punjab	275.9	266.3	256.0	254.1	240.1	232.0	219.7
	Haryana	212.9	211.1	203.2	198.1	199.1	190.1	170.4
	Rajasthan	263.0	267.3	267.7	266.3	267.3	254.7	237.5
	Delhi	123.9	125.2	122.2	119.3	116.6	106.0	96.6
	UP	476.3	439.1	395.2	349.7	376.2	397.5	395.5
	Uttarakhand	43.0	43.7	41.1	39.8	40.9	40.7	36.6
	HP	31.6	32.1	31.4	32.4	32.4	30.4	27.2
	J&K	47.4	47.7	49.4	48.9	46.4	46.3	46.5
	Chandigarh	6.1	6.2	5.9	5.5	5.5	5.0	4.4
WR	Chhattisgarh	82.7	78.6	81.1	82.8	87.5	88.5	89.7
	Gujarat	305.3	314.7	311.8	314.5	332.3	325.9	317.6
	MP	219.8	213.3	196.1	194.4	203.3	204.6	201.7
	Maharashtra	369.6	382.8	375.9	385.7	385.0	379.8	376.2
	Goa	9.0	9.2	9.7	9.4	9.5	9.3	8.5
	DD	7.0	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3	6.8
	DNH	17.7	17.8	17.3	18.8	17.9	18.0	17.8
	Essar steel	16.9	17.9	17.6	17.5	16.7	17.2	18.9
SR	Andhra Pradesh	147.1	157.3	165.9	174.4	175.3	146.9	147.6
	Telangana	143.0	153.2	157.7	171.8	175.3	132.7	134.4
	Karnataka	136.1	145.5	151.9	163.3	166.5	148.8	143.3
	Kerala	60.2	62.2	64.1	65.7	66.7	66.3	61.4
	Tamil Nadu	271.1	291.3	307.9	321.9	315.3	306.8	279.4
	Pondy	7.4	7.8	8.4	8.4	8.2	7.8	8.2
ER	Bihar	102.9	92.2	85.4	82.4	80.8	88.5	94.9
	DVC	62.2	63.4	64.3	64.5	64.8	65.0	65.7
	Jharkhand	25.0	26.9	27.5	28.0	26.0	26.8	28.7
	Odisha	86.1	92.1	96.7	98.0	94.5	93.4	94.2
	West Bengal	160.6	156.4	155.8	163.0	162.6	157.4	151.6
	Sikkim	1.0	1.1	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0
NER	Arunachal Pradesh	2.1	2.2	2.1	2.2	2.2	2.3	2.1
	Assam	33.4	30.8	30.8	30.6	30.8	30.1	30.1
	Manipur	2.7	2.7	2.6	2.7	2.6	2.6	2.5
	Meghalaya	5.8	5.8	5.9	5.8	5.2	4.8	5.6
	Mizoram	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5
	Nagaland	2.4	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3
	Tripura	4.6	4.3	4.4	4.2	4.3	4.4	4.0
ALL INDIA TOTAL		3763.3	3779.6	3725.5	3736.2	3770.2	3643.0	3529.9

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (21 सितंबर 2020 से 27 सितंबर 2020 तक)

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

7. अतक्षेत्रीय विनिमय [प्रथम क्षेत्र से द्वितीय क्षेत्र को आयात (+) / निर्यात (-)]

दिनांक	21-09-2020	22-09-2020	23-09-2020	24-09-2020	25-09-2020	26-09-2020	27-09-2020
East to North	-100.3	-105.5	-109.0	-112.0	-124.9	-113.1	-107.5
East to West	51.3	48.5	49.6	45.5	41.8	52.9	45.0
East to South	-73.9	-78.2	-82.6	-114.7	-113.6	-105.0	-93.0
East to North-East	-9.5	-7.1	-7.9	-5.7	-3.8	-2.8	-4.4
North-East to North	-14.4	-14.2	-14.6	-14.5	-14.7	-14.5	-14.5
West to North	-282.6	-250.4	-248.6	-208.8	-208.2	-227.9	-214.0
West to South	16.1	-8.7	-25.0	-82.2	-81.2	-67.3	-28.8

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (21 सितंबर 2020 से 27 सितंबर 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)
21-09-2020	47.8	1992	-2.8	-286	-115	-25.8	-1116	-1076
22-09-2020	47.1	1962	-2.4	-249	-99	-25.9	-1114	-1078
23-09-2020	49.3	2053	-0.8	-173	-35	-26.2	-1111	-1090
24-09-2020	49.9	2080	-0.8	-170	-34	-25.7	-1093	-1070
25-09-2020	50.4	2100	-1.6	-161	-66	-25.5	-1095	-1064
26-09-2020	50.5	2102	-0.6	-180	-26	-25.3	-1088	-1055
27-09-2020	50.3	2095	-1.4	-85	-57	-25.8	-1096	-1073
कुल Total	345.2		-10.4			-180.1		