



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: 27th Nov 2020

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, 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., डोंगतेह, 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 16th Nov-2020 to 22nd Nov-2020.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 16 नवंबर -2020 से 22 नवंबर-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 16th Nov-2020 to 22nd Nov-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 (16 नवंबर 2020 से 22 नवंबर 2020 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 27-Nov-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)
16-11-2020	39468	1050	41846		34250		17501		2414	43	135479	1093
17-11-2020	42485	650	46633		36849		18208		2231	165	146406	815
18-11-2020	43418	548	48576		37751		18186		2433	6	150364	554
19-11-2020	43118	418	48866		38155		18345		2463	9	150947	427
20-11-2020	43168	350	48199		38349		17643		2472	10	149831	360
21-11-2020	43170	540	49756		38945		17650		2460	54	151981	594
22-11-2020	41881		47939		35061		16312		2329	75	143522	75

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)
	16-11-2020	727	112	1015	23	747	74	345	48	41	16	2874
17-11-2020	829	116	1107	24	774	74	349	49	41	17	3099	279
18-11-2020	857	113	1151	33	807	77	357	52	41	12	3213	288
19-11-2020	860	106	1172	35	832	74	360	55	42	10	3266	281
20-11-2020	870	107	1167	34	855	88	357	46	42	15	3290	290
21-11-2020	861	109	1164	36	855	85	349	46	42	16	3271	292
22-11-2020	841	108	1151	24	814	82	336	42	40	17	3181	274

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड
16-11-2020	5.49	5.79	74.06	20.15	50.00	0.037
17-11-2020	2.73	2.73	81.23	16.04	50.00	0.026
18-11-2020	3.90	4.20	82.25	13.55	50.00	0.029
19-11-2020	4.19	4.19	83.13	12.69	50.00	0.024
20-11-2020	2.82	2.93	83.09	13.98	50.00	0.025
21-11-2020	5.61	5.61	78.04	16.34	50.00	0.032
22-11-2020	8.13	8.48	78.78	12.73	49.99	0.036

*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	16-11-2020		17-11-2020		18-11-2020		19-11-2020		20-11-2020		21-11-2020		22-11-2020	
	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	4669	500	5060	0	5151	0	5217	0	5033	0	5357	0	4953	0
	Haryana	4883	0	5432	0	5752	98	5705	0	5748	0	5680	135	5305	0
	Rajasthan	10804	0	11680	0	12008	0	12406	0	12293	0	12445	0	12219	0
	Delhi	3116	0	3115	0	3371	0	3350	0	3566	0	3302	0	3373	0
	UP	12896	550	13742	0	13795	0	13742	0	13652	0	13659	0	13265	0
	Uttarakhand	1478	0	1681	0	1801	0	1818	0	1867	0	1815	0	1804	0
	HP	1199	0	1495	0	1626	0	1585	0	1644	0	1606	0	1543	18
	J&K	2038	0	2405	0	2683	0	2503	0	2339	0	2433	0	2461	0
	Chandigarh	173	0	176	0	181	0	180	0	188	0	178	0	168	0
WR	Chhattisgarh	3155	0	3238	0	3358	0	3451	0	3130	0	3346	0	3300	0
	Gujarat	11615	0	12749	0	13417	0	14268	0	14713	0	14585	0	14714	0
	MP	12656	0	13277	0	13402	0	13111	0	13422	0	13724	0	13572	0
	Maharashtra	18851	0	21212	0	21812	0	22751	0	21482	0	21557	0	20931	0
	Goa	509	0	510	0	510	0	502	0	516	0	531	0	454	0
	DD	205	0	304	0	317	0	328	0	327	0	329	0	295	0
	DNH	661	0	753	0	793	0	785	0	778	0	792	0	771	0
	Essar steel	852	0	779	0	782	0	901	0	871	0	855	0	840	0
SR	Andhra Pradesh	7314	0	7414	0	7516	0	7772	0	7940	0	7933	0	8192	0
	Telangana	6768	0	6823	0	7075	0	7199	0	7202	0	7119	0	7038	0
	Karnataka	8356	0	8513	0	9113	0	9330	0	10157	0	10052	0	9345	0
	Kerala	3381	0	3321	0	3566	0	3612	0	3547	0	3555	0	3179	0
	Tamil Nadu	10846	0	11677	0	12321	0	12995	0	12850	0	13004	0	11554	0
	Pondy	344	0	362	0	353	0	363	0	351	0	354	0	322	0
ER	Bihar	4380	0	4551	0	4459	0	4270	0	4171	0	4104	0	4218	0
	DVC	3032	0	3087	0	3039	0	3002	0	2985	0	3082	0	3080	0
	Jharkhand	1437	0	1497	0	1405	0	1356	0	1304	0	1347	0	1345	0
	Odisha	3838	0	3970	0	3967	0	3943	0	3990	0	3912	0	3757	0
	West Bengal	5991	0	6302	0	6322	0	6547	0	6606	0	6196	0	5439	0
	Sikkim	76	0	91	0	105	0	106	0	112	0	113	0	97	0
NER	Arunachal Pradesh	117	1	98	1	109	1	117	2	119	2	120	2	113	1
	Assam	1452	21	1411	51	1455	3	1469	3	1456	6	1469	7	1361	35
	Manipur	197	0	206	0	215	2	210	1	222	1	212	2	206	2
	Meghalaya	349	2	323	1	400	0	349	0	355	0	350	0	338	0
	Mizoram	107	1	109	1	103	2	102	2	98	2	99	1	103	1
	Nagaland	131	0	135	0	131	1	123	1	130	2	123	1	115	1
	Tripura	237	2	230	1	217	2	227	2	224	3	216	2	214	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	16-11-2020	17-11-2020	18-11-2020	19-11-2020	20-11-2020	21-11-2020	22-11-2020
NR	Punjab	83.9	95.9	100.3	101.4	100.4	101.4	97.4
	Haryana	84.6	101.2	109.2	110.7	111.5	111.8	106.3
	Rajasthan	208.0	224.9	228.2	230.4	231.8	233.6	230.0
	Delhi	54.0	58.2	59.7	61.4	61.8	59.0	58.7
	UP	205.0	237.1	243.0	238.5	244.9	237.4	237.7
	Uttarakhand	26.1	31.8	34.0	35.0	35.6	35.1	33.4
	HP	21.9	27.3	29.5	30.2	30.5	29.8	27.8
	J&K	40.2	49.5	50.3	49.4	50.3	50.2	46.9
	Chandigarh	2.9	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	2.9
WR	Chhattisgarh	68.6	71.7	72.8	74.5	73.1	71.8	71.9
	Gujarat	244.5	273.5	292.1	306.1	314.0	312.9	312.2
	MP	257.0	274.9	274.8	270.0	271.4	271.9	270.8
	Maharashtra	397.7	436.1	457.6	467.0	451.5	452.5	442.3
	Goa	10.1	10.8	10.8	10.9	11.2	10.8	10.1
	DD	4.3	6.1	7.0	7.2	7.3	7.2	6.8
	DNH	14.6	16.7	17.9	18.0	18.1	18.1	17.9
		Essar steel	18.2	17.6	17.8	18.4	20.0	18.6
SR	Andhra Pradesh	153.5	158.1	162.8	167.5	171.3	170.0	167.8
	Telangana	140.6	143.2	145.9	148.3	149.6	149.0	144.2
	Karnataka	154.8	164.3	177.6	181.5	189.6	189.9	181.5
	Kerala	71.5	69.0	70.3	72.1	72.5	71.4	64.2
	Tamil Nadu	219.6	232.6	243.9	255.3	264.7	267.1	249.4
		Pondy	6.6	6.9	7.1	7.1	7.2	7.3
ER	Bihar	75.5	74.5	76.4	76.4	73.3	69.2	72.1
	DVC	63.0	63.7	64.8	64.6	62.2	62.8	63.7
	Jharkhand	26.1	25.3	25.2	24.9	23.8	24.1	24.3
	Odisha	71.4	73.5	74.8	74.2	74.6	74.4	73.3
	West Bengal	108.0	110.3	114.4	118.5	121.7	116.8	100.7
		Sikkim	1.1	1.3	1.3	1.5	1.6	1.6
NER	Arunachal Pradesh	1.9	1.8	2.0	1.9	2.1	2.0	2.0
	Assam	23.2	23.2	22.9	24.0	24.6	24.5	22.7
	Manipur	2.7	2.6	2.6	2.7	1.8	2.5	2.8
	Meghalaya	5.4	5.5	5.7	5.9	6.2	6.1	6.0
	Mizoram	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.4
	Nagaland	2.0	2.0	2.2	2.1	2.1	2.0	2.1
		Tripura	3.7	3.8	3.6	3.6	3.6	3.5
ALL INDIA TOTAL		2873.8	3099.5	3212.9	3265.8	3290.4	3270.9	3181.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (16 नवंबर 2020 से 22 नवंबर 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	16-11-2020	17-11-2020	18-11-2020	19-11-2020	20-11-2020	21-11-2020	22-11-2020
East to North	-36.1	-62.5	-70.4	-65.6	-78.8	-73.7	-76.1
East to West	54.8	36.6	27.0	34.8	39.2	38.6	40.3
East to South	-99.8	-99.3	-96.1	-94.8	-99.8	-108.6	-106.4
East to North-East	-6.4	-4.1	-7.1	-13.6	-7.3	-8.7	-9.6
North-East to North	-10.9	-8.6	-7.3	-10.5	-9.8	-10.9	-10.9
West to North	-147.0	-203.5	-217.1	-227.5	-216.9	-215.3	-188.8
West to South	-70.5	-72.0	-64.9	-52.4	-69.8	-70.6	-65.7

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (16 नवंबर 2020 से 22 नवंबर 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)
16-11-2020	14.2	591	0.1	-36	4	-19.6	-1023	-815
17-11-2020	14.1	589	-0.5	-214	-21	-19.5	-1028	-810
18-11-2020	13.1	545	-0.7	-193	-29	-19.2	-1010	-800
19-11-2020	13.1	548	-0.9	-120	-39	-19.0	-1008	-793
20-11-2020	13.4	557	-0.8	-173	-32	-14.6	-807	-608
21-11-2020	12.8	535	-0.6	-234	-25	-13.9	-767	-578
22-11-2020	12.8	535	-1.5	-317	-64	-14.6	-740	-607
कुल Total	93.6		-4.9			-120.3		