



National Load Despatch Centre
पाँवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED

(A Govt. of India Enterprise)

CIN No.: U40105DL2009GOI188682

B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

Ref:POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 1st December 2017

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 नॉग्रह , लापलंग, शिलॉंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. महाप्रबंधक, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलुरु - 560009
General Manager, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009

Sub: Weekly Status Report 20th November to 26th November 2017.

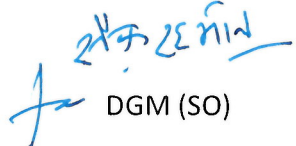
महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 20 नवम्बर से 26 नवम्बर 2017, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके की वेबसाइट 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 20th November to 26th November 2017, is available at the NLDC website.

Thanking you,

Yours faithfully,


DGM (SO)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (20 नवम्बर से 26 नवम्बर 2017 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 1-Dec-17

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

क्षेत्र	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी
	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)
20-11-2017	40538	492	46787	23	38560		17623	600	2407	81	145915	1196
21-11-2017	39271	1442	47305	12	38367	231	17018	306	2379	85	144340	2076
22-11-2017	40119	1194	47305	12	38857		16553		2323	90	145157	1296
23-11-2017	39611	504	47132		39156		16178	42	2331	53	144408	599
24-11-2017	40573	501	46382		39388		16705		2364	52	145413	553
25-11-2017	40782	521	46768		38196		17038		2265	69	145050	590
26-11-2017	39175	801	43899	-22	34493		16937		2247	66	136752	845

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन
	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)
20-11-2017	808	112	1087	23	866	59	336	43	40	15	3138	252
21-11-2017	822	108	1087	25	880	52	329	38	41	15	3159	239
22-11-2017	834	106	1087	22	887	54	321	38	42	16	3170	235
23-11-2017	837	100	1082	20	893	56	317	38	41	15	3170	228
24-11-2017	839	99	1072	19	914	70	315	33	40	15	3180	236
25-11-2017	852	103	1067	19	880	56	317	34	40	15	3156	227
26-11-2017	829	102	1041	15	818	42	312	29	39	15	3039	203

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
20-11-2017	17.75	18.10	72.63	9.27	49.97	0.057
21-11-2017	10.97	11.61	79.39	9.00	49.98	0.043
22-11-2017	11.42	11.49	77.41	11.10	49.98	0.042
23-11-2017	9.17	9.56	77.80	12.64	49.98	0.042
24-11-2017	11.25	11.59	76.22	12.20	49.98	0.045
25-11-2017	12.06	12.33	76.79	10.88	49.98	0.045
26-11-2017	4.33	4.33	72.78	22.89	49.97	0.039

*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	20-11-2017		21-11-2017		22-11-2017		23-11-2017		24-11-2017		25-11-2017		26-11-2017	
	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	4874	0	5067	0	5117	0	5057	0	5209	0	5109	0	4684	0
	Haryana	6071	0	5934	278	5948	275	6009	0	6031	0	6404	0	5829	81
	Rajasthan	9919	1	9521	401	9971	216	10525	0	10741	0	11033	0	10646	0
	Delhi	3272	0	3304	0	3269	0	3373	0	3541	0	3305	0	3362	0
	UP	12544	0	12232	115	11990	0	11967	395	11813	0	11812	125	12265	0
	Uttarakhand	1747	0	1787	0	1786	0	1833	0	1838	0	1869	0	1700	0
	HP	1436	0	1459	0	1563	1	1487	0	1480	0	1441	0	1372	0
	J&K	1967	492	2059	515	2007	502	2015	504	2004	501	2082	521	2080	520
Chandigarh	173	0	176	0	184	0	174	0	184	0	178	0	219	0	
WR	Chhattisgarh	3138	0	3199	0	3294	0	3301	0	3327	0	3211	0	3111	0
	Gujarat	14564	0	13802	0	13983	0	14027	0	14004	0	14101	0	13856	0
	MP	11670	0	11825	0	9179	0	9068	0	11529	0	11626	0	9022	0
	Maharashtra	20585	0	21121	0	21160	0	20775	0	20352	0	20248	0	19904	0
	Goa	388	0	444	0	444	0	444	0	444	0	402	0	377	0
	DD	325	0	325	0	330	0	318	0	324	0	320	0	285	0
	DNH	765	0	765	0	762	0	744	0	747	0	745	0	727	0
	Essar steel	472	0	472	0	416	0	471	0	467	0	488	0	455	0
SR	Andhra Pradesh	8166	0	8087	0	8007	0	8087	0	7831	0	7761	0	7654	0
	Telangana	6652	0	6649	0	6827	0	6795	0	6963	0	6728	0	6495	0
	Karnataka	8820	0	8978	0	9527	0	9291	0	9688	0	9372	0	8601	0
	Kerala	3231	0	3419	0	3649	0	3595	0	3593	0	3433	0	3121	0
	Tamil Nadu	13729	0	13608	0	14186	0	14217	0	14561	0	13748	0	12079	0
	Pondy	347	0	331	0	338	0	344	0	340	0	335	0	293	0
ER	Bihar	3763	0	3568	0	3131	0	3360	0	3332	0	3583	0	3601	0
	DVC	2765	0	2781	0	2526	0	2734	0	2851	0	3090	0	3049	0
	Jharkhand	1148	0	1136	0	912	0	1145	0	1076	0	1260	0	1099	0
	Odisha	3504	600	3430	0	3022	0	3477	0	3540	0	3753	0	3770	0
	West Bengal	7438	0	6812	0	5762	0	6269	0	6350	0	6335	0	5815	0
	Sikkim	93	0	102	0	78	0	103	0	106	0	111	0	99	0
NER	Arunachal Pradesh	122	2	124	2	119	7	106	8	121	5	121	6	114	7
	Assam	1471	44	1471	44	1423	33	1449	7	1451	18	1425	44	1363	26
	Manipur	170	2	170	1	168	3	162	10	162	6	169	3	152	8
	Meghalaya	294	0	285	0	285	0	298	0	311	0	314	0	315	0
	Mizoram	87	1	83	1	81	2	83	6	83	3	105	5	80	9
	Nagaland	125	1	121	2	91	1	103	6	95	8	95	8	95	7
	Tripura	226	6	228	0	212	2	210	3	212	2	191	2	209	1

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	20-11-2017	21-11-2017	22-11-2017	23-11-2017	24-11-2017	25-11-2017	26-11-2017
NR	Punjab	89.0	91.1	94.3	94.8	96.0	96.3	95.2
	Haryana	100.7	107.1	109.2	110.3	111.9	119.4	111.0
	Rajasthan	190.0	194.6	195.1	200.2	198.7	203.5	201.4
	Delhi	60.6	56.0	59.9	61.1	61.5	58.6	56.8
	UP	265.0	269.7	270.1	266.3	265.1	267.6	262.3
	Uttarakhand	32.3	33.1	33.1	33.1	33.8	34.6	31.2
	HP	25.4	25.6	26.3	26.1	26.5	26.3	24.9
	J&K	42.0	42.1	42.4	41.9	42.0	42.6	42.8
Chandigarh	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.1	3.0	
WR	Chhattisgarh	69.3	69.1	68.8	69.5	68.9	68.3	67.0
	Gujarat	313.2	302.4	306.3	306.1	307.9	305.1	294.2
	MP	234.1	234.0	232.7	230.9	230.0	231.0	229.5
	Maharashtra	427.7	437.9	437.3	432.1	421.3	419.1	409.1
	Goa	8.3	9.0	9.0	9.0	9.7	9.1	8.1
	DD	7.1	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	6.6
	DNH	17.2	17.6	17.5	17.3	17.4	17.3	17.0
	Essar steel	10.1	9.8	9.5	10.1	9.9	10.0	9.6
SR	Andhra Pradesh	167.6	169.6	169.5	171.0	168.1	166.3	159.7
	Telangana	141.8	144.5	145.8	145.6	149.2	144.5	140.1
	Karnataka	192.3	197.2	199.9	203.6	215.1	199.6	185.6
	Kerala	65.7	66.8	68.4	68.1	69.1	68.9	62.1
	Tamil Nadu	291.8	295.2	296.2	297.2	305.8	293.6	264.4
	Pondy	6.9	6.4	7.1	7.1	7.1	6.9	6.2
ER	Bihar	64.0	61.0	60.0	60.9	59.3	58.6	60.0
	DVC	65.1	63.3	65.4	65.7	65.6	66.0	65.3
	Jharkhand	23.5	23.2	23.1	22.8	22.8	22.4	23.5
	Odisha	64.5	64.5	66.0	65.0	63.4	65.8	66.2
	West Bengal	117.8	115.3	104.5	100.8	102.5	102.8	96.0
	Sikkim	1.2	1.4	1.6	1.9	1.6	1.6	1.3
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2
	Assam	22.8	23.9	24.7	23.8	23.7	23.7	21.9
	Manipur	2.1	2.3	2.3	2.3	2.2	2.1	2.3
	Meghalaya	5.3	5.5	5.6	5.5	5.4	5.5	5.9
	Mizoram	1.4	1.3	1.3	1.5	1.4	1.3	1.4
	Nagaland	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	1.9	1.9
	Tripura	4.0	3.5	3.3	3.1	3.3	3.3	3.2
ALL INDIA TOTAL		3137.4	3158.7	3171.0	3169.2	3180.8	3155.9	3039.2

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (20 नवम्बर से 26 नवम्बर 2017 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	20-11-2017	21-11-2017	22-11-2017	23-11-2017	24-11-2017	25-11-2017	26-11-2017
East to North	-21.9	-32.0	-37.5	-42.8	-50.2	-48.7	-48.5
East to West	30.1	31.4	24.4	25.5	18.8	22.1	20.2
East to South	-80.7	-80.9	-78.8	-86.1	-82.1	-78.6	-74.1
East to North-East	-16.1	-14.4	-12.6	-13.9	-16.1	-16.9	-13.0
North-East to North	-14.5	-15.0	-14.8	-14.7	-17.2	-16.6	-14.8
West to North	-68.8	-72.5	-88.0	-77.9	-82.5	-84.0	-88.2
West to South	-68.3	-60.6	-45.8	-54.3	-51.5	-48.5	-42.6

भूटान , नेपाल एव बाग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH								
साप्ताहिक रिपोर्ट (20 नवम्बर से 26 नवम्बर 2017 तक)								
अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय [भारत से दूसरे देश को आयात (+) / निर्यात (-)] Transnational Exchange from India (Import=(+ve) /Export =(-ve))								
दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बाग्लादेश 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)
20-11-2017	8.7	364	-4.7	-342	-197	-13.2	-637	-548
21-11-2017	8.7	363	-5.2	-245	-215	-13.1	-641	-544
22-11-2017	9.6	399	-5.0	-252	-208	-12.3	-597	-512
23-11-2017	10.5	439	-4.7	-290	-195	-12.0	-604	-498
24-11-2017	6.3	263	-4.9	-267	-205	-10.3	-589	-428
25-11-2017	6.3	264	-3.5	-242	-148	-11.0	-598	-458
26-11-2017	6.0	249	-3.4	-278	-141	-12.1	-595	-502
कुल Total	56.1		-31.4			-83.8		

8). Major Grid Incidences (Provisional):-

S.No.	Region	Name of Elements (Tripped/Manually opened)	Owner / Agency	Outage		Revival		Outage Duration	Event (As reported)	Generation Loss(MW)	Load Loss(MW)	Category as per CEA Grid Standards
				Date	Time	Date	Time	Time				
1	NER	1) 400 kV Alipurdwār - Bongaigaon D/C 2) 220 Alipurdwār - Birpara- D/C 3) HVDC Alipurdwār- Agra	PGCIL.	26.11.17	04:34	26.11.17	06:37	2:03	At 04:34 hrs, listed elements tripped due to overvoltage	Nil		
2	ER	1) 220 KV Tenughat-Patratu 2) 220 KV Hatia- Patratu D/C 3) 132 KV Hatia Patratu 4) 132 KV Patratu kanke	JSEB	23.11.17	11:55	23.11.17	12:05	0:10	At 11:55:40 hrs, 220 KV Tenughat-Patratu tripped and at the same time 220 KV Hatia- Patratu d/c tripped, fire hazard was reported at Patratu s/s. Detailed report awaited from DVC and JSEB.	Nil	205	