



National Load Despatch Centre
पावर 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: 25th January 2018

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. महाप्रबंधक, ऊ. क्षे. भा. प्रे. के., 18/ ए , शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016
General Manager, 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 , लापालंग, शिल्लोंग - 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 15th January to 21st January 2018.

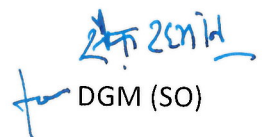
महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 15 जनवरी से 21 जनवरी 2018, 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 15th January to 21st January 2018, 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 (15 जनवरी से 21 जनवरी 2018 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 25-Jan-18

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)
15-01-2018	44074	694	44388	23	35133		17792		2294	46	143680	762
16-01-2018	44671	546	46100	46	37510		18402		2377	49	149060	640
17-01-2018	44823	548	45751	108	39281		18400		2319	47	150574	703
18-01-2018	44402	551	46102	34	39620		18350		2347	29	150821	614
19-01-2018	44159	647	45756	44	39953		18317		2347	60	150532	751
20-01-2018	43404	510	46593	22	39299		18793		2410	38	150499	571
21-01-2018	40756	520	42977		36768		17695		2302	51	140499	571

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)
15-01-2018	917	106	1036	38	825	58	347	22	42	9	3167	234
16-01-2018	909	106	1075	36	860	73	357	26	43	9	3244	249
17-01-2018	940	101	1075	30	891	73	357	25	42	8	3305	237
18-01-2018	931	102	1079	24	910	72	353	28	42	8	3315	234
19-01-2018	937	101	1069	30	904	72	356	27	41	8	3307	239
20-01-2018	931	103	1072	21	909	81	354	24	41	8	3307	237
21-01-2018	899	103	1041	16	865	57	344	23	41	8	3190	206

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
15-01-2018	4.98	4.98	78.18	16.84	50.00	0.033
16-01-2018	6.84	6.84	83.98	9.18	49.98	0.032
17-01-2018	14.66	14.91	79.56	5.53	49.96	0.050
18-01-2018	3.17	3.94	82.85	13.22	49.99	0.034
19-01-2018	6.57	6.84	82.03	11.13	49.99	0.035
20-01-2018	3.30	3.30	85.32	11.38	49.99	0.027
21-01-2018	2.19	2.19	77.51	20.30	50.01	0.029

*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	15-01-2018		16-01-2018		17-01-2018		18-01-2018		19-01-2018		20-01-2018		21-01-2018	
	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	5311	0	5509	0	5638	0	5427	0	5590	0	5566	0	5198	0
	Haryana	6549	0	6796	174	6812	0	6422	0	6651	0	6759	100	6533	0
	Rajasthan	11192	0	10808	349	11324	346	11123	0	10796	352	11391	0	11189	0
	Delhi	3970	0	3839	0	4003	0	3929	0	3959	0	3771	0	3854	0
	UP	14215	0	14100	0	14235	40	14022	40	14307	0	14704	0	14198	30
	Uttarakhand	2044	0	2125	0	2062	0	2260	0	2053	0	2131	0	1939	0
	HP	1473	2	1521	0	1571	2	1537	0	1501	26	1531	0	1445	0
	J&K	2238	560	2199	550	2250	563	2202	551	2197	549	2186	547	2161	540
Chandigarh	222	0	221	0	229	0	216	0	221	0	209	0	194	0	
WR	Chhattisgarh	3371	0	3405	0	3305	0	3264	0	3374	0	3384	0	3278	0
	Gujarat	12752	0	13916	0	14034	0	14066	0	14175	0	14506	0	14061	0
	MP	11756	0	11639	0	11779	0	11908	0	11990	0	11945	0	9950	0
	Maharashtra	21480	0	21514	0	20951	0	21189	0	20732	0	20650	0	20249	0
	Goa	448	0	482	0	482	0	482	0	467	0	477	0	403	0
	DD	332	0	296	0	334	0	333	0	326	0	333	0	301	0
	DNH	761	0	750	0	759	0	769	0	738	0	762	0	741	0
	Essar steel	478	0	508	0	473	0	438	0	455	0	477	0	481	0
SR	Andhra Pradesh	8128	0	7880	0	8402	0	8147	0	8384	0	8234	0	8116	0
	Telangana	8458	0	8477	0	8751	0	9106	0	9144	0	9085	0	8729	0
	Karnataka	9834	0	10118	0	9763	0	10125	0	10123	0	10084	0	9359	0
	Kerala	3525	0	3543	0	3541	0	3513	0	3424	0	3352	0	3158	0
	Tamil Nadu	11480	0	11924	0	12918	0	13417	0	13574	0	13807	0	12610	0
	Pondy	255	0	260	0	313	0	317	0	330	0	328	0	285	0
ER	Bihar	4114	0	4301	0	4428	0	4422	0	4321	0	4264	0	4376	0
	DVC	2886	0	3017	0	3157	0	2974	0	3071	0	3152	0	3112	0
	Jharkhand	1240	0	1144	0	1155	0	1108	0	1180	0	1132	0	1080	0
	Odisha	3893	0	4260	0	4035	0	4019	0	4166	0	4294	0	4076	0
	West Bengal	6375	0	6404	0	6442	0	6314	0	6256	0	6241	0	6055	0
	Sikkim	107	0	102	0	98	0	112	0	109	0	107	0	91	0
NER	Arunachal Pradesh	109	2	110	3	112	1	97	4	121	4	120	4	118	8
	Assam	1338	7	1421	16	1395	17	1416	5	1412	23	1420	15	1360	41
	Manipur	171	11	181	4	185	5	187	5	178	4	186	0	173	9
	Meghalaya	298	0	320	0	290	1	303	1	273	0	327	0	297	2
	Mizoram	85	5	88	3	95	3	91	4	90	5	91	3	84	11
	Nagaland	111	11	108	7	98	17	110	11	117	9	113	6	114	4
	Tripura	217	8	224	1	225	1	220	1	221	0	221	0	223	2

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	15-01-2018	16-01-2018	17-01-2018	18-01-2018	19-01-2018	20-01-2018	21-01-2018
NR	Punjab	102.8	106.5	108.3	107.2	113.1	109.4	103.3
	Haryana	126.0	125.6	125.9	123.4	124.7	126.5	116.8
	Rajasthan	207.6	187.4	213.5	213.9	214.5	212.7	211.6
	Delhi	65.5	65.5	68.1	67.3	66.8	64.3	62.0
	UP	300.8	306.0	306.9	299.4	302.8	301.5	294.1
	Uttarakhand	38.0	39.6	38.4	41.5	37.4	39.5	36.1
	HP	26.6	27.8	28.2	28.1	27.8	27.9	25.4
	J&K	46.3	46.8	47.0	46.6	46.6	46.1	46.8
	Chandigarh	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4	3.1
WR	Chhattisgarh	73.6	74.1	72.4	73.5	72.9	75.0	74.3
	Gujarat	269.0	300.5	305.2	309.5	307.5	307.3	294.8
	MP	218.6	219.2	221.1	222.4	223.8	223.7	220.5
	Maharashtra	432.0	438.4	432.5	430.8	421.8	421.6	409.5
	Goa	9.5	9.9	9.9	9.9	9.5	9.7	8.6
	DD	7.0	5.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.0
	DNH	17.1	17.6	17.7	17.8	17.3	17.7	17.4
	Essar steel	9.5	9.8	9.0	7.7	8.8	9.3	9.1
SR	Andhra Pradesh	158.2	155.8	160.1	166.2	166.5	166.3	159.6
	Telangana	165.1	171.8	177.7	178.5	181.6	179.2	174.6
	Karnataka	200.4	210.5	210.6	210.4	209.4	210.6	196.9
	Kerala	66.4	67.1	67.4	66.9	66.0	65.1	60.5
	Tamil Nadu	229.5	249.8	269.3	282.0	274.1	281.4	267.4
	Pondy	5.2	5.2	6.1	6.2	6.5	6.5	5.9
ER	Bihar	72.8	73.7	73.2	73.8	74.6	75.4	70.2
	DVC	69.2	70.5	70.6	69.5	70.5	71.3	70.5
	Jharkhand	23.9	24.4	24.5	24.9	25.2	22.5	26.0
	Odisha	71.1	77.6	75.6	74.4	75.4	79.3	74.0
	West Bengal	107.8	109.5	110.9	109.1	108.4	104.3	102.1
	Sikkim	1.8	1.7	1.6	1.8	1.9	1.6	1.6
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.3	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2
	Assam	23.0	23.5	23.4	23.8	23.5	23.8	23.0
	Manipur	3.0	2.9	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7
	Meghalaya	6.3	6.7	6.3	6.2	5.5	5.4	6.0
	Mizoram	1.8	1.8	1.7	1.8	1.7	1.4	1.7
	Nagaland	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7
	Tripura	3.5	3.5	3.4	3.3	3.4	3.6	3.6
ALL INDIA TOTAL		3167.0	3243.8	3304.6	3315.4	3306.8	3307.0	3190.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (15 जनवरी से 21 जनवरी 2018 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	15-01-2018	16-01-2018	17-01-2018	18-01-2018	19-01-2018	20-01-2018	21-01-2018
East to North	-35.2	-46.5	-49.6	-64.2	-62.7	-52.8	-63.0
East to West	22.3	9.0	10.3	15.7	15.2	15.8	5.1
East to South	-62.6	-64.0	-76.9	-81.5	-83.3	-80.0	-75.5
East to North-East	-18.9	-10.2	-9.1	5.0	4.9	-3.0	3.3
North-East to North	-15.4	-6.2	-4.5	10.5	10.3	-4.0	11.2
West to North	-121.9	-132.6	-136.2	-130.8	-139.0	-138.0	135.4
West to South	-62.5	-62.6	-75.7	-70.6	-79.4	-91.8	-93.5

भूटान , नेपाल एव बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH								
साप्ताहिक रिपोर्ट (15 जनवरी से 21 जनवरी 2018 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			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)
15-01-2018	2.8	115	-9.7	-492	-405	-11.6	-625	-484
16-01-2018	2.6	107	-9.4	-291	-391	-11.5	-631	-480
17-01-2018	2.7	113	-10.0	-295	-415	-11.7	-628	-488
18-01-2018	3.0	127	-9.5	-380	-395	-11.9	-629	-498
19-01-2018	2.8	119	-9.9	-465	-411	-8.8	-613	-365
20-01-2018	2.3	97	-8.7	-510	-363	-9.2	-627	-383
21-01-2018	3.9	163	-10.1	-533	-419	-9.3	-629	-387
कुल Total	20.2		-67.2			-74.0		

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	SR	i) 220 kV Yerenhalli - Somanhalli	KPTCL	22-01-2017	16:13	22-01-2017	17:02	0:49	At 16:13 Hrs, 220 kV Yerenhalli - Somanhalli tripped due to relay maloperation and resulted in load loss of 180 MW in Karnataka.	Nil	180	GD-1
2	SR	i) 400kV Uravakonda-Jamalamadugu line-1	AP Transco	20-01-2018	04:48	20-01-2018	05:46	0:58	At 04:48 Hrs 400kV Uravakonda-Jamalamadugu line-1 tripped due to over voltage resulting in wind generation loss of approx. 200MW. 400kV Uravakonda-Jamalamadugu Line-2 was already out on Over Voltage.	Nil	200	GD-1
3	ER	i) 220kV Kalyaneswari—Maithon (PG) Ckt#1 ii) 132 KV Maithon-Jamtaran	DVC	19-01-2018	12:23	19-01-2018	12:40	0:17	At 12:23 Hrs, total power failure occurred at following 132kV S/S. Belmuri, Burdwan, ASP, Kalipahari, Waria(132kV), Kalyaneswari(132kV), Maithon, Panchet Hydel, Ramkanali, Kumardhubi, Jamuria and Patherdih. 132 KV Maithon-Jamtara and 220kV Kalyaneswari—Maithon (PG) Ckt#1 tripped from DVC end. Total load loss is 558MW. Traction Load loss: 60MW (Belmuri, Burdwan, Kumardubi & Waria) and restored by 12:40hrs	189	558	GD-1