



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: 25th May 2018

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड , कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, Kolkata, 700033
- 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
- 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., डोंगतेिह, लोअर नॉग्रह , लापलंग, शिलॉंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
- 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 14th May to 20th May 2018.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 14 मई से 20 मई 2018, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० 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 14th May to 20th May 2018, is available at the NLDC website.

Thanking you,

Yours faithfully,

DG M (SO)

पाँवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (14 मई से 20 मई 2018 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 25-May-18

(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)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)
14-05-2018	44665	931	46940	34	37620		18127		2361	95	149713	1060
15-05-2018	46957	699	47911	71	40033		19788		1991	420	156680	1190
16-05-2018	47944	810	47815	142	40669		18115	150	2330	157	156872	1259
17-05-2018	47604	576	48569	107	39640		19808	260	2379	176	158000	1120
18-05-2018	50167	550	47580	173	40434		18647	213	2434	147	159262	1083
19-05-2018	47522	528	48908	144	39071		20910		2432	160	158843	832
20-05-2018	48232	488	46681	46	37611		19396		2372	128	154292	662

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)
	14-05-2018	949	193	1163	36	875	44	344	46	39	15	3370
15-05-2018	1072	186	1169	42	888	53	398	57	38	14	3564	351
16-05-2018	1071	182	1168	36	907	54	389	52	40	14	3574	338
17-05-2018	1131	191	1179	36	918	47	392	56	43	15	3663	345
18-05-2018	1148	199	1172	28	916	56	407	63	42	16	3685	362
19-05-2018	1131	174	1177	48	906	56	423	62	43	16	3680	357
20-05-2018	1122	178	1161	40	850	34	415	60	43	15	3591	327

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड
14-05-2018	7.48	7.67	71.60	20.73	50.00	0.045
15-05-2018	18.04	19.51	78.60	1.89	49.95	0.061
16-05-2018	32.81	38.81	57.12	4.07	49.92	0.121
17-05-2018	19.64	20.06	75.43	4.51	49.95	0.061
18-05-2018	32.48	41.01	55.38	3.61	49.92	0.134
19-05-2018	36.13	43.75	54.86	1.39	49.91	0.137
20-05-2018	11.64	12.16	80.64	7.20	49.98	0.041

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

1. 765 kV Hapur-Mainpuri L/R at Hapur end first time charged on 16-05-2018 at 13:51 hrs.

5. Maximum Demand Met during the day & Peak Hour Shortage in States (in MW)

Region	Date	14-05-2018		15-05-2018		16-05-2018		17-05-2018		18-05-2018		19-05-2018		20-05-2018	
	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	6625	0	7152	0	7344	0	7151	0	7533	0	7410	0	7427	0
	Haryana	6724	0	6852	190	6571	307	6815	163	7298	0	6868	50	6844	0
	Rajasthan	10331	0	9966	0	9957	234	10157	28	10308	0	10099	0	9853	0
	Delhi	4896	0	5289	0	5328	0	5342	0	5537	0	5448	0	5282	0
	UP	15123	0	16573	0	16924	0	17654	0	17860	0	17535	390	18210	0
	Uttarakhand	1844	0	2016	0	2025	75	2045	0	1926	75	1965	0	1916	0
	HP	1111	0	1320	3	1346	0	1359	0	1374	0	1384	0	1171	0
	J&K	2183	546	2094	523	2138	534	2006	501	1919	480	2130	533	1952	488
Chandigarh	228	0	257	0	269	0	259	0	274	0	259	0	238	0	
WR	Chhattisgarh	3486	0	3613	0	3583	0	3622	0	3669	0	3669	0	3624	0
	Gujarat	16002	0	15891	0	15812	0	15980	0	16407	0	16407	0	15343	0
	MP	8849	0	8462	0	8705	0	8995	0	8758	0	8758	0	8827	0
	Maharashtra	23415	0	23529	7	22946	0	22662	0	22387	0	22387	0	21803	0
	Goa	544	0	544	0	544	0	475	0	486	0	486	0	462	0
	DD	334	0	333	0	339	0	310	0	335	0	335	0	309	0
	DNH	756	0	762	0	758	0	740	0	758	0	758	0	758	0
	Essar steel	253	0	185	0	202	0	99	0	297	0	297	0	533	0
SR	Andhra Pradesh	8044	0	8067	0	8236	0	8534	0	8609	0	8673	0	8155	0
	Telangana	6744	0	6736	0	6889	0	6896	0	6972	0	6983	0	6964	0
	Karnataka	7892	0	8309	0	8509	0	8496	0	8599	0	8501	0	7605	0
	Kerala	3687	0	3711	0	3531	0	3426	0	3636	0	3636	0	3292	0
	Tamil Nadu	14625	0	15039	0	14711	0	14881	0	14970	0	13922	0	12980	0
	Pondy	387	0	382	0	373	0	381	0	382	0	389	0	362	0
ER	Bihar	4146	0	4566	0	4730	0	4758	0	4619	0	4850	0	4803	0
	DVC	2918	0	2931	0	2939	0	2755	0	2863	0	2946	0	3071	0
	Jharkhand	1156	0	1182	0	1227	0	1265	0	1323	0	1362	0	1326	0
	Odisha	3914	0	4086	0	3800	0	4094	0	3675	0	4595	0	4528	0
	West Bengal	7218	0	7781	0	7218	0	7998	0	7375	0	8508	0	7782	0
	Sikkim	87	0	90	0	74	0	94	0	94	0	88	0	78	0
NER	Arunachal Pradesh	114	4	109	6	112	3	121	4	119	6	106	0	100	1
	Assam	1479	57	1530	55	1472	92	1575	58	1554	47	1536	110	1552	47
	Manipur	163	4	143	9	167	3	159	7	154	7	166	2	163	0
	Meghalaya	295	0	245	50	265	0	291	4	272	12	289	0	255	0
	Mizoram	80	3	79	6	79	2	79	4	76	5	84	2	78	2
	Nagaland	131	3	111	23	117	3	115	3	115	5	104	0	100	0
	Tripura	199	9	198	10	223	4	230	2	212	20	220	2	212	4

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	14-05-2018	15-05-2018	16-05-2018	17-05-2018	18-05-2018	19-05-2018	20-05-2018
NR	Punjab	150.1	155.8	157.8	163.0	169.0	164.8	164.4
	Haryana	122.8	139.1	126.0	145.3	156.0	139.0	144.7
	Rajasthan	220.1	222.1	218.1	222.9	220.0	221.6	221.1
	Delhi	98.0	105.9	103.2	108.5	110.4	108.8	103.7
	UP	255.7	336.1	349.1	378.6	382.1	386.4	380.0
	Uttarakhand	31.3	39.4	41.1	39.1	38.8	42.9	39.4
	HP	23.3	25.3	26.5	27.1	27.2	27.1	21.9
	J&K	43.3	42.8	44.1	41.7	39.3	35.6	41.9
Chandigarh	4.6	5.0	5.2	5.3	5.3	5.2	4.6	
WR	Chhattisgarh	73.3	75.7	80.7	83.4	82.1	84.3	84.8
	Gujarat	352.7	353.2	351.8	358.5	359.8	358.6	345.5
	MP	187.5	189.7	189.0	195.9	195.0	196.7	194.1
	Maharashtra	509.4	511.1	506.6	503.8	494.3	496.0	491.2
	Goa	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.7	10.1
	DD	7.4	7.5	7.6	6.1	7.5	7.4	7.1
	DNH	17.5	17.8	17.8	16.7	16.4	17.7	17.7
	Essar steel	4.6	3.3	3.8	3.8	6.1	5.3	10.9
SR	Andhra Pradesh	164.3	165.5	172.7	179.5	178.0	179.8	171.3
	Telangana	136.9	134.5	145.7	142.9	146.3	149.4	150.9
	Karnataka	169.3	175.3	177.3	183.5	182.6	183.7	154.5
	Kerala	70.0	74.0	71.8	72.0	72.2	73.1	63.9
	Tamil Nadu	326.3	330.7	331.0	331.6	328.0	312.0	302.1
	Pondy	8.3	8.3	8.3	8.2	8.4	8.4	7.7
ER	Bihar	54.0	78.1	83.2	85.4	86.7	86.9	76.7
	DVC	67.2	68.6	67.5	62.0	64.1	65.6	69.3
	Jharkhand	21.2	24.6	24.6	25.2	25.3	27.0	23.2
	Odisha	71.8	76.7	73.9	76.4	74.8	85.2	89.0
	West Bengal	128.2	148.4	138.3	141.4	154.5	156.8	155.2
	Sikkim	1.1	1.2	1.0	1.4	1.3	1.2	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.1	1.5	2.3	2.4	2.4	1.7	1.7
	Assam	22.6	21.7	23.6	26.0	26.2	26.8	27.3
	Manipur	2.1	2.4	2.4	2.3	2.1	2.1	2.2
	Meghalaya	4.9	4.2	4.4	4.7	4.9	5.5	4.7
	Mizoram	1.5	1.7	1.6	1.7	1.4	1.5	1.4
	Nagaland	1.7	1.8	2.0	2.1	2.1	2.0	1.9
	Tripura	3.7	4.5	3.3	3.8	3.0	3.6	4.1
ALL INDIA TOTAL		3369.9	3564.3	3574.1	3662.9	3684.6	3680.2	3591.2

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (14 मई से 20 मई 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	14-05-2018	15-05-2018	16-05-2018	17-05-2018	18-05-2018	19-05-2018	20-05-2018
East to North	-51.6	-67.6	-62.3	-64.3	-55.4	-51.2	-57.7
East to West	28.7	26.3	26.8	27.3	36.5	44.0	44.3
East to South	-74.4	-68.3	-76.2	-68.4	-64.5	-55.8	-60.4
East to North-East	4.3	2.5	2.4	-1.4	-19.2	-16.1	-12.5
North-East to North	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.3	-14.6	-11.9
West to North	-140.8	-160.6	-153.4	-165.1	-178.2	-182.0	-148.6
West to South	-25.2	-27.6	-22.2	-23.9	-15.5	-13.4	-11.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (14 मई से 20 मई 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)
14-05-2018	5.9	245	-3.0	-360	-127	-14.6	-638	-608
15-05-2018	7.9	331	-6.4	-468	-266	-14.4	-666	-599
16-05-2018	6.6	275	-9.1	-413	-379	-14.7	-646	-612
17-05-2018	8.0	332	-7.9	-393	-328	-11.4	-666	-475
18-05-2018	11.4	474	-9.2	-421	-383	-14.7	-646	-613
19-05-2018	11.5	478	-7.4	-370	-307	-14.4	-659	-600
20-05-2018	15.3	639	-8.1	-509	-339	-14.4	-639	-600
कुल Total	66.6		-51.1			-98.5		

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	WR	1) 400kV JP Bina-Bina(PG) 2) 400 kV JP Bina – Bina (MP) 3) 400 kV Bhopal (MP) – Bina (PG) - II 4) 220 kV Bina (MP) – Gwalior MP (Mehalgaon) 5) JP Bina unit I (250 MW) 6) JP Bina unit II (250 MW)	JP/PG/MPSE B	13.05.2018	21:09	13.05.2018	22:05	0:56	400 kV JP Bina – Bina (PG) line tripped on B-phase fault (18.1KA, 9.2km at Bina- PG substation). Stormy weather with heavy winds and ranis reported at Bina (PG) and also grass fire at Bina (MP) switch-yard reported.	309	Nil	GD-1
2	NER	1) 400kV Palatana-Silchar-2	NETC	15.05.2018	15:34	15.05.2018	16:00	0:26	1. 400kV Palatana-Silchar-2 tripped at 15:34hrs due to DT received at Palatana(Line was holding from Silchar end) Before tripping, 400kV Palatana -Silchar-2 was carrying 355 MW each circuit (400kV Palatana-Silchar-1 was under planned shutdown) and Generation of Palatana was 488 MW. After tripping, SPS acted and there was generation loss at Palatana. Palatana generation GT-1 and GT-2 revived at 17:19 hrs and 19:51 hrs respectively.	488 (yet to be confirmed)	Nil	GD-II
3	ER	1) 132 KV Motihari-Raxaul D/C	BSPTCL	17.05.2018	21:25	17.05.2018	21:42	0:17	At 21:25 Hrs, 132 KV Motihari-Raxaul D/C tripped from Raxaul end only on E/F O/C. Load on downstream circuits was 125 MW. As a result, load loss of 125 MW occurred in Raxaul, including 100 MW of Nepal.	Nil	125	GD-1
4	ER	1) 132 KV Motihari-Raxaul D/C 2) 132 KV Raxaul-Parwanipur(Nepal)	BSPTCL	18.05.2018	08:59	18.05.2018	09:21	0:22	132 KV Motihari-Raxaul D/C tripped from Raxaul end only on distance protection, 132 KV Raxaul-Parwanipur(Nepal) also tripped.As a result, voltage loss occurred in 132 KV Raxaul s/s. As mentioned above. Load loss was 84 MW(10 MW in Birganj,50 MW in Parwanipur,20 MW in Raxaul(BSEB).	Nil	84	GD-1