



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: 13th July 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., डोंगतिह, 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 2nd July to 8th July 2018.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 2 जुलाई से 8 जुलाई 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 2nd July to 8th July 2018, is available at the NLDC website.

Thanking you,

Yours faithfully,

एक (एम) 2
13/7/18
+ DGM (SO)

पाँवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (02 जुलाई से 08 जुलाई 2018 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 13-Jul-18

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)
02-07-2018	52288	809	44289	86	39878		18554		2623	95	157631	991
03-07-2018	51697	822	42219	42	40130		19407		2506	212	155960	1076
04-07-2018	50380	967	42647		41137		18672		2529	203	155365	1170
05-07-2018	52403	504	43543		41275		19750		2567	146	159538	650
06-07-2018	55857	1776	43701		41210	175	19877		2695	90	163341	2041
07-07-2018	56832	1983	44046		38142		19691		2772	101	161483	2084
08-07-2018	55492	1004	41337		36097		18973		2581	107	154480	1111

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)
	02-07-2018	1188	329	1047	17	878	51	409	89	47	26	3570
03-07-2018	1164	332	1016	13	870	48	399	93	47	29	3496	515
04-07-2018	1126	324	995	15	908	47	407	95	46	29	3483	509
05-07-2018	1209	299	1011	16	916	49	412	94	49	29	3598	487
06-07-2018	1272	285	1021	17	914	57	429	96	51	27	3686	482
07-07-2018	1353	300	1027	20	866	47	438	92	53	26	3738	485
08-07-2018	1365	317	990	11	812	46	427	89	50	26	3644	488

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
02-07-2018	6.71	7.00	77.48	15.52	49.99	0.036
03-07-2018	2.84	2.84	78.67	18.50	50.01	0.026
04-07-2018	6.70	7.36	71.24	21.40	50.00	0.041
05-07-2018	17.11	17.82	73.54	8.63	49.96	0.058
06-07-2018	21.76	27.37	67.87	4.76	49.94	0.097
07-07-2018	12.45	12.59	83.65	3.76	49.96	0.044
08-07-2018	7.26	7.29	83.76	8.95	49.98	0.034

*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	02-07-2018		03-07-2018		04-07-2018		05-07-2018		06-07-2018		07-07-2018		08-07-2018	
	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	10908	0	9707	0	7456	0	8709	0	10410	0	11479	0	11442	0
	Haryana	8679	88	9004	0	8807	0	8634	0	9291	113	9575	0	9534	0
	Rajasthan	8834	162	9204	151	9857	151	9921	0	10344	0	10361	0	10497	305
	Delhi	6128	0	5968	0	5955	0	6193	0	6094	0	6058	0	6373	0
	UP	17456	10	17460	420	17954	0	17994	0	18020	1240	18051	340	19237	180
	Uttarakhand	1784	0	1915	0	1908	0	2012	0	2035	0	2058	0	2039	0
	HP	1311	0	1286	0	1315	0	1368	0	1400	0	1401	0	1195	47
	J&K	2165	541	2029	507	2154	538	2208	552	2240	560	2198	550	2175	544
Chandigarh	321	0	250	0	250	0	250	0	288	0	300	0	278	0	
WR	Chhattisgarh	3539	0	3479	0	3686	0	3771	0	3786	0	3708	0	3515	0
	Gujarat	15084	0	13573	0	13031	0	14441	0	14314	0	14512	0	13667	0
	MP	7762	0	7517	0	7197	0	7263	0	7443	0	7559	0	7502	0
	Maharashtra	19581	0	18730	0	18754	0	18622	0	18326	0	18326	0	17209	0
	Goa	373	0	444	0	446	0	521	0	434	0	404	0	351	0
	DD	321	0	327	0	648	0	662	0	342	0	334	0	304	0
	DNH	748	0	753	0	750	0	770	0	742	0	765	0	729	0
	Essar steel	563	0	524	0	538	0	484	0	519	0	630	0	606	0
SR	Andhra Pradesh	7309	0	6940	0	7140	0	7205	0	7337	0	6984	0	6593	0
	Telangana	7560	0	7672	0	7731	0	7519	0	7277	0	6575	0	6348	0
	Karnataka	8543	0	8684	0	8878	0	9158	0	9484	0	8739	0	7947	0
	Kerala	3402	0	3476	0	3501	0	3493	0	3425	175	3317	0	2992	0
	Tamil Nadu	13861	0	13909	0	14357	0	14868	0	15012	0	14391	0	12991	0
	Pondy	361	0	366	0	382	0	380	0	381	0	366	0	346	0
ER	Bihar	4202	0	4229	0	4477	0	4648	0	4763	0	4958	0	4888	0
	DVC	3095	0	2900	0	2959	0	2845	0	3038	0	3180	0	3273	0
	Jharkhand	985	0	935	0	858	0	1081	0	1070	0	1234	0	1135	0
	Odisha	4160	0	4099	0	3969	0	4063	0	3828	0	3873	0	3898	0
	West Bengal	7574	0	8460	0	7788	0	8293	0	8347	0	8555	0	8147	0
	Sikkim	82	0	85	0	86	0	86	0	91	0	86	0	70	0
NER	Arunachal Pradesh	119	3	112	2	106	2	110	2	110	2	128	0	124	4
	Assam	1655	43	1589	109	1612	141	1621	124	1731	44	1768	81	1642	69
	Manipur	168	2	160	2	167	1	167	1	162	6	166	2	160	5
	Meghalaya	296	0	293	0	293	0	282	0	282	0	305	0	304	1
	Mizoram	80	1	87	1	83	1	86	2	84	4	86	2	83	5
	Nagaland	125	3	110	2	112	3	110	4	105	6	116	2	111	4
	Tripura	255	1	246	12	248	0	262	0	268	1	266	5	264	2

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	02-07-2018	03-07-2018	04-07-2018	05-07-2018	06-07-2018	07-07-2018	08-07-2018
NR	Punjab	233.8	193.3	156.7	183.5	216.5	254.3	261.7
	Haryana	186.0	188.0	170.3	182.3	195.8	208.2	204.2
	Rajasthan	188.2	206.8	209.6	217.4	218.7	231.4	233.1
	Delhi	119.9	117.3	120.3	122.0	123.9	124.7	123.3
	UP	351.6	352.4	359.1	387.8	398.3	412.2	424.5
	Uttarakhand	38.8	39.1	39.4	43.2	41.4	44.5	44.2
	HP	24.3	23.9	24.1	26.0	26.1	26.4	23.7
	J&K	39.3	38.4	41.8	42.2	45.9	45.8	45.2
Chandigarh	6.2	5.3	5.0	5.1	5.6	5.9	5.6	
WR	Chhattisgarh	78.2	82.2	85.8	85.2	89.2	88.3	80.7
	Gujarat	328.0	304.4	291.5	308.5	315.9	321.6	312.4
	MP	167.9	168.7	161.3	159.4	163.4	167.7	168.8
	Maharashtra	429.3	416.2	411.1	411.5	407.7	403.2	383.1
	Goa	8.5	9.1	9.1	10.6	9.0	8.9	8.2
	DD	7.0	7.2	7.2	7.4	7.6	7.6	6.9
	DNH	17.3	17.5	17.4	17.8	17.1	17.4	17.1
	Essar steel	11.0	10.7	11.4	10.3	10.9	12.8	12.5
SR	Andhra Pradesh	162.9	156.3	163.4	166.4	166.9	156.9	152.2
	Telangana	163.4	164.1	167.5	163.0	150.7	141.2	135.8
	Karnataka	183.0	188.4	189.3	193.2	194.7	183.7	163.5
	Kerala	66.4	68.0	69.4	69.3	68.2	67.1	58.5
	Tamil Nadu	295.2	285.4	310.8	316.2	325.1	309.5	294.9
	Pondy	7.3	7.7	7.9	7.9	8.1	8.0	7.3
ER	Bihar	74.9	76.2	81.7	87.0	88.2	92.0	94.0
	DVC	68.3	68.4	65.5	66.4	69.2	70.3	69.5
	Jharkhand	22.7	21.5	20.7	22.4	23.0	24.0	23.3
	Odisha	83.1	76.0	78.7	77.8	77.8	75.6	74.7
	West Bengal	159.2	155.5	159.6	157.8	169.7	174.4	164.9
	Sikkim	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	0.9
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.1
	Assam	28.9	29.7	28.5	30.5	33.1	34.3	31.4
	Manipur	2.3	2.4	2.2	2.2	2.5	2.5	2.3
	Meghalaya	5.4	5.1	5.4	5.4	4.9	5.5	5.5
	Mizoram	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4	1.5
	Nagaland	2.2	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3
	Tripura	4.4	4.0	4.2	5.1	4.6	5.0	5.0
ALL INDIA TOTAL		3570.0	3496.1	3483.0	3597.7	3686.5	3738.0	3644.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (02 जुलाई से 08 जुलाई 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	02-07-2018	03-07-2018	04-07-2018	05-07-2018	06-07-2018	07-07-2018	08-07-2018
East to North	-79.2	-78.3	-71.0	-84.9	-87.1	-81.4	-83.2
East to West	41.4	58.1	50.6	48.9	46.8	34.0	32.8
East to South	-64.4	-68.3	-63.1	-59.7	-58.1	-47.4	-46.0
East to North-East	-10.3	-5.6	-6.9	-6.7	-9.4	-11.6	-9.9
North-East to North	-16.7	-15.4	-17.1	-16.8	-17.0	-16.8	-17.1
West to North	-151.8	-136.1	-179.9	-178.0	-192.9	-189.4	-179.0
West to South	-41.5	-35.1	-28.2	-33.1	-6.6	-3.1	-33.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (02 जुलाई से 08 जुलाई 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			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)
02-07-2018	29.4	1226	-2.2	-280	-91	-14.9	-644	-621
03-07-2018	32.5	1356	-3.7	-269	-156	-14.5	-642	-602
04-07-2018	33.3	1389	-4.4	-263	-181	-14.6	-655	-609
05-07-2018	32.5	1354	-4.9	-339	-204	-14.5	-636	-605
06-07-2018	30.4	1267	-5.9	-343	-244	-14.4	-642	-601
07-07-2018	26.9	1120	-5.6	-430	-234	-14.8	-647	-617
08-07-2018	26.9	1120	-7.1	-370	-295	-14.1	-684	-588
कुल Total	212.0		-33.7			-101.8		

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	ER	1) 400 KV Motihari Gorakhpur Ckt-1 (Lines were already under shutdown - 1. 400 KV Motihari Barh D/C 2. 400 KV Motihari Gorakhpur II)	BSPTCL	04-07-2018	10:52	04-07-2018	11:39	0:47	At 10:52 hrs , 400 KV Motihari Gorakhpur I tripped on O/V . As there is no other source , total power failed at Motihari. .As a result, load loss of 200 MW occurred in Ramnagar, Betiah, Raxaul, Motihari, Dhaka, Sibhar, Narkatiyaganj including 80 MW of Nepal as mentioned . •	0	200	GD-1
2	NR	1) 400/220kv 315MVA ICT-I at Muradnagar 2) 400/220kv 500MVA ICT-II at Muradnagar 3) 400/220kv 315MVA ICT-III at Muradnagar	UPPCL	06-07-2018	06:02	06-07-2018	07:42	1:40	At 06:02Hrs, 400/220kv, 315MVA ICT-1, 500MVA ICT -2, 315 MVA ICT – 3 tripped at 400kv Muradnagar S/s (UPPCL). Load loss of 200MW reported. Voltage dip of approx. 2kv, 4kv & 8kv observed in R, Y & B phase of Dadri PMU.	0	200	GD-1