



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: 15th June 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., डोंगतेिह, लोअर नॉग्रह , लापलंग, शिलोंग - 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 4th June to 10th June 2018.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 4 जून से 10 जून 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 4th June to 10th June 2018, is available at the NLDC website.

Thanking you,

Yours faithfully,

शंकर (एम) नि
15/6/18
DGM (SO)

पाँवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 जून से 10 जून 2018 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 15-Jun-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)
04-06-2018	53496	913	47099	56	40476		20568		2506	113	164145	1082
05-06-2018	53249	1465	47037	135	41020		20848		2604	125	164759	1725
06-06-2018	52651	970	46033	215	39841		20868		2544	146	161937	1331
07-06-2018	53175	1151	46120	113	39166		20920		2653	130	162035	1394
08-06-2018	52531	634	46261	55	38876	17	19601		2742	106	160011	811
09-06-2018	42754	426	43909	51	37593		20452		2617	190	147325	667
10-06-2018	47087	657	42577	20	35160	17	20123		2402	235	147349	928

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)
	04-06-2018	1263	302	1134	19	838	43	456	73	47	17	3738
05-06-2018	1277	312	1132	14	869	47	457	83	49	16	3784	472
06-06-2018	1172	317	1132	20	864	38	463	83	49	17	3680	474
07-06-2018	1259	316	1109	18	831	33	467	88	49	18	3715	472
08-06-2018	1271	314	1108	10	823	26	446	76	52	18	3700	444
09-06-2018	1151	312	1067	13	791	34	440	74	52	18	3500	451
10-06-2018	1100	324	1027	9	753	42	437	75	49	16	3366	466

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
04-06-2018	16.02	18.02	77.87	4.11	49.95	0.061
05-06-2018	12.66	12.84	80.59	6.57	49.97	0.043
06-06-2018	12.67	14.36	74.84	10.80	49.98	0.050
07-06-2018	14.27	16.10	77.78	6.12	49.97	0.056
08-06-2018	1.46	1.46	88.34	10.20	50.00	0.018
09-06-2018	2.13	2.13	77.92	19.95	50.01	0.028
10-06-2018	3.02	3.55	75.10	21.34	50.01	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	04-06-2018		05-06-2018		06-06-2018		07-06-2018		08-06-2018		09-06-2018		10-06-2018	
	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	8564	0	8434	0	7593	0	7687	0	8143	0	7465	0	7468	0
	Haryana	8095	0	8234	19	7945	0	7965	38	8134	0	7968	233	6748	43
	Rajasthan	11338	0	11494	0	10606	0	11160	0	11044	0	10313	0	9414	0
	Delhi	6325	0	6535	0	6372	0	6492	0	6913	0	6326	0	5884	0
	UP	18544	0	18891	0	18456	570	18138	0	18644	0	18444	0	19131	970
	Uttarakhand	2064	0	2084	0	2082	0	2115	0	2753	0	2036	0	1872	0
	HP	1376	0	1389	0	1393	0	1421	0	1474	0	1286	0	1259	0
	J&K	2052	513	2052	513	2149	537	2156	539	2068	517	1914	479	1912	478
Chandigarh	331	0	352	0	266	0	326	0	361	0	268	0	273	0	
WR	Chhattisgarh	3474	0	3558	0	3524	0	3538	0	3428	0	3322	0	3278	0
	Gujarat	16553	0	16696	0	16717	0	17275	0	16983	0	16977	0	15739	0
	MP	8627	0	8355	0	8034	0	8131	0	7915	0	7562	0	7331	0
	Maharashtra	22204	0	21163	0	20882	0	19213	0	19181	0	18294	0	17677	0
	Goa	465	0	469	0	495	0	496	0	496	0	496	0	496	0
	DD	344	0	348	0	350	0	340	0	347	0	350	0	323	0
	DNH	789	0	780	0	782	0	789	0	770	0	772	0	762	0
	Essar steel	377	0	372	0	393	0	354	0	438	0	393	0	418	0
SR	Andhra Pradesh	8191	0	8067	0	7564	0	7301	0	6824	0	6889	0	6650	0
	Telangana	6947	0	7026	0	8275	0	7304	0	7230	0	6671	0	5715	0
	Karnataka	7967	0	7964	0	7641	0	7864	0	7516	0	7195	0	6534	0
	Kerala	3402	0	3440	0	3528	0	3277	0	3204	0	2651	0	3100	0
	Tamil Nadu	13890	0	14520	0	13706	0	14094	0	14281	0	14319	0	12556	0
	Pondy	382	0	366	0	363	0	365	0	365	0	362	0	347	0
ER	Bihar	4809	0	4964	0	4964	0	4819	0	4608	0	4840	0	4758	0
	DVC	3057	0	3072	0	3044	0	3038	0	2991	0	2974	0	3032	0
	Jharkhand	1125	0	1115	0	1141	0	1209	0	1167	0	1047	0	1051	0
	Odisha	4556	0	4447	0	4547	0	4733	0	4649	0	4582	0	4285	0
	West Bengal	8547	0	8500	0	8555	0	8866	0	8607	0	8150	0	8271	0
	Sikkim	90	0	91	0	83	0	82	0	86	0	86	0	73	0
NER	Arunachal Pradesh	105	5	121	0	108	7	107	8	115	3	108	4	102	3
	Assam	1623	35	1690	56	1640	81	1675	92	1759	30	1724	74	1555	172
	Manipur	139	6	162	3	166	5	168	4	164	11	161	4	134	11
	Meghalaya	277	1	275	0	311	4	293	6	291	8	288	0	242	0
	Mizoram	79	1	86	0	83	4	90	3	88	5	85	5	72	2
	Nagaland	110	1	112	2	114	4	123	4	122	5	118	2	118	12
	Tripura	269	1	266	6	265	7	274	2	275	4	257	0	220	20

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	04-06-2018	05-06-2018	06-06-2018	07-06-2018	08-06-2018	09-06-2018	10-06-2018
NR	Punjab	190.8	179.7	139.5	173.0	185.0	156.5	158.5
	Haryana	171.6	181.4	160.3	177.3	181.9	148.5	133.3
	Rajasthan	257.7	252.6	236.1	246.4	244.4	224.2	211.8
	Delhi	127.8	134.1	129.5	131.0	137.4	122.1	110.4
	UP	400.2	411.9	393.9	405.5	399.1	388.1	377.9
	Uttarakhand	44.3	45.7	40.4	45.5	46.6	42.9	38.7
	HP	26.2	26.4	26.3	28.4	27.5	24.4	24.3
	J&K	37.9	38.4	40.1	43.8	42.4	38.6	40.1
Chandigarh	6.4	6.6	5.7	6.3	6.7	5.5	5.3	
WR	Chhattisgarh	76.1	78.1	81.3	79.4	77.6	76.9	73.3
	Gujarat	360.3	366.9	365.1	367.6	369.8	366.4	353.1
	MP	189.8	190.5	183.2	181.5	178.5	169.0	153.8
	Maharashtra	465.0	453.0	459.1	437.3	437.4	410.2	403.4
	Goa	9.8	10.3	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6
	DD	7.5	7.8	7.9	7.7	7.4	7.7	7.0
	DNH	18.1	18.2	18.3	18.5	18.1	17.8	17.5
	Essar steel	7.2	7.2	6.6	6.6	8.4	8.2	8.4
SR	Andhra Pradesh	165.9	170.4	162.6	157.9	154.1	153.0	149.3
	Telangana	142.8	147.2	148.6	135.2	136.8	133.4	124.0
	Karnataka	156.0	161.9	161.9	160.2	156.6	144.7	136.5
	Kerala	65.7	67.4	69.3	67.4	61.9	52.4	53.1
	Tamil Nadu	299.6	314.1	314.0	302.6	305.6	299.2	282.8
	Pondy	7.8	7.6	7.9	7.6	7.8	8.0	7.4
ER	Bihar	94.1	94.0	98.6	94.3	85.3	90.6	94.7
	DVC	72.4	72.3	70.1	70.1	68.2	68.4	69.3
	Jharkhand	24.0	25.4	24.7	25.0	22.8	22.1	23.0
	Odisha	92.2	90.5	91.0	97.1	90.6	89.5	90.1
	West Bengal	171.9	174.0	177.4	179.4	178.1	168.2	158.6
	Sikkim	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.0
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.1	2.5	2.1	2.0	1.9	1.9
	Assam	30.0	32.0	30.7	30.9	33.9	33.9	32.7
	Manipur	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1
	Meghalaya	4.9	4.9	5.0	5.2	5.5	5.2	5.0
	Mizoram	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6
	Nagaland	2.0	2.1	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1
	Tripura	4.5	4.5	4.9	4.2	5.0	4.7	3.7
ALL INDIA TOTAL		3737.7	3784.3	3680.3	3712.7	3700.1	3499.9	3366.2

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 जून से 10 जून 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	04-06-2018	05-06-2018	06-06-2018	07-06-2018	08-06-2018	09-06-2018	10-06-2018
East to North	-63.0	-61.4	-50.4	-55.4	-53.2	-48.1	-47.6
East to West	45.7	48.1	50.4	48.8	50.6	69.6	-87.4
East to South	-79.3	-77.0	-77.8	-70.6	-56.2	-60.9	-53.8
East to North-East	-12.3	-14.2	-14.7	-14.8	-18.1	-18.0	-11.0
North-East to North	-11.6	-9.7	-10.8	-9.9	-12.0	-11.8	-6.6
West to North	-159.7	-163.6	-146.7	-193.4	-207.8	-201.5	-172.1
West to South	3.7	-3.8	0.2	-10.1	16.1	18.7	12.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 जून से 10 जून 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)
04-06-2018	9.9	413	-9.7	-484	-403	-15.1	-672	-629
05-06-2018	12.6	527	-9.7	-523	-404	-15.4	-685	-643
06-06-2018	13.5	564	-8.8	-511	-365	-10.7	-686	-448
07-06-2018	13.4	559	-8.0	-489	-332	-13.7	-675	-570
08-06-2018	11.1	464	-5.4	-431	-225	-12.7	-641	-527
09-06-2018	11.3	472	-5.6	-273	-233	-13.9	-667	-579
10-06-2018	12.4	515	-7.4	-270	-308	-15.1	-667	-629
कुल Total	84.3		-54.5			-96.6		

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) ICT-1 at Kalwa 2) ICT-2 at Kalwa	MSETCL	01-06-2018	01:02	03-06-2018	13:42	60:40	Kalwa ICT-2(600MVA) tripped at 01:02hrs (01.06.2018) due to operation of PRV and differential protection operation. It is reported that there was fire in ICT-2. Also ICT-1 was hand tripped at 01:30 Hrs to avoid spreading of fire from Kalwa ICT-2. Load loss of 304 MW reported in parts of Navi Mumbai and Mulund.	0	304	GD-1
2	NR	1) 400kV Bus 1 at Singrauli 2) 400kV Singrauli -Anpara 3) 400kV Singrauli -Alahabad D/C 4) Unit 2 & 4 at Singrauli 5) Unit 2 & 4 at Anpara 6) HVDC Vindhyachal Block -1 7) 1000MVA ICT-2 at 765kV Anpara C	PG/NTPC	02-06-2018	15:24	02-06-2018	16:25	1:01	As reported by Singrauli, due to harsh weather condition/thunderstorm around Singrauli, breaking of R-phase CT jumper of 400kV Singrauli -Anpara led to Bus bar protection operation of Bus-1 at Singrauli. 1000MVA ICT-2 at Anpara C tripped due to harsh weather condition/thunderstorm resulting in differential protection operation due to breaking of 765kV clamps of R and Y phase.	1100	0	GD-1
3	ER	1) 220kV Madhepur-New Purnia D/C	PG/BSPTCL	05-06-2018	10:20	05-06-2018	10:57	0:37	At 10:20hrs, 220kV Madhepur-New Purnia D/C tripped on R-N fault causing load loss of 133MW at Madhepur, Supaul and Lahan(Nepal).	0	133	GD-1
4	ER	1) 400 KV Haldia-Subhasgram D/C	WSETCL/PG	10-06-2018	21:52	10-06-2018	22:27	0:35	At 21:52 hrs, 400 KV Haldia-Subhasgram D/C tripped due to B_N fault. Consequently, 2 running units tripped at Haldia due to loss of evacuation path. 550 MW generation loss occurred at Haldia.	550	0	GD-1