



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: 27th April 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 , 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 16th April to 22nd April 2018.

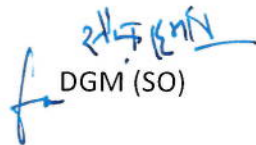
महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 16 अप्रैल से 22 अप्रैल 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 16th April to 22nd April 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 (16 अप्रैल से 22 अप्रैल 2018 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 27-Apr-18

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

दिनांक	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)
16-04-2018	42928	873	47902	47	42684	215	20708		2433	62	156655	1196
17-04-2018	44438	2647	44926	43	43653	330	18664		2380	106	154061	3125
18-04-2018	45386	550	46933		43192		19878		2341	164	157730	714
19-04-2018	45593	610	47301		42638		20711		2389	130	158632	740
20-04-2018	42584	554	46586	44	42932	150	20684		2295	156	155081	904
21-04-2018	45163	478	47055		43374		19238		2256	131	157087	609
22-04-2018	42805	505	44520		38756		20118		2308	106	148507	611

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)
16-04-2018	913	99	1155	21	982	68	436	47	40	7	3526	242
17-04-2018	944	105	1167	29	1008	69	427	36	39	7	3586	245
18-04-2018	949	105	1160	21	1019	72	408	38	38	7	3573	243
19-04-2018	985	105	1175	20	1024	64	430	44	36	7	3650	240
20-04-2018	927	113	1164	20	1008	61	441	48	37	7	3576	248
21-04-2018	957	118	1166	35	999	71	436	48	35	8	3593	280
22-04-2018	901	116	1134	25	946	42	424	40	37	8	3442	231

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
16-04-2018	20.78	22.73	72.26	5.01	49.95	0.071
17-04-2018	19.34	21.52	73.24	5.24	49.95	0.071
18-04-2018	15.00	15.02	79.33	5.65	49.96	0.049
19-04-2018	9.97	10.97	84.09	4.94	49.96	0.045
20-04-2018	5.63	6.44	80.60	12.96	49.99	0.036
21-04-2018	14.58	15.59	79.29	5.12	49.96	0.055
22-04-2018	4.87	4.87	80.59	14.54	49.99	0.030

*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	16-04-2018		17-04-2018		18-04-2018		19-04-2018		20-04-2018		21-04-2018		22-04-2018	
	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	5510	0	5728	0	5886	0	6046	0	5185	0	5643	0	5528	0
	Haryana	6377	150	6506	86	6737	12	6559	0	6367	112	6739	0	6132	175
	Rajasthan	8799	0	8721	0	8536	1310	8957	0	8773	0	8967	0	8908	0
	Delhi	4168	0	4380	0	4437	0	4628	0	4630	0	4195	0	3821	0
	UP	15153	255	15627	110	15434	20	15991	0	16211	0	16181	0	16154	0
	Uttarakhand	1724	0	1784	150	1847	0	1898	0	1766	0	1800	0	1706	0
	HP	1308	0	1343	0	1390	0	1365	0	1293	0	1289	0	1252	0
	J&K	2044	511	2025	506	2571	454	2400	600	1884	471	1920	480	2030	507
Chandigarh	197	0	205	0	205	0	215	0	210	0	187	0	169	0	
WR	Chhattisgarh	3779	0	3674	0	3778	0	3836	0	3759	0	3842	0	3765	0
	Gujarat	15645	0	15718	0	15529	0	15469	0	15488	0	15427	0	14586	0
	MP	8781	0	8773	0	8692	0	8693	0	8718	0	8848	0	8648	0
	Maharashtra	22966	0	23342	16	22323	0	23032	0	22476	0	22835	0	21788	0
	Goa	545	0	553	0	520	0	517	0	533	0	533	0	533	0
	DD	312	0	319	0	318	0	324	0	323	0	328	0	309	0
	DNH	758	0	754	0	749	0	754	0	738	0	756	0	736	0
	Essar steel	350	0	265	0	221	0	221	0	96	0	157	0	202	0
SR	Andhra Pradesh	8945	0	8785	0	8790	0	8881	0	8777	0	8890	0	8506	0
	Telangana	8207	0	8376	0	8295	0	8310	0	8125	0	8173	0	7550	0
	Karnataka	9951	0	9791	0	10039	0	9862	0	9592	0	9900	0	9133	0
	Kerala	3603	0	3538	0	3723	0	3680	0	3747	0	3595	0	3527	0
	Tamil Nadu	14922	0	15408	0	15279	0	15365	0	15261	0	14807	0	13772	0
	Pondy	378	0	375	0	383	0	374	0	378	0	376	0	356	0
ER	Bihar	4770	0	4366	0	4544	0	4471	0	4686	0	4698	0	4566	0
	DVC	3163	0	3227	0	3190	0	3134	0	3063	0	3089	0	3025	0
	Jharkhand	1070	0	955	0	1055	0	1102	0	1213	0	1131	0	1168	0
	Odisha	4272	0	4625	0	4016	0	4442	0	4211	0	4297	0	4511	0
	West Bengal	8417	0	8017	0	7951	0	8383	0	8491	0	8050	0	7602	0
	Sikkim	95	0	98	0	100	0	101	0	98	0	89	0	84	0
NER	Arunachal Pradesh	118	2	119	1	116	4	113	6	109	7	110	3	106	11
	Assam	1458	43	1478	54	1378	145	1474	50	1374	135	1371	93	1375	70
	Manipur	163	5	152	7	163	2	161	5	162	3	151	4	149	6
	Meghalaya	268	0	286	0	248	0	295	1	309	1	297	0	286	12
	Mizoram	86	3	78	4	84	1	82	4	83	3	84	1	80	3
	Nagaland	130	4	129	5	122	2	119	5	124	3	125	3	125	2
	Tripura	250	1	204	12	245	4	207	12	204	15	152	6	220	10

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	16-04-2018	17-04-2018	18-04-2018	19-04-2018	20-04-2018	21-04-2018	22-04-2018
NR	Punjab	112.7	115.6	120.3	124.7	105.4	109.5	107.7
	Haryana	114.4	120.6	123.2	127.8	114.9	125.4	115.1
	Rajasthan	184.9	185.3	192.0	198.8	183.7	194.6	187.7
	Delhi	87.8	90.2	91.8	95.0	94.9	88.3	79.5
	UP	311.1	325.9	310.9	327.9	326.4	333.7	312.2
	Uttarakhand	33.7	36.3	35.5	37.0	36.3	37.1	34.8
	HP	22.6	25.0	26.0	24.9	22.8	24.0	22.6
	J&K	41.5	41.6	45.0	44.5	37.9	40.6	37.7
Chandigarh	3.9	4.1	4.2	4.3	4.2	3.9	3.4	
WR	Chhattisgarh	83.7	86.0	86.4	88.6	88.4	88.5	89.2
	Gujarat	348.5	353.1	350.0	350.6	351.6	348.9	330.4
	MP	187.3	189.8	191.2	190.4	188.0	190.3	187.6
	Maharashtra	492.6	496.3	491.6	504.7	496.6	498.0	487.1
	Goa	12.3	12.1	11.8	12.0	12.0	12.0	12.0
	DD	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.0
	DNH	17.6	17.6	17.6	17.3	17.1	17.7	17.2
	Essar steel	5.9	4.8	3.9	3.9	2.6	2.8	2.9
SR	Andhra Pradesh	183.5	185.1	184.6	184.0	183.0	185.0	181.0
	Telangana	173.5	181.0	181.6	181.9	180.5	176.2	168.4
	Karnataka	211.5	215.7	220.1	221.4	208.3	212.9	195.1
	Kerala	73.8	74.9	77.7	77.8	77.8	77.6	70.4
	Tamil Nadu	332.2	343.2	346.8	351.0	350.5	339.4	324.0
	Pondy	8.0	8.1	7.9	7.9	8.2	8.3	7.6
ER	Bihar	85.5	82.6	78.1	80.5	88.1	89.4	87.2
	DVC	73.5	74.1	71.9	71.1	72.6	68.6	71.9
	Jharkhand	25.0	22.4	22.9	23.3	24.1	22.7	23.5
	Odisha	84.6	82.2	82.5	87.6	86.8	85.5	89.5
	West Bengal	166.1	164.8	150.7	166.1	167.9	168.6	151.4
	Sikkim	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.0
NER	Arunachal Pradesh	2.1	2.2	2.0	2.1	2.2	2.1	2.1
	Assam	24.2	23.2	22.2	21.2	21.0	19.3	21.3
	Manipur	2.0	2.0	1.9	1.6	1.9	2.1	2.2
	Meghalaya	4.5	4.8	4.3	5.1	5.3	4.9	4.8
	Mizoram	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4
	Nagaland	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	1.9	1.9
	Tripura	4.1	3.5	3.8	2.3	3.2	3.3	3.0
ALL INDIA TOTAL		3526.3	3586.0	3572.6	3649.6	3576.3	3592.8	3441.9

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (16 अप्रैल से 22 अप्रैल 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	16-04-2018	17-04-2018	18-04-2018	19-04-2018	20-04-2018	21-04-2018	22-04-2018
East to North	-52.2	-52.4	-57.7	-55.1	-48.0	-43.7	-34.4
East to West	9.9	14.1	14.4	16.0	33.9	38.9	45.3
East to South	-94.1	-90.0	-92.1	-86.1	-86.0	-84.9	-88.1
East to North-East	-3.4	-3.6	-5.8	-5.8	-4.7	-5.1	-9.5
North-East to North	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.3	-11.8
West to North	-128.0	-144.3	-135.9	-155.0	-123.4	-135.2	-106.4
West to South	-59.7	-63.4	-54.2	-50.7	-44.9	-22.2	-48.8

**भूटान , नेपाल एव बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE
WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH
साप्ताहिक रिपोर्ट (16 अप्रैल से 22 अप्रैल 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)
16-04-2018	3.1	128	-10.6	-473	-443	-3.4	-181	-143
17-04-2018	3.2	131	-9.2	-519	-385	-2.4	-142	-101
18-04-2018	3.9	165	-8.0	-458	-334	-2.6	-171	-110
19-04-2018	4.0	167	-9.7	-431	-405	-2.3	-152	-96
20-04-2018	4.4	185	-10.3	-516	-429	-6.9	-644	-286
21-04-2018	6.5	270	-10.3	-496	-428	-13.9	-614	-579
22-04-2018	5.2	219	-11.1	-512	-462	-14.2	-638	-590
कुल Total	30.4		-69.3			-45.7		

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	NR	1) 400kV Rewa(Allahabad)-Fatehpur(PG) 2) 400kV Rewa(Allahabad)-Obra 3) 400kV Rewa(Allahabad)-Bara D/C	UPPCL	16-04-2018	13:49	16-04-2018	15:09	1:20	At 13:49 hrs, all lines emanating from 400 KV Rewa Road(Allahabad) S/S tripped. No Generation and load loss,Details awaited.	0	0	GI-II
2	ER	1) 132kV Motihari-Raxaul D/c	BSPHCL	21-04-2018	21:30	21-04-2018	21:43	0:13	At 21:30hrs 132kV Motihari-Raxaul D/c tripped from Raxaul end on O/C. Total load loss at downstream was reported to be 142MW which includes 80MW load of Nepal.	0	142	GD-1
3	ER	1) 220KV Subhasgram-EMSS D/C	WBSEB	17-04-2018	10:37	17-04-2018	11:40	1:03	At 10:37 Hrs, 220 KV Subhashgram -EMSS double ckt tripped. Line differential relay operated at EMSS end in R-ph for ckt II and B-ph in ckt 1 while at Subhashgram end R_ B fault was detected for both. 220 KV EMSS S/S operates in split bus mode with 220 KV New Cossipore D/C and 220/132 KV 160 MVA ICT I, II and V were being fed from the bus side where Subhashgram power was coming at the time of the incident. Thus, 150 MW load loss occurred in New Cossipore, 130 MW load loss in Kasba-South Calcutta ,and remaining 220 MW in Dum Dum and BT road S/S happened.	0	500	GD-1