



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: 20th April 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 नोंग्रह , लापलंग, शिलोंग - 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 9th April to 15th April 2018.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 9 अप्रैल से 15 अप्रैल 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 9th April to 15th 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 (09 अप्रैल से 15 अप्रैल 2018 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 20-Apr-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)
09-04-2018	39115	860	45796		42773		17876		2417	91	147978	951
10-04-2018	40710	1140	46506	6	43647	33	18591		2459	93	151913	1272
11-04-2018	38543	860	46252	34	43609		18856		2208	210	149468	1104
12-04-2018	41808	549	46545		44288		16935		2366	157	151943	706
13-04-2018	41452	903	46762	23	43337		20441		2351	149	154343	1075
14-04-2018	41719	882	45411	11	42296		19301		2085	268	150811	1161
15-04-2018	40288	898	42792		38559		19942		2223	96	143804	994

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)
09-04-2018	831	112	1123	22	983	66	384	34	41	6	3362	239
10-04-2018	873	119	1152	26	1011	76	372	35	41	7	3450	262
11-04-2018	814	119	1122	14	1015	70	389	37	39	6	3380	246
12-04-2018	810	123	1131	23	1021	70	373	34	39	7	3374	257
13-04-2018	870	119	1150	39	1020	68	393	48	36	7	3469	280
14-04-2018	877	110	1148	36	1001	71	407	47	36	8	3469	271
15-04-2018	868	102	1112	19	944	49	404	33	36	7	3363	210

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
09-04-2018	8.88	10.07	80.24	9.69	49.98	0.042
10-04-2018	12.28	13.40	80.57	6.03	49.97	0.050
11-04-2018	13.88	14.35	80.81	4.84	49.96	0.048
12-04-2018	7.67	8.75	82.67	8.58	49.98	0.039
13-04-2018	16.50	17.85	77.67	4.48	49.96	0.059
14-04-2018	9.57	10.25	84.44	5.30	49.97	0.042
15-04-2018	8.84	9.75	82.91	7.35	49.97	0.042

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

1.765/400 kV ICT-II at Orai charged from 765 kV side & to synchronised with grid for the first time on 09-04-2018 at 17:47 hrs.

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

Region	Date	09-04-2018		10-04-2018		11-04-2018		12-04-2018		13-04-2018		14-04-2018		15-04-2018	
	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	5487	0	5219	0	4946	0	5114	0	5041	0	5171	0	5428	0
	Haryana	6181	0	5982	144	5775	0	6282	0	6304	135	6190	248	5710	0
	Rajasthan	8664	0	8331	0	8266	0	7906	0	8217	0	8590	0	8610	0
	Delhi	3727	0	3983	6	3888	0	3841	0	3833	0	3615	0	3806	0
	UP	14052	0	13598	595	13049	0	13939	70	13744	260	14215	0	14520	0
	Uttarakhand	1635	0	1782	0	1577	0	1651	0	1750	0	1793	0	1631	0
	HP	1226	0	1377	0	1255	0	1381	0	1417	7	1375	40	1212	0
	J&K	2166	490	2086	490	2022	490	2047	512	2264	566	2155	539	2035	509
Chandigarh	195	0	203	0	183	0	179	0	176	0	180	0	172	0	
WR	Chhattisgarh	3692	0	3581	0	3711	0	3639	0	3545	0	3342	0	3102	0
	Gujarat	15315	0	15665	0	15406	0	15504	0	15731	0	15610	0	14903	0
	MP	8445	0	8384	0	7736	0	8008	0	8548	0	8384	0	8321	0
	Maharashtra	22105	0	23006	0	22423	0	22091	0	22323	0	22792	0	21483	0
	Goa	537	0	498	0	532	0	531	0	531	0	531	0	470	0
	DD	311	0	324	0	328	0	329	0	334	0	323	0	297	0
	DNH	760	0	776	0	768	0	774	0	749	0	754	0	738	0
	Essar steel	288	0	282	0	275	0	290	0	301	0	297	0	292	0
SR	Andhra Pradesh	8360	0	8450	0	8407	0	8488	0	8470	0	8617	0	8579	0
	Telangana	7837	0	8445	0	8136	0	8390	0	8536	0	8626	0	7697	0
	Karnataka	10208	0	10075	0	10114	0	10420	0	10333	0	9985	0	9617	0
	Kerala	3740	0	3834	0	3860	0	3712	0	3510	0	3650	0	3395	0
	Tamil Nadu	14854	0	15163	0	15202	0	15235	0	15053	0	13834	0	13049	0
	Pondy	374	0	384	0	375	0	370	0	374	0	361	0	350	0
ER	Bihar	4535	0	4074	0	3917	0	4541	0	4507	0	4699	0	4833	0
	DVC	2786	0	3049	0	3008	0	3165	0	3065	0	3342	0	3154	0
	Jharkhand	989	0	1007	0	986	0	1055	0	1142	0	1062	0	1094	0
	Odisha	3644	0	3907	0	4160	0	3849	0	4300	0	3668	0	4167	0
	West Bengal	7401	0	7630	0	7711	0	6706	0	7958	0	7538	0	7600	0
	Sikkim	97	0	94	0	99	0	97	0	99	0	99	0	84	0
NER	Arunachal Pradesh	116	5	115	6	114	4	120	6	119	7	119	3	115	3
	Assam	1469	56	1498	45	1353	143	1415	114	1372	130	1229	140	1290	70
	Manipur	154	8	170	3	142	14	174	5	175	6	165	5	162	3
	Meghalaya	279	0	277	0	271	2	284	1	268	17	278	0	260	1
	Mizoram	82	2	83	1	85	3	85	3	83	5	87	2	84	5
	Nagaland	118	3	123	6	118	6	122	6	128	2	123	2	121	2
	Tripura	253	8	251	0	243	9	256	1	258	3	200	45	241	5

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	09-04-2018	10-04-2018	11-04-2018	12-04-2018	13-04-2018	14-04-2018	15-04-2018
NR	Punjab	105.3	117.0	100.6	107.4	108.6	106.5	109.9
	Haryana	102.4	117.2	106.1	102.6	111.9	112.7	104.7
	Rajasthan	182.2	185.0	176.4	171.1	179.5	188.1	180.5
	Delhi	79.8	82.0	80.9	78.3	80.1	77.4	78.6
	UP	267.0	262.1	253.6	245.1	282.2	284.3	293.7
	Uttarakhand	31.9	33.2	30.8	34.0	34.9	35.2	32.8
	HP	23.5	29.8	24.1	25.2	25.6	25.8	23.1
	J&K	34.6	42.4	37.9	42.4	43.3	43.9	41.1
Chandigarh	3.9	4.1	3.7	3.6	3.6	3.5	3.3	
WR	Chhattisgarh	84.7	86.2	88.7	84.2	85.5	75.7	77.2
	Gujarat	342.1	351.2	347.6	351.4	353.9	351.2	339.6
	MP	178.3	182.3	174.7	168.9	180.4	184.3	180.2
	Maharashtra	476.1	490.6	469.3	484.1	488.3	494.7	473.8
	Goa	11.5	11.5	11.1	11.7	11.7	11.7	11.1
	DD	7.0	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	6.9
	DNH	18.0	17.9	18.0	18.2	17.7	17.6	17.3
	Essar steel	5.7	5.2	5.2	5.3	5.3	5.5	5.3
SR	Andhra Pradesh	177.4	179.2	182.5	183.5	181.7	182.9	182.6
	Telangana	167.0	176.5	179.4	180.5	185.3	186.2	173.6
	Karnataka	224.6	229.2	228.8	229.6	230.5	226.6	204.6
	Kerala	76.2	79.2	77.8	76.8	74.7	74.3	67.3
	Tamil Nadu	329.5	339.3	339.3	342.9	339.8	322.8	308.2
	Pondy	7.9	8.1	7.8	8.0	8.2	8.0	7.6
ER	Bihar	79.4	76.0	74.2	75.3	79.5	78.9	82.9
	DVC	62.9	65.0	65.9	69.7	71.6	73.3	72.5
	Jharkhand	22.7	20.2	21.7	20.1	23.3	23.7	24.4
	Odisha	72.0	71.2	77.7	74.0	77.5	77.7	78.2
	West Bengal	145.7	138.5	147.5	132.9	139.6	152.3	144.9
	Sikkim	1.3	1.5	1.6	1.4	1.3	1.5	1.2
NER	Arunachal Pradesh	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0
	Assam	25.2	24.8	22.7	22.9	20.2	19.6	20.0
	Manipur	2.0	2.2	2.1	2.0	2.1	2.3	2.3
	Meghalaya	4.6	4.4	4.7	4.5	4.3	4.6	4.4
	Mizoram	1.4	1.5	1.4	1.6	1.6	1.4	1.3
	Nagaland	1.9	1.9	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0
	Tripura	4.1	4.0	3.7	3.8	4.0	3.5	3.7
ALL INDIA TOTAL		3361.5	3449.8	3379.6	3374.5	3469.2	3469.1	3363.2

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (09 अप्रैल से 15 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	09-04-2018	10-04-2018	11-04-2018	12-04-2018	13-04-2018	14-04-2018	15-04-2018
East to North	-36.4	-37.6	-41.8	-44.7	-54.2	-49.5	-44.2
East to West	21.3	9.2	13.2	6.7	7.5	6.6	13.7
East to South	-98.6	-97.3	-100.0	-100.7	-5.5	-90.9	-89.1
East to North-East	-11.7	-16.0	-7.7	-4.4	-2.9	-1.2	-1.6
North-East to North	-10.4	-3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
West to North	-96.2	-112.0	-101.3	-84.7	-102.0	-106.5	-110.2
West to South	-61.7	-56.1	-65.7	-67.9	-61.6	-49.2	-57.9

भूटान , नेपाल एव बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH								
साप्ताहिक रिपोर्ट (09 अप्रैल से 15 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)
09-04-2018	2.7	113	-9.7	-435	-404	-3.3	-168	-136
10-04-2018	1.1	44	-9.5	-461	-396	-3.4	-165	-141
11-04-2018	2.0	84	-8.3	-499	-347	-3.4	-181	-141
12-04-2018	3.6	148	-8.2	-478	-342	-3.1	-173	-130
13-04-2018	4.1	171	-9.9	-486	-415	-2.7	-173	-112
14-04-2018	3.9	163	-8.6	-268	-360	-2.9	-155	-122
15-04-2018	3.1	127	-10.1	-285	-422	-3.1	-175	-128
कुल Total	20.4		-64.5			-21.8		

8). Major Grid Incidences (Provisional):-

S.No.	Region	Name of Elements (Tripped/Manually opened)	Owner / Agency	Outage		Revival		Outage Duration	Event <i>(As reported)</i>	Generation Loss(MW)	Load Loss(MW)	Category as per CEA Grid Standards
				Date	Time	Date	Time	Time				
1	WR	1) 400KV Chorania - Kasor 2) 400KV Chorania - Hadala 3) 400KV Chorania - Amreli 4) 400KV Chorania - Asoj-1&2 5) 400KV Chorania - Vadavi-1&2 6) 400KV Chorania - Mansar 7) 400KV Chorania - Bachau 8) 400KV Chorania-Kosamba-1&2 9) 400/220KV ICT-1,2,3 at Chorania 10) 400 kV Bus Reactor-1	GETCO	11.04.2018	15:10	11.04.2018	15:46	0:36	At 15:10 Hrs, 400KV Bus-1 at Chorania was already under planned outage,While transferring 400kv Bachau-Chorania from TBC to Bus-2,B-Ph. Isolator was stuck resulting heavy spark and operation of bus bar protection.Due to above, all 400KV Lines(11 nos), 400/220KV ICT-1,2,3, 400KV B/R-1 tripped. No tripping occurred in 220KV lines at Chorania.	0	0	GI-2
2	ER	1) 220kv Tashiding-Rangpo 2) 220kv Tashiding- New Melli	Sikkim	15.04.2018	06:43	15.04.2018	07:08	0:25	At 06:43 Hrs, 220kv Tashiding-Rangpo and Tashiding- New Melli tripped due to Y-N fault At 06:43Hrs. 50MW loss of generation at Tashiding due to loss of evacuation path.	50	0	GD-1