



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 April 2017

To,

1. महाप्रबंधक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड , कोलकाता - 700033
General Manager, 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. महाप्रबंधक, प. क्षे. भा. प्रे. के., एफ-3, एम आई डी सी क्षेत्र , अंधेरी, मुंबई - 400093
General Manager, WRLDC, F-3, M.I.D.C. Area, Marol, Andheri (East), Mumbai-400093
4. महाप्रबंधक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतेह, लोअर नॉग्रह , लापलंग, शिलोंग - 793006
General Manager, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. अपर महाप्रबंधक, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलुरु - 560009
Additional General Manager, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009

Sub: Weekly Status Report 3rd April to 9th April 2017.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 3 अप्रैल से 9 अप्रैल 2017, 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 3rd April to 9th April 2017, 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 (03 अप्रैल से 09 अप्रैल 2017 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 13-Apr-17

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)
03-04-2017	43870	1218	47394	24	38998	25	18641		1898	371	150801	1638
04-04-2017	42460	466	46983	36	38290		19022		2028	225	148784	727
05-04-2017	37954	1359	47160	48	37682		18826	150	2127	116	143749	1673
06-04-2017	42191	702	46474	58	38098		19363	400	2217	72	148343	1232
07-04-2017	43743	485	45378	23	39971		18227		2243	103	149562	611
08-04-2017	41960	462	47368	36	39514		19254		2195	136	150292	634
09-04-2017	40490	535	45337	69	36012		19194	570	2061	206	143094	1380

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)
03-04-2017	925	141	1132	41	965	60	374	50	26	10	3421	302
04-04-2017	898	136	1129	48	977	74	384	49	31	11	3419	318
05-04-2017	817	141	1138	41	987	73	386	47	35	12	3362	314
06-04-2017	834	159	1144	33	965	67	398	52	35	11	3375	322
07-04-2017	925	175	1124	31	968	61	396	44	38	11	3451	322
08-04-2017	862	168	1111	44	971	67	388	49	37	9	3369	337
09-04-2017	820	156	1086	32	924	50	391	55	35	9	3256	301

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
03-04-2017	7.79	8.02	76.27	15.71	49.99	0.037
04-04-2017	8.04	8.08	74.75	17.18	49.99	0.041
05-04-2017	4.41	4.49	75.74	19.77	50.00	0.035
06-04-2017	7.34	7.59	70.74	21.67	50.00	0.042
07-04-2017	5.00	5.05	81.74	13.22	49.99	0.030
08-04-2017	12.21	12.74	74.98	12.28	49.98	0.049
09-04-2017	5.06	5.06	72.63	22.31	50.01	0.040

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

1. Line reactor of 765 kV Anpara D-Unnao at Anpara D first time charged as Bus reactor on 6.4.17 at 1941 hrs
2. 765/400 kV ICT-II at Nizamabad first time taken into service on 7.4.17 at 1516 hrs

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

Region	Date	03-04-2017		04-04-2017		05-04-2017		06-04-2017		07-04-2017		08-04-2017		09-04-2017	
	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	6077	0	5295	0	4629	0	5040	0	5080	0	5025	0	4716	0
	Haryana	6643	0	6401	0	4925	0	6196	21	6287	0	5823	0	5706	0
	Rajasthan	8445	0	7916	0	8044	0	8267	0	8201	0	7679	0	7556	0
	Delhi	4187	0	3941	0	3923	0	4132	0	3964	4	3519	0	3266	0
	UP	14213	0	14417	0	13175	0	15420	0	15938	0	15707	0	15629	0
	Uttarakhand	1811	0	1722	0	1541	0	1513	0	1692	0	1743	0	1560	0
	HP	1329	0	1271	0	1197	0	1034	0	1139	0	1246	0	1164	0
	J&K	1931	483	1866	466	1967	492	1726	431	1940	485	1881	470	2176	544
Chandigarh	215	0	193	0	191	0	194	0	198	0	189	0	165	0	
WR	Chhattisgarh	3906	0	3887	0	3952	0	3901	0	3929	0	3929	0	3944	0
	Gujarat	14950	0	14886	0	14346	0	14333	0	14364	0	14221	0	13542	0
	MP	8266	0	8278	0	8410	0	8209	0	8147	0	8122	0	7889	0
	Maharashtra	22449	0	21854	514	22518	347	22486	0	21771	0	21757	0	20774	0
	Goa	500	0	483	0	500	0	558	0	485	0	478	0	452	0
	DD	309	0	311	0	321	0	314	0	315	0	313	0	286	0
	DNH	719	0	726	0	733	0	730	0	724	0	711	0	720	0
	Essar steel	479	0	470	0	500	0	493	0	491	0	826	0	755	0
SR	Andhra Pradesh	7356	0	7224	0	7464	0	7348	0	7312	0	7446	0	7275	0
	Telangana	8974	0	9001	0	8918	0	8860	0	8878	0	8548	0	8209	0
	Karnataka	9930	0	9768	0	9663	0	9851	0	9544	0	9509	0	9003	0
	Kerala	3833	0	3747	0	3814	0	3527	0	3802	0	3677	0	3433	0
	Tamil Nadu	14368	0	14224	0	14905	0	14878	0	14799	0	15109	0	13197	0
	Pondy	337	0	343	0	362	0	355	0	363	0	380	0	313	0
ER	Bihar	3795	0	3706	0	3516	0	3798	200	3607	0	3695	0	3712	150
	DVC	2991	0	2920	0	2920	0	2985	0	3121	0	3056	0	3008	0
	Jharkhand	1161	0	1173	0	1095	0	1007	0	972	0	1049	0	1210	120
	Odisha	3998	0	3860	0	3876	0	4002	0	4173	0	4065	0	4163	0
	West Bengal	7678	0	8253	0	7939	0	8322	0	7684	0	8626	0	8472	0
	Sikkim	59	0	83	0	83	0	77	0	78	0	74	0	59	0
NER	Arunachal Pradesh	103	0	100	1	101	1	95	3	100	3	95	1	92	1
	Assam	1194	199	1215	191	1362	25	1375	29	1370	66	1404	14	1231	121
	Manipur	139	4	135	1	143	1	137	1	117	3	117	1	144	1
	Meghalaya	257	0	235	0	262	0	278	0	293	0	282	0	268	0
	Mizoram	74	1	83	1	79	3	74	1	74	3	74	4	73	1
	Nagaland	92	2	87	5	88	2	92	2	84	2	93	2	93	2
	Tripura	200	3	195	5	158	17	197	4	227	3	244	1	241	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	03-04-2017	04-04-2017	05-04-2017	06-04-2017	07-04-2017	08-04-2017	09-04-2017
NR	Punjab	120.6	109.5	95.0	83.8	101.0	103.7	96.0
	Haryana	118.6	116.6	90.8	103.3	114.8	110.7	98.4
	Rajasthan	179.3	173.0	174.8	173.0	201.5	167.2	162.1
	Delhi	87.2	84.7	82.3	82.9	82.9	76.0	69.5
	UP	313.2	313.2	279.7	303.1	325.6	298.3	286.2
	Uttarakhand	35.2	35.1	30.6	28.2	31.5	33.3	30.3
	HP	25.7	24.4	28.3	24.6	26.6	28.8	26.6
	J&K	40.4	37.2	31.2	31.1	37.1	40.1	47.3
	Chandigarh	4.3	4.0	3.9	3.6	4.0	3.6	3.2
WR	Chhattisgarh	91.8	91.2	92.9	92.3	93.5	90.0	92.0
	Gujarat	329.5	326.5	323.7	328.1	319.8	315.3	304.8
	MP	180.3	181.5	180.7	179.8	178.2	179.4	173.9
	Maharashtra	487.6	485.6	496.4	498.0	487.3	481.9	473.2
	Goa	10.3	10.3	11.0	11.5	10.9	10.2	9.3
	DD	6.8	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	6.6
	DNH	16.4	16.7	16.6	16.6	16.6	16.3	16.6
	Essar steel	9.8	10.0	9.3	10.1	10.4	10.7	9.8
SR	Andhra Pradesh	162.2	164.0	165.2	166.0	166.4	164.9	165.6
	Telangana	184.6	183.8	179.6	181.3	181.0	176.5	172.4
	Karnataka	221.4	222.4	234.1	214.4	214.2	214.0	202.1
	Kerala	75.9	76.2	76.3	71.0	70.4	75.8	68.9
	Tamil Nadu	314.0	322.9	323.8	324.7	328.0	331.8	307.7
	Pondy	7.2	7.3	7.7	7.5	7.8	7.6	6.9
ER	Bihar	72.7	68.8	68.5	68.9	67.6	61.7	64.5
	DVC	64.1	67.7	63.9	66.9	64.5	63.1	64.3
	Jharkhand	24.7	24.8	20.8	23.5	23.1	23.1	24.3
	Odisha	69.9	75.4	78.4	83.2	83.4	83.7	83.9
	West Bengal	141.1	146.5	153.0	153.9	156.4	155.3	153.1
	Sikkim	1.0	1.2	1.4	1.3	1.1	1.1	0.9
NER	Arunachal Pradesh	1.8	1.8	1.9	2.0	1.9	2.1	2.3
	Assam	15.9	18.5	20.9	21.3	21.8	21.1	19.0
	Manipur	0.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.2
	Meghalaya	3.1	4.1	4.9	4.5	5.0	4.6	5.0
	Mizoram	1.3	1.0	1.3	1.3	1.5	1.4	1.3
	Nagaland	0.8	1.7	1.7	1.6	1.8	1.7	1.7
	Tripura	2.1	2.2	2.3	2.4	3.6	4.0	3.6
ALL INDIA TOTAL		3421.6	3419.0	3362.1	3375.2	3450.5	3368.3	3255.3

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (03 अप्रैल से 09 अप्रैल 2017 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	03-04-2017	04-04-2017	05-04-2017	06-04-2017	07-04-2017	08-04-2017	09-04-2017
East to North	-47.2	-47.2	-35.4	-17.1	-32.2	-39.8	-32.9
East to West	22.9	26.3	40.4	51.1	56.4	52.3	47.7
East to South	-74.5	-77.3	-76.7	-78.1	-80.1	-74.7	-75.4
East to North-East	-0.2	3.2	-7.5	-14.3	-16.2	-16.1	-12.6
North-East to North	-12.4	-2.5	-10.2	-11.0	-11.2	-11.6	-12.0
West to North	-142.7	-132.3	-95.5	-102.1	-131.3	-133.7	-110.5
West to South	-69.8	-79.0	-82.9	-81.1	-84.6	-87.1	-81.7

**भूटान , नेपाल एव बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE
WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH
साप्ताहिक रिपोर्ट (03 अप्रैल से 09 अप्रैल 2017 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)
03-04-2017	11.3	472	-6.7	-369	-279	-14.4	-643	-600
04-04-2017	10.1	419	-7.7	-364	-319	-12.6	-598	-527
05-04-2017	6.7	281	-8.1	-389	-338	-13.1	-589	-544
06-04-2017	7.0	293	-8.4	-381	-348	-13.9	-628	-581
07-04-2017	8.5	352	-8.1	-392	-336	-14.1	-644	-586
08-04-2017	7.8	326	-5.5	-287	-231	-14.3	-630	-597
09-04-2017	7.1	295	-8.2	-419	-341	-14.3	-626	-596
कुल Total	58.5		-52.7			-96.8		

8). Major Grid Incidences (Provisional):-

S.No.	Region	Name of Elements	Owner / Agency	Outage		Revival		Outage Duration	Event	Generation Loss(MW)	Load Loss(MW)	Category as per CEA Grid
				Date	Time	Date	Time	Time				
1	WR	1) 220 KV Mahalaxmi- Amona 2) 220kV Tillari- Amona 3) 220kV Mapusa – Amona lines	GEB	04.04.2017	05:39	04.04.2017	06:19	00:40	Reason Awaited		120	GD-I
2	ER	1) 220kV Ranchi-chandil 2) 220kV STPS-Chandil 3) 220kV Ramchandrapur-chandil	JUSNL	05.04.2017	15:37	05.04.2017	Details Awaited		Due to inclement weather around Chandil and heavy wind causing isolator bending of 220kV Ramchandrapur-Chandil.		245	GD-I
3	ER	1) 220kV MTSPS-Gopalganj D/c	BSPTCL	08.04.2017	12:24	08.04.2017	13:02	00:38	Reason Awaited		180	GD-I