



National Load Despatch Centre
पाँवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED

(A wholly owned subsidiary of POWERGRID)

CIN No.: U40105DL2009GOI188682

B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

Ref:POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date:22nd August 2016

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., डोंगतिह, लोअर नॉग्रह , लापलंग, शिलॉंग - 793006
General Manager, 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 15th August to 21st August 2016.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 15 अगस्त से 21 अगस्त 2016, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके की वेबसाइट पर निम्न लिंक 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 15th August to 21st August 2016, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://posoco.in/WebsiteData/Reports/WeeklyReports/2016-2017/Weekly%20150816%20to%20210816.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,

DGM (SO)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (15 अगस्त से 21 अगस्त - 2016 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 22-Aug-16

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)
15-08-2016	43876	447	34860	51	34429		16373		2408	60	131946	558
16-08-2016	46875	530	38868	191	37701	30	17766	500	2381	143	143591	1394
17-08-2016	44740	1021	39382		37662		16027		2395	39	140206	1060
18-08-2016	42768	476	35968	27	37807		16030		2380	215	134953	718
19-08-2016	45928	1124	38365	110	38387	200	17530	200	2444	145	142654	1779
20-08-2016	44114	1303	39393	151	38573		18090	200	2421	134	142590	1788
21-08-2016	44774	870	39297	79	36294		16589	150	2323	28	139277	1127

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)
15-08-2016	971	371	800	94	812	57	367	62	45	20	2994	604
16-08-2016	1045	363	861	103	864	64	376	77	43	21	3188	628
17-08-2016	1046	378	887	105	884	70	355	73	47	21	3219	648
18-08-2016	1010	379	857	101	909	74	330	83	47	20	3153	656
19-08-2016	1026	371	878	101	923	86	366	85	48	19	3241	662
20-08-2016	1035	369	893	97	915	90	380	82	48	19	3272	656
21-08-2016	1015	364	900	93	897	76	368	78	45	18	3226	630

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
15-08-2016	0.73	0.73	63.84	35.43	50.03	0.041
16-08-2016	6.31	6.62	68.09	25.29	50.00	0.040
17-08-2016	3.47	3.59	81.48	14.93	49.99	0.030
18-08-2016	5.32	5.64	72.21	22.15	50.00	0.039
19-08-2016	14.36	16.48	74.34	9.18	49.97	0.060
20-08-2016	18.61	20.25	71.72	8.02	49.96	0.064
21-08-2016	9.12	10.22	74.83	14.95	49.98	0.049

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

NIL

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

Region	Date	15-08-2016		16-08-2016		17-08-2016		18-08-2016		19-08-2016		20-08-2016		21-08-2016	
	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	9530	0	10010	0	9823	0	9486	0	9946	0	9162	0	9177	0
	Haryana	7428	0	8376	45	8165	71	7371	0	8397	50	8117	0	8170	14
	Rajasthan	7490	0	8143	0	8060	0	7819	0	7865	0	7648	0	7403	0
	Delhi	4779	0	5253	0	4935	0	4631	0	5182	0	5032	0	4987	0
	UP	14175	0	13027	0	12502	0	12673	0	12688	0	12559	0	13441	0
	Uttarakhand	1413	0	1693	75	1658	0	1601	0	1714	75	1720	0	1737	0
	HP	1059	0	1205	0	1250	0	1127	0	1238	10	1235	0	1125	0
	J&K	1790	447	1796	449	1657	414	1840	460	1789	447	1837	459	1816	454
Chandigarh	254	0	302	0	286	0	271	0	312	0	257	0	275	0	
WR	Chhattisgarh	3198	0	3316	0	3170	0	2958	0	3384	0	3496	0	3435	0
	Gujarat	11007	0	11978	0	12325	0	11309	0	12750	0	12744	0	12402	9
	MP	5946	0	6253	9	6132	0	5529	0	4754	0	4869	0	5440	0
	Maharashtra	14677	0	16369	0	16645	0	17517	0	17456	0	17860	0	17920	3
	Goa	361	0	434	0	442	0	443	0	435	0	422	0	427	0
	DD	267	0	307	0	313	0	284	0	310	0	313	0	298	0
	DNH	692	0	715	0	728	0	708	0	721	0	740	0	734	0
	Essar steel	569	0	513	0	518	0	456	0	543	0	572	0	590	0
SR	Andhra Pradesh	7125	0	7311	0	7353	0	7512	0	7540	0	7837	0	7767	0
	Telangana	7048	0	7403	0	7553	0	7770	0	7836	0	7657	0	7591	0
	Karnataka	7697	0	8192	0	8738	0	8789	600	8642	0	8145	600	8432	500
	Kerala	3144	0	3315	0	3385	0	3377	0	3327	75	3388	0	3228	0
	Tamil Nadu	12465	0	13762	0	13965	0	14285	0	14279	0	14163	0	13124	0
	Pondy	270	0	296	0	349	0	354	0	357	0	359	0	329	0
ER	Bihar	3568	0	3444	0	3431	0	3325	0	3345	200	3403	200	3396	150
	DVC	2735	0	2616	0	2601	0	2394	0	2605	0	2756	0	2826	0
	Jharkhand	907	0	1074	0	879	0	789	0	988	0	1075	0	1053	0
	Odisha	3678	0	3767	0	2697	0	3715	0	3922	0	3759	0	3843	0
	West Bengal	7071	0	7743	0	6935	0	7490	0	7840	0	7762	0	7398	0
	Sikkim	67	0	74	0	35	0	85	0	90	0	85	0	64	0
NER	Arunachal Pradesh	108	2	104	2	104	2	105	1	98	4	103	3	99	2
	Assam	1531	14	1580	49	1503	0	1490	161	1569	76	1569	69	1513	0
	Manipur	139	1	132	3	134	1	135	0	129	8	128	3	118	2
	Meghalaya	245	0	264	0	274	0	269	0	268	0	243	0	231	0
	Mizoram	77	1	64	4	70	2	69	3	75	2	69	5	64	1
	Nagaland	96	2	100	2	108	1	107	2	101	4	106	3	107	2
	Tripura	250	3	214	6	233	2	247	5	243	10	253	0	210	1

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	15-08-2016	16-08-2016	17-08-2016	18-08-2016	19-08-2016	20-08-2016	21-08-2016
NR	Punjab	205.9	221.8	220.1	215.0	226.2	208.7	196.4
	Haryana	145.8	163.7	167.5	160.0	164.6	168.7	161.2
	Rajasthan	158.9	172.7	180.2	170.7	174.9	172.2	167.2
	Delhi	84.6	103.8	103.7	93.3	102.7	101.7	98.5
	UP	288.9	279.3	271.1	269.9	253.7	280.0	290.1
	Uttarakhand	29.0	36.7	38.1	35.6	36.0	37.6	38.5
	HP	21.1	24.6	25.7	23.7	25.8	24.9	23.6
	J&K	32.5	36.2	33.6	36.1	35.6	35.8	34.5
Chandigarh	4.8	5.9	5.8	5.6	6.2	5.5	5.3	
WR	Chhattisgarh	77.2	76.0	73.4	71.1	72.6	80.1	81.6
	Gujarat	249.0	270.0	276.9	246.0	277.3	286.3	278.3
	MP	122.9	122.1	127.6	121.9	103.0	93.9	106.4
	Maharashtra	314.3	352.1	368.0	377.3	382.5	388.5	389.9
	Goa	7.5	8.4	9.3	9.2	9.2	9.2	8.3
	DD	4.5	6.0	7.2	5.8	6.5	7.0	6.8
	DNH	13.5	15.3	16.0	16.1	16.1	16.9	16.8
	Essar steel	10.8	11.3	8.9	9.2	11.1	11.4	11.9
SR	Andhra Pradesh	156.3	158.3	159.8	165.4	175.9	170.2	174.6
	Telangana	156.6	168.8	171.4	174.0	174.6	174.3	170.4
	Karnataka	163.7	170.6	176.9	186.4	185.1	188.4	183.6
	Kerala	58.4	62.5	63.9	63.6	64.6	65.3	60.8
	Tamil Nadu	271.5	297.8	305.1	311.9	315.4	309.3	300.6
	Pondy	5.5	5.8	7.1	7.6	7.7	7.8	6.9
ER	Bihar	73.8	70.4	70.8	56.0	65.1	70.0	70.5
	DVC	59.3	60.6	59.0	44.5	55.6	59.2	59.0
	Jharkhand	19.5	20.9	20.7	18.8	19.8	20.0	20.8
	Odisha	73.3	73.8	66.4	74.0	75.4	75.8	76.6
	West Bengal	139.7	148.6	136.6	135.4	149.1	154.1	140.5
	Sikkim	0.8	1.7	1.7	1.4	1.3	1.3	1.1
NER	Arunachal Pradesh	1.9	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	Assam	29.6	28.6	32.0	31.2	31.7	32.3	30.8
	Manipur	1.9	1.9	2.0	2.1	1.9	2.0	2.1
	Meghalaya	4.6	4.1	4.5	4.9	4.8	4.6	4.4
	Mizoram	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	Nagaland	1.7	1.6	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8
	Tripura	3.9	3.7	3.9	4.1	4.2	4.3	3.1
ALL INDIA TOTAL		2994.5	3188.3	3219.7	3152.7	3241.3	3272.6	3226.0

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (15 अगस्त से 21 अगस्त - 2016 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	15-08-2016	16-08-2016	17-08-2016	18-08-2016	19-08-2016	20-08-2016	21-08-2016
East to North	-52.6	-64.0	-59.0	-51.4	-46.0	-46.9	-47.7
East to West	0.6	1.0	3.0	3.8	10.0	12.8	12.8
East to South	-39.9	-50.0	-56.0	-56.3	-60.0	-59.6	-56.2
East to North-East	-10.7	-8.0	-10.0	-25.6	-26.0	-26.2	-18.0
North to North-East	11.6	12.6	12.6	22.3	22.9	22.9	22.9
West to North	-84.6	-104.8	-102.9	-90.1	-90.9	-105.3	-109.9
West to South	-59.0	-61.0	-60.0	-63.0	-67.0	-69.6	-69.3

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (15 अगस्त से 21 अगस्त - 2016 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)
15-08-2016	31.1	1294	-5.6	-228	-232	-12.5	-554	-520
16-08-2016	34.4	1433	-5.3	-216	-219	-12.6	-549	-523
17-08-2016	34.0	1416	-5.5	-220	-227	-12.5	-544	-522
18-08-2016	37.8	1573	-5.2	-216	-217	-12.5	-553	-523
19-08-2016	34.0	1417	-4.9	-190	-203	-12.6	-546	-524
20-08-2016	31.2	1298	-5.2	-213	-217	-11.9	-554	-495
21-08-2016	31.0	1293	-5.0	-197	-210	-11.4	-551	-475
कुल Total	233.4		-36.6			-86.0		

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					
1	ER	220 kV Biharshariff - Begusarai - 1&2	BSEB	15.08.16	20:58	15.08.16	22:00	01:02	DUE TO FIRE HAZARD IN B-PH CT OF 220KV BIHARSHARIFF-BEGUSARAI-I At 220KV BEGUSARAI RESULTED IN TRIPPING OF 220KV BIHARSHARIFF-BEGUSARAI D/C WITH TOTAL LOSS OF LOAD 380MW	0	380	GD-I
2	ER	All elements at Purnea(BSEB)	BSEB	19.08.16	17:12	19.08.16	18:30	01:18	132 KV Supaul-Kataiya –D/c tripped on Y-B –N fault and at the same time 132 kv Purnea(PG)- Purnea(BSEB) -T/C,132 kv purnea(PG)-Kishangunj also tripped on O/C causing power failure at Purnea,Forbisgunj, Katihar,Khagaria,Naugachia. Power flow to Nepal(Duhabi) via Kataiya got interrupted.There was LA blast in 132 kv Purnea(PG)-Purnea(BSEB)-II at PG end at the same time i.e at 17:12 hrs.Load loss was 240MW including 110 MW Nepal power.	0	240	GD-I