



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: 1st September 2017

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड , कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, Kolkata, 700033
- कार्यपालक निदेशक, ऊ. क्षे. भा. प्रे. के., 18/ ए , शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016
Executive Director, 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 नॉग्रह , लापलंग, शिलॉंग - 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 21st August to 27th August 2017.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 21 अगस्त से 27 अगस्त 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 21st August to 27th August 2017, is available at the NLDC website.

Thanking you,

Yours faithfully,

DGM (SO)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (21 अगस्त से 27 अगस्त 2017 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 1-Sep-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)
21-08-2017	53026	2899	40496	143	37231		19853		2453	173	153059	3215
22-08-2017	53110	1724	41546	43	37828	91	20004		2452	153	154941	2010
23-08-2017	52398	1418	42107	389	36203		19716		2449	191	152872	1998
24-08-2017	52816	2158	42338	42	36614		19774		2484	207	154026	2407
25-08-2017	49310	1756	40385	20	33908		20215	200	2518	129	146336	2105
26-08-2017	51175	1007	41644	93	35705		20034	419	2398	265	150956	1783
27-08-2017	50594	731	39858		33781		18668	545	2597	112	145497	1387

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)
21-08-2017	1211	309	912	26	794	45	406	107	46	26	3369	513
22-08-2017	1231	343	925	23	835	48	409	110	46	26	3445	551
23-08-2017	1201	346	947	24	849	53	399	110	48	25	3443	558
24-08-2017	1197	337	964	16	865	49	394	109	47	26	3467	537
25-08-2017	1139	337	927	15	784	30	409	107	49	26	3306	514
26-08-2017	1116	325	938	24	781	33	408	106	47	25	3290	513
27-08-2017	1117	317	923	18	753	31	389	101	47	25	3229	493

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
21-08-2017	8.38	8.96	76.79	14.25	49.99	0.039
22-08-2017	7.57	8.24	78.47	13.29	49.99	0.038
23-08-2017	6.16	6.67	83.44	9.90	49.98	0.032
24-08-2017	3.26	3.26	82.81	13.92	50.00	0.026
25-08-2017	4.21	4.44	81.33	14.22	50.00	0.029
26-08-2017	5.16	5.28	85.21	9.51	49.98	0.030
27-08-2017	1.99	1.99	85.88	12.13	50.00	0.023

*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	21-08-2017		22-08-2017		23-08-2017		24-08-2017		25-08-2017		26-08-2017		27-08-2017	
	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	9487	0	9639	0	10014	0	9964	0	9110	0	9124	0	9305	0
	Haryana	8746	294	8613	0	8468	0	8414	236	8185	0	7965	248	8143	0
	Rajasthan	9887	263	10320	0	10149	0	9290	0	9034	0	8755	0	9464	0
	Delhi	5802	0	5578	0	5391	0	5441	0	5401	0	4940	0	5105	0
	UP	16697	530	16990	180	16832	750	16757	955	16593	1000	16782	340	16613	290
	Uttarakhand	1893	0	1868	0	1820	0	1886	0	1823	0	1828	0	1729	0
	HP	1316	0	1296	0	1315	0	1293	0	1342	0	1252	0	1207	15
	J&K	2068	517	2034	509	2032	508	1924	481	1946	487	2022	506	2065	516
Chandigarh	248	0	242	0	256	0	261	0	237	0	249	0	250	0	
WR	Chhattisgarh	3762	0	3837	0	3707	0	3692	0	3706	0	3669	0	3595	0
	Gujarat	12374	0	11660	0	11502	0	12354	0	12537	0	13145	0	12201	0
	MP	7833	0	8025	0	7713	0	7594	0	7510	0	7474	0	7156	0
	Maharashtra	16255	0	17217	0	18060	0	17720	0	16550	0	16836	0	16663	0
	Goa	430	0	412	0	404	0	389	0	302	0	302	0	302	0
	DD	316	0	321	0	324	0	329	0	296	0	311	0	304	0
	DNH	743	0	733	0	750	0	751	0	728	0	737	0	721	0
	Essar steel	122	0	88	0	87	0	379	0	411	0	99	0	98	0
SR	Andhra Pradesh	6580	0	6695	0	6680	0	6515	0	6154	0	6549	0	6154	0
	Telangana	7120	0	7526	0	8221	0	8271	0	7371	0	7035	0	6853	0
	Karnataka	7912	0	8066	0	7955	0	8003	0	7307	0	7366	0	6555	0
	Kerala	3300	0	3260	0	3437	0	3392	0	3398	0	3358	0	2999	0
	Tamil Nadu	12638	0	13483	0	13022	0	13558	0	11933	0	13363	0	11579	0
	Pondy	342	0	339	0	360	0	343	0	313	0	337	0	303	0
ER	Bihar	4296	0	4231	0	4331	0	4285	0	4318	0	4425	0	4321	0
	DVC	2689	0	2763	0	2773	0	2726	0	2886	0	2914	0	2852	100
	Jharkhand	1243	0	1263	0	1196	0	1192	0	1231	0	1185	0	1142	0
	Odisha	4407	0	4592	0	4340	0	4079	0	4185	0	4172	0	4027	0
	West Bengal	8070	0	7986	0	8004	0	8064	0	8367	0	8225	0	7555	0
	Sikkim	87	0	88	0	88	0	84	0	92	0	72	0	72	0
NER	Arunachal Pradesh	114	1	108	2	109	2	113	2	112	0	114	2	112	2
	Assam	1542	129	1620	67	1550	180	1559	117	1645	92	1598	108	1662	81
	Manipur	135	4	135	6	132	3	132	2	128	2	146	2	145	1
	Meghalaya	266	0	296	0	276	0	276	0	259	0	276	0	267	0
	Mizoram	68	1	68	2	70	1	68	3	65	0	73	2	70	2
	Nagaland	107	4	103	2	112	3	113	1	109	1	95	5	108	2
	Tripura	254	1	163	33	262	1	275	30	226	8	234	8	250	6

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	21-08-2017	22-08-2017	23-08-2017	24-08-2017	25-08-2017	26-08-2017	27-08-2017
NR	Punjab	207.5	213.9	216.4	216.8	190.0	191.1	204.2
	Haryana	186.2	184.0	175.2	175.4	174.0	161.1	169.0
	Rajasthan	223.5	228.3	219.9	209.4	194.2	192.2	194.0
	Delhi	116.6	117.5	112.3	111.4	106.2	103.4	98.5
	UP	364.6	373.1	365.1	372.5	367.0	361.6	346.2
	Uttarakhand	39.7	40.6	38.3	39.1	38.0	36.9	35.7
	HP	27.1	27.5	28.1	26.5	25.9	25.5	24.4
	J&K	40.7	40.6	40.8	40.4	38.7	39.4	40.2
	Chandigarh	5.2	5.2	5.2	5.2	4.7	4.8	4.9
WR	Chhattisgarh	86.2	89.5	90.3	86.0	85.7	86.5	87.4
	Gujarat	265.6	256.2	258.0	272.0	278.8	285.7	271.7
	MP	172.0	172.8	173.8	169.4	164.7	163.0	157.6
	Maharashtra	354.0	371.1	390.7	397.2	360.3	370.7	373.8
	Goa	9.0	9.1	9.0	8.0	6.7	6.7	6.7
	DD	6.9	7.2	6.5	7.4	6.4	6.8	6.8
	DNH	16.7	17.2	17.2	17.1	16.5	16.8	16.7
		Essar steel	1.5	1.4	1.3	7.3	7.4	1.5
SR	Andhra Pradesh	146.5	149.7	150.7	151.2	136.6	137.6	137.1
	Telangana	151.1	162.6	172.2	172.6	153.1	143.5	147.7
	Karnataka	161.3	166.9	170.5	169.7	146.6	150.6	141.1
	Kerala	63.0	62.5	65.7	67.3	67.8	66.7	60.0
	Tamil Nadu	264.7	286.3	282.5	297.3	273.3	276.1	260.2
		Pondy	7.0	7.1	7.4	7.0	6.6	6.7
ER	Bihar	80.5	80.7	81.1	81.1	79.6	81.2	75.4
	DVC	62.3	61.4	62.4	52.9	64.3	63.9	63.2
	Jharkhand	24.8	24.7	24.4	23.6	24.7	24.3	23.7
	Odisha	85.0	85.7	85.6	85.3	85.1	84.3	84.6
	West Bengal	152.7	155.0	144.0	150.2	153.7	153.1	140.7
		Sikkim	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	0.8
NER	Arunachal Pradesh	2.1	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.2
	Assam	29.1	30.7	33.1	28.6	31.7	31.1	31.0
	Manipur	2.1	2.0	2.1	2.2	2.1	1.8	1.8
	Meghalaya	4.7	4.8	4.5	5.5	4.6	4.9	4.9
	Mizoram	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2
	Nagaland	1.9	1.9	1.6	2.2	2.3	2.2	2.2
		Tripura	4.8	3.4	3.1	5.0	4.7	4.1
ALL INDIA TOTAL		3368.9	3444.7	3443.3	3466.9	3306.4	3289.7	3228.1

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (21 अगस्त से 27 अगस्त 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	21-08-2017	22-08-2017	23-08-2017	24-08-2017	25-08-2017	26-08-2017	27-08-2017
East to North	-59.6	-63.2	-60.9	-51.6	-49.5	-51.9	-51.7
East to West	23.7	27.6	27.6	39.5	42.4	42.7	38.0
East to South	-45.5	-52.6	-51.7	-63.1	-55.8	-65.0	-50.8
East to North-East	-22.8	-20.5	-19.4	-19.2	-21.0	-18.0	-21.3
North-East to North	-13.2	-8.4	-5.9	-9.0	-11.3	-7.9	-10.3
West to North	-176.6	-166.6	-152.0	-139.1	-131.3	-131.5	-135.3
West to South	-33.3	-30.7	-44.2	-41.8	-42.5	-32.1	-20.0

भूटान , नेपाल एव बाग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH								
साप्ताहिक रिपोर्ट (21 अगस्त से 27 अगस्त 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			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)
21-08-2017	37.1	1547	-5.0	-311	-210	-14.8	-648	-615
22-08-2017	36.6	1526	-5.2	-316	-217	-14.5	-654	-602
23-08-2017	36.5	1522	-6.1	-374	-255	-15.2	-644	-633
03-07-2017	36.1	1505	-6.0	-303	-251	-14.9	-640	-622
25-08-2017	35.1	1463	-6.1	-284	-253	-14.8	-650	-615
26-08-2017	34.7	1445	-5.5	-271	-231	-14.9	-652	-623
27-08-2017	35.8	1490	-5.1	-301	-212	-15.0	-662	-627
कुल Total	252.0		-39.1			-104.1		

