



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: 22<sup>nd</sup> 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, 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 11<sup>th</sup> September to 17<sup>th</sup> September 2017.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 11 सितंबर से 17 सितंबर 2017, 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 11<sup>th</sup> September to 17<sup>th</sup> September 2017, is available at the NLDC website.

Thanking you,

Yours faithfully,

DG (SO)

पाँवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 सितम्बर से 17 सितम्बर 2017 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 22-Sep-17

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

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)
11-09-2017	54185	1869	42845	565	36654	850	19675	300	2432	205	155791	3789
12-09-2017	53208	2420	44843	708	38425		19796	300	2296	390	158568	3818
13-09-2017	52737	3509	44264	698	38683		20627		2369	270	158680	4477
14-09-2017	52522	4206	43991	709	38855	25	20108	300	2446	231	157922	5470
15-09-2017	53105	3234	43159	736	37729	91	20283		2522	205	156798	4266
16-09-2017	53857	1978	42747	676	36323		20075	300	2619	170	155621	3123
17-09-2017	51965	1848	40248		31274		17790		2062	448	143339	2296

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)
11-09-2017	1205	279	1032	55	842	86	421	108	44	24	3544	552
12-09-2017	1194	266	1030	75	870	92	414	102	45	25	3554	561
13-09-2017	1210	263	1013	64	879	85	416	106	46	27	3564	545
14-09-2017	1199	257	1010	63	857	61	424	108	47	26	3536	515
15-09-2017	1212	260	1007	42	838	70	425	109	45	22	3527	504
16-09-2017	1213	247	991	18	817	56	435	104	48	21	3504	446
17-09-2017	1166	244	942	13	727	51	410	101	43	21	3289	430

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
11-09-2017	23.98	25.21	71.53	3.26	49.94	0.075
12-09-2017	9.04	9.04	80.19	10.78	49.98	0.038
13-09-2017	16.08	16.34	77.78	5.88	49.96	0.052
14-09-2017	19.47	19.76	75.96	4.28	49.96	0.055
15-09-2017	16.26	16.91	79.55	3.54	49.95	0.055
16-09-2017	11.76	12.26	77.41	10.34	49.98	0.044
17-09-2017	0.89	0.89	72.95	26.16	50.02	0.029

\*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED


## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	11-09-2017	12-09-2017	13-09-2017	14-09-2017	15-09-2017	16-09-2017	17-09-2017
NR	Punjab	218.6	213.9	213.4	210.0	211.9	209.3	201.4
	Haryana	170.6	178.5	181.8	186.5	187.4	181.2	162.1
	Rajasthan	212.4	199.7	198.9	197.7	189.9	200.1	199.8
	Delhi	113.3	112.0	115.5	117.3	115.8	106.7	98.1
	UP	383.1	377.9	384.8	372.4	389.6	401.4	397.5
	Uttarakhand	39.9	41.4	42.3	42.2	42.4	42.0	36.8
	HP	24.7	26.4	27.1	27.1	27.5	27.3	26.0
	J&K	37.3	38.4	40.3	39.7	41.8	40.2	40.2
Chandigarh	5.2	5.3	5.5	5.6	5.6	5.2	4.5	
WR	Chhattisgarh	88.1	87.9	86.3	89.7	92.8	93.8	84.4
	Gujarat	319.0	322.0	316.3	322.6	322.5	307.9	286.9
	MP	178.0	172.7	173.5	171.7	169.8	170.0	166.7
	Maharashtra	406.9	407.5	396.4	385.9	379.2	378.5	364.7
	Goa	9.3	9.3	9.3	9.8	9.3	9.3	8.0
	DD	7.0	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	6.7
	DNH	17.0	17.2	16.6	17.4	17.0	17.0	16.3
	Essar steel	6.7	6.4	7.1	5.7	9.1	7.6	8.1
SR	Andhra Pradesh	153.6	154.3	158.6	160.5	150.4	151.1	138.6
	Telangana	188.4	193.4	198.0	175.3	176.5	170.8	163.5
	Karnataka	151.8	161.7	164.1	154.4	149.3	146.7	126.6
	Kerala	66.4	68.6	66.7	64.8	65.0	64.0	53.3
	Tamil Nadu	274.9	284.2	284.3	294.4	289.6	277.5	239.2
	Pondy	6.9	7.3	7.3	7.2	7.2	6.8	6.1
ER	Bihar	83.6	87.4	86.6	88.4	86.4	86.7	88.0
	DVC	67.3	68.5	68.4	67.2	65.4	67.3	62.2
	Jharkhand	24.2	24.1	24.2	24.3	24.3	26.7	23.4
	Odisha	88.5	78.4	79.1	85.2	87.3	91.1	89.5
	West Bengal	155.8	154.5	156.6	157.8	160.5	162.0	145.6
	Sikkim	1.1	1.5	1.5	1.1	1.2	1.2	0.8
NER	Arunachal Pradesh	1.9	2.1	2.1	2.1	2.3	2.3	2.2
	Assam	27.8	29.6	29.1	29.5	28.6	30.2	26.7
	Manipur	2.1	2.0	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1
	Meghalaya	4.7	4.3	4.9	4.7	4.8	4.4	3.8
	Mizoram	1.1	1.3	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3
	Nagaland	1.8	2.2	2.1	2.3	1.8	2.0	2.1
	Tripura	4.4	4.0	4.0	4.4	4.3	5.3	5.2
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3543.7</b>	<b>3553.3</b>	<b>3563.7</b>	<b>3536.1</b>	<b>3527.4</b>	<b>3504.6</b>	<b>3288.6</b>

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

Region	Date	11-09-2017		12-09-2017		13-09-2017		14-09-2017		15-09-2017		16-09-2017		17-09-2017	
	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	9728	0	9713	0	9560	0	9381	0	9486	0	9170	0	9214	0
	Haryana	8295	144	8417	0	8489	525	8642	263	8669	240	8454	325	7832	0
	Rajasthan	9404	0	9415	0	9252	0	8966	0	8747	2028	9196	120	9052	0
	Delhi	5378	0	5474	0	5583	0	5637	0	5453	0	5366	0	4897	0
	UP	17283	1030	17366	1250	17182	1100	16605	1680	17604	2295	17902	1230	17417	2590
	Uttarakhand	1875	0	1965	0	2015	0	2015	0	2026	0	2033	0	1748	0
	HP	1298	25	1327	0	1413	0	1356	0	1356	0	1342	0	1187	0
	J&K	1953	488	1991	498	2036	509	2026	507	2249	562	2047	512	2030	507
	Chandigarh	259	0	266	0	277	0	280	0	287	0	272	0	222	0
WR	Chhattisgarh	3801	189	3826	0	3793	0	3853	71	3925	0	3933	0	3869	0
	Gujarat	14477	30	14481	0	13813	0	14515	0	14484	0	13979	0	12839	0
	MP	7742	20	7800	0	7802	0	7762	0	7777	0	7696	0	7366	0
	Maharashtra	18381	246	17974	629	17495	561	16989	609	16677	715	16680	686	16420	0
	Goa	434	0	434	0	463	0	490	0	416	0	388	0	385	0
	DD	318	0	329	0	328	0	327	0	327	0	322	0	298	0
	DNH	744	0	754	0	731	0	753	0	738	0	744	0	714	0
	Essar steel	360	0	320	0	365	0	345	0	524	0	406	0	411	0
SR	Andhra Pradesh	6978	0	7300	0	7398	0	7601	0	7051	0	6976	0	6511	0
	Telangana	8634	0	9113	0	9500	0	8040	0	8077	0	8051	0	7491	0
	Karnataka	7581	0	7891	0	7812	0	7390	0	7375	0	7030	0	5925	0
	Kerala	3322	0	3342	0	3241	0	3262	0	3491	0	3030	0	2580	0
	Tamil Nadu	13156	0	13613	0	13124	0	13303	0	13550	0	12609	0	10910	0
	Pondy	320	0	322	0	326	0	327	0	332	0	314	0	278	0
ER	Bihar	4341	0	4424	100	4471	0	4394	0	4413	0	4292	0	4268	0
	DVC	2960	0	2925	0	2959	0	2987	0	2825	0	2985	0	2770	0
	Jharkhand	1199	0	1242	0	1302	0	1250	0	1199	0	1167	0	1086	0
	Odisha	4238	0	4043	0	4017	0	4146	0	4195	0	4381	200	4276	0
	West Bengal	7994	0	8183	0	8520	0	8415	0	8498	0	8262	0	8101	0
	Sikkim	95	0	99	0	99	0	90	0	104	0	74	0	65	0
NER	Arunachal Pradesh	110	2	110	2	113	2	123	2	116	3	108	7	108	2
	Assam	1595	90	1581	110	1510	200	1513	194	1605	151	1651	138	1467	160
	Manipur	145	4	145	6	158	1	152	2	151	2	144	4	139	3
	Meghalaya	285	0	296	0	227	0	242	0	262	0	265	0	195	0
	Mizoram	74	3	78	2	87	1	85	1	83	3	78	3	78	4
	Nagaland	103	4	108	3	108	3	113	1	119	2	113	4	117	1
	Tripura	221	1	244	1	226	2	247	2	220	10	273	1	235	0

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 सितम्बर से 17 सितम्बर 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	11-09-2017	12-09-2017	13-09-2017	14-09-2017	15-09-2017	16-09-2017	17-09-2017
East to North	-54.5	-48.9	-56.4	-60.5	-57.8	-54.6	-58.7
East to West	28.8	28.8	21.6	28.1	34.4	34.5	31.2
East to South	-35.5	-43.2	-47.2	-38.8	-31.4	-30.9	-24.2
East to North-East	-14.0	-14.7	-9.5	-9.2	-15.9	-16.7	-14.5
North-East to North	-15.6	-17.4	-15.6	-14.8	-18.4	-15.6	-17.7
West to North	-141.5	-140.1	-151.1	-173.9	-202.1	-199.0	-183.6
West to South	-36.0	-49.1	-45.0	-30.4	-13.6	-6.7	-0.3

भूटान , नेपाल एव बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH								
साप्ताहिक रिपोर्ट (11 सितम्बर से 17 सितम्बर 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)
11-09-2017	33.5	1395	-4.8	-265	-201	-14.8	-659	-616
12-09-2017	36.0	1501	-5.4	-294	-225	-15.0	-657	-624
13-09-2017	35.4	1474	-5.6	-313	-233	-15.0	-656	-627
14-09-2017	32.3	1346	-5.2	-359	-217	-15.4	-672	-640
15-09-2017	29.4	1223	-5.4	-321	-226	-15.1	-660	-629
16-09-2017	29.1	1214	-4.5	-314	-189	-14.2	-623	-591
17-09-2017	30.8	1284	-4.1	-283	-169	-14.5	-631	-604
कुल Total	226.5		-35.1			-103.9		

