



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: 5th October 2017

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड , कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, Kolkata, 700033
2. 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
3. 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
4. कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नॉग्रह , लापलंग, शिलॉंग - 793006
Executive Director, 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 25th September to 1st October 2017.

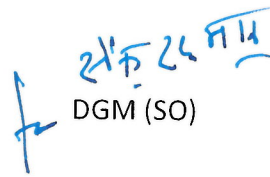
महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 25 सितंबर से 1 अक्टूबर 2017, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा.भा.प्रे.के. 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 25th September to 1st October 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 (25 सितम्बर से 01 अक्टूबर 2017 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 5-Oct-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)
25-09-2017	49107	1215	46286		37231		20703		2665	90	155991	1305
26-09-2017	48903	1481	47168	326	38228		21034		2674	136	158007	1943
27-09-2017	49149	1358	46516	224	37283	20	20250		2649	103	155846	1705
28-09-2017	49487	1885	45966	22	35428		18419		2410	151	151710	2058
29-09-2017	48721	1653	45430		33343		18421		2255	161	148170	1814
30-09-2017	48198	513	40622		33585		17361		2098	229	141865	742
01-10-2017	48944	580	43544		32586		16978		2371	68	144423	648

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)
25-09-2017	1036	304	1036	23	836	81	432	98	49	23	3389	529
26-09-2017	1068	259	1051	27	833	91	429	103	51	23	3432	502
27-09-2017	1076	255	1070	31	825	82	414	102	52	23	3437	493
28-09-2017	1091	250	1073	27	799	86	400	96	47	24	3410	483
29-09-2017	1104	244	1066	20	747	87	368	100	40	24	3325	476
30-09-2017	1086	237	990	19	726	74	362	102	38	28	3203	460
01-10-2017	1050	223	1013	14	712	53	345	100	39	29	3158	420

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
25-09-2017	3.29	3.30	85.49	11.22	49.99	0.025
26-09-2017	14.19	14.69	80.81	4.50	49.96	0.048
27-09-2017	6.84	6.84	85.63	7.53	49.98	0.032
28-09-2017	9.95	10.13	84.40	5.47	49.97	0.037
29-09-2017	3.69	3.69	82.36	13.95	49.99	0.025
30-09-2017	3.10	3.10	82.57	14.33	50.00	0.027
01-10-2017	1.59	1.59	75.94	22.48	50.01	0.025

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

1. 400 kV Sholapur (NTPC)-Sholapur(PG)-III & IV first time charged on 29-09-2017 at 23:14 hrs. & 23:28 hrs.

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

Region	Date	25-09-2017		26-09-2017		27-09-2017		28-09-2017		29-09-2017		30-09-2017		01-10-2017	
	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	8196	0	8239	0	7845	0	8220	0	7880	0	7926	0	8081	0
	Haryana	6927	60	7125	75	6832	560	7211	175	7029	538	6833	0	6959	0
	Rajasthan	9355	115	9147	0	9161	291	8909	183	9392	684	9486	0	9445	0
	Delhi	4447	0	4580	0	4690	0	4809	0	4785	0	4491	0	4086	0
	UP	16052	0	15945	300	16122	230	16289	0	16373	0	17202	0	16702	0
	Uttarakhand	1786	0	1660	0	1892	0	1913	0	1865	0	1616	0	1618	0
	HP	1315	0	1337	0	1377	0	1389	0	1407	0	1186	0	1159	0
	J&K	2089	522	2121	530	2070	518	2112	528	2132	533	2054	513	2592	648
Chandigarh	236	0	241	0	248	0	240	0	252	0	209	0	208	0	
WR	Chhattisgarh	3827	0	3928	0	3925	30	3741	0	3510	0	3417	0	3385	0
	Gujarat	15180	0	15424	0	15360	0	15892	0	15966	0	14819	0	15164	0
	MP	7820	0	8232	0	8248	0	8186	0	8048	0	7859	0	7989	0
	Maharashtra	18575	0	19010	0	18400	656	18410	780	18856	708	16409	0	17758	0
	Goa	405	0	405	0	399	0	399	0	449	0	410	0	423	0
	DD	332	0	341	0	336	0	325	0	316	0	272	0	270	0
	DNH	756	0	759	0	765	0	771	0	758	0	712	0	715	0
	Essar steel	474	0	347	0	348	0	98	0	325	0	343	0	363	0
SR	Andhra Pradesh	7179	0	7191	0	6879	0	6972	0	6678	0	6395	0	6227	0
	Telangana	9109	0	8216	0	8380	0	8097	0	7642	0	6679	0	6866	0
	Karnataka	7539	0	7290	0	6989	0	6480	0	5983	0	5770	0	5523	0
	Kerala	3535	0	3390	0	3438	0	3321	0	3179	0	3241	0	2971	0
	Tamil Nadu	13148	0	13301	0	13110	0	12753	0	11375	0	12319	0	11617	0
	Pondy	342	0	325	0	331	0	333	0	289	0	335	0	308	0
ER	Bihar	4380	0	4675	0	4644	0	4581	0	4411	0	4221	0	4019	0
	DVC	2726	0	3000	0	3182	0	2828	0	2670	0	2596	0	2752	0
	Jharkhand	1163	0	1157	0	1109	0	1124	0	969	0	957	0	965	0
	Odisha	4417	0	4583	0	4486	0	4170	0	4249	0	4203	0	4286	0
	West Bengal	8402	0	8488	0	8375	0	7109	0	6490	0	6425	0	6291	0
	Sikkim	85	0	90	0	95	0	83	0	75	0	67	0	70	0
NER	Arunachal Pradesh	105	2	111	1	126	2	120	2	119	3	119	3	112	3
	Assam	1721	55	1688	108	1696	53	1522	94	1363	122	1220	177	1485	31
	Manipur	137	2	155	1	150	3	140	1	139	2	141	4	145	3
	Meghalaya	264	0	267	0	257	0	255	0	239	0	239	0	252	0
	Mizoram	76	1	80	1	79	1	76	0	74	2	73	3	70	5
	Nagaland	115	1	114	1	113	1	104	2	104	2	101	5	113	2
	Tripura	275	0	282	1	271	0	240	4	246	1	242	0	216	2

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	25-09-2017	26-09-2017	27-09-2017	28-09-2017	29-09-2017	30-09-2017	01-10-2017
NR	Punjab	177.2	182.1	167.9	185.7	179.8	181.2	167.3
	Haryana	131.3	142.2	142.9	146.2	151.1	139.5	135.5
	Rajasthan	201.6	202.0	204.2	192.2	205.4	205.8	196.2
	Delhi	89.9	97.1	92.0	100.7	101.1	86.7	84.6
	UP	330.6	341.4	355.0	353.4	352.6	367.4	351.9
	Uttarakhand	35.3	36.3	39.0	39.4	39.1	35.6	33.9
	HP	24.1	19.8	27.1	25.9	26.8	22.9	22.4
	J&K	41.6	42.2	43.0	42.7	43.7	42.9	53.5
Chandigarh	4.5	4.8	4.9	4.9	5.0	4.3	4.1	
WR	Chhattisgarh	88.5	91.0	92.6	87.3	85.0	82.3	81.2
	Gujarat	335.9	341.3	344.5	349.2	350.8	329.3	332.6
	MP	169.7	173.4	178.3	182.0	181.2	177.1	176.9
	Maharashtra	399.3	404.6	414.3	415.3	408.7	367.5	385.8
	Goa	8.8	8.9	8.9	8.9	9.1	8.5	8.5
	DD	7.4	7.5	7.6	7.4	7.1	4.6	5.5
	DNH	17.3	17.4	17.4	17.6	17.4	14.3	15.4
	Essar steel	9.5	6.4	6.7	5.6	6.4	6.6	7.0
SR	Andhra Pradesh	155.0	153.0	151.2	148.2	145.5	140.3	138.0
	Telangana	186.1	177.0	179.7	168.7	157.5	144.9	148.2
	Karnataka	148.9	151.2	142.2	136.2	123.0	115.2	113.1
	Kerala	67.5	68.0	67.1	65.6	62.4	62.9	58.9
	Tamil Nadu	271.5	277.2	278.2	273.5	252.4	255.9	247.3
	Pondy	7.0	6.9	6.7	7.0	6.1	6.9	6.6
ER	Bihar	96.9	91.4	91.3	98.4	82.9	81.5	70.6
	DVC	61.4	66.3	66.8	64.4	59.9	56.6	58.3
	Jharkhand	26.2	24.1	23.0	24.1	21.8	21.2	19.8
	Odisha	88.1	87.8	85.6	85.0	83.6	83.6	80.6
	West Bengal	158.3	158.7	145.9	126.8	118.7	118.6	115.1
	Sikkim	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0	0.8	0.8
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.5	2.4	2.2	2.1	2.1	2.2
	Assam	30.8	33.2	33.1	29.6	24.1	20.8	22.7
	Manipur	2.2	2.1	2.4	2.3	2.2	2.2	1.9
	Meghalaya	5.4	4.9	5.6	5.3	4.1	5.2	5.3
	Mizoram	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2
	Nagaland	2.1	2.1	1.9	2.0	1.9	1.9	1.8
	Tripura	4.6	5.1	4.9	4.6	4.1	4.7	3.4
ALL INDIA TOTAL		3389.2	3432.1	3436.6	3410.7	3325.1	3203.3	3158.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (25 सितम्बर से 01 अक्टूबर 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	25-09-2017	26-09-2017	27-09-2017	28-09-2017	29-09-2017	30-09-2017	01-10-2017
East to North	-51.9	-47.7	-54.3	-57.3	-68.8	-73.5	-69.3
East to West	48.5	36.4	33.1	28.5	15.8	21.8	29.1
East to South	-41.2	-48.6	-44.9	-42.1	-35.7	-13.4	-48.6
East to North-East	-18.8	-16.4	-16.2	-11.8	-6.3	-3.6	-0.7
North-East to North	-16.2	-16.2	-15.4	-16.1	-16.5	-16.8	-18.7
West to North	-95.0	-116.9	-120.2	-120.7	-124.5	-107.3	-81.4
West to South	-30.3	-40.6	-25.0	-17.0	-0.7	-13.1	-17.7

भूटान , नेपाल एव बाग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH								
साप्ताहिक रिपोर्ट (25 सितम्बर से 01 अक्टूबर 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)
25-09-2017	30.6	1274	-5.0	-345	-209	-15.3	-665	-637
26-09-2017	29.7	1238	-5.5	-215	-230	-15.0	-645	-626
27-09-2017	28.7	1195	-5.1	-284	-215	-14.4	-631	-600
28-09-2017	28.5	1186	-4.6	-331	-190	-14.4	-627	-600
29-09-2017	28.9	1202	-1.7	-214	-70	-14.1	-624	-588
30-09-2017	32.5	1355	-1.2	-189	-50	-14.3	-634	-594
01-10-2017	32.7	1361	-1.3	-219	-53	-15.1	-651	-631
कुल Total	211.5		-24.4			-102.6		

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					
1	WR	1)220 kV Tillari-Amona 2)220 kV Mahalakshmi-Amona 3)220 kV Mapusa-Ponda	Goa	27-09-2017	15:21	27-09-2017	15:40	0:19	Due to delayed clearance of B phase to Earth fault at one of the lines, the other two lines were also tripped	Nil	173	GD-1
2	SR	1) HVDC Gazuwaka pole-1&2 400kV Jeypore-Gazuwaka line-1&2	PGCIL	28-09-2017	17:30	28-09-2017	20:35	3:05	HVDC pole-1&2 got tripped due to Auxilliary supply failure	Nil	Nil	GI-2