National Load Despatch Centre
पॉवर 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: 22nd November 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., डोंगतिएह, लोअर नोंग्रह , लापलंग, शिलोंग - 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 13th November to 19th November 2017.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 13 नवम्बर से 19 नवम्बर 2017, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० की वेबसाइट पर उप्लब्ध 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 13th November to 19th November 2017, is available at the NLDC website.

Thanking you,

Yours faithfully,

DGM (SO)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (13 नवम्बर से 19 नवम्बर 2017 तक) **रिपोर्टिंग तिथि:- 22-Nov-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	
दिनांक	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)
13-11-2017	40108	932	46936	23	38291		17430	300	2302	66	145068	1321
14-11-2017	40453	515	46909		38583	75	17581	160	2335	56	145861	806
15-11-2017	40273	545	46781	12	38898	75	17133	732	2339	69	145424	1432
16-11-2017	39681	464	47084		39308	16	17149	734	2368	81	145590	1295
17-11-2017	40159	802	47443	23	39874		17655	270	2388	71	147519	1166
18-11-2017	39763	552	46796	12	38979		17509	300	2380	62	145427	926
19-11-2017	37487	550	44697		35429		17144	400	2317	72	137074	1022

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)
13-11-2017	845	114	1086	32	836	61	327	46	39	17	3132	270
14-11-2017	836	109	1094	30	863	79	332	46	40	16	3165	281
15-11-2017	828	113	1095	25	857	61	328	45	40	16	3148	260
16-11-2017	844	112	1091	20	881	72	326	43	41	16	3183	264
17-11-2017	852	115	1094	20	897	77	327	48	40	15	3211	275
18-11-2017	832	112	1093	20	883	70	336	44	40	16	3184	263
19-11-2017	796	113	1063	22	843	53	331	36	39	16	3073	240

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इं० ग्रिड	ऑ० इं० ग्रिड	ऑ० इं० ग्रिड	ऑ० इं० ग्रिड	ऑ० इं० ग्रिड	ऑ० इं० ग्रिड
13-11-2017	18.76	20.67	70.66	8.67	49.96	0.067
14-11-2017	20.21	21.68	69.81	8.51	49.95	0.070
15-11-2017	11.13	11.75	77.42	10.83	49.97	0.046
16-11-2017	12.58	12.96	74.32	12.72	49.98	0.049
17-11-2017	23.41	24.41	69.07	6.52	49.95	0.070
18-11-2017	15.07	15.83	76.00	8.17	49.97	0.053
19-11-2017	11.25	12.52	76.48	11.00	49.97	0.051

***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	13-11-2017		14-11-2017		15-11-2017		16-11-2017		17-11-2017		18-11-2017		19-11-2017	
	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	5588	0	4778	0	4664	0	4834	0	4884	0	4821	0	4337	0
	Haryana	5679	40	5800	100	6151	0	5542	0	5802	300	6423	99	5230	0
	Rajasthan	10132	333	9928	23	10493	0	10469	0	10351	0	10123	0	9855	0
	Delhi	3312	0	3331	0	3301	0	3326	0	3439	0	3186	0	3196	0
	UP	12549	520	12737	0	12209	600	12360	710	12172	600	12246	0	11838	0
	Uttarakhand	1737	0	1762	0	1792	0	1802	0	1789	0	1742	0	1660	0
	HP	1456	0	1410	0	1468	0	1401	0	1451	8	1418	0	1348	0
	J&K	1972	493	1864	466	1835	459	1974	493	2007	502	1912	478	2198	550
	Chandigarh	170	0	173	0	177	0	173	0	171	0	187	0	166	0
WR	Chhattisgarh	3133	0	3114	0	2982	0	3161	0	3070	159	3325	0	3181	0
	Gujarat	14904	0	14760	0	14486	0	14456	0	14513	0	14903	0	14240	0
	MP	11678	0	9605	0	9607	0	11590	0	11878	0	9610	0	9934	0
	Maharashtra	20809	0	20643	0	20883	0	20789	26	20455	0	20906	14	20198	0
	Goa	412	0	412	0	412	0	423	0	440	0	442	0	388	0
	DD	286	0	320	0	316	0	314	0	315	0	314	0	288	0
	DNH	765	0	757	0	744	0	748	0	739	0	768	0	739	0
	Essar steel	527	0	479	0	508	0	524	0	523	0	537	0	503	0
SR	Andhra Pradesh	7350	0	7476	0	7506	0	7682	0	7855	0	7701	0	7904	0
	Telangana	7227	0	7303	0	7410	0	7421	0	7455	0	7334	0	6895	0
	Karnataka	9011	0	9206	0	9405	0	9449	0	9565	0	9288	0	8607	0
	Kerala	3492	0	3471	75	3516	0	3472	0	3498	0	3402	0	3010	0
	Tamil Nadu	13049	0	13222	0	13545	0	13601	0	13756	0	13402	0	12441	0
	Pondy	321	0	325	0	325	0	316	0	321	0	335	0	304	0
ER	Bihar	3602	0	3506	0	3597	100	3598	200	4024	0	3870	0	3769	0
	DVC	2672	0	2633	0	2475	200	2719	0	2773	0	2913	0	2824	0
	Jharkhand	1062	0	1043	0	1061	0	1100	64	1204	0	1194	0	1151	0
	Odisha	4027	0	3949	0	3533	250	3532	0	3551	0	3607	0	3562	400
	West Bengal	6861	0	7052	0	6705	0	6798	0	7254	0	7069	0	6610	0
	Sikkim	107	0	106	0	106	0	110	0	119	0	117	0	76	0
NER	Arunachal Pradesh	115	1	124	3	134	1	134	8	136	8	123	2	118	5
	Assam	1413	44	1436	19	1426	24	1457	32	1495	37	1484	21	1373	30
	Manipur	167	1	167	2	164	2	167	5	161	7	151	8	151	8
	Meghalaya	289	0	298	0	297	0	302	0	287	1	284	6	283	2
	Mizoram	74	1	87	0	92	0	81	5	87	3	82	3	80	2
	Nagaland	109	1	112	0	123	2	119	6	124	4	116	8	115	8
	Tripura	231	0	222	0	205	0	208	9	211	3	205	4	209	3

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	13-11-2017	14-11-2017	15-11-2017	16-11-2017	17-11-2017	18-11-2017	19-11-2017
NR	Punjab	108.1	94.4	86.6	90.1	93.1	91.6	85.1
	Haryana	101.2	105.2	108.5	105.1	112.2	110.8	95.2
	Rajasthan	201.0	203.1	203.6	207.4	200.0	192.6	189.4
	Delhi	62.1	62.8	62.3	63.1	64.7	60.3	57.2
	UP	271.0	270.1	271.7	276.3	276.8	273.4	270.9
	Uttarakhand	32.2	33.2	33.5	33.9	33.6	33.2	30.8
	HP	24.8	25.2	26.1	24.6	26.5	26.1	24.3
	J&K	41.1	39.1	32.4	40.0	42.2	40.8	40.4
	Chandigarh	3.1	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	2.8
WR	Chhattisgarh	69.1	68.9	67.2	66.5	68.2	68.9	68.3
	Gujarat	318.3	318.3	315.6	314.8	316.2	314.5	303.1
	MP	232.9	238.5	237.4	237.1	240.2	236.8	231.8
	Maharashtra	422.5	425.5	431.5	429.6	425.2	427.8	417.8
	Goa	8.6	8.6	8.6	8.9	8.9	9.0	8.3
	DD	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	6.7
	DNH	17.1	17.2	17.1	17.0	17.0	17.2	17.0
	Essar steel	10.3	9.8	10.0	10.5	11.3	11.2	10.3
SR	Andhra Pradesh	158.3	158.3	157.5	163.5	167.8	167.6	164.5
	Telangana	152.5	154.3	153.6	158.7	157.6	152.8	148.2
	Karnataka	189.0	202.8	197.6	202.5	205.2	199.9	184.1
	Kerala	65.6	66.1	66.8	66.4	67.7	68.4	61.8
	Tamil Nadu	264.2	275.2	275.1	283.4	292.9	287.1	277.9
	Pondy	6.1	6.4	6.6	6.6	6.2	6.8	6.4
ER	Bihar	62.2	59.2	60.8	64.0	61.4	63.3	64.9
	DVC	58.5	57.5	61.4	60.1	60.4	62.8	65.8
	Jharkhand	20.2	22.4	23.4	21.9	23.3	24.1	22.9
	Odisha	71.7	72.4	65.7	65.9	67.0	67.7	64.4
	West Bengal	112.9	118.7	115.7	112.5	113.8	116.8	111.8
	Sikkim	1.4	1.6	1.3	1.5	1.6	1.5	1.2
NER	Arunachal Pradesh	2.5	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1	2.0
	Assam	21.5	22.8	22.9	23.8	23.8	23.8	22.1
	Manipur	2.3	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.1
	Meghalaya	5.5	5.4	5.5	5.1	5.0	5.4	5.8
	Mizoram	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3	1.4
	Nagaland	2.5	2.3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	Tripura	3.3	3.4	3.9	3.6	3.3	3.5	3.9
ALL INDIA TOTAL		**3132.0**	**3165.0**	**3148.4**	**3182.7**	**3211.3**	**3183.9**	**3072.7**

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (13 नवम्बर से 19 नवम्बर 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	13-11-2017	14-11-2017	15-11-2017	16-11-2017	17-11-2017	18-11-2017	19-11-2017
East to North	-44.3	-39.9	-40.0	-41.8	-39.9	-20.5	-28.3
East to West	20.5	28.2	31.4	40.2	39.4	30.6	27.5
East to South	-67.6	-70.8	-77.2	-74.2	-79.3	-73.6	-72.5
East to North-East	-12.5	-11.1	-8.6	-8.0	-5.1	-6.5	-7.9
North-East to North	-15.6	-14.2	-12.6	-11.5	-10.0	-12.5	-12.7
West to North	-74.6	-78.5	-69.9	-83.7	-80.7	-71.7	-66.7
West to South	-47.3	-28.1	-27.4	-42.0	-57.9	-59.1	-62.1

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (13 नवम्बर से 19 नवम्बर 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)
13-11-2017	8.2	340	-3.8	-270	-159	-12.8	-643	-535
14-11-2017	8.7	363	-4.9	-264	-203	-13.4	-654	-559
15-11-2017	9.2	384	-4.1	-222	-170	-13.1	-628	-544
16-11-2017	8.7	361	-4.5	-248	-188	-12.4	-624	-517
17-11-2017	9.0	374	-4.3	-341	-181	-11.6	-621	-482
18-11-2017	8.9	369	-3.8	-319	-158	-13.4	-635	-559
19-11-2017	8.6	359	-4.2	-322	-177	-13.0	-649	-540
कुल Total	**61.2**		**-29.6**			**-89.7**		

8). Major Grid Incidences (Provisional):-

S.No.	Region	Name of Elements (Tripped/Manually opened)	Owner / Agency	Outage		Revival		Outage Duration	Event *(As reported)*	Generation Loss(MW)	Load Loss(MW)	Category as per CEA Grid Standards
				Date	Time	Date	Time	Time				
1	ER	1) 132 kV Banka - Sultangunj D/C	BSEB.	13.11.17	02:50	13.11.17	03:04	0:14	At 02:55 hrs ,132 kv Banka- Sultanganj -D/c tripped and resulted on load loss of 38MW.	Nil	38	GD1
2	NR	1) 400KV Kishenpur-Baglihar –I	JKPDD	15.11.17	01:10	15.11.17	03:05	1:55	At 00:58 hrs Ckt-2 tripped on over voltage, later on at 01:10 Hrs Ckt-1 tripped at R-N Fault and resulted in Generation Loss of 146MW at Baglihar.	146	Nil	GD1
3	NR	1) 400 kV Panki-Rewa Road 2) 400kV Panki-Unnao 3) 400kV Panki-Kanpur-2 4) 240 MVA ICT-1 & ICT-2 at Panki	UPPTCL	16.11.17	16:42	16.11.17	18:19	1:37	As reported by Constituent, Due to fault in newly inserted relay all elements connected from bus-1 and bus-2 got tripped and resulted in complete outage at 400kV side in Panki station.	Nil	Nil	GI1
4	WR	1)220 KV Omkareshwar-Khandwa - D/C 2)220 KV Omkareshwar-Nimrani 3) 220 KV Omkareshwar-Julwania 4) 220 KV Omkareshwar-Burwaha 5)220 KV Omkareshwar-Champa	MPTCL	19.11.17	05:43	19.11.17	08:47	3:04	It was intimated by SLDC , Jabalpur(MP) that a bus fault took place at 220kV Omkareshwar S/S at 05:43 reportedly due to fire in Bus-coupler breaker all five emanating feeders got tripped.	Nil	Nil	GI1
5	NR	1)Panipat TPS(HVPNL)-Panipat(BBMB) 1,2,3,4 2)220kV Chhajpur(HVPNL) - Panipat(BBMB) 1,2 3) 220kV Panipat-Narela 1,2,3 4) 220kV panipat-Dhulkote 1,2 5) 220kV panipat-Kurukshetra	BBMB	19.11.17	11:29	19.11.17	12:45	1:16	All lines emanating from 220 kV Panipat BBMB tripped on operation of Bus bar protection due to R-Phase CVT blast pertaining to Panipat Thermal-3 line at Panipat BBMB end. No Load loss and generation loss reported.	Nil	Nil	GI1