



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:14th December 2018

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड , कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, 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 नोंग्रह , लापलंग, शिलोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. कार्यपालक निदेशक, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलुरु - 560009
Executive Director, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009

Sub: Weekly Status Report 03rd December to 09th December 2018.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 03 दिसम्बर से 09 दिसम्बर 2018, 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 03rd December to 09th December 2018, is available at the NLDC website.

Thanking you,

Yours faithfully,

अनामिका
for · DGM (SO)

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (03 दिसम्बर से 09 दिसम्बर 2018 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 14-Dec-18

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

दिनांक	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)
03-12-2018	42420	495	48528		39736		17504		2393	49	150581	544
04-12-2018	42921	526	48234		41278		17688	92	2446	15	152567	633
05-12-2018	43373	575	48652		40135		17362		2334	24	151856	599
06-12-2018	44385	572	49108		40623	66	17350	55	2433	42	153899	735
07-12-2018	42326	630	48655		40234		17645	137	2433	27	151293	794
08-12-2018	44015	531	48782		40815		17285	250	2414	51	153311	832
09-12-2018	42233	562	46025		37676		16789		2336	25	145059	587

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)
03-12-2018	899	114	1132	25	896	74	338	30	42	7	3306	250
04-12-2018	921	118	1145	26	892	72	340	29	43	7	3341	252
05-12-2018	933	119	1149	35	890	83	346	27	38	7	3357	270
06-12-2018	941	116	1156	30	902	81	335	32	43	7	3376	266
07-12-2018	924	118	1151	25	896	74	343	28	39	7	3354	253
08-12-2018	931	121	1149	24	906	77	340	29	43	7	3368	258
09-12-2018	906	119	1112	22	861	64	333	26	41	7	3252	239

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
03-12-2018	12.86	12.92	76.66	10.43	49.98	0.043
04-12-2018	13.06	13.99	80.39	5.61	49.97	0.046
05-12-2018	17.23	19.09	75.53	5.38	49.95	0.064
06-12-2018	20.49	21.57	71.77	6.66	49.95	0.070
07-12-2018	11.02	11.02	80.95	8.03	49.98	0.037
08-12-2018	10.84	11.03	79.26	9.71	49.98	0.042
09-12-2018	10.83	11.10	80.73	8.17	49.97	0.040

*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	03-12-2018		04-12-2018		05-12-2018		06-12-2018		07-12-2018		08-12-2018		09-12-2018	
	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	25-10-2018	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage
NR	Punjab	5700	0	5490	0	5509	0	5815	0	6073	0	6082	0	5961	0
	Haryana	6366	0	6456	0	6524	0	6498	0	6550	0	6368	0	5727	0
	Rajasthan	12139	0	11913	0	12278	0	12319	0	11646	0	11966	0	12237	0
	Delhi	3350	0	3438	0	3437	0	3521	0	3594	0	3538	0	3509	0
	UP	12389	0	12519	0	12734	0	13323	0	12576	0	13036	0	12855	0
	Uttarakhand	1848	0	1903	0	1923	0	1960	0	2014	0	1927	0	1822	0
	HP	1491	0	1548	0	1549	34	1511	0	1553	0	1523	0	1450	0
	J&K	2082	521	2357	589	2335	584	2531	633	2530	633	2336	584	2398	600
Chandigarh	187	0	194	0	194	0	197	0	202	0	191	0	185	0	
WR	Chhattisgarh	3536	0	3576	0	3575	0	3627	0	3609	0	3561	0	3539	0
	Gujarat	15159	0	15179	0	14945	0	14984	0	15082	0	15260	0	14438	0
	MP	13438	0	13705	0	13580	0	13644	0	13556	0	13660	0	13488	0
	Maharashtra	21270	0	21533	0	21603	0	22001	0	21655	0	21383	0	20391	0
	Goa	484	0	484	0	491	0	499	0	499	0	499	0	488	0
	DD	307	0	315	0	310	0	318	0	319	0	314	0	280	0
	DNH	718	0	803	0	738	0	741	0	737	0	735	0	729	0
	Essar steel	538	0	478	0	517	0	500	0	472	0	545	0	549	0
SR	Andhra Pradesh	7777	0	7801	0	7718	0	7806	0	7873	0	7804	0	7745	0
	Telangana	7994	0	8044	0	8126	0	8036	0	6944	0	7816	0	7750	0
	Karnataka	11163	0	10883	0	10581	0	10637	0	11053	0	10485	0	10006	0
	Kerala	3658	0	3715	0	3706	0	3511	0	3748	0	3609	0	3353	0
	Tamil Nadu	13588	0	14220	0	13000	0	13438	0	13759	0	13300	0	12186	0
	Pondy	313	0	329	0	331	0	333	0	331	0	327	0	287	0
ER	Bihar	3972	0	4138	0	4056	0	4005	0	3969	0	4496	0	4061	0
	DVC	2812	0	2789	0	2835	0	2844	0	2901	0	3265	0	2951	0
	Jharkhand	1162	0	1142	92	1101	0	1143	55	1073	137	1001	70	1112	0
	Odisha	4008	0	3627	0	3496	0	3711	0	3775	0	3990	0	3535	0
	West Bengal	6316	0	6500	0	6045	0	6207	0	6453	0	6858	0	5687	0
	Sikkim	99	0	100	0	91	0	100	0	100	0	100	0	86	0
NER	Arunachal Pradesh	117	3	115	2	101	2	111	2	102	8	118	2	109	2
	Assam	1403	18	1407	7	1333	11	1444	24	1405	32	1380	39	1335	12
	Manipur	179	3	177	3	173	2	178	2	179	4	181	2	174	2
	Meghalaya	353	0	335	0	376	1	377	2	364	12	371	0	347	0
	Mizoram	88	2	89	1	89	2	88	1	93	8	96	2	85	1
	Nagaland	126	2	127	3	112	3	118	3	131	4	128	3	126	3
	Tripura	222	1	215	0	217	1	223	3	226	5	214	1	213	1

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	03-12-2018	04-12-2018	05-12-2018	06-12-2018	07-12-2018	08-12-2018	09-12-2018
NR	Punjab	123.0	127.7	132.5	134.7	133.3	136.2	132.1
	Haryana	123.5	128.2	129.7	129.8	130.7	129.1	120.0
	Rajasthan	229.4	230.6	234.3	234.5	217.2	228.9	229.9
	Delhi	61.6	62.8	63.8	64.4	63.5	61.9	59.3
	UP	253.5	257.3	257.4	258.3	260.9	258.6	255.3
	Uttarakhand	34.7	36.0	36.7	37.0	37.5	36.9	33.7
	HP	27.0	27.4	28.0	28.1	28.0	28.2	26.2
	J&K	42.8	48.2	47.8	50.8	50.0	47.8	46.1
	Chandigarh	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	3.0
WR	Chhattisgarh	75.4	76.6	76.2	76.8	77.6	76.9	77.2
	Gujarat	324.3	327.4	324.2	328.5	330.5	328.5	313.4
	MP	258.4	257.8	259.9	259.7	258.4	257.8	255.2
	Maharashtra	430.1	439.9	444.3	446.3	440.9	439.6	420.5
	Goa	9.6	9.6	10.7	10.5	11.0	10.8	10.6
	DD	6.6	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1	6.5
	DNH	16.2	16.8	17.0	17.0	17.1	17.1	17.0
	Essar steel	10.9	10.0	10.3	10.5	8.7	11.1	11.1
SR	Andhra Pradesh	168.3	166.0	164.4	169.9	171.6	173.6	169.0
	Telangana	167.9	169.0	172.2	171.4	150.9	160.8	164.0
	Karnataka	209.3	207.2	204.2	207.5	209.6	205.2	193.9
	Kerala	70.7	72.0	72.5	71.7	73.2	71.7	65.7
	Tamil Nadu	273.8	271.1	270.2	274.3	284.1	287.5	262.4
	Pondy	6.3	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.1
ER	Bihar	69.7	68.2	71.6	68.6	72.7	72.3	73.6
	DVC	60.7	62.6	62.0	60.0	61.2	63.4	62.5
	Jharkhand	25.0	23.7	24.0	24.8	24.9	21.5	20.9
	Odisha	75.7	71.2	77.8	72.8	69.9	70.0	69.5
	West Bengal	105.2	112.8	108.8	107.0	112.8	111.0	105.1
	Sikkim	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.2
NER	Arunachal Pradesh	2.1	2.1	2.1	2.2	1.9	2.2	2.2
	Assam	23.6	24.2	21.0	24.2	22.1	23.4	22.4
	Manipur	2.7	2.7	2.5	2.6	2.1	2.8	2.8
	Meghalaya	6.4	6.3	5.9	6.1	6.5	6.5	6.5
	Mizoram	1.5	1.6	1.6	1.9	1.4	1.7	1.6
	Nagaland	2.2	2.2	2.0	2.1	2.0	2.4	2.1
	Tripura	4.0	3.6	3.3	3.8	3.3	3.7	3.4
ALL INDIA TOTAL		3306.7	3340.9	3357.0	3376.3	3353.9	3367.5	3252.1

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (03 दिसम्बर से 09 दिसम्बर 2018 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	03-12-2018	04-12-2018	05-12-2018	06-12-2018	07-12-2018	08-12-2018	09-12-2018
East to North	-41.4	-34.5	-44.9	-47.5	-50.4	-59.5	-57.9
East to West	26.8	19.9	27.3	23.8	27.8	13.6	9.8
East to South	-78.2	-78.0	-80.4	-80.5	-82.0	-82.0	-74.5
East to North-East	-19.5	-19.7	-16.5	-16.6	-12.5	9.6	8.8
North-East to North	-13.6	-12.9	-14.1	-11.1	-13.0	11.5	11.7
West to North	-102.9	-101.1	-103.1	-101.6	-109.7	-107.9	-107.5
West to South	-54.1	-55.2	-49.9	-53.9	-40.5	-49.1	-60.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (03 दिसम्बर से 09 दिसम्बर 2018 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)
03-12-2018	3.2	133	-3.8	-168	-159	-13.3	-808	-553
04-12-2018	3.1	129	-3.5	-164	-144	-15.5	-814	-648
05-12-2018	4.2	174	-3.8	-172	-159	-15.3	-819	-636
06-12-2018	4.4	183	-4.0	-174	-167	-14.9	-801	-622
07-12-2018	1.8	75	-4.2	-176	-176	-11.5	-794	-481
08-12-2018	2.7	114	-3.2	-178	-133	-12.6	-811	-527
09-12-2018	2.5	103	-4.1	-186	-169	-14.8	-814	-617
कुल Total	21.8		-26.6			-98.0		

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					
1	NER	400 kV Balipara-Bongaigaon-I,II & III 400 kV Balipara-BNC Q/C 400 kV Balipara-Misa D/C 400 kV BNC-Ranganadi -II 400 kV Bongaigaon-Binaguri D/C 400 kV Bongaigaon-APD D/C 400 kV Bongaigaon-Azara S/C 400 kV Bongaigaon-Killi S/C 400 kV Bongaigaon-Bongaigaon(NTPC) D/C HVDC BNC Pole 1,2 HVDC Alipurduar Pole3 HVDC Agra Pole 1,2,3	PG	05.12.2018	10:19	05.12.2018	10:37	00:18	Due to bus fault at 400/220 kV Bongaigaon (PG) substation, all 400 kV lines emanating from Bongaigaon(PG), Balipara(PG) & Biswanath-Cheriali(PG) tripped as reported	0	140	GD-1
2	NR	400 kV Dadri-G. Noida ckt 400 kV Dadri-Maharani Bagh ckt 400 kV Rihand-Dadri Pole-2 400 kV Dadri-Mandaula ckt-1 & 2	PG	08.12.2018	17:41	08.12.2018	18:16	00:35	Multiple element tripping at 400 kV Dadri TPS due to snapping of OPGW wire of 400 kV Dadri-G. Noida (UP). HVDC Rihand-Dadri Pole-2 also tripped reportedly on commutation failure at Rihand end. Rihand-Dadri SPS Case-2 also operated and resulted into load shedding in C& D load group. After 5 second of the incident 400 kV Dadri-Mandaula ckt-1 & 2 also tripped.	0	960	GD-1