



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: 12<sup>th</sup> October 2018

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 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 1<sup>st</sup> October to 7<sup>th</sup> October 2018.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 1 अक्टूबर से 7 अक्टूबर 2018, 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 1<sup>st</sup> October to 7<sup>th</sup> October 2018, 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 (01 अक्टूबर से 07 अक्टूबर 2018 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 12-Oct-18

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

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	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)
01-10-2018	48358	1402	51908		40526	540	21384	1414	2685	126	164861	3482
02-10-2018	45652	802	51042		39655		22081	1100	2537	54	160967	1956
03-10-2018	47886	1762	52616		41332	20	22647	718	2620	74	167101	2574
04-10-2018	48161	1333	51209		41514	10	22004	855	2700	89	165588	2287
05-10-2018	47798	2234	51496		41808		21767	1039	2604	119	165473	3392
06-10-2018	47725	1593	53252		42083	83	21672	600	2639	133	167371	2409
07-10-2018	45264	1210	51513		40365		21648	406	2587	89	161377	1705

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)
	01-10-2018	1068	246	1231	38	948	109	463	106	48	22	3758
02-10-2018	1037	239	1236	39	915	84	485	97	47	22	3720	482
03-10-2018	1084	235	1254	38	942	107	478	106	45	23	3804	508
04-10-2018	1113	231	1247	36	931	107	475	106	47	22	3813	502
05-10-2018	1119	226	1248	40	929	100	484	105	48	20	3829	492
06-10-2018	1103	221	1261	44	919	103	473	105	47	20	3802	493
07-10-2018	1064	212	1244	42	895	89	462	103	45	19	3710	464

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड
01-10-2018	17.81	18.39	74.70	6.91	49.96	0.056
02-10-2018	5.89	5.89	84.38	9.73	49.99	0.029
03-10-2018	7.34	7.37	87.03	5.60	49.98	0.033
04-10-2018	9.16	9.16	83.98	6.86	49.98	0.035
05-10-2018	12.29	14.25	74.98	10.78	49.98	0.054
06-10-2018	5.79	6.06	84.22	9.71	49.99	0.033
07-10-2018	9.62	9.64	79.34	11.02	49.98	0.038

\*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	01-10-2018		02-10-2018		03-10-2018		04-10-2018		05-10-2018		06-10-2018		07-10-2018	
	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	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage
NR	Punjab	7205	0	6507	0	7401	0	7607	0	7589	0	7713	0	7116	0
	Haryana	6939	553	6586	0	7445	0	7927	50	7652	0	7565	0	6835	0
	Rajasthan	9546	0	9885	0	9924	0	9778	0	10154	0	9848	0	9988	0
	Delhi	4513	0	4164	0	4572	0	4687	0	4614	0	4188	0	3954	0
	UP	16741	0	16692	340	16745	0	16491	1090	15435	0	15682	720	16543	0
	Uttarakhand	1923	0	1598	0	1929	0	1994	0	1933	0	1890	0	1726	0
	HP	1364	0	1194	0	1359	0	1381	0	1435	0	1423	0	1280	0
	J&K	1879	470	1954	488	1518	379	2420	551	1993	498	1918	479	2003	501
Chandigarh	216	0	188	0	217	0	238	0	213	0	206	0	176	0	
WR	Chhattisgarh	4376	0	4349	0	4474	0	4382	0	4472	0	4490	0	4421	0
	Gujarat	17280	0	17411	0	17881	0	17822	0	17464	0	17497	0	16818	0
	MP	9347	0	9311	0	9661	0	9661	0	9680	0	9871	0	9750	0
	Maharashtra	22794	0	22505	0	22606	0	22236	0	22109	0	22217	0	22168	0
	Goa	500	0	518	0	518	0	485	0	540	0	540	0	540	0
	DD	292	0	263	0	300	0	318	0	286	0	311	0	323	0
	DNH	736	0	706	0	741	0	727	0	723	0	761	0	743	0
	Essar steel	398	0	270	0	321	0	361	0	365	0	353	0	327	0
SR	Andhra Pradesh	8558	0	8601	0	8666	0	8277	0	7912	0	8023	0	8214	0
	Telangana	9985	0	9817	0	10154	0	10342	0	10488	0	10447	0	10126	0
	Karnataka	8555	0	8135	0	8783	0	8794	0	8553	0	8414	0	8248	0
	Kerala	3293	500	3165	0	3314	0	3366	0	3382	0	3344	0	3227	0
	Tamil Nadu	13696	0	12308	0	13230	0	13175	0	12341	0	12078	0	11488	0
	Pondy	308	40	312	0	334	20	317	10	324	0	310	0	287	0
ER	Bihar	5013	0	4979	0	5133	0	4837	0	4950	0	5042	0	4885	0
	DVC	2655	-2	2737	200	2725	1	2680	1	2878	0	3025	0	2918	0
	Jharkhand	1092	-1	1169	0	1130	0	1000	0	1000	0	999	0	1071	0
	Odisha	5112	-1	5473	400	5473	1	5464	2	5266	0	5203	0	5284	1
	West Bengal	8775	0	8685	0	9006	0	8906	0	8719	0	8882	0	8256	0
	Sikkim	90	0	78	0	92	0	90	0	90	0	96	0	74	0
NER	Arunachal Pradesh	116	4	118	2	117	2	122	3	124	2	125	3	125	4
	Assam	1787	24	1586	44	1681	44	1750	52	1688	74	1650	100	1750	80
	Manipur	186	2	142	19	136	3	165	7	173	3	170	5	170	5
	Meghalaya	281	0	281	2	271	3	297	0	290	0	295	2	276	0
	Mizoram	86	0	78	3	81	4	88	3	82	4	85	2	87	2
	Nagaland	117	3	99	6	109	3	111	1	113	2	115	1	116	1
	Tripura	280	3	280	3	270	1	263	5	286	2	287	2	275	3

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	01-10-2018	02-10-2018	03-10-2018	04-10-2018	05-10-2018	06-10-2018	07-10-2018
NR	Punjab	157.0	151.8	170.9	174.7	177.1	177.9	165.2
	Haryana	135.5	133.7	146.0	154.4	156.1	154.3	140.9
	Rajasthan	211.7	211.5	214.4	217.7	219.9	216.7	209.5
	Delhi	94.4	83.7	95.7	98.7	97.3	91.9	84.9
	UP	362.5	357.2	362.4	359.6	358.9	352.1	360.7
	Uttarakhand	37.7	32.5	36.7	38.4	38.1	38.5	35.2
	HP	26.2	23.3	26.3	26.1	27.4	27.2	25.3
	J&K	38.9	40.0	27.8	39.3	40.1	40.1	38.9
Chandigarh	4.2	3.6	4.2	4.2	4.1	3.9	3.3	
WR	Chhattisgarh	102.4	101.4	102.0	103.7	104.4	103.9	103.9
	Gujarat	386.4	398.2	398.2	401.6	396.2	397.2	385.5
	MP	208.6	209.8	212.4	213.7	216.1	219.9	219.3
	Maharashtra	491.5	486.1	499.4	485.8	488.3	494.8	491.1
	Goa	13.2	13.2	12.2	13.2	14.0	14.2	14.0
	DD	6.5	6.0	6.5	6.9	5.6	6.8	7.2
	DNH	17.1	16.5	17.1	16.4	17.0	17.5	17.3
	Essar steel	5.9	4.9	6.0	5.9	6.7	6.6	6.2
SR	Andhra Pradesh	184.4	189.1	192.5	188.6	182.5	183.7	186.5
	Telangana	213.9	208.6	209.7	218.0	227.6	229.4	228.3
	Karnataka	175.6	168.7	186.0	183.1	181.4	176.9	166.8
	Kerala	72.1	65.0	66.8	66.9	68.5	68.3	63.1
	Tamil Nadu	295.0	277.0	280.2	268.2	262.2	254.1	244.2
	Pondy	6.9	6.7	7.2	6.6	6.7	6.4	6.0
ER	Bihar	98.9	104.0	98.4	98.4	93.8	97.4	95.0
	DVC	53.1	57.9	58.0	55.5	58.0	61.3	62.7
	Jharkhand	23.4	24.2	24.2	22.4	21.1	24.6	24.3
	Odisha	114.8	123.5	114.7	115.8	117.8	115.3	116.0
	West Bengal	171.2	174.7	181.7	181.9	192.6	173.3	162.7
	Sikkim	1.1	0.9	1.2	1.2	1.1	1.2	0.9
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.0	2.3	2.3	2.2	2.1	2.3
	Assam	29.1	28.3	27.6	29.3	29.8	28.7	27.0
	Manipur	2.2	2.4	2.4	2.2	2.3	2.3	3.1
	Meghalaya	5.2	5.2	4.9	5.0	5.0	4.9	4.8
	Mizoram	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.5	1.6
	Nagaland	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3
	Tripura	5.0	4.9	4.3	4.2	5.2	4.8	4.5
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3757.5</b>	<b>3720.3</b>	<b>3803.9</b>	<b>3813.4</b>	<b>3828.8</b>	<b>3801.8</b>	<b>3710.3</b>

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (01 अक्टूबर से 07 अक्टूबर 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	01-10-2018	02-10-2018	03-10-2018	04-10-2018	05-10-2018	06-10-2018	07-10-2018
East to North	-0.3	5.3	-11.2	-4.5	-13.2	-23.1	-35.1
East to West	26.3	84.7	68.3	74.7	74.2	65.0	53.1
East to South	-73.8	-69.5	-59.8	-66.9	-59.2	-45.7	-46.7
East to North-East	-17.8	-18.2	-14.4	-15.0	-16.5	-16.6	-15.7
North-East to North	-17.1	-16.6	-16.8	-16.9	-17.0	-17.1	-16.6
West to North	-57.8	-33.9	-43.9	-47.2	-69.4	-77.8	-63.9
West to South	-37.8	-37.8	-37.6	-38.7	-6.5	-8.7	-14.2

भूटान , नेपाल एव बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH								
साप्ताहिक रिपोर्ट (01 अक्टूबर से 07 अक्टूबर 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)
01-10-2018	25.6	1066	-4.6	-224	-191	-15.9	622	-662
02-10-2018	19.7	821	-3.8	-198	-159	-22.3	-952	-931
03-10-2018	20.0	832	-4.3	-204	-177	-22.1	-958	-920
04-10-2018	18.0	749	-3.9	-186	-162	-21.9	-971	-914
05-10-2018	18.2	757	-3.0	-190	-126	-21.6	-963	-898
06-10-2018	17.2	717	-2.7	-144	-113	-21.2	-921	-882
07-10-2018	17.8	740	-2.9	-148	-120	-21.1	-911	-879
कुल Total	136.4		-25.1			-146.1		

### 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) 400kV Binaguri-Rangpo Ckt 1	PG	01-10-2018	15:41	01-10-2018	16:16	0:35	At 15:41 Hrs, 400 KV Binaguri-Rangpo I tripped on R_N Fault (Binaguri: R_N, 0.83 kA; Rangpo: R_N, 3 kA), leading to operation of SPS I at Rangpo. Consequently, 856 MW generation loss occurred.	856	0	GD-1
2	ER	1) 220kV Purnia-Dhalkola I 2) 220kV Purnia-Dhalkola II 3) 220kV New Purnia-Purnia(Old)-I 4) 220kV Purnia-New Purnia I 5) 220kV Purnia-New Purnia II	BSPTCL	07-10-2018	16:56	07-10-2018	17:40	0:44	At 16:56 Hrs, Y Ph CVT of 220kV New Purnia-Purnia(Old)-1 at Purnia (Old) end busted resulting in tripping of 220kV Purnia-New Purnia 1 from both ends, 220kV Purnia-New Purnia II from New Purnia end only, 220kV Purnia-Dhalkola I from both ends and 220kV Purnia-Dhalkola II at Dhalkola end only. Load loss: 160 MW(including Traction loss of 5 MW).	0	160	GD-1