



**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> June 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. महाप्रबंधक, ऊ. क्षे. भा. प्रे. के., 18/ ए , शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016  
General Manager, 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. 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> June to 17<sup>th</sup> June 2018.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 11 जून से 17 जून 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 11<sup>th</sup> June to 17<sup>th</sup> June 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 (11 जून से 17 जून 2018 तक)  
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 22-Jun-18

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)
11-06-2018	52348	369	45531	32	39649		19375		2593	110	159496	511
12-06-2018	54146	503	45393	109	39478		18908		2350	300	160275	912
13-06-2018	52749	533	45198	142	39588		20884		2373	296	160792	970
14-06-2018	54289	454	47788	259	39581		19805		2304	282	163766	996
15-06-2018	54834	1290	46351	122	39151		20506		2428	194	163270	1605
16-06-2018	52173	423	46047	11	37892	33	19817		2457	162	158385	629
17-06-2018	46172	432	43382	52	36170		19335		2360	135	147419	619

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)
	11-06-2018	1209	321	1074	13	810	55	440	79	48	17	3582
12-06-2018	1262	307	1084	14	829	57	425	76	46	19	3646	473
13-06-2018	1251	298	1092	14	859	59	434	88	42	26	3677	484
14-06-2018	1248	301	1120	22	880	71	445	86	41	27	3734	507
15-06-2018	1270	308	1140	18	898	61	449	88	42	28	3799	503
16-06-2018	1242	310	1121	10	880	54	458	92	42	29	3744	495
17-06-2018	1097	295	1076	10	835	48	447	95	42	28	3495	476

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
11-06-2018	2.27	2.27	86.24	11.49	50.00	0.021
12-06-2018	5.68	5.79	80.41	13.81	49.99	0.035
13-06-2018	11.39	13.90	75.57	10.53	49.97	0.059
14-06-2018	21.64	24.94	72.08	2.97	49.94	0.085
15-06-2018	12.92	13.36	77.55	9.10	49.97	0.047
16-06-2018	4.54	4.57	82.42	13.01	49.99	0.029
17-06-2018	2.80	2.80	76.82	20.38	50.01	0.030

\*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	11-06-2018		12-06-2018		13-06-2018		14-06-2018		15-06-2018		16-06-2018		17-06-2018	
	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	8168	0	8153	0	8286	0	8292	0	8345	0	7090	0	6495	0
	Haryana	7739	0	8075	88	8444	0	8694	0	8816	23	8860	200	8244	175
	Rajasthan	10151	0	10754	0	10401	82	10589	69	10951	143	10991	0	10778	0
	Delhi	6317	0	6623	0	6614	0	6540	0	6429	0	6254	0	6001	0
	UP	19623	0	19947	0	18452	0	19400	290	19480	570	20062	0	18643	50
	Uttarakhand	2077	0	2127	0	2017	0	2052	0	2056	0	1953	0	1783	0
	HP	1378	0	1399	0	1444	0	1436	0	1367	0	1259	0	1224	0
	J&K	2087	522	2085	521	2234	394	2115	529	2104	526	1885	471	1974	494
Chandigarh	322	0	337	0	358	0	369	0	324	0	272	0	197	0	
WR	Chhattisgarh	3174	0	3038	0	3018	0	3498	0	3530	0	3508	0	3575	0
	Gujarat	16669	0	16268	0	15750	0	16084	0	16369	0	16081	0	15270	0
	MP	7555	0	7387	0	7842	0	8026	0	8305	0	8366	0	8205	0
	Maharashtra	18849	0	19606	0	20577	0	21212	0	21012	0	20155	0	18908	0
	Goa	496	0	408	0	480	0	499	0	478	0	451	0	373	0
	DD	337	0	354	0	349	0	350	0	341	0	323	0	301	0
	DNH	774	0	774	0	784	0	786	0	759	0	755	0	734	0
	Essar steel	415	0	487	0	487	0	511	0	510	0	587	0	557	0
SR	Andhra Pradesh	6711	0	6743	0	7219	0	7940	0	8235	0	7750	0	7590	0
	Telangana	6990	0	6177	0	6871	0	6819	0	6992	0	6840	0	6613	0
	Karnataka	7496	0	7810	0	7952	0	8015	0	7942	0	7691	0	7512	0
	Kerala	3389	0	3482	0	3265	0	3271	0	3094	0	3242	0	3098	0
	Tamil Nadu	15050	0	14506	0	14795	0	14609	0	14855	0	14420	0	13306	0
	Pondy	383	0	389	0	379	0	380	0	370	0	360	0	338	0
ER	Bihar	4697	0	4571	0	4603	0	4832	0	4847	0	4685	0	4712	0
	DVC	2972	0	2987	0	3005	0	2933	0	2930	0	2925	0	3060	0
	Jharkhand	1131	0	1081	0	1057	0	1163	0	1148	0	1198	0	1147	0
	Odisha	4557	0	4280	0	4591	0	4651	0	4449	0	4413	0	4532	0
	West Bengal	7681	0	7736	0	8510	0	8523	0	8868	0	8768	0	8562	0
	Sikkim	83	0	78	0	84	0	86	0	80	0	83	0	70	0
NER	Arunachal Pradesh	116	6	121	1	108	2	106	9	89	5	116	2	110	2
	Assam	1689	69	1508	225	1473	234	1416	232	1567	101	1551	47	1476	85
	Manipur	157	4	136	0	138	2	146	8	158	5	151	3	158	2
	Meghalaya	309	0	313	0	293	0	318	7	329	0	306	13	280	0
	Mizoram	78	3	75	2	80	0	87	1	78	5	79	4	83	2
	Nagaland	147	2	118	6	116	4	118	7	127	4	131	7	123	2
	Tripura	226	10	171	24	231	13	223	8	221	11	212	17	220	9

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	11-06-2018	12-06-2018	13-06-2018	14-06-2018	15-06-2018	16-06-2018	17-06-2018
NR	Punjab	174.3	181.7	188.5	194.5	192.8	163.6	136.1
	Haryana	161.5	179.1	185.0	187.4	189.9	181.0	148.0
	Rajasthan	220.2	224.4	218.7	219.0	222.1	231.1	230.9
	Delhi	126.4	135.5	137.9	134.9	132.4	124.7	113.1
	UP	408.5	419.5	394.1	389.7	412.6	433.9	370.0
	Uttarakhand	43.6	45.1	45.0	44.4	43.6	40.5	35.4
	HP	26.5	27.7	28.3	27.6	28.8	23.8	23.4
	J&K	42.0	42.3	46.2	43.8	41.4	39.1	35.7
	Chandigarh	6.2	6.5	6.8	7.2	6.6	4.7	3.8
WR	Chhattisgarh	71.9	70.7	67.4	72.1	80.6	83.7	83.1
	Gujarat	364.1	359.4	352.7	359.2	362.7	355.0	342.9
	MP	164.7	161.9	163.3	165.2	177.3	182.1	180.6
	Maharashtra	429.4	447.6	462.3	475.6	471.7	454.5	424.7
	Goa	10.6	8.9	9.9	10.8	10.6	10.2	9.0
	DD	7.5	7.8	7.8	7.8	7.6	7.3	6.9
	DNH	18.0	18.2	18.3	18.3	18.0	17.0	17.2
	Essar steel	7.9	9.8	10.0	10.7	11.2	11.0	11.4
SR	Andhra Pradesh	153.7	153.3	162.2	172.2	173.0	172.9	172.9
	Telangana	124.9	126.8	136.9	146.7	152.1	147.6	145.1
	Karnataka	147.4	151.1	162.1	166.2	167.6	168.8	155.9
	Kerala	62.5	66.8	66.0	64.1	62.4	64.9	60.6
	Tamil Nadu	313.5	322.8	323.4	322.5	335.7	318.2	293.0
	Pondy	8.0	8.2	8.1	8.2	7.6	8.0	7.3
ER	Bihar	90.1	87.4	85.9	83.3	88.7	90.5	89.7
	DVC	70.4	67.6	70.3	67.3	67.9	69.8	70.8
	Jharkhand	22.1	23.2	22.7	23.4	23.4	25.5	25.1
	Odisha	91.8	89.1	87.5	93.9	89.1	91.0	92.3
	West Bengal	164.7	156.2	166.1	176.3	178.6	180.1	167.7
	Sikkim	1.2	1.6	1.2	1.2	1.0	1.0	0.9
NER	Arunachal Pradesh	1.8	1.9	1.9	1.7	2.1	2.2	2.1
	Assam	32.5	29.0	25.8	24.2	24.8	25.7	24.9
	Manipur	1.7	1.8	1.9	1.6	2.2	2.3	2.1
	Meghalaya	5.2	5.5	5.6	5.3	5.4	5.3	5.1
	Mizoram	1.4	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	1.4
	Nagaland	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.0
	Tripura	3.4	3.4	2.7	3.7	3.4	2.5	3.8
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3582.0</b>	<b>3645.8</b>	<b>3676.8</b>	<b>3733.7</b>	<b>3798.8</b>	<b>3744.0</b>	<b>3495.0</b>

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 जून से 17 जून 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	11-06-2018	12-06-2018	13-06-2018	14-06-2018	15-06-2018	16-06-2018	17-06-2018
East to North	-49.6	-64.0	-62.2	-51.5	-565.0	-67.7	-54.6
East to West	62.9	59.3	51.0	57.9	44.7	46.2	60.3
East to South	-57.3	-45.8	-58.7	-67.9	-58.6	-56.5	-56.5
East to North-East	-13.9	-11.8	-3.5	-1.7	-1.7	-0.7	0.9
North-East to North	-12.0	-12.0	-12.0	-12.0	-12.1	-12.0	-12.0
West to North	-186.6	-180.3	-182.5	-188.7	-176.2	-169.7	-152.6
West to South	12.3	10.1	-8.9	-9.1	-17.3	-10.9	2.1

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (11 जून से 17 जून 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			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)
11-06-2018	16.0	667	-7.2	-460	-300	-11.7	-687	-489
12-06-2018	17.7	738	-6.2	-365	-257	-12.7	-665	-530
13-06-2018	24.2	1007	-5.7	-401	-236	-16.0	-679	-667
14-06-2018	16.4	684	-6.5	-476	-271	-13.4	-670	-559
15-06-2018	19.8	826	-5.7	-434	-238	-13.1	-657	-547
16-06-2018	25.1	1044	-4.9	-378	-203	-15.1	-663	-629
17-06-2018	31.0	1294	-5.4	-262	-225	-14.9	-666	-619
<b>कुल Total</b>	<b>150.2</b>		<b>-41.5</b>			<b>-97.0</b>		

### 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 Sabour I & II 2) 132 KV Sabour Sultanganj II	PG/BSPTCL	14-06-2018	06:28	14-06-2018	07:11	0:43	At 6:28 Hrs , 132 KV Banka Sabour I tripped on Zone II from Banka(PG) side only and 132 KV KV. Banka Sabour II tripped on overcurrent protection from Sabour side only due to R PH CT bursting in 132 KV Sabour Sultanganj II ckt in Sabour side.	0	71	GD-1
2	ER	1) 220 KV Patna- Sipara -T/C 2) 220 KV Sipara- Khagaul 3) 220 KV Sipara- Fatuha 4) 220/132 KV ICT I,II,IIIat Sipara	PG/BSPTCL	15-06-2018	10:58	15-06-2018	11:10	0:12	At 10:58 hrs 220 KV Patna Sipara -T/C, 220 KV Sipara Khagaul, 220 KV Sipara Fatuha , 220/132 KV ICT I,II,III at Sipara tripped on suspected maloperation of Bus Bar Relay. Load loss of around 316 MW occurred at Sipara, Karbighiya, Mithapur , Jakkanpur, Masaudi,Jehanabad area of Bihar system	0	316	GD-1