



National Load Despatch Centre

POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED

(A Government of India Enterprise)

CIN No.: U40105DL2009GOI188682

B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 29th Nov 2019

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 18th Nov-2019 to 24th Nov-2019.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 18 नवम्बर-2019 से 24 नवम्बर-2019, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके की वेबसाइट पर निम्न लिंक 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 18th Nov-2019 to 24th Nov-2019, is available at the NLDC website.

Thanking You.


Yours faithfully,

DGM (SO-I)

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (18 नवम्बर से 24 नवम्बर 2019 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 29-Nov-19

(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	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)
18-11-2019	43318	529	47269		39326		17992		2324	52	150229	581
19-11-2019	43471	514	47787		40137		17851		2357	43	151603	557
20-11-2019	43782	513	47733		39510	50	18301		2318	52	151644	615
21-11-2019	43761	510	48568		39112		18595		2355	56	152391	566
22-11-2019	43968	536	47963		39388		18572		2349	44	152240	580
23-11-2019	43243	493	47722		37133		18400		2334	37	148832	530
24-11-2019	40428	456	45508		34490		17620		2199	55	140245	511

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घ्०)

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
	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)
18-11-2019	853	134	1084	39	909	98	333	49	40	10	3220	331
19-11-2019	866	133	1097	50	919	103	341	49	42	12	3264	347
20-11-2019	874	133	1104	52	918	102	345	50	41	15	3282	351
21-11-2019	877	127	1116	46	910	97	345	47	42	11	3290	328
22-11-2019	881	127	1125	41	899	96	346	45	42	8	3292	318
23-11-2019	867	129	1123	48	881	85	343	39	41	11	3255	311
24-11-2019	837	133	1098	38	834	75	329	38	40	10	3138	294

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० घिड	ऑ० ई० घिड	ऑ० ई० घिड	ऑ० ई० घिड	ऑ० ई० घिड	ऑ० ई० घिड
18-11-2019	7.09	8.68	79.24	12.08	49.99	0.042
19-11-2019	5.98	6.44	78.98	14.58	49.99	0.035
20-11-2019	5.64	6.56	78.81	14.63	49.99	0.035
21-11-2019	3.68	3.68	65.76	30.56	50.02	0.038
22-11-2019	3.17	3.17	80.41	16.42	50.00	0.027
23-11-2019	1.11	1.11	72.47	26.42	50.02	0.028
24-11-2019	1.70	1.70	68.28	30.02	50.03	0.034

*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	18-11-2019		19-11-2019		20-11-2019		21-11-2019		22-11-2019		23-11-2019		24-11-2019	
	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	20-11-2019	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage
NR	Punjab	5167	0	5183	0	5314	0	5266	0	5330	0	5282	0	4873	0
	Haryana	5818	0	5828	0	5860	0	5877	0	5849	0	5704	0	5162	0
	Rajasthan	10902	0	10958	0	11227	0	11551	0	11944	0	11815	0	11685	0
	Delhi	3276	0	3272	0	3369	0	3337	0	3484	0	3280	0	3330	0
	UP	14634	0	14534	0	14637	0	14493	0	14651	0	14295	0	13679	0
	Uttarakhand	1734	0	1757	0	1732	0	1766	0	1774	0	1773	0	1628	0
	HP	1534	0	1420	0	1562	10	1580	0	1565	0	1524	0	1445	29
	J&K	2118	529	2222	556	2150	538	2160	540	2145	536	2067	517	2211	553
Chandigarh	188	0	193	0	199	0	195	0	200	0	190	0	173	0	
WR	Chhattisgarh	3398	0	3469	0	3345	0	3400	0	3481	0	3370	0	3298	0
	Gujarat	14913	0	14913	0	14710	0	14953	0	15570	0	15608	0	15140	0
	MP	11738	0	11926	0	12302	0	12408	0	12563	0	12522	0	12661	0
	Maharashtra	19557	0	20141	0	20066	0	20265	0	20186	0	20036	0	19703	0
	Goa	541	0	541	0	608	0	602	0	541	0	541	0	541	0
	DD	311	0	328	0	331	0	327	0	332	0	330	0	296	0
	DNH	787	0	770	0	784	0	796	0	785	0	787	0	771	0
	Essar steel	284	0	296	0	301	0	315	0	297	0	306	0	306	0
SR	Andhra Pradesh	8420	0	8230	0	7761	0	7829	0	7716	0	8000	0	8123	0
	Telangana	9179	0	8834	0	9150	0	9105	0	9408	0	8414	0	8167	0
	Karnataka	9172	0	9574	0	9875	0	9565	0	9971	0	10104	0	9412	0
	Kerala	3705	0	3505	0	3446	-50	3481	0	3450	0	3446	0	3292	0
	Tamil Nadu	13562	5	13950	0	13895	0	13317	0	13233	0	11809	0	11200	0
	Pondy	366	0	370	0	371	0	361	0	366	0	352	0	309	0
	Bihar	4186	0	3977	0	3935	0	4160	0	4048	0	4075	0	4070	0
ER	DVC	3046	0	3254	0	3022	0	3079	0	2890	0	3047	0	2998	0
	Jharkhand	1122	0	1144	0	1311	0	1204	0	1210	0	1245	0	1150	0
	Odisha	3637	0	3859	0	3922	0	3944	0	4016	0	4016	0	3801	0
	West Bengal	6291	0	6207	0	6300	0	6410	0	6509	0	6365	0	5830	0
	Sikkim	100	0	100	0	100	0	124	0	129	0	125	0	96	0
NER	Arunachal Pradesh	112	2	110	2	112	1	115	1	113	2	109	2	114	2
	Assam	1385	35	1422	28	1412	45	1392	40	1442	15	1366	21	1274	42
	Manipur	162	1	168	3	158	1	154	1	172	3	186	1	194	1
	Meghalaya	335	0	337	0	345	0	350	0	361	0	372	0	328	0
	Mizoram	93	1	96	2	99	1	101	1	96	1	99	0	97	2
	Nagaland	116	2	113	1	121	2	119	2	114	2	124	2	127	2
Tripura	232	1	225	0	231	1	226	1	250	1	219	1	211	4	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	18-11-2019	19-11-2019	20-11-2019	21-11-2019	22-11-2019	23-11-2019	24-11-2019
NR	Punjab	100.8	100.0	105.3	104.4	106.3	102.7	98.9
	Haryana	111.4	115.0	114.6	116.7	116.3	114.6	105.6
	Rajasthan	208.2	211.8	214.7	215.5	218.7	220.6	215.0
	Delhi	61.5	62.6	63.6	63.4	64.0	60.4	58.0
	UP	264.6	268.3	266.3	266.6	265.9	260.0	255.2
	Uttarakhand	33.2	34.1	34.1	34.6	34.5	34.7	31.5
	HP	27.3	27.4	27.7	27.9	27.3	28.2	25.7
	J&K	42.5	43.5	43.9	44.4	44.5	43.0	43.7
	Chandigarh	3.3	3.4	3.5	3.4	3.4	3.3	2.9
WR	Chhattisgarh	70.8	70.7	71.1	71.6	72.3	71.2	70.8
	Gujarat	316.8	318.5	318.6	326.4	334.4	331.3	321.7
	MP	232.0	235.2	238.4	240.6	244.0	245.0	246.0
	Maharashtra	421.9	429.8	431.3	433.4	429.8	431.0	417.1
	Goa	12.0	12.0	13.4	13.0	13.0	13.0	11.8
	DD	6.8	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	6.8
	DNH	18.1	18.0	18.3	18.4	18.3	18.3	18.0
	Essar steel	5.7	5.5	5.7	4.8	5.4	5.8	6.0
SR	Andhra Pradesh	175.1	173.8	167.6	168.6	169.6	169.3	167.3
	Telangana	191.5	190.6	194.8	197.2	190.4	177.5	174.0
	Karnataka	180.4	183.5	186.2	186.2	186.4	188.0	176.5
	Kerala	72.1	72.6	71.5	71.6	71.9	72.0	65.8
	Tamil Nadu	282.8	291.4	290.2	279.1	273.6	267.5	244.6
	Pondy	7.2	7.4	7.4	7.2	7.2	6.9	6.3
ER	Bihar	68.6	67.8	67.5	68.2	68.7	67.6	67.8
	DVC	61.8	62.9	63.1	63.7	62.7	61.4	61.4
	Jharkhand	23.8	23.9	24.1	24.3	24.2	24.6	24.1
	Odisha	66.7	73.6	74.9	74.8	74.1	73.8	72.1
	West Bengal	110.8	111.2	114.1	112.6	114.2	113.9	102.9
	Sikkim	1.3	1.5	1.4	1.8	1.9	1.9	1.2
NER	Arunachal Pradesh	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.1	2.2
	Assam	22.6	23.6	23.2	23.3	23.7	23.3	21.7
	Manipur	2.5	2.6	2.5	2.5	2.4	2.5	2.6
	Meghalaya	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	6.2	6.1
	Mizoram	1.7	1.8	1.9	2.2	1.7	1.8	1.8
	Nagaland	2.3	2.1	2.1	2.3	2.1	2.1	2.1
	Tripura	3.5	3.5	3.5	4.0	3.6	3.6	3.3
ALL INDIA TOTAL		3219.6	3264.5	3281.9	3289.7	3291.9	3256.2	3138.3

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (18 नवम्बर से 24 नवम्बर 2019 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	18-11-2019	19-11-2019	20-11-2019	21-11-2019	22-11-2019	23-11-2019	24-11-2019
East to North	-87.4	-96.9	-95.9	-90.5	-88.2	-86.6	-83.0
East to West	20.9	10.7	14.5	16.7	12.1	6.6	4.8
East to South	-101.2	-107.3	-103.8	-90.6	-83.6	-78.2	-79.6
East to North-East	8.1	9.1	14.6	11.6	10.6	9.4	11.0
North-East to North	9.2	7.1	8.7	9.2	7.7	7.1	9.2
West to North	-129.2	-131.8	-113.2	-128.7	-126.6	-108.5	-107.9
West to South	-63.2	-52.8	71.3	-55.8	-52.8	-42.6	-43.5

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (18 नवम्बर से 24 नवम्बर 2019 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	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
18-11-2019	11.2	468	-0.9	-189	-37	-17.0	-979	-708
19-11-2019	10.6	440	-0.8	-242	-34	-16.8	-974	-700
20-11-2019	11.1	462	-1.4	-230	-59	-14.2	-842	-592
21-11-2019	11.9	497	-1.4	-236	-59	-13.4	-791	-556
22-11-2019	10.4	431	-1.6	-297	-68	-10.6	-854	-442
23-11-2019	7.6	317	-1.2	-186	-52	-12.9	-917	-539
24-11-2019	10.0	417	-1.6	-280	-66	-12.0	-794	-501
कुल Total	72.8		-9.0			-96.9		

8). Major Grid Incidences (Provisional):-

S.No.	Region	Name of Elements (Tripped/Manually opened)	Owner / Agency	Outage		Revival		Outage Duration Time	Event (As reported)	Generation Loss(MW)	Load Loss(MW)	Category as per CEA Grid Standards
				Date	Time	Date	Time					
1	NR	220kV Bawana – Shalimarbagh Ckt 1 220kV Bawana – Shalimarbagh Ckt 2 400/220kV ICT 4 at Mundka	DTL	18-Nov-19	06:50	18-Nov-19	07:42	00:52	220kV Bawana – Shalimarbagh Ckt 1&2 tripped at 06:50hrs. Due to tripping of these two feeders, Shalimarbagh load was fed through 220 kV Peeragarh-Wazirpur-Shalimarbagh which was connected in loop resulting in tripping of only available 400/220kV ICT 4 at Mundka on over current resulting in load loss of 250 MW.	Nil	250	GD-1
2	NR	400kV Asoj – Vadodara – 2 400kV Asoj- Indore - 2 400kV Asoj – Chorania - 1 400kV Asoj – Chorania -2 400kV Asoj – Wanakbori 400KV Bus-2 at Asoj 400/220KV ICT-4 at Asoj	GEB	20-Nov-19	20:43	21-Nov-19	04:41	07:58	As informed by SLDC Gujarat at 16:37 hrs/20.11.2019, 400 KV Bus-2 at Asoj tripped due to bus-bar protection operated and all connected elements from Bus-2 tripped	Nil	Nil	GI-1