



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: 24th Sep 2021

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 13th Sep-2021 to 19th Sep-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 13 सितंबर -2021 से 19 अगस्त -2021, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० 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 13th Sep-2021 to 19th Sep-2021 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Sr. DGM (SO)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (13 सितंबर 2021 से 19 सितंबर 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 24-Sep-21

(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)
13-09-2021	53085	205	46528		41662		21389		3165		165829	205
14-09-2021	51145	275	46821	69	43318		20467		3125		164876	344
15-09-2021	52330	200	47381	42	43693		21705	178	2983		168092	420
16-09-2021	49237	200	47281		44611		22175	218	2958		166262	418
17-09-2021	49237	200	47281		44611		22175	218	2958		166262	418
18-09-2021	55042	1176	48632	325	42965	950	21524	899	2646		170809	3350
19-09-2021	57103	200	45268		40458		22553	466	2939		168321	666

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)

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
	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)	(मि०व्०)
13-09-2021	1140	353	1081	45	975	151	455	141	61	30	3711	720
14-09-2021	1124	355	1068	43	998	163	422	140	61	28	3673	729
15-09-2021	1135	349	1065	46	1042	184	428	140	61	28	3732	747
16-09-2021	1091	325	1072	41	1064	162	461	138	56	29	3744	695
17-09-2021	1091	325	1072	41	1064	162	461	138	56	29	3744	695
18-09-2021	1172	319	1098	51	1070	172	467	120	51	33	3858	694
19-09-2021	1222	319	1072	47	1031	158	476	124	53	30	3853	678

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
13-09-2021	2.36	3.48	81.90	14.62	50.00	0.030
14-09-2021	5.39	7.93	80.02	12.05	49.99	0.044
15-09-2021	9.47	12.60	76.22	11.18	49.98	0.059
16-09-2021	5.12	5.12	80.97	13.91	50.00	0.027
17-09-2021	5.12	5.12	80.97	13.91	50.00	0.027
18-09-2021	4.06	5.91	76.97	17.12	50.00	0.042
19-09-2021	4.04	4.21	81.67	14.12	50.01	0.026

*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	13-09-2021		14-09-2021		15-09-2021		16-09-2021		17-09-2021		18-09-2021		19-09-2021	
	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	7846	0	8682	0	9597	0	9504	0	9504	0	10367	0	10870	0
	Haryana	6983	0	7648	0	7920	0	7315	0	7315	0	7715	0	7494	0
	Rajasthan	9179	0	9055	0	9358	0	9731	0	9731	0	9892	0	9453	0
	Delhi	4820	0	4740	0	4838	0	4570	0	4570	0	4301	0	4567	0
	UP	20088	0	18708	0	16712	0	14147	0	14147	0	18809	0	20092	0
	Uttarakhand	1947	0	1912	0	1971	80	1925	0	1925	0	1985	0	1873	0
	HP	1511	0	1428	0	1543	0	1518	0	1518	0	1470	0	1356	0
	J&K	2322	200	2491	200	2385	200	2320	250	2320	250	2530	250	2377	250
Chandigarh	265	0	258	0	290	0	312	0	312	0	270	0	271	0	
WR	Chhattisgarh	3646	0	3363	0	3514	0	3460	0	3460	0	3764	0	3511	0
	Gujarat	13409	0	13605	0	13315	0	14069	0	14069	0	14252	0	12400	80
	MP	9699	0	9480	0	9107	0	8448	0	8448	0	9378	0	9300	0
	Maharashtra	19871	0	19756	0	20136	0	20220	0	20220	0	20638	0	19962	0
	Goa	524	0	520	0	565	0	573	0	573	0	586	0	543	0
	DD	335	0	338	0	346	0	343	0	343	0	342	0	320	0
	DNH	843	0	836	0	851	0	836	0	836	0	828	0	820	0
	Essar steel	872	0	878	0	778	0	810	0	810	0	703	0	767	0
SR	Andhra Pradesh	9429	0	9588	0	10207	0	10445	0	10445	0	10338	0	10338	0
	Telangana	10333	0	9595	0	10445	0	11362	0	11362	0	12432	0	11939	0
	Karnataka	9675	0	9838	0	10103	0	10818	0	10818	0	11723	0	11481	0
	Kerala	3459	0	3625	0	3640	0	3640	0	3640	0	3679	0	3372	0
	Tamil Nadu	15358	0	15736	0	15786	0	15739	0	15739	0	14573	0	13756	0
	Pondy	409	0	430	0	440	0	415	0	415	0	415	0	392	0
ER	Bihar	6231	0	6075	0	5605	0	5658	0	5658	0	5831	0	6185	0
	DVC	3128	0	3078	0	3046	0	3095	0	3095	0	3045	0	3117	0
	Jharkhand	1409	0	1249	0	1365	0	1418	0	1418	0	1265	0	1515	0
	Odisha	4459	0	4824	0	5004	0	5179	0	5179	0	5472	0	5501	0
	West Bengal	8119	0	7316	0	7834	0	7880	0	7880	0	7664	0	7678	0
Sikkim	95	0	91	0	86	0	91	0	91	0	95	0	68	0	
NER	Arunachal Pradesh	138	0	138	0	147	0	138	0	138	0	135	0	144	0
	Assam	2105	0	2091	0	2090	0	1900	0	1900	0	1773	0	1912	0
	Manipur	206	0	206	0	191	0	199	0	199	0	187	0	185	0
	Meghalaya	313	0	304	0	292	0	312	0	312	0	320	0	330	0
	Mizoram	111	0	108	0	98	0	95	0	95	0	98	0	92	0
	Nagaland	142	0	143	0	130	0	142	0	142	0	126	0	138	0
Tripura	285	0	289	0	285	0	289	0	289	0	252	0	260	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	13-09-2021	14-09-2021	15-09-2021	16-09-2021	17-09-2021	18-09-2021	19-09-2021
NR	Punjab	167.2	186.0	207.2	214.2	214.2	235.8	253.6
	Haryana	142.3	151.0	161.7	163.1	163.1	162.2	163.9
	Rajasthan	201.4	200.0	207.5	218.0	218.0	220.5	215.2
	Delhi	95.2	97.1	101.3	97.5	97.5	91.2	93.0
	UP	412.1	365.1	326.4	270.4	270.4	334.3	373.4
	Uttarakhand	42.1	42.1	43.4	42.4	42.4	42.8	41.2
	HP	30.9	31.2	33.5	32.4	32.4	32.3	29.5
	J&K	43.2	46.5	48.5	47.1	47.1	47.0	46.5
	Chandigarh	5.3	5.3	5.7	5.8	5.8	5.5	5.3
WR	Chhattisgarh	86.0	79.6	76.7	78.0	78.0	81.8	84.0
	Gujarat	294.7	295.8	297.4	309.1	309.1	312.2	286.6
	MP	216.3	208.9	197.7	184.1	184.1	191.2	202.0
	Maharashtra	427.3	428.4	436.3	443.6	443.6	459.2	444.0
	Goa	11.0	11.6	11.8	12.3	12.3	12.4	11.6
	DD	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.2
	DNH	19.6	19.5	19.7	19.6	19.6	17.4	19.3
	Essar steel	18.9	16.2	17.8	17.4	17.4	15.8	17.3
SR	Andhra Pradesh	194.0	198.7	205.1	211.8	211.8	209.3	205.0
	Telangana	198.0	191.6	209.1	225.1	225.1	240.1	231.0
	Karnataka	178.8	187.0	195.0	203.6	203.6	216.2	209.8
	Kerala	69.4	72.7	74.0	73.3	73.3	74.5	69.6
	Tamil Nadu	326.2	339.4	350.1	341.6	341.6	321.7	307.2
	Pondy	8.6	8.9	9.2	8.8	8.8	8.7	8.3
ER	Bihar	117.3	95.7	91.4	107.3	107.3	107.4	118.6
	DVC	64.8	63.8	63.4	64.7	64.7	63.7	66.4
	Jharkhand	25.8	21.9	23.2	27.5	27.5	29.1	27.4
	Odisha	84.7	90.0	100.1	104.0	104.0	114.2	111.5
	West Bengal	160.8	148.8	149.0	156.3	156.3	151.2	151.1
	Sikkim	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.6	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3
	Assam	40.7	41.1	41.1	36.7	36.7	32.7	34.4
	Manipur	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.5	2.4
	Meghalaya	5.5	5.3	5.3	5.5	5.5	5.5	5.6
	Mizoram	1.9	1.7	1.6	1.6	1.6	1.2	1.3
	Nagaland	2.7	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5
	Tripura	4.7	5.4	5.1	4.9	4.9	4.7	4.4
ALL INDIA TOTAL		3711.4	3673.1	3731.9	3744.2	3744.2	3858.2	3853.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (13 सितंबर 2021 से 19 सितंबर 2021 तक)

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
13-09-2021	51.4	2143	0.1	-148	2	-20.7	-883	-861
14-09-2021	49.7	2072	0.3	-127	13	-20.3	-868	-846
15-09-2021	49.6	2068	0.7	-98	30	-20.2	-861	-840
16-09-2021	44.9	1870	1.0	-78	44	-20.2	-846	-840
17-09-2021	44.9	1870	1.0	-78	44	-20.2	-846	-840
18-09-2021	26.1	1086	0.6	-94	26	-19.9	-869	-829
19-09-2021	28.2	1173	0.5	-125	19	-20.1	-866	-839
कुल Total	294.8		4.3			-141.5		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (13 सितंबर 2021 से 19 सितंबर 2021 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	13-09-2021	14-09-2021	15-09-2021	16-09-2021	17-09-2021	18-09-2021	19-09-2021
East to North	-68.2	-87.8	-101.7	-71.0	-71.0	-95.6	-83.2
East to West	-6.5	2.2	-11.2	-11.7	-11.7	0.1	-0.5
East to South	-79.7	-97.5	-109.3	-101.3	-101.3	-108.0	-93.0
East to North-East	-4.4	-6.2	-7.2	-9.4	-9.4	1.4	0.1
North-East to North	-8.5	-8.5	-10.8	-17.0	-17.0	-16.7	-17.6
West to North	-69.0	-44.4	-34.8	-39.7	-39.7	-44.6	-49.5
West to South	46.7	46.8	10.7	0.4	0.4	-26.6	-21.7