



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: 01st Oct 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 20th Sep-2021 to 26th Sep-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 20 सितंबर -2021 से 26 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 20th Sep-2021 to 26th Sep-2021 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Sr. DGM (SO)

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (20 सितंबर 2021 से 26 सितंबर 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 1-Oct-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 (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)
20-09-2021	58983	1426	49611		42456	801	21050	599	2999		175099	2826
21-09-2021	57566	200	49160		43174		22191	180	2957		175048	380
22-09-2021	53527	200	49204		42418		21664	145	2998		169811	345
23-09-2021	49887	200	49600		42629	83	22216	209	3169		167501	492
24-09-2021	51728	200	48545	920	41737		22240	2215	3149		167399	3335
25-09-2021	52824	200	49478	30	42553		23575	792	3118		171548	1022
26-09-2021	51759	200	46477	20	37937		22107	164	2899		161179	384

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)
20-09-2021	1308	325	1124	55	1036	157	469	135	57	24	3995	696
21-09-2021	1283	327	1125	43	1003	139	464	126	55	24	3931	658
22-09-2021	1160	316	1120	44	998	143	461	132	56	25	3795	660
23-09-2021	1074	300	1128	52	996	144	471	128	60	24	3729	648
24-09-2021	1056	313	1124	62	996	171	493	126	61	22	3729	693
25-09-2021	1092	300	1125	54	1009	161	505	130	61	20	3792	665
26-09-2021	1090	281	1085	45	926	142	491	127	58	22	3649	618

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इंच० यिड	ऑ० इंच० यिड	ऑ० इंच० यिड	ऑ० इंच० यिड	ऑ० इंच० यिड	ऑ० इंच० यिड
20-09-2021	3.06	3.19	75.34	21.47	50.02	0.028
21-09-2021	0.05	0.05	59.35	40.60	50.04	0.033
22-09-2021	1.39	1.62	78.78	19.59	50.02	0.023
23-09-2021	2.09	2.09	69.04	28.87	50.02	0.029
24-09-2021	4.87	10.23	78.22	11.55	49.98	0.089
25-09-2021	0.39	0.39	72.53	27.07	50.03	0.025
26-09-2021	0.31	0.31	81.66	18.03	50.02	0.019

*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	20-09-2021		21-09-2021		22-09-2021		23-09-2021		24-09-2021		25-09-2021		26-09-2021	
	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	11457	0	10929	0	9111	0	7965	0	7205	0	8130	0	8380	0
	Haryana	8845	0	8518	0	7395	0	6408	0	6999	0	7339	0	6671	0
	Rajasthan	10303	0	9851	0	8564	0	8698	0	8706	0	9131	0	8781	0
	Delhi	5085	0	5209	0	4603	0	4811	0	4759	0	4376	0	4270	0
	UP	20764	0	20812	0	19301	0	18451	0	18661	0	18727	0	19180	0
	Uttarakhand	1991	35	2074	0	1919	0	1861	0	1875	0	1950	0	1815	0
	HP	1551	0	1390	0	1547	0	1437	0	1417	0	1474	0	1375	0
	J&K	2211	250	2380	200	2386	200	2364	200	2374	250	2517	250	2557	250
Chandigarh	363	0	246	0	257	0	233	0	227	0	247	0	235	0	
WR	Chhattisgarh	3673	0	3860	0	3877	0	3822	0	3897	0	3851	0	3769	0
	Gujarat	14153	0	14300	0	14164	0	14213	0	14417	0	14752	0	13306	0
	MP	9864	0	9785	0	10027	0	10136	0	9941	0	9531	0	9368	0
	Maharashtra	21502	0	21366	0	20720	0	20556	0	20069	0	20061	0	19410	0
	Goa	598	0	598	0	607	0	602	0	585	40	597	0	552	0
	DD	338	0	348	0	350	0	345	0	329	0	328	0	320	0
	DNH	858	0	858	0	828	0	850	0	855	0	855	0	833	0
	Essar steel	822	0	788	0	803	0	794	0	781	0	786	0	807	0
SR	Andhra Pradesh	10026	0	9944	0	9331	0	9520	0	9351	0	9477	0	8731	0
	Telangana	11366	0	9181	0	8949	0	9245	0	9506	0	9885	0	8898	0
	Karnataka	12125	0	10923	0	10782	0	10643	0	11283	0	10846	0	10176	0
	Kerala	3787	0	3806	0	3767	0	3774	120	3747	0	3776	0	3317	0
	Tamil Nadu	15080	0	15084	0	15032	0	14941	0	14521	0	14894	0	12924	0
	Pondy	425	0	430	0	419	0	421	0	427	0	430	0	371	0
ER	Bihar	6051	0	6165	0	5933	0	6085	0	5994	0	6171	0	6185	0
	DVC	3128	0	3134	0	3119	0	3165	0	3268	0	3291	0	3117	0
	Jharkhand	1430	149	1598	0	1453	0	1467	0	1418	0	1589	0	1533	0
	Odisha	5273	0	5121	0	5285	0	5117	0	5346	0	5332	0	4951	0
	West Bengal	7313	0	7591	0	7576	0	8078	0	8697	0	8651	0	8095	0
	Sikkim	98	0	89	0	92	0	92	0	94	0	100	0	82	0
NER	Arunachal Pradesh	145	0	137	0	128	0	152	0	130	0	132	0	123	0
	Assam	1989	0	1958	0	1995	0	2102	0	2098	0	2100	0	2008	0
	Manipur	192	0	194	0	197	0	204	0	196	0	204	0	178	0
	Meghalaya	317	0	294	0	328	0	316	0	315	0	290	0	274	0
	Mizoram	100	0	101	0	101	0	96	0	98	0	95	0	91	0
	Nagaland	134	0	137	0	133	0	138	0	134	0	135	0	128	0
Tripura	275	0	276	0	293	0	307	0	308	0	265	0	288	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	20-09-2021	21-09-2021	22-09-2021	23-09-2021	24-09-2021	25-09-2021	26-09-2021
NR	Punjab	257.4	228.4	206.7	161.6	160.2	173.7	180.9
	Haryana	186.4	189.0	156.7	140.9	140.3	149.0	140.5
	Rajasthan	224.7	219.7	193.0	187.6	189.2	201.0	199.9
	Delhi	106.5	108.4	100.3	98.9	97.6	94.5	90.2
	UP	407.9	413.5	380.6	367.0	346.4	349.5	357.4
	Uttarakhand	43.5	44.5	41.8	40.9	40.9	41.4	38.8
	HP	31.6	30.4	32.0	29.5	30.0	31.3	29.2
	J&K	44.4	43.6	44.3	43.0	46.5	47.2	48.3
	Chandigarh	6.1	5.3	5.2	4.4	4.5	4.8	4.6
WR	Chhattisgarh	85.2	88.3	89.4	89.7	88.5	90.9	89.8
	Gujarat	307.8	314.3	314.9	319.5	322.7	323.2	305.6
	MP	210.3	212.0	215.7	219.3	215.7	207.7	203.5
	Maharashtra	463.6	452.3	443.0	442.5	440.0	445.0	429.0
	Goa	12.6	12.8	12.6	12.3	12.4	12.4	11.8
	DD	7.3	7.7	7.8	7.6	7.5	7.5	7.4
	DNH	19.7	19.9	18.5	19.8	19.7	19.8	19.4
		Essar steel	17.9	18.0	18.2	17.7	17.4	18.0
SR	Andhra Pradesh	202.1	205.8	197.2	197.7	192.0	194.7	182.9
	Telangana	216.5	190.4	182.9	185.7	191.5	201.9	183.4
	Karnataka	219.4	205.7	205.0	204.0	207.9	206.7	192.6
	Kerala	76.7	77.7	77.8	77.5	77.1	77.7	70.7
	Tamil Nadu	313.2	314.9	326.3	321.9	318.5	319.1	288.9
	Pondy	8.7	8.7	8.8	8.7	8.9	9.1	7.4
ER	Bihar	118.6	118.6	112.8	107.3	113.8	119.7	122.6
	DVC	67.3	67.9	67.6	67.3	69.5	70.0	67.5
	Jharkhand	28.4	27.9	26.5	26.2	27.4	30.3	30.4
	Odisha	105.2	101.1	103.9	108.3	109.6	111.0	106.9
	West Bengal	148.3	147.4	148.3	160.7	170.9	172.8	162.0
	Sikkim	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.3
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.4	2.3	2.5	2.4	2.2	2.3
	Assam	37.6	35.8	36.4	39.5	40.6	41.6	38.9
	Manipur	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6
	Meghalaya	5.5	5.3	5.6	5.8	5.7	5.5	5.4
	Mizoram	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5
	Nagaland	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5
	Tripura	4.8	4.8	5.1	5.4	5.7	4.9	4.7
ALL INDIA TOTAL		3995.3	3930.6	3795.1	3728.7	3729.1	3792.1	3648.9

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (20 सितंबर 2021 से 26 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)
20-09-2021	42.6	1773	0.9	-324	38	-20.2	-868	-840
21-09-2021	40.5	1688	2.1	-166	87	-20.4	-881	-850
22-09-2021	41.1	1712	1.3	-254	56	-20.3	-871	-847
23-09-2021	39.0	1625	1.2	-271	48	-20.5	-883	-855
24-09-2021	37.9	1580	1.5	-271	62	-20.3	-870	-846
25-09-2021	38.1	1586	2.3	-259	94	-20.5	-871	-855
26-09-2021	39.5	1646	1.7	-239	70	-19.1	-850	-794
कुल Total	278.6		10.9			-141.3		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (20 सितंबर 2021 से 26 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	20-09-2021	21-09-2021	22-09-2021	23-09-2021	24-09-2021	25-09-2021	26-09-2021
East to North	-87.8	-80.1	-75.1	-63.3	-41.5	-47.0	-52.2
East to West	0.7	-1.6	-9.7	-9.9	-12.8	-0.1	-4.6
East to South	-87.5	-77.2	-72.1	-68.6	-72.7	-66.7	-66.9
East to North-East	-9.8	-5.8	-14.6	-17.8	-19.5	-20.1	-16.0
North-East to North	-16.8	-16.8	-16.9	-17.0	-16.9	-16.9	-17.0
West to North	-63.2	-70.5	-36.6	-8.5	16.2	3.5	-9.4
West to South	-8.2	22.9	18.3	31.0	4.3	23.0	49.9