



**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: 15<sup>th</sup> Oct 2021

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., डोंगतेह, 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 04<sup>th</sup> Oct-2021 to 10<sup>th</sup> Oct-2021.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 04 अक्टूबर -2021 से 10 अक्टूबर -2021, 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 04<sup>th</sup> Oct-2021 to 10<sup>th</sup> Oct-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 (04 अक्टूबर 2021 से 10 अक्टूबर 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 15-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)
04-10-2021	51201	3042	51886		41115		20532	984	2810		167544	4026
05-10-2021	50318	6029	50855	1327	40503		20891	2180	2926		165493	9536
06-10-2021	50240	5522	51707		40607	560	21647	1729	3157	12	167358	7823
07-10-2021	49127	8359	53625	617	41531	70	20672	2367	2950	213	167905	11626
08-10-2021	49484	6213	52121	834	40648		22520	1825	3109	70	167882	8942
09-10-2021	48925	5804	51507	877	38887	220	22432	1422	3146	14	164897	8337
10-10-2021	50313	1950	50709	323	36868		22392	441	3111		163393	2714

**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)
04-10-2021	1209	263	1158	79	958	170	450	117	50	26	3824	655
05-10-2021	1201	244	1157	81	954	163	466	114	52	27	3830	630
06-10-2021	1208	227	1175	80	925	146	479	114	57	28	3845	594
07-10-2021	1192	220	1201	81	947	160	488	110	60	27	3887	599
08-10-2021	1197	216	1202	69	952	161	489	109	60	24	3900	579
09-10-2021	1187	221	1191	65	898	151	493	115	59	24	3828	576
10-10-2021	1202	213	1162	54	859	143	491	117	58	24	3772	551

**3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)**

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड
04-10-2021	10.56	13.90	79.61	6.49	49.97	0.058
05-10-2021	17.74	25.59	71.20	3.21	49.94	0.099
06-10-2021	5.56	9.20	80.66	10.14	49.98	0.052
07-10-2021	17.05	27.85	69.29	2.86	49.93	0.132
08-10-2021	19.13	22.29	73.06	4.65	49.95	0.075
09-10-2021	17.94	22.84	67.27	9.90	49.96	0.089
10-10-2021	2.43	3.00	69.78	27.22	50.02	0.032

\*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	04-10-2021		05-10-2021		06-10-2021		07-10-2021		08-10-2021		09-10-2021		10-10-2021	
	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	9278	0	9175	650	8182	650	9145	150	8815	0	8227	2260	8856	0
	Haryana	8732	0	8216	0	8240	0	8080	0	8037	0	8049	0	7661	0
	Rajasthan	10533	0	10828	232	11244	81	12082	2894	11479	2516	12515	24	11478	0
	Delhi	5328	0	5349	0	5189	0	4979	0	4839	0	4569	0	4536	0
	UP	17080	360	17712	0	17476	0	16830	360	16557	190	18542	0	19095	430
	Uttarakhand	2017	0	2024	0	1864	0	1911	0	2066	0	1889	0	1900	0
	HP	1433	0	1399	0	1568	0	1508	0	1548	0	1536	0	1385	0
	J&K	2307	200	2604	200	2681	200	2510	200	2706	200	2654	0	2535	200
Chandigarh	262	0	264	0	263	0	254	0	255	0	252	0	226	0	
WR	Chhattisgarh	4200	0	4010	0	4004	0	4182	15	4138	0	4160	28	4204	0
	Gujarat	15135	0	14687	207	15182	0	16524	0	16126	0	15793	0	15162	0
	MP	10479	0	10384	0	10453	0	10760	0	10902	0	10991	0	10783	0
	Maharashtra	20077	0	20825	0	20196	0	20592	0	20302	0	19623	0	19273	0
	Goa	644	0	616	0	600	0	595	0	595	40	589	40	588	0
	DD	344	0	350	0	349	0	337	0	335	0	331	0	324	0
	DNH	848	0	860	0	842	0	844	0	840	0	849	0	831	0
	Essar steel	854	0	842	0	865	0	849	0	793	0	811	0	824	0
SR	Andhra Pradesh	9765	0	9477	0	8367	0	8378	0	8327	0	8197	0	8291	0
	Telangana	10261	0	9841	0	10050	0	10327	0	10759	0	9288	0	9022	0
	Karnataka	9479	0	9194	0	8499	0	8136	0	8615	0	8557	0	7587	0
	Kerala	3425	0	3543	0	3613	0	3694	0	3463	0	3412	250	3285	0
	Tamil Nadu	14234	0	13697	0	13932	0	14524	0	14278	0	13654	0	12384	0
	Pondy	396	0	374	0	383	0	406	0	385	0	385	0	328	0
ER	Bihar	4966	0	4964	1738	5404	500	5800	0	5424	0	5581	0	5823	0
	DVC	2895	0	2947	350	3058	121	3115	0	3032	0	3044	0	3154	0
	Jharkhand	1399	0	1320	480	1376	359	1386	0	1395	0	1349	0	1439	240
	Odisha	5350	0	5534	0	5974	0	5797	0	5748	0	5344	0	5489	0
	West Bengal	8305	0	8122	0	8258	0	8626	0	8889	0	8734	0	8463	0
	Sikkim	90	0	93	0	99	0	97	0	102	0	93	0	85	0
NER	Arunachal Pradesh	130	0	143	0	142	0	152	0	146	0	147	0	145	0
	Assam	1821	0	1864	0	2060	0	2011	56	2045	0	2060	0	2032	0
	Manipur	180	0	194	0	207	0	195	0	209	0	209	0	192	0
	Meghalaya	325	0	309	0	325	0	314	0	315	0	317	0	304	0
	Mizoram	108	0	112	0	111	0	111	14	113	0	109	0	91	0
	Nagaland	123	0	131	0	141	0	125	0	139	0	136	0	138	0
Tripura	304	0	274	0	314	0	308	7	311	0	292	0	306	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	04-10-2021	05-10-2021	06-10-2021	07-10-2021	08-10-2021	09-10-2021	10-10-2021
NR	Punjab	193.2	183.5	185.6	193.3	190.6	170.8	179.6
	Haryana	181.1	177.1	177.7	170.8	184.0	171.8	160.0
	Rajasthan	231.7	223.0	223.2	216.2	221.8	236.0	247.9
	Delhi	111.0	112.4	111.0	107.0	103.8	96.9	94.2
	UP	371.3	382.0	386.8	381.6	371.9	385.7	400.6
	Uttarakhand	41.1	41.5	40.8	39.0	39.2	39.7	39.6
	HP	29.6	29.6	32.4	31.8	32.9	32.7	30.2
	J&K	44.3	46.2	45.6	47.2	47.6	48.8	45.6
	Chandigarh	5.4	5.5	5.3	5.2	5.2	4.9	4.4
WR	Chhattisgarh	96.8	94.4	94.3	98.4	98.3	97.8	100.0
	Gujarat	330.1	333.2	342.0	359.7	359.6	358.7	345.4
	MP	224.2	226.2	228.1	233.6	235.9	236.4	235.8
	Maharashtra	448.0	449.3	451.1	451.9	450.3	439.4	422.7
	Goa	13.3	13.7	12.9	12.7	13.4	13.8	13.1
	DD	7.5	7.6	7.7	7.4	7.5	7.4	7.3
	DNH	19.6	14.5	19.6	18.9	19.1	19.6	19.5
	Essar steel	18.3	18.3	19.7	18.2	17.5	17.7	18.2
SR	Andhra Pradesh	198.0	195.7	182.8	181.3	180.2	175.2	176.7
	Telangana	202.0	197.4	201.0	209.8	210.1	187.3	185.2
	Karnataka	182.2	183.6	169.1	168.5	170.6	165.7	152.2
	Kerala	73.2	74.0	74.4	75.7	75.2	71.7	66.6
	Tamil Nadu	294.7	295.6	290.1	303.2	308.1	290.3	270.8
	Pondy	8.0	8.0	7.8	8.3	8.2	8.0	7.1
ER	Bihar	88.5	94.4	98.1	101.3	100.5	110.1	114.2
	DVC	61.2	62.8	65.8	64.3	65.6	63.8	65.1
	Jharkhand	27.0	25.3	25.7	27.6	27.7	27.2	29.1
	Odisha	110.3	114.5	119.9	123.0	117.0	113.6	110.5
	West Bengal	161.0	166.9	168.2	169.8	176.3	176.7	170.8
	Sikkim	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.4	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3
	Assam	30.6	33.1	36.3	38.3	39.6	39.5	38.2
	Manipur	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7
	Meghalaya	5.8	5.7	6.0	6.0	5.8	5.3	5.6
	Mizoram	1.7	1.7	1.7	2.0	1.8	1.6	1.6
	Nagaland	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5
	Tripura	5.0	4.6	5.1	5.9	5.6	5.2	5.5
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3824.3</b>	<b>3830.1</b>	<b>3844.9</b>	<b>3886.8</b>	<b>3899.6</b>	<b>3828.0</b>	<b>3771.9</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (04 अक्टूबर 2021 से 10 अक्टूबर 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)
04-10-2021	38.6	1610	2.1	-313	88	-20.0	-863	-835
05-10-2021	31.7	1321	2.3	-336	95	-20.1	-857	-836
06-10-2021	31.6	1317	2.4	-129	100	-20.1	-865	-839
07-10-2021	30.0	1250	3.1	-339	129	-20.3	-878	-845
08-10-2021	25.4	1058	3.5	-317	144	-19.7	-849	-821
09-10-2021	30.1	1254	3.0	-321	127	-20.1	-856	-838
10-10-2021	29.9	1245	1.9	-112	79	-20.3	-870	-845
<b>कुल Total</b>	<b>217.3</b>		<b>18.3</b>			<b>-140.6</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 अक्टूबर 2021 से 10 अक्टूबर 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	04-10-2021	05-10-2021	06-10-2021	07-10-2021	08-10-2021	09-10-2021	10-10-2021
East to North	-89.3	-83.0	-73.4	-63.3	-58.8	-49.1	-66.9
East to West	18.0	27.5	32.6	26.8	22.2	18.7	9.7
East to South	-88.0	-89.8	-83.5	-76.2	-79.0	-69.3	-56.0
East to North-East	-4.2	-5.9	-7.3	-11.0	-15.8	-16.9	-16.3
North-East to North	-17.0	-17.0	-14.0	-11.2	-16.4	-16.7	-17.3
West to North	-37.8	-43.8	-59.2	-81.9	-76.8	-97.2	-102.9
West to South	15.3	-1.9	24.1	47.6	51.4	79.3	115.8