



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: 14th Oct 2022

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 03rd Oct-2022 to 09th Oct-2022.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 03 अक्टूबर -2022 से 09 अक्टूबर-2022, 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 03rd Oct-2022 to 09th Oct-2022 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

General Manager (System Operation)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (03 अक्टूबर 2022 से 09 अक्टूबर 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 14-Oct-22

(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)
03-10-2022	60083	170	55835		41811		22809		2739		183277	170
04-10-2022	59974	100	54727		38958		21903		2793		178355	100
05-10-2022	53656		48546		38125		21577		2605		164509	
06-10-2022	56357		52904		40378		23365	82	2933		175937	82
07-10-2022	53590		52439		41718		23623	143	3118		174488	143
08-10-2022	49017	360	53767		41722		24032	817	2833	10	171371	1187
09-10-2022	46920		51085		36906		23870	121	2775		161556	121

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)
03-10-2022	1298	251	1299	104	953	166	512	126	53	25	4115	672
04-10-2022	1332	242	1305	102	935	157	467	132	53	25	4093	658
05-10-2022	1256	232	1212	96	918	155	463	143	48	31	3898	657
06-10-2022	1237	231	1249	102	891	151	496	143	54	34	3927	661
07-10-2022	1198	225	1201	103	917	151	513	139	57	33	3886	651
08-10-2022	1095	225	1196	104	921	165	528	131	54	32	3795	657
09-10-2022	1014	222	1183	105	869	165	528	136	51	34	3645	661

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
03-10-2022	2.42	2.42	86.37	11.22	50.00	0.021
04-10-2022	4.83	4.84	84.83	10.34	50.00	0.024
05-10-2022	5.91	6.10	80.67	13.23	50.00	0.029
06-10-2022	3.18	3.59	82.42	13.99	50.01	0.026
07-10-2022	0.20	0.20	83.85	15.95	50.01	0.017
08-10-2022	7.34	8.54	79.19	12.27	49.99	0.041
09-10-2022	1.47	1.47	83.23	15.30	50.01	0.020

*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	03-10-2022		04-10-2022		05-10-2022		06-10-2022		07-10-2022		08-10-2022		09-10-2022	
	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	8802	0	10737	0	11237	0	11542	0	10721	0	10200	0	9486	0
	Haryana	8209	0	8479	0	7639	0	8180	0	7587	0	6387	0	5482	0
	Rajasthan	13263	0	13201	0	13085	0	13242	0	12661	0	11140	0	10837	0
	Delhi	4803	0	4944	0	4693	0	4616	0	4450	0	3795	0	3422	0
	UP	21930	0	20438	0	18242	0	16445	0	15948	0	16186	0	14923	0
	Uttarakhand	2012	80	2054	0	1730	0	2015	0	1835	0	1858	0	1559	0
	HP	1604	0	1674	0	1519	0	1622	0	1729	0	1687	0	1603	0
	J&K	2713	0	2731	0	2730	0	2730	0	2778	0	2649	0	2754	0
Chandigarh	253	0	257	0	221	0	251	0	240	0	226	0	206	0	
WR	Chhattisgarh	4422	0	4350	0	4220	0	4261	0	4183	0	4287	0	4331	0
	Gujarat	19952	0	20254	0	18473	0	20161	0	19578	0	18865	0	17991	0
	MP	10887	0	10526	0	9785	0	9493	0	9493	0	9602	0	9407	0
	Maharashtra	22081	0	22513	0	20386	0	22454	0	21100	0	21424	0	20325	0
	Goa	637	0	648	0	586	0	617	0	617	0	632	0	585	0
	DNHDDPDCL	1173	0	1162	0	1102	0	1193	0	1214	0	1205	0	1159	0
	Essar steel	713	0	652	0	683	0	662	0	603	0	658	0	661	0
SR	Andhra Pradesh	8520	0	8645	0	8670	0	7869	0	8128	0	8178	0	7859	0
	Telangana	11339	0	11821	0	11422	0	8373	0	8198	0	8560	0	9016	0
	Karnataka	8444	0	8374	0	8011	0	9032	0	9205	0	8890	0	8818	0
	Kerala	3691	0	3562	0	3636	0	3795	0	3724	0	3692	0	3388	0
	Tamil Nadu	14740	0	14488	0	14347	0	15080	0	15532	0	14803	0	12879	0
	Pondy	406	0	353	0	402	0	410	0	405	0	400	0	346	0
ER	Bihar	6452	0	5508	0	5488	218	5611	0	5412	131	5794	452	5737	121
	DVC	3176	0	3149	0	2925	0	3110	0	3195	0	3170	0	3272	0
	Jharkhand	1463	0	1466	0	1332	0	1470	82	1609	0	1808	0	1677	0
	Odisha	6103	0	6097	0	6163	0	6263	0	6214	0	5870	0	5911	0
	West Bengal	7419	0	6992	0	6762	0	7494	0	8102	0	8337	0	8221	0
	Sikkim	72	0	68	0	66	0	74	0	82	0	82	0	79	0
NER	Arunachal Pradesh	129	0	105	0	102	0	119	0	125	0	112	0	118	0
	Assam	1812	0	1787	0	1646	0	1894	0	2033	0	1774	0	1766	0
	Manipur	188	0	189	0	178	0	196	0	195	0	183	0	186	0
	Meghalaya	311	0	316	0	323	0	336	0	335	0	324	0	306	0
	Mizoram	101	0	102	0	108	0	112	0	115	0	102	0	94	0
	Nagaland	138	0	146	0	148	0	150	0	145	0	140	0	138	0
Tripura	269	0	302	0	288	0	273	0	304	0	295	0	285	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	03-10-2022	04-10-2022	05-10-2022	06-10-2022	07-10-2022	08-10-2022	09-10-2022
NR	Punjab	187.9	212.9	237.6	241.9	231.3	205.3	190.0
	Haryana	171.3	179.8	165.2	171.1	164.3	140.3	117.9
	Rajasthan	279.4	283.6	277.0	278.2	270.1	243.0	232.8
	Delhi	100.9	104.8	96.2	97.2	91.5	78.7	68.4
	UP	429.0	417.5	356.0	322.6	309.7	300.9	283.3
	Uttarakhand	41.8	43.3	38.0	38.5	39.2	37.2	33.0
	HP	32.0	33.1	29.5	32.4	34.5	34.5	32.0
	J&K	51.1	52.1	52.1	50.6	52.5	51.0	52.5
	Chandigarh	5.0	5.1	4.6	4.9	4.8	4.5	4.0
WR	Chhattisgarh	102.9	102.0	98.3	99.8	99.1	99.4	101.5
	Gujarat	413.4	416.8	393.5	418.4	410.0	402.4	383.7
	MP	239.2	231.2	216.5	206.4	187.8	191.2	197.2
	Maharashtra	490.3	502.1	456.7	473.5	451.1	449.7	447.4
	Goa	12.0	12.2	11.4	12.0	11.9	11.7	11.5
	DNHDDPDCL	26.5	27.2	22.0	25.3	27.7	28.0	27.2
	Essar steel	14.4	13.9	14.0	13.4	13.2	13.5	14.1
SR	Andhra Pradesh	183.2	186.3	177.1	166.4	170.3	171.6	168.8
	Telangana	213.0	214.6	199.1	159.3	161.8	168.1	170.8
	Karnataka	163.6	160.2	154.4	163.1	171.0	175.1	170.5
	Kerala	74.7	73.7	75.0	76.6	75.7	74.6	69.3
	Tamil Nadu	309.4	292.1	303.4	316.6	329.3	322.3	281.7
	Pondy	9.0	8.2	8.9	9.0	9.2	9.3	8.2
ER	Bihar	125.5	98.1	100.1	111.6	115.4	118.0	122.3
	DVC	68.8	66.8	64.5	66.9	69.9	71.2	71.5
	Jharkhand	31.9	30.2	27.6	30.6	31.6	32.4	32.8
	Odisha	137.4	132.2	131.2	135.8	133.3	131.8	131.7
	West Bengal	147.5	138.9	138.3	149.6	161.2	173.3	168.7
	Sikkim	1.1	1.0	0.9	1.2	1.3	1.3	1.2
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.2	2.3	1.8	2.2	2.1	2.1
	Assam	33.9	33.3	28.9	34.4	37.4	34.7	31.8
	Manipur	2.5	2.5	2.5	2.6	2.7	2.6	2.6
	Meghalaya	5.7	5.7	5.7	6.1	6.2	6.0	5.7
	Mizoram	1.6	1.6	1.8	1.5	1.6	1.5	1.5
	Nagaland	2.6	2.6	2.6	2.5	2.4	2.5	2.5
	Tripura	4.6	4.8	4.6	5.3	5.0	5.1	5.4
ALL INDIA TOTAL		4115.3	4092.6	3897.7	3927.1	3886.0	3794.7	3645.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (03 अक्टूबर 2022 से 09 अक्टूबर 2022 तक)

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश 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)
03-10-2022	27.2	1133	10.6	398	443	-25.6	-1096	-1068
04-10-2022	34.2	1427	9.9	432	413	-25.4	-1135	-1058
05-10-2022	43.7	1819	9.7	373	404	-26.2	-1116	-1091
06-10-2022	41.8	1743	8.9	369	372	-26.1	-1104	-1086
07-10-2022	35.5	1479	9.5	371	396	-26.0	-1104	-1083
08-10-2022	31.4	1306	9.7	426	406	-26.3	-1120	-1095
09-10-2022	39.0	1627	9.4	413	392	-26.3	-1115	-1094
कुल Total	252.8		67.8			-181.8		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (03 अक्टूबर 2022 से 09 अक्टूबर 2022 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	03-10-2022	04-10-2022	05-10-2022	06-10-2022	07-10-2022	08-10-2022	09-10-2022
East to North	-108.9	-147.3	-133.4	-119.9	-100.4	-80.3	-72.6
East to West	-7.3	-24.0	-18.0	-19.7	-11.8	-1.9	-1.9
East to South	-84.3	-91.4	-95.6	-72.7	-83.5	-92.4	-89.2
East to North-East	-8.8	-5.9	3.1	0.2	-4.7	-3.3	0.3
North-East to North	-16.8	-16.8	-17.0	-16.9	-16.8	-16.8	-17.0
West to North	-88.4	-101.7	-88.1	-119.6	-112.6	-61.9	-18.8
West to South	45.3	35.6	-0.3	32.4	5.1	-32.6	-39.6