

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

(पावर ग्रिड कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड की एक पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी)



POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED

(A wholly owned subsidiary of Power Grid Corporation of India Limited)

दक्षिण क्षेत्रीय लोड डिस्पैच केन्द्र, 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बेंगलूर - 560 009

SOUTHERN REGIONAL LOAD DESPATCH CENTRE, 29, RACE COURSE CROSS ROAD, BANGALORE - 560 009.

CID No. U40105DL2009GOI188682

संदर्भ: द.क्षे.भा.प्रे.कें./प्रचालन सेवाएं/2014-15 /डी-4/क्यु - 01/
Ref: S R L D C / O S / 2014-15 / D-4 / Q - 01 /

दिनांक 18 जुलाई 2014
Date 18 July 2014

To:

सूचि के अनुसार
As per List

विषय/Sub : दक्षिण क्षेत्र के त्रैमासिक रिपोर्ट / Quarterly Reports of SR

Sir,

IEGC के खंड 6.5.2 के अनुसार, क्वार्टर - 1 (अप्रैल 2014 से जून 2014) के दक्षिण क्षेत्र के त्रैमासिक रिपोर्ट आपकी सूचना एवं आवश्यक कार्यवाई के लिए संलग्न है।

As per clause 6.5.2 of IEGC, please find enclosed the Quarterly report of SR for Quarter-1 (April 2014 - June 2014) for favour of information and necessary action.

धन्यवाद सहित / With Regards

आपका विश्वस्त / Yours faithfully

(वी. सुरेश / V. Suresh)

अपर महाप्रबंधक (प्र.से)/A G M (OS)

संलग्न : उपयुक्तानुसार

DISTRIBUTION:

1. मु.अ(जीओ), ए.पी.ट्रानस्को, हैदराबाद
CE (GO), APTRANSCO, Hyderabad
2. मु.अ(एल.डी), के.पी.टी.सी.एल, बेंगलूर
CE (LD), KPTCL, Bangalore
3. मु.अ(एस.ओ), के.एस.ई.वी, कलमस्सेरी
CE(SO), KSEB, Kalamassery
4. मु.अ(ओ), टी.एन.ई.वी, चेन्नई
CE(O), TNEB, Chennai
5. अधीक्षक अभियंता (ई), पांडिचेरी
SE (Elec.), Eleecy. Dept., Pondicherry
6. स्टेशन डायरेक्टर, एम.ए.पी.एस, कल्पक्कम
Station Director, MAPS, Kalpakkam
7. स्टेशन डायरेक्टर, के.जी.एस, कैगा
Station Director, KGS, Kaiga

8. म.प्र, एन.टी.पी.सी, रामगुंडम
GM, NTPC, Ramagundam.
9. मु.म.प्र, नैवेली-II, नैवेली
CGM, NLY-II, Neyveli
10. म.प्र, नैवेली-I एक्सपेन., नैवेली
GM, NLY-I Expn., Neyveli
11. सदस्य सचिव, एस.आर.ई.वी, बेंगलूर
MS, SRPC, Bangalore
12. का.नि, एस.आर.टी.एस-I, पावरग्रिड, सिकंदराबाद
ED, SRTS-I, POWERGRID, Sec'bad
13. का.नि, एस.आर.टी.एस-II, पावरग्रिड बेंगलूर
ED, SRTS-II, POWERGRID, Bangalore
14. का.नि (एस.ओ), कें.का, नई दिल्ली.
CEO, POSOCO, CC, New Delhi.

POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED

S.R.L.D.C, BANGALORE

QUARTERLY REPORT

Date:

18 जुलाई 2014

For Period:

अप्रैल 2014 to जून 2014

YEAR:2013-14/Quarter 4

Brief report on Regional Power System /Performance of the grid is given below:

1. POWER SUPPLY POSITION

a) Peak Demand Met and Unrestricted Demand

Month	State/UT	Peak Demand Met (MW)	Unrestricted Demand (MW)	Shortage (MW)	Shortage (%)
Apr-14	Andhrpradesh	12446	13367	921	6.89
	Karnataka	9503	9932	429	4.32
	Kerala	3512	3665	153	4.18
	Tamilnadu	12747	12766	20	0.15
	Pondicherry	348	347	-1	-0.25
	S.Region	36605	39207	2602	6.64
May-14	Andhrpradesh	11329	11500	171	1.49
	Karnataka	8499	9313	815	8.75
	Kerala	3399	3557	158	4.45
	Tamilnadu	12991	13186	195	1.48
	Pondicherry	348	348	0	0.06
	S.Region	35342	37213	1871	5.03
Jun-14	Andhrpradesh	6146	6199	53	0.86
	Telangana	5661	5735	74	1.29
	Karnataka	8261	8849	588	6.65
	Kerala	3352	3527	174	4.94
	Tamilnadu	13771	13804	33	0.24
	Pondicherry	344	344	0	0.09
	S.Region	34578	36521	1943	5.32

b) Energy availability and Requirement(MU)

Month	State/UT	Energy met Avg/Day (MU)	Requirement Avg/Day (MU)	Shortage (MU)	Shortage (%)
Apr-14	Andhrpradesh	7941	9045	1103.91	12.21
	Karnataka	5633	5993	360.29	6.01
	Kerala	1915	1933	18.88	0.98
	Tamilnadu	8218	8881	662.87	7.46
	Pondicherry	210	210	0.49	0.24
	S.Region	23915	26062	2146.44	8.24
May-14	Andhrpradesh	7472	8049	577.96	7.18
	Karnataka	5055	5438	382.85	7.04
	Kerala	1911	1952	40.43	2.07
	Tamilnadu	8208	8518	309.70	3.64
	Pondicherry	204	205	1.20	0.58
	S.Region	22851	24163	1312.14	5.43
Jun-14	Andhrpradesh	3859	4323	463.51	10.72
	Telangana	3515	3723	208.40	5.60
	Karnataka	4785	5197	412.87	7.94
	Kerala	1725	1799	74.06	4.12
	Tamilnadu	8412	8479	67.20	0.79
	Pondicherry	206	209	3.20	1.53
	S.Region	18987	20008	1020.85	5.10

2. QUALITY OF SERVICE

a) Frequency Profile (% time)

Month	<49.7	<49.7-49.9	49.9-50.05	>50.05-50.20	>50.2
Apr-14	1.84	34.20	50.50	12.85	0.61
May-14	1.46	25.42	51.54	19.66	1.92
Jun-14	6.25	34.43	43.93	14.36	1.04

b) Voltage Profile

Month	Ramagundam		Hyderabad		Bangalore		Madras		Neyveli	
	Max(kV)	Min(kV)	Max(kV)	Min(kV)	Max(kV)	Min(kV)	Max(kV)	Min(kV)	Max(kV)	Min(kV)
Apr-14	414	399	423	398	409	372	418	395	414	397
May-14	424	406	433	406	418	375	422	394	414	394
Jun-14	424	408	436	409	421	378	424	390	415	389

3. INTER-REGIONAL EXCHANGES(PHYSICAL) in MU

Month	Bhadravati BTB		Gazuwaka BTB		Talcher-Kolar Bipole		Raichur-Sholapur Line	
	Import to SR	Export from SR	Import to SR	Export from SR	Import to SR	Export from SR	Import to SR	Export from SR
Apr-14	691.89	0.00	521.44	0.00	1304.84	0.00	18.27	9.00
May-14	692.50	0.00	513.70	0.00	1299.00	0.00	17.21	11.79
Jun-14	674.97	0.00	386.22	0.00	1344.87	0.00	19.34	12.66

4. SCHEDULE Vs ACUAL DRAWAL BY STATES

Month	State/UT	Schedule (MU)	Drawal (MU)	OD(+)/UD(-)
Apr-14	APTRANSCO	2737	2852	114.88
	KPTCL	959	978	18.62
	KSEB	839	881	42.12
	TNEB	2887	2932	44.59
	PONDY	212	210	-2.28
	GOA	64	66	1.42
May-14	APTRANSCO	2705	2776	70.87
	KPTCL	758	798	40.60
	KSEB	1064	1113	48.30
	TNEB	2629	2641	11.96
	PONDY	209	204	-5.13
	GOA	54	55	0.82
Jun-14	APTRANSCO	707	652	-55.02
	TSTRANSCO	1949	2116	167.27
	KPTCL	696	713	16.71
	KSEB	1007	1070	62.52
	TNEB	2415	2410	-4.92
	PONDY	206	206	-0.39
	GOA	54	52	-1.51

5. SUMMARY REPORT

i) IMPORTANT EVENTS

a) COMMISSIONING OF NEW GENERATING UNITS

SL.NO.	STATE/SGS	STATION NAME	CAPACITY (MW)	TYPE	DATE
1	IPP (TAMIL NADU)	UDUMALPET & TIRUNELVELI	2.500	WIND	31-05-2014
1	IPP (KERALA)	MEENVALLAM	2.800	HYDRO	17-06-2014

b) COMMISSIONING OF NEW TRANSMISSION LINES

SL.NO.	CONSTITUENT	LINE NAME	KV	LENGTH	DATE
1	POWERGRID	TIRUVALEM - NELLORE - 1	400	172.964	14-04-2014
2	POWERGRID	TIRUVALEM - NELLORE - 2	400	172.964	14-04-2014
3	TANTRANSCO	LILLO OF ARASUR - INGUR LINE AT KARAMADAI	230	6	19-04-2014
1	RECTPCL	RAICHUR - SOLAPUR - 2	765	208	30-06-2014
2	POWERGRID	RAICHUR - KARNOOL	765	118	13-06-2014

c) COMMISSIONING OF NEW SUBSTATIONS

SL.NO.	CONSTITUENT	STATION NAME	KV RATIO	CAPACITY (MVA)	DATE
1	TANTRANSCO	KARAMADAI - 1	230/110	100	19-04-2014
2	TANTRANSCO	ALAMATHY - 3 (ADDITION)	400/230	315	26-05-2014
3	TANTRANSCO	SUNGAVARACHATRAM - 4 (ADDITION)	400/110	200	18-06-2014
4	TANTRANSCO	ARASUR - 4 (ADDITION)	230/110	100	29-05-2014

d) COMMISSIONING OF NEW LINE / BUS REACTORS

SL.NO.	CONSTITUENT	STATION NAME	BUS/LINE	CAPACITY (MVAR)	DATE
1	POWERGRID	TIRUVALEM LINE AT NELLORE-1	LINE	63	14-04-2014
2	POWERGRID	TIRUVALEM LINE AT NELLORE-2	LINE	63	14-04-2014
3	POWERGRID	NELLORE LINE AT TIRUVALEM-1	LINE	63	14-04-2014
4	POWERGRID	NELLORE LINE AT TIRUVALEM-2	LINE	63	14-04-2014

d) Major problem/constraints affecting Grid operation including major Grid disturbances

i) Grid Separations NIL

ii) Grid Disturbances NIL

(वी. सुरेश)
अपर महाप्रबंधक (प्र.से.)