

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

(भारत सरकार का उद्यम)

POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED

(A Govt. of India Enterprise)



पंजीकृत एवं केन्द्रीय कार्यालय : प्रथम तल, बी-9, कुतुब इंस्टीट्यूशनल एरिया, कटवारिया सराय, नई दिल्ली-110016
Registered & Corporate Office : 1st Floor, B-9, Qutab Institutional Area, Katwaria Sarai, New Delhi -110016
CIN : U40105DL2009GOI188682, Website : www.posoco.in, E-mail : posococc@posoco.in, Tel.: 011- 41035696, Fax : 011- 26536901

संदर्भ संख्या:पोसोकोएसओ/एनएलडीसी//2017/ 121

दिनांक:18th -अगस्त, 2017

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार

विषय: जुलाई 2017 माह के लिए आर आर ए एस प्रकीर्या की मासिक रिपोर्ट।

महोदया/ महोदय,

अनुषंगी सेवाओ के परिचालन हेतु अनुमोदित विस्तृत प्रक्रिया के प्रावधान के अनुसार, आर आर ए एस प्रक्रिया के विभिन्न परिचालन पहलुओ से संबन्धित जुलाई 2017 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय

18.8.17

(जी.चक्रवर्ती)

उप महाप्रबन्धक,

रा. भा. प्रे. के.

संलग्न : आर. आर. ए. एस. पर मासिक रिपोर्ट।

वितरण सूची

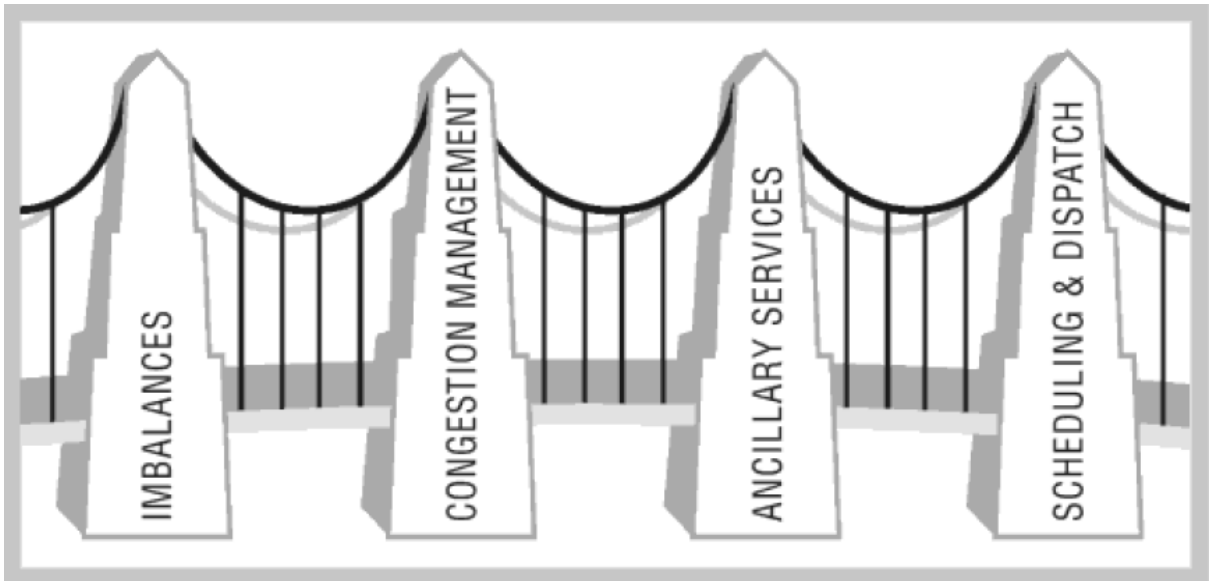
Distribution List

- 1 सचिव, के.वि.नि.आ. तीसरा एवं चौथा तल, चंद्रलोक भवन, 36, जनपथ, नई दिल्ली-110001
Secretary, CERC, 3rd & 4th Floor, Chanderlok Building, 36, Janpath, New Delhi-110001
- 2 मुख्य अभियंता (जी एम), के.वि.प्रा., सेवा भवन, आर. के. पुरम, नई दिल्ली-110066
Chief Engineer (GM), CEA, Sewa Bhavan, R.K.Puram, New Delhi-110066
- 3 सदस्य सचिव, उ. क्षे. वि. स., 18/ए, शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016
Member Secretary, NRPC, 18/A, SJSS Marg, Katwaria Sarai, New Delhi-110016
- 4 सदस्य सचिव, प. क्षे. वि. स., एफ-3, एम आई डी सी क्षेत्र, अंधेरी(पूर्व), मुंबई - 400093
Member Secretary, WRPC, F-3, MIDC Area, Andheri (East), Mumbai-400093
- 5 सदस्य सचिव, द. क्षे. वि. स., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलूरु - 560009
Member Secretary, SRPC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009
- 6 सदस्य सचिव, पू. क्षे. वि. स., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Member Secretary, ERPC, 14, Golf Club Road, Kolkata-700033
- 7 सदस्य सचिव, उ. पू. क्षे. वि. स., उ. पू. क्षे. वि. स. परिसर, दांग परमाव, लापलंग, शिल्लोंग - 793003
Member Secretary, NERPC, NERPC Complex, Dong Parmaw, Lapalang, Shillong - 793006
- 8 कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14, Golf Club Road, Kolkata-700033
- 9 कार्यपालक निदेशक, प. क्षे. भा. प्रे. के., एफ-3, एम आई डी सी क्षेत्र, अंधेरी(पूर्व), मुंबई - 400093
Executive Director, WRLDC, F-3, MIDC Area, Andheri (East), Mumbai-400093
- 10 कार्यपालक निदेशक, उ.क्षे.भा.प्रे.के, 18/ए, शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016
Executive Director, NRLDC, 18/A, SJSS Marg, Katwaria Sarai, New Delhi-110016
- 11 कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिल्लोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongtieh, Lower Nongrah, Laplang, Shillong-793006
- 12 महाप्रबन्धक, द. क्षे. भा. प्रे. के, 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलूरु - 560009
General Manager, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009



पावर सिस्टम ऑपरेशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LTD
NATIONAL LOAD DESPATCH CENTRE, NEW DELHI



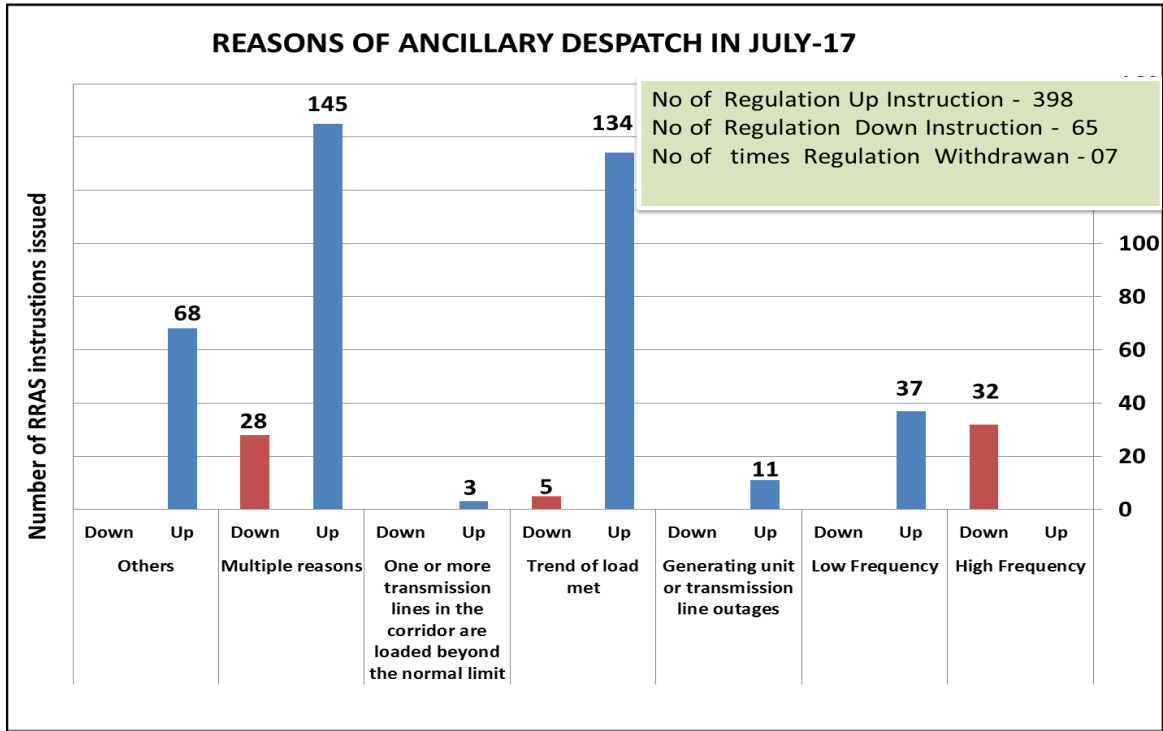
आर. आर.एस प्रक्रिया की
जुलाई 2017 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

IMPLEMENTATION OF THE RRAS MECHANISM
REPORT FOR THE MONTH OF JULY 2017

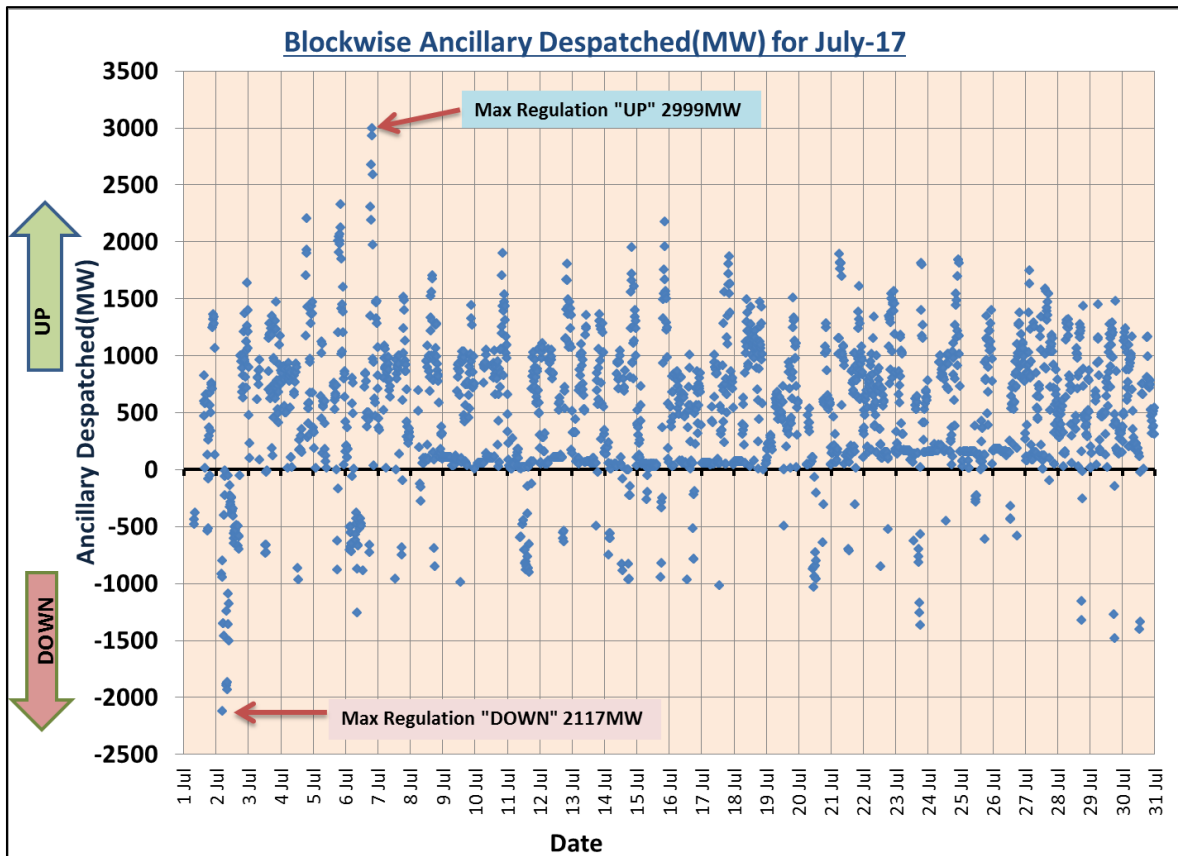
CONTENTS

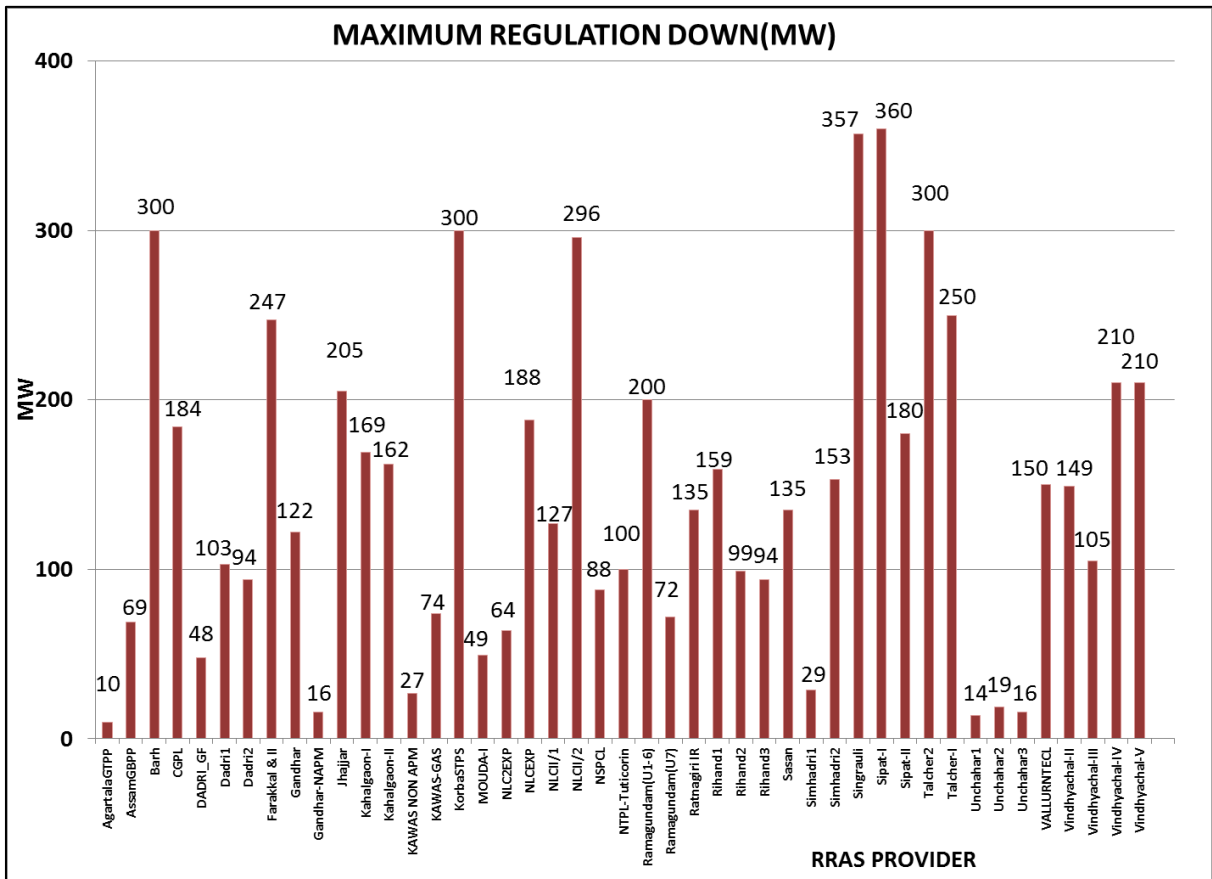
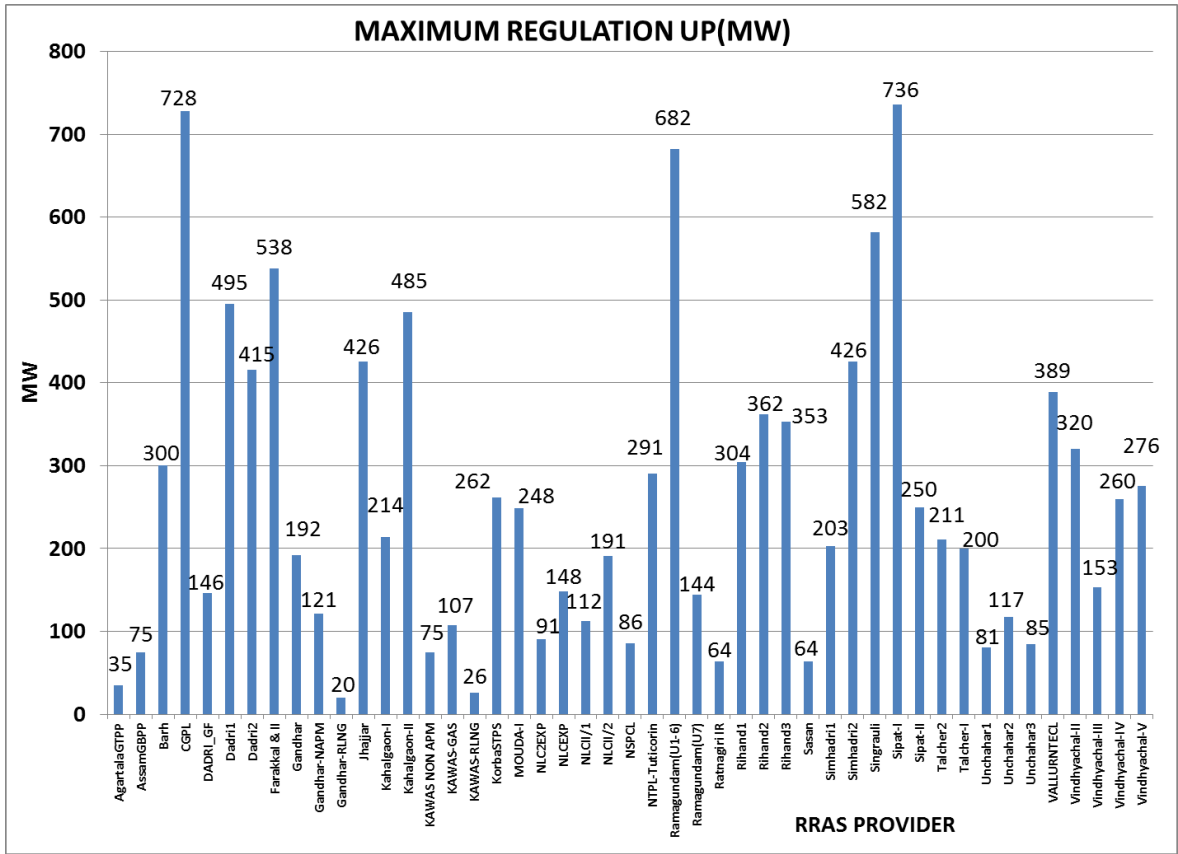
1.	जुलाई -17 में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण Reasons for Ancillary Services Despatch in July-17	2
2.	अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) Ancillary Despatched(MW)	2-3
3.	अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी Region wise participation in RRAS	4
4.	अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण Region wise energy despatch in Ancillary services	5-7
5	आरआरएस प्रदाता को विनियमन अप सेवा के लिए डीएसएम पूल से भुगतान Payment to the RRAS Provider(s) from the DSM Pool for Regulation Up	8-9
6	आरआरएस प्रदाता को विनियमन डाउन सेवा के लिए डीएसएम पूल से भुगतान Payments by the RRAS Provider(s) to the DSM Pool for Regulation DOWN	10-11

Section-I जुलाई माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण/ Reasons for Ancillary Services Despach in July month-

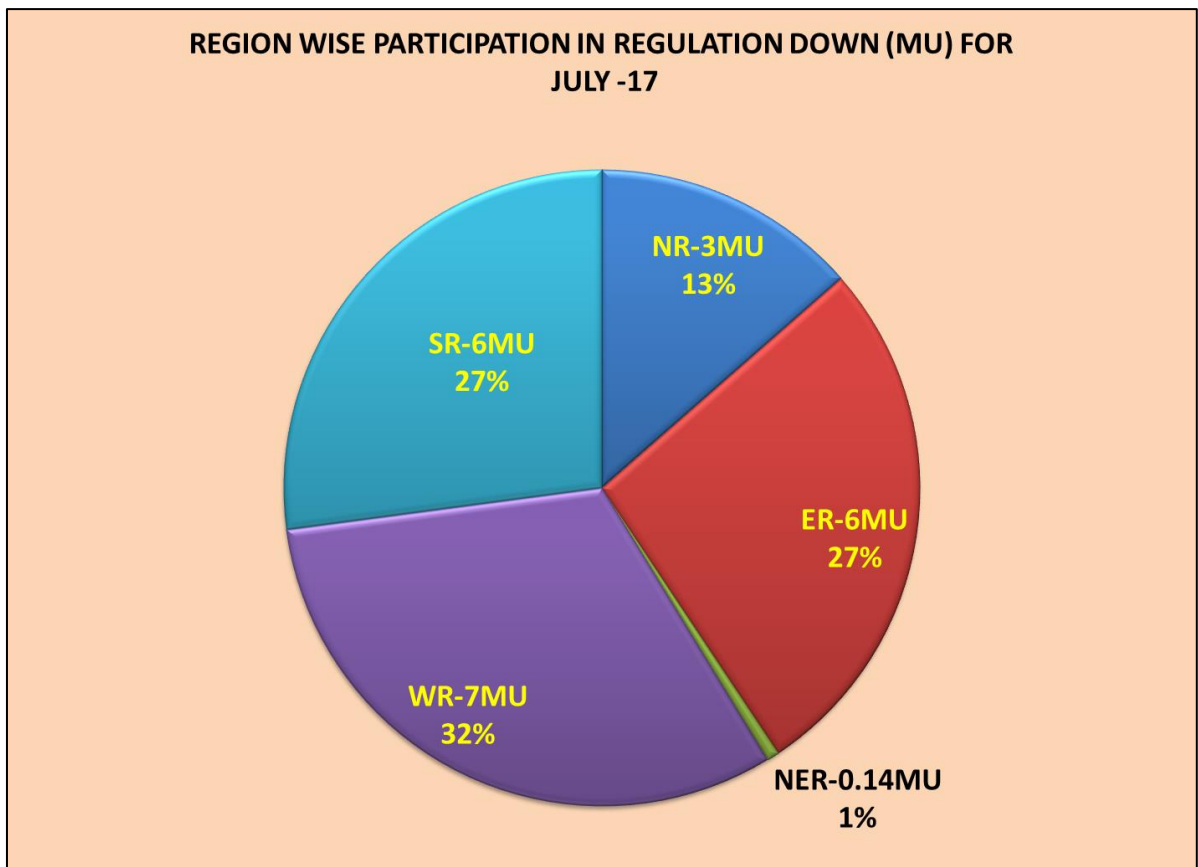
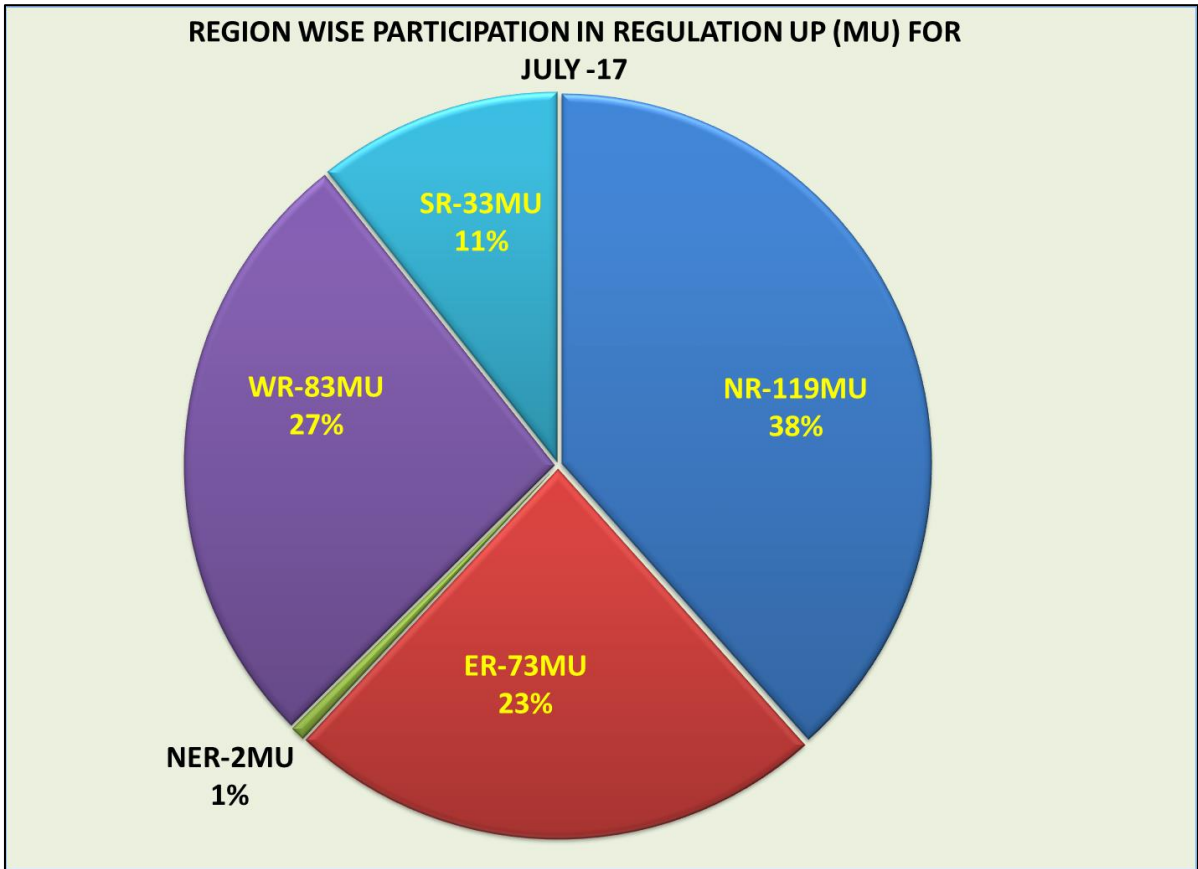


Section-II: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despached (MW)-

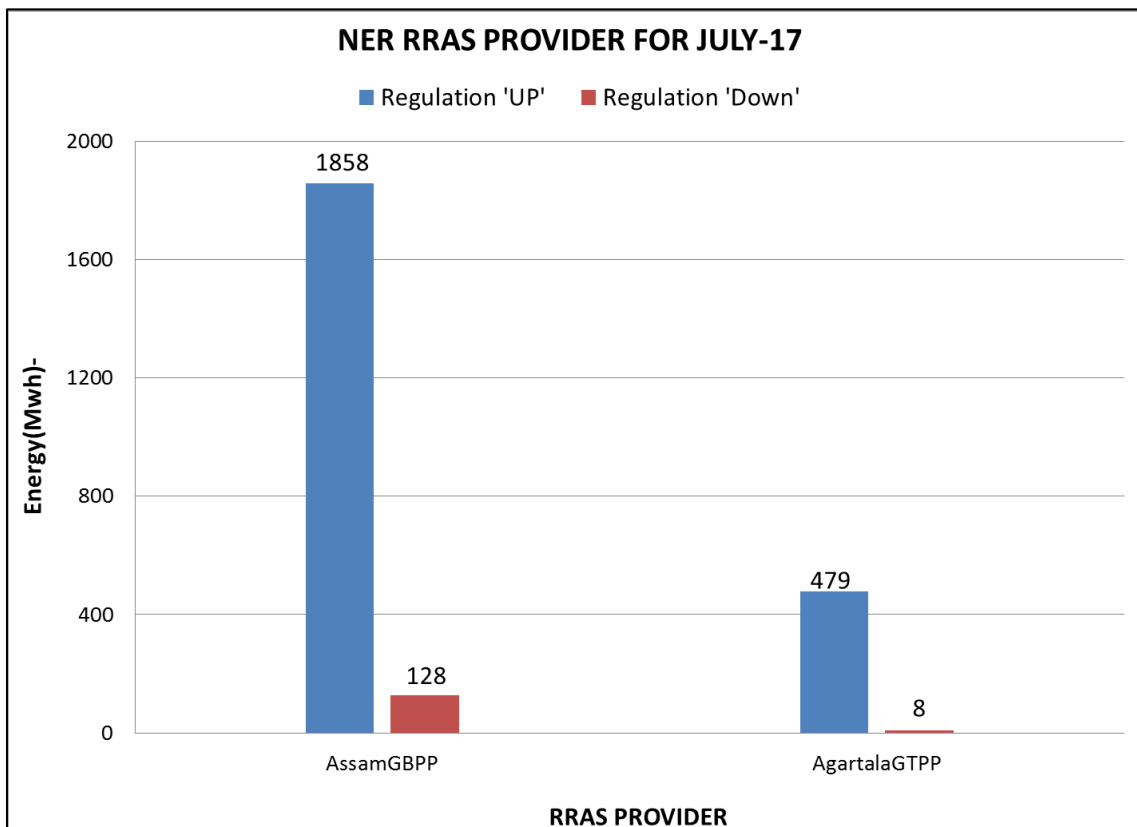
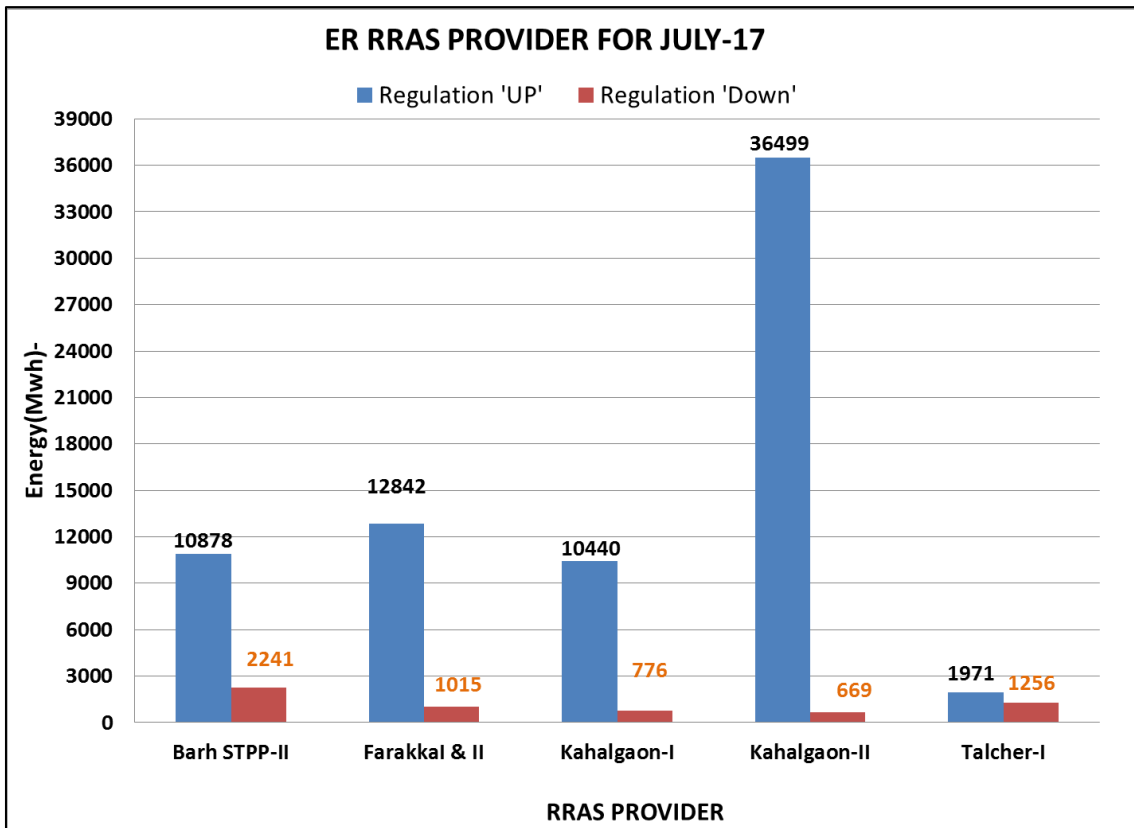




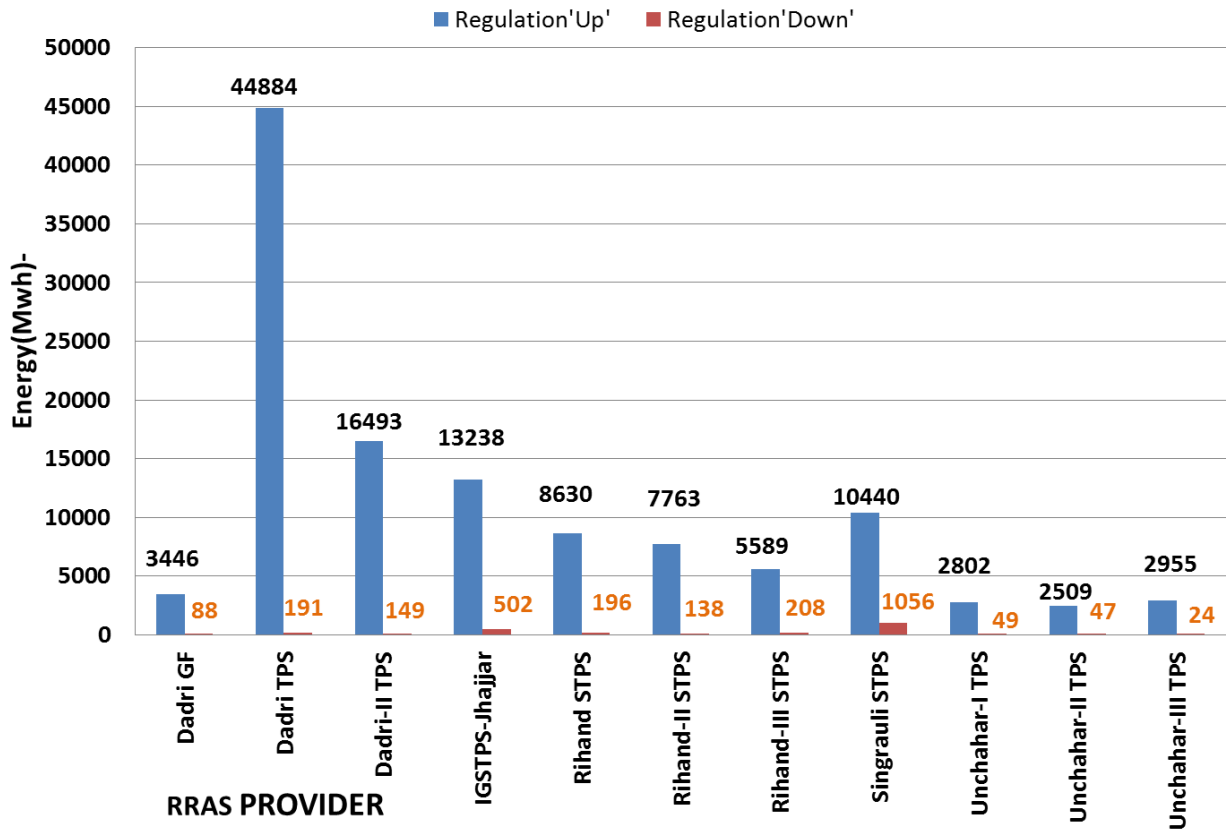
Section-III: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS -



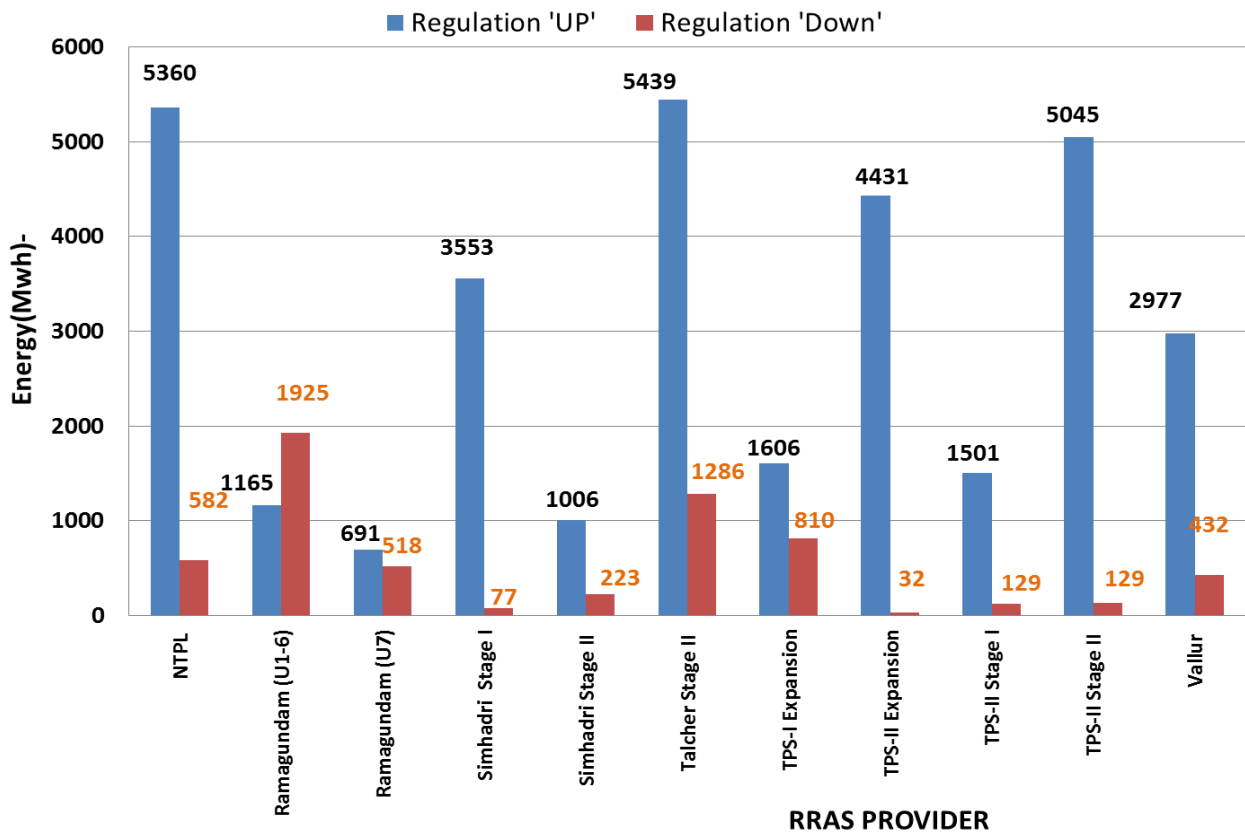
Section IV: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-



NR RRAS PROVIDER FOR JULY-17

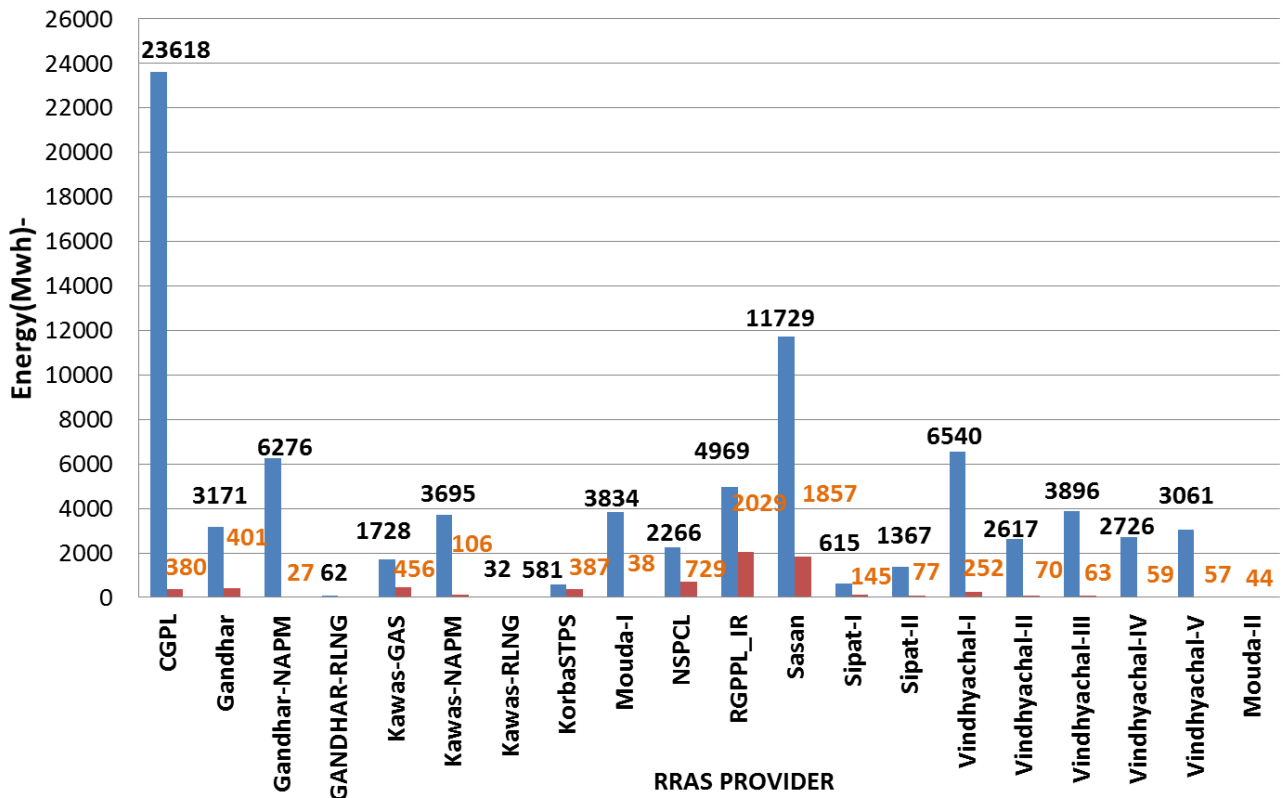


SR RRAS PROVIDER FOR JULY-17



WR RRAS PROVIDER JULY-17

■ Regulation 'Up' ■ Regulation 'DOWN'



Section V: आरआरएस प्रदाता को विनियमन अप सेवा के लिए डीएसएम पूल से भुगतान/Payment to the RRAS Provider(s) from the DSM Pool for Regulation Up from 03/07/2017 to 30/07/2017-

Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled to VAE under RRAS (MWh)	Fixed Charges (Rs) (A)	Variable Charges (Rs) (B)	Markup as per CERC Order (Rs) (C)	Total Charges (A+B+C)
1	ER	Barh STPP-II	10878	20288147	26688859	5439180	52416189
2	ER	Farakkal & II	12842	10928506	37233105	6420978	54582584
3	ER	Kahalgaon-I	10440	10742384	28508832	5219816	44471037
4	ER	Kahalgaon-II	36499	40295025	96547128	18249562	155091721
5	ER	Talcher-I	1971	1840623	3477163	985343	6303130
	ER	Total	72630	84094685	192455087	36314879	312864661
Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled to VAE under RRAS (MWh)	Fixed Charges (Rs) (A)	Variable Charges (Rs) (B)	Markup as per CERC Order (Rs) (C)	Total Charges (A+B+C)
6	NER	AssamGBPP	1858	3415005	2499407	928838	6843250
7	NER	AgartalaGTPP	479	659852	627792	239250	1526894
	NER	Total	2336	4074857	3127199	1168088	8370144
Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled to VAE under RRAS (MWh)	Fixed Charges (Rs) (A)	Variable Charges (Rs) (B)	Markup as per CERC Order (Rs) (C)	Total Charges (A+B+C)
8	NR	Dadri GF	3446	1922985	9156190	1723106	12802281
9	NR	Dadri TPS	44884	41607584	140646897	22442061	204696542
10	NR	Dadri-II TPS	16493	24179393	48453624	8246723	80879740
11	NR	IGSTPS-Jhajjar	13238	21855647	39227067	6618913	67701627
12	NR	Rihand STPS	8630	7171585	11312668	4315031	22799284
13	NR	Rihand-II STPS	7763	6591116	10136858	3881696	20609670
14	NR	Rihand-III STPS	5589	8198342	7382419	2794252	18375013
15	NR	Singrauli STPS	10440	6546147	14799228	5220211	26565586
16	NR	Unchahar-I TPS	2802	2973191	8069464	1401125	12443780
17	NR	Unchahar-II TPS	2509	2468582	7243649	1254362	10966593
18	NR	Unchahar-III TPS	2955	4031150	8529677	1477692	14038519
	NR	Total	118750	127545722	304957741	59375172	491878635

Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled to VAE under RRAS (MWh)	Fixed Charges (Rs) (A)	Variable Charges (Rs) (B)	Markup as per CERC Order (Rs) (C)	Total Charges (A+B+C)
19	SR	NTPL	5360	3768253	13455676	2680123	19904052
20	SR	Ramagundam (U1-6)	1165	1187453	3501894	582656	5272004
21	SR	Ramagundam (U7)	691	1464677	2043269	345280	3853227
22	SR	Simhadri Stage I	3553	3300850	10413208	1776561	15490620
23	SR	Simhadri Stage II	1006	765430	2445491	502910	3713832
24	SR	Talcher Stage II	5439	8441715	15873273	2719625	27034614
25	SR	TPS-I Expansion	1606	1101512	2764451	802851	4668815
26	SR	TPS-II Expansion	4431	7493379	12863209	2215665	22572254
27	SR	TPS-II Stage I	1501	1144539	4919521	750630	6814691
28	SR	TPS-II Stage II	5045	8008788	13992368	2522418	24523574
29	SR	Vallur	2977	2171285	9754802	1488676	13414764
	SR	Total	32775	38847881	92027162	16387395	147262447
Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled to VAE under RRAS (MWh)	Fixed Charges (Rs) (A)	Variable Charges (Rs) (B)	Markup as per CERC Order (Rs) (C)	Total Charges (A+B+C)
30	WR	CGPL	23618	21347125	33044303	11808898	66200327
31	WR	Gandhar	3171	3332648	5630968	1585466	10549082
32	WR	Gandhar-NAPM	6276	6596074	12798385	3137999	22532458
33	WR	GANDHAR-RLNG	62	65640	279364	31228	376232
34	WR	Kawas-GAS	1728	1458057	3170584	863778	5492419
35	WR	Kawas-NAPM	3695	3118328	7570165	1847351	12535844
36	WR	Kawas-RLNG	32	26913	132388	15943	175244
37	WR	KorbaSTPS	581	383335	765574	290405	1439313
38	WR	Mouda-I	3834	7330080	11113341	1916862	20360283
39	WR	NSPCL	2266	3924641	4940223	1132979	9997844
40	WR	RGPPL_IR	4969	6410557	17492374	2484713	26387643
41	WR	Sasan	11729	1993903	18325838	5864419	26184161
42	WR	Sipat-I	615	813949	765284	307383	1886615
43	WR	Sipat-II	1367	1711349	1809395	683446	4204191
44	WR	Vindhyachal-I	6540	5408839	9967455	3270157	18646450
45	WR	Vindhyachal-II	2617	1782343	3729025	1308624	6819992
46	WR	Vindhyachal-III	3896	4110273	5564237	1947997	11622507
47	WR	Vindhyachal-IV	2726	4315399	3907088	1363046	9585533
48	WR	Vindhyachal-V	3061	5023432	4391408	1530602	10945441
	WR	Total	82783	79152885	145397399	41391296	265941579
ALL INDIA		Total	309274	333716030	737964588	154636830	1226317466

Section VI: आरआरएस प्रदाता को विनियमन डाउन सेवा के लिए डीएसएम पूल से भुगतान / Payments by the RRAS Provider(s) to the DSM Pool for Regulation DOWN from 03/07/2017 to 30/07/2017-

Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled from VAE under RRAS (MWh)	Total Variable Charges for generation reduced(Rs)	Variable charges to be paid to the DSM Pool(Rs)
1	ER	Barh STPP-II	2241	5552421	4164316
2	ER	Farakkal & II	1015	2933362	2200022
3	ER	Kahalgaon-I	776	2060345	1545259
4	ER	Kahalgaon-II	669	1693221	1269915
5	ER	Talcher-I	1256	2235072	1676305
	ER	Total	5958	14474421	10855817
Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled from VAE under RRAS (MWh)	Total Variable Charges for generation reduced(Rs)	Variable charges to be paid to the DSM Pool(Rs)
6	NER	AssamGBPP	128	172375	129281
7	NER	AgartalaGTPP	8	9840	7380
	NER	Total	136	182215	136661
Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled from VAE under RRAS (MWh)	Total Variable Charges for generation reduced(Rs)	Variable charges to be paid to the DSM Pool(Rs)
8	NR	Dadri GF	88	233970	175478
9	NR	Dadri TPS	191	598377	448783
10	NR	Dadri-II TPS	149	437440	328079
11	NR	IGSTPS-Jhajjar	502	1429763	1072323
12	NR	RIHAND STPS	196	257382	193037
13	NR	RIHAND-II STPS	138	179844	134883
14	NR	Rihand-III STPS	208	275099	206325
15	NR	SINGRAULI STPS	1056	1486796	1115095
16	NR	Unchahar-I TPS	49	142281	106711
17	NR	Unchahar-II TPS	47	136398	102298
18	NR	Unchahar-III TPS	24	67668	50752
	NR	Total	2648	5245018	3933764

Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled from VAE under RRAS (MWh)	Total Variable Charges for generation reduced(Rs)	Variable charges to be paid to the DSM Pool(Rs)
19	SR	NTPL	582	1604220	1203166
20	SR	Simhadri Stage II	223	662226	496670
21	SR	Talcher Stage II	1286	2320421	1740317
22	SR	TPS-I Expansion	810	2436664	1827499
23	SR	TPS-II Expansion	32	95142	71356
24	SR	Vallur	432	1255923	941943
25	SR	Ramagundam (U1-6)	1925	4732872	3549655
26	SR	Ramagundam (U7)	518	1245687	934265
27	SR	Simhadri Stage I	77	223850	167888
28	SR	TPS-II Stage I	129	336440.75	252330.8125
29	SR	TPS-II Stage II	129	422775	317082
	SR	Total	6142	15336221	11502172
Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled from VAE under RRAS (MWh)	Total Variable Charges for generation reduced(Rs)	Variable charges to be paid to the DSM Pool(Rs)
30	WR	CGPL	380	558017	418513
31	WR	Gandhar	401	712747	534560
32	WR	Gandhar-NAPM	27	55107	41330
33	WR	Kawas-GAS	456	837785	628339
34	WR	Kawas-NAPM	106	217300	162975
35	WR	KorbaSTPS	387	515538	386653
36	WR	Mouda-I	38	112129	84096
37	WR	NSPCL	729	1560678	1170508
38	WR	Sasan	1857	2901353	2176015
39	WR	Sipat-I	145	182735	137052
40	WR	Sipat-II	77	104327	78245
41	WR	Vindhyachal-I	252	382050	286537
42	WR	Vindhyachal-II	70	99435	74576
43	WR	Vindhyachal-III	63	88532	66399
44	WR	Vindhyachal-IV	59	83174	62381
45	WR	Vindhyachal-V	57	81220	60915
46	WR	Mouda-II	44	58844	44133
47	WR	RGPP_L_IR	2029	7140320	5355240
	WR	Total	7175	15691290	11768468
ALL INDIA		Total	22059	50929165	38196882