

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:पोसोकोएएसओ/एनएलडीसी//2017/ 140

दिनांक:15th -सितंबर, 2017

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार

विषय: अगस्त 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 अगस्त 2017 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय

15.9.17

(जी.चक्रवर्ती)

उप महाप्रबन्धक,

रा. भा. प्रे. के.

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

वितरण सूची

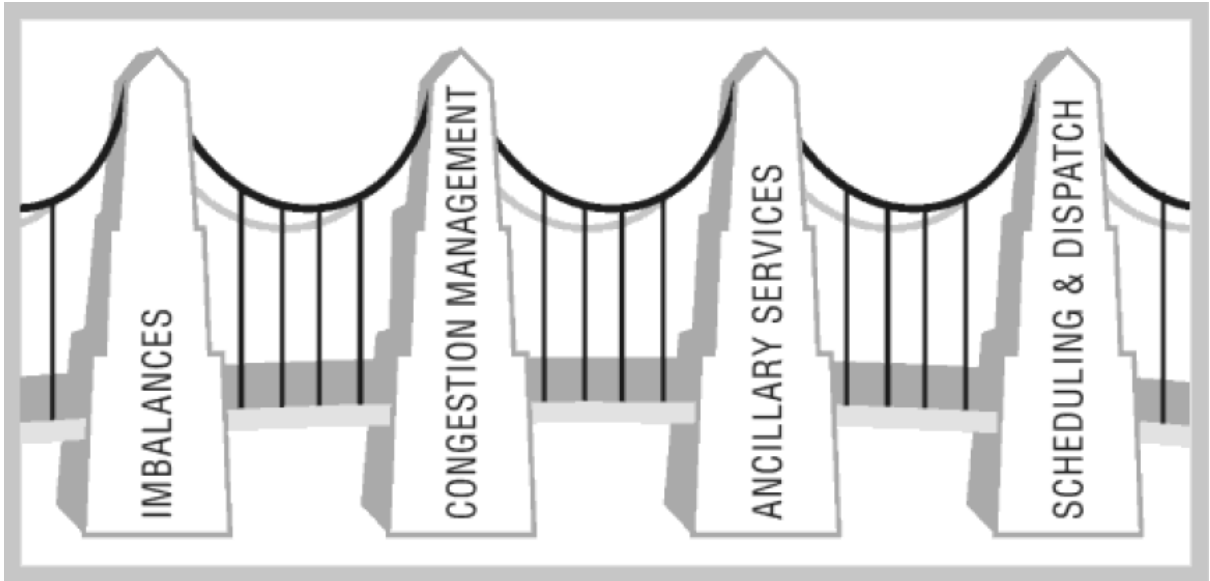
Distribution List

- 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, Lapalang, 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



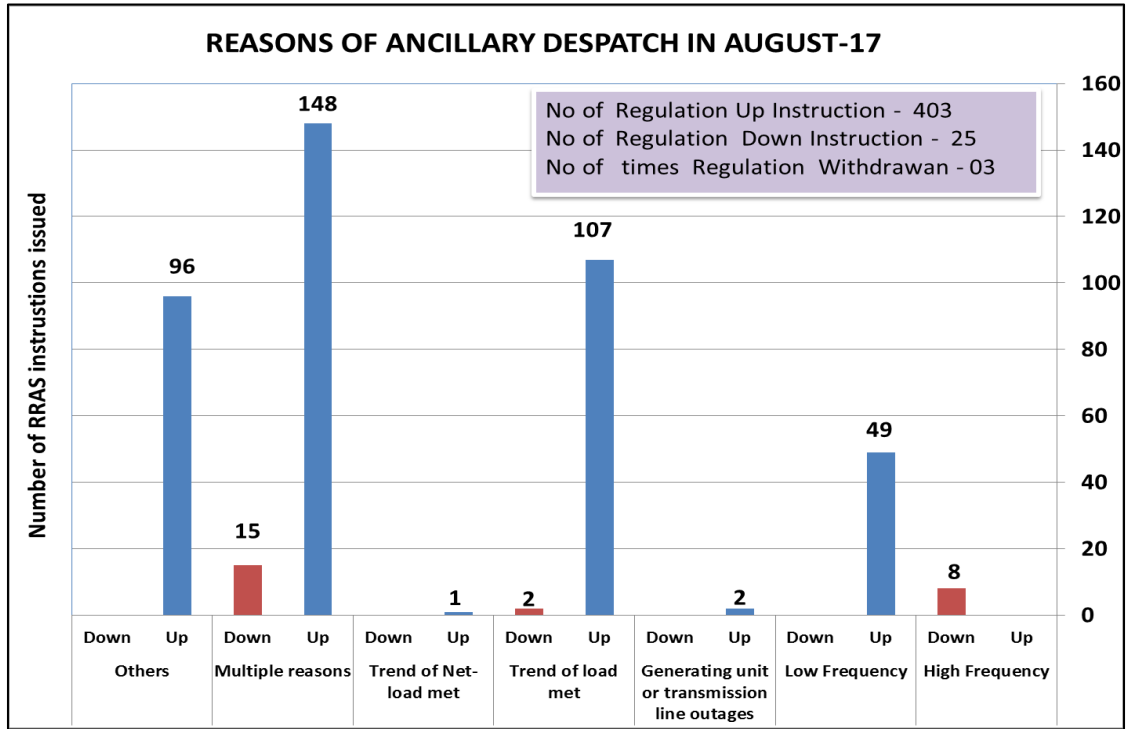
आर. आर.ए.एस प्रक्रिया की
अगस्त 2017 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

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

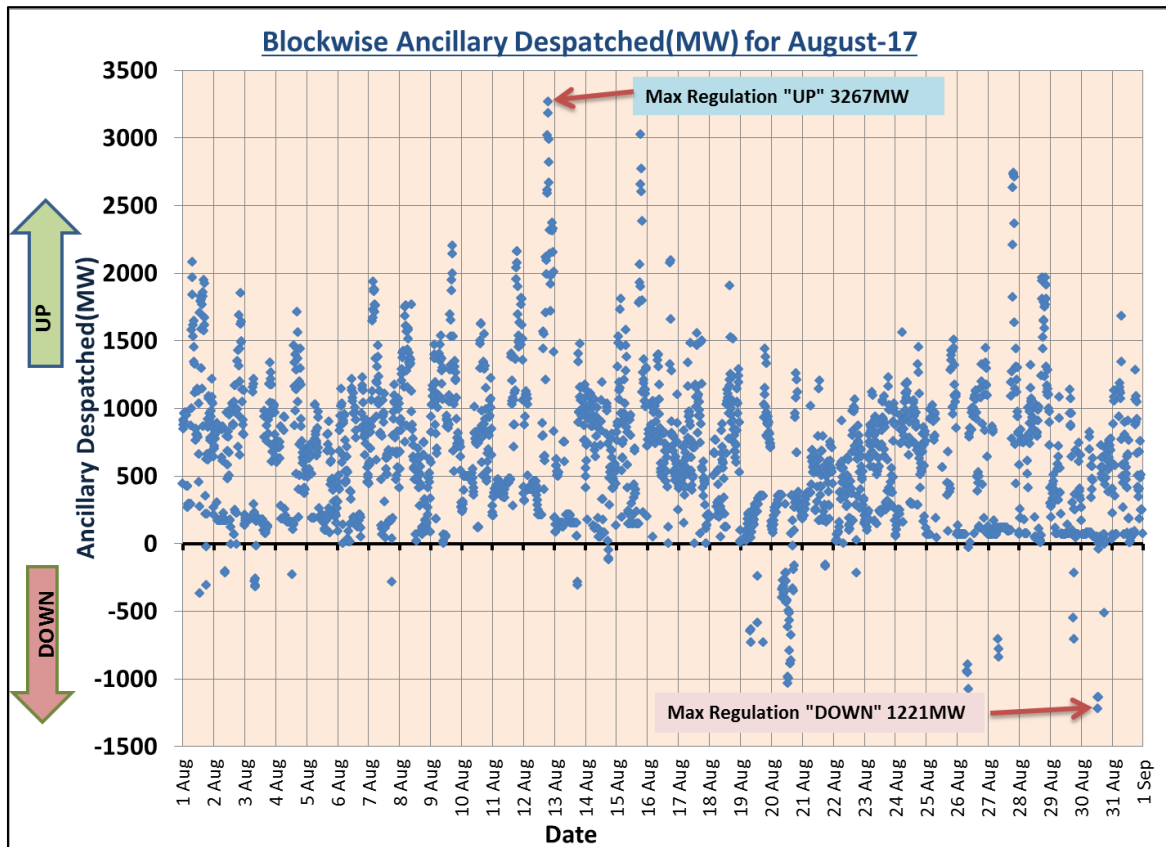
CONTENTS

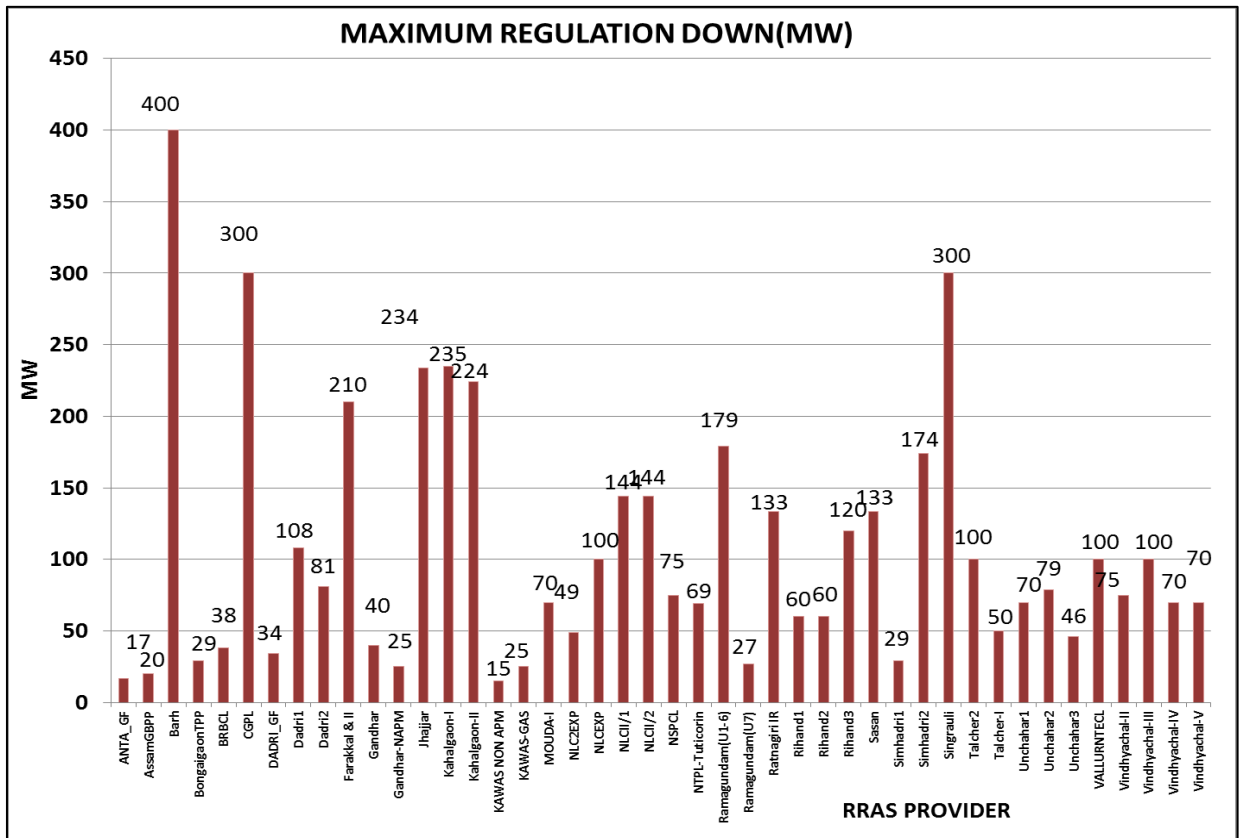
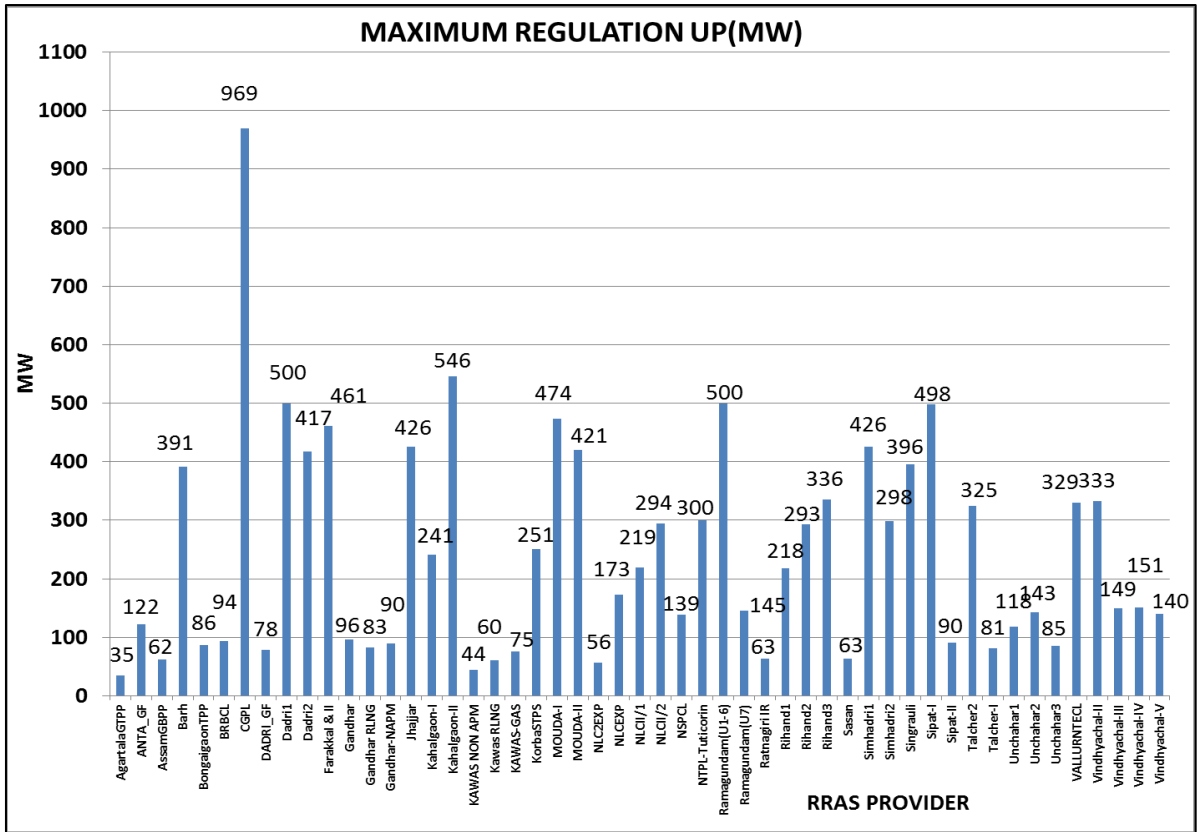
1.	अगस्त -17 में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण Reasons for Ancillary Services Despatch in August-17	2
2.	अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) Ancillary Despatched(MW)	2-3
3.	अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी Region wise participation in RRAS	4
4.	अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण Region wise energy 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 अगस्त-17 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण/ Reasons for Ancillary Services Despach in August-17 month-

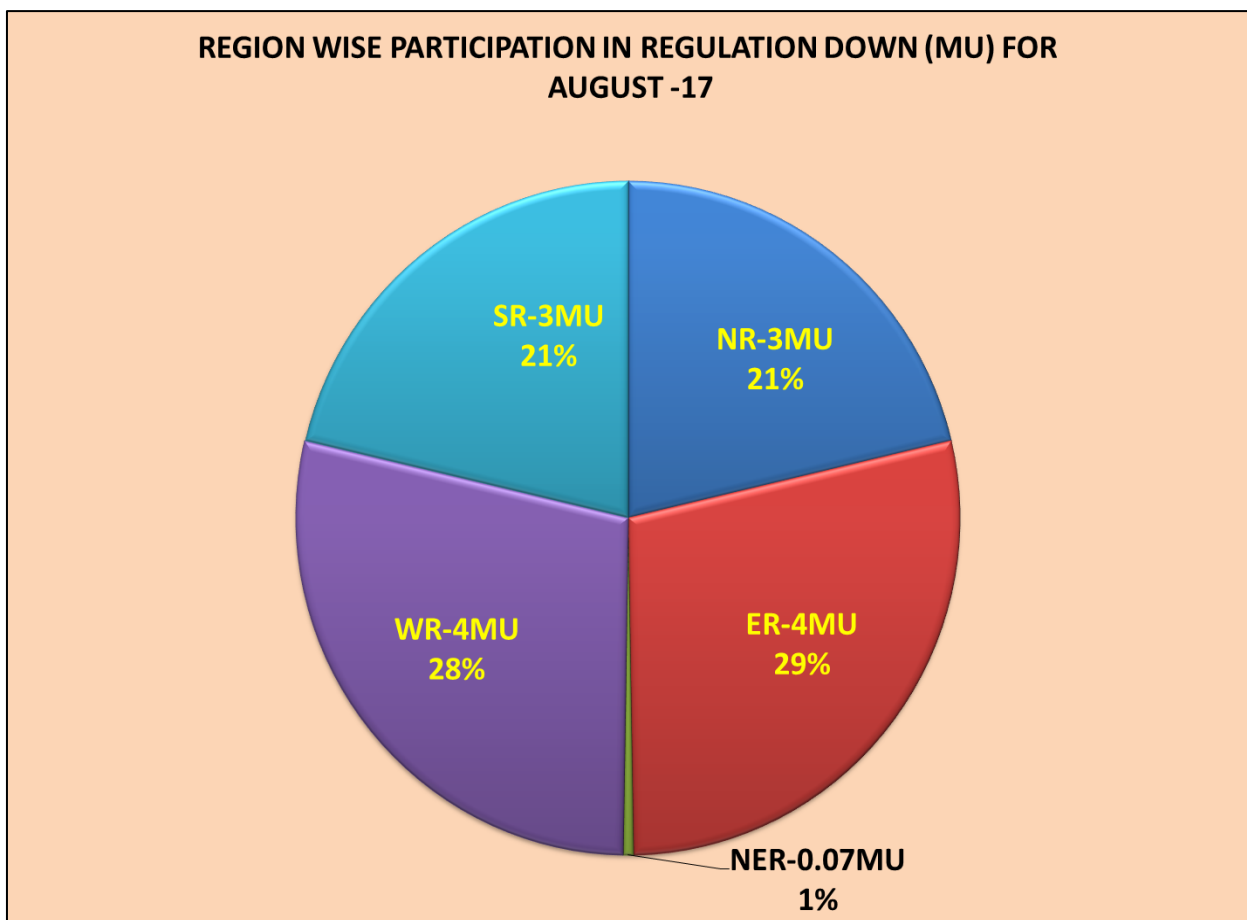
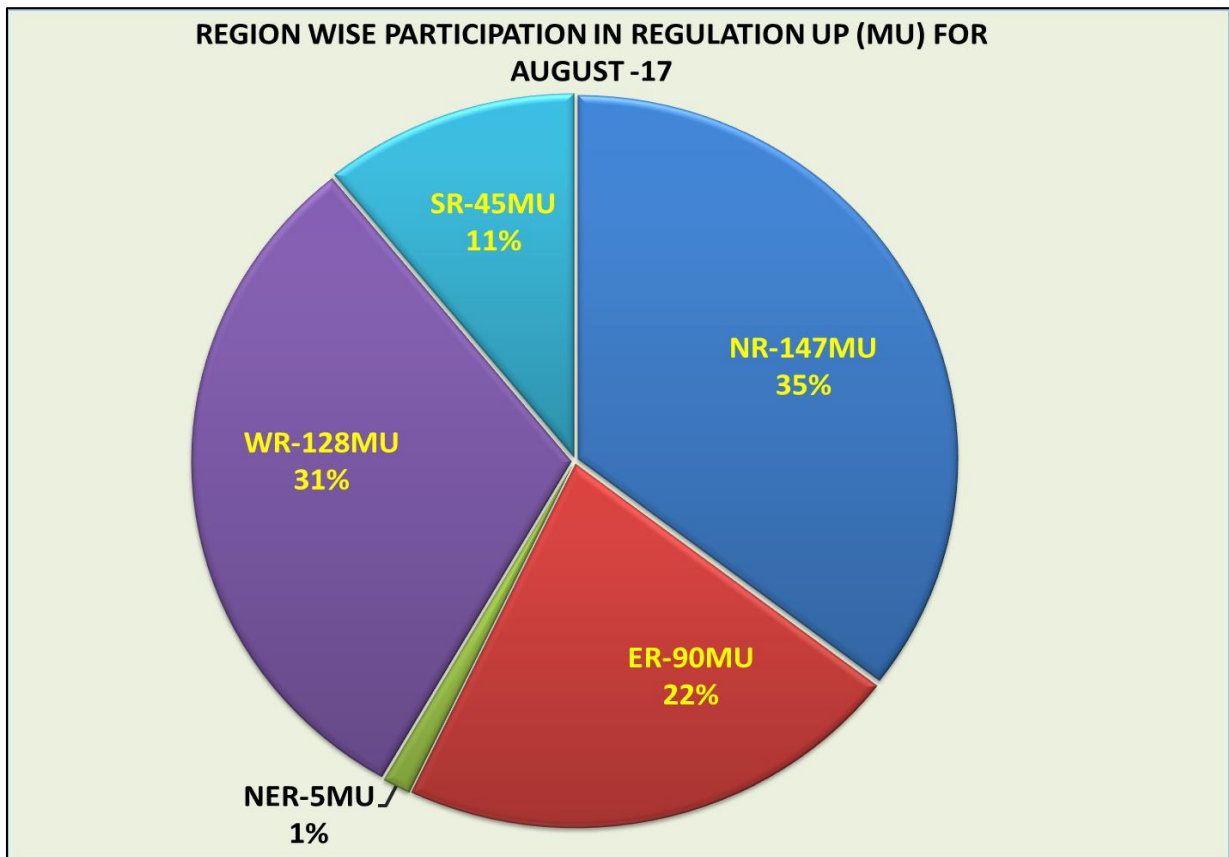


Section-II: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despached (MW)-

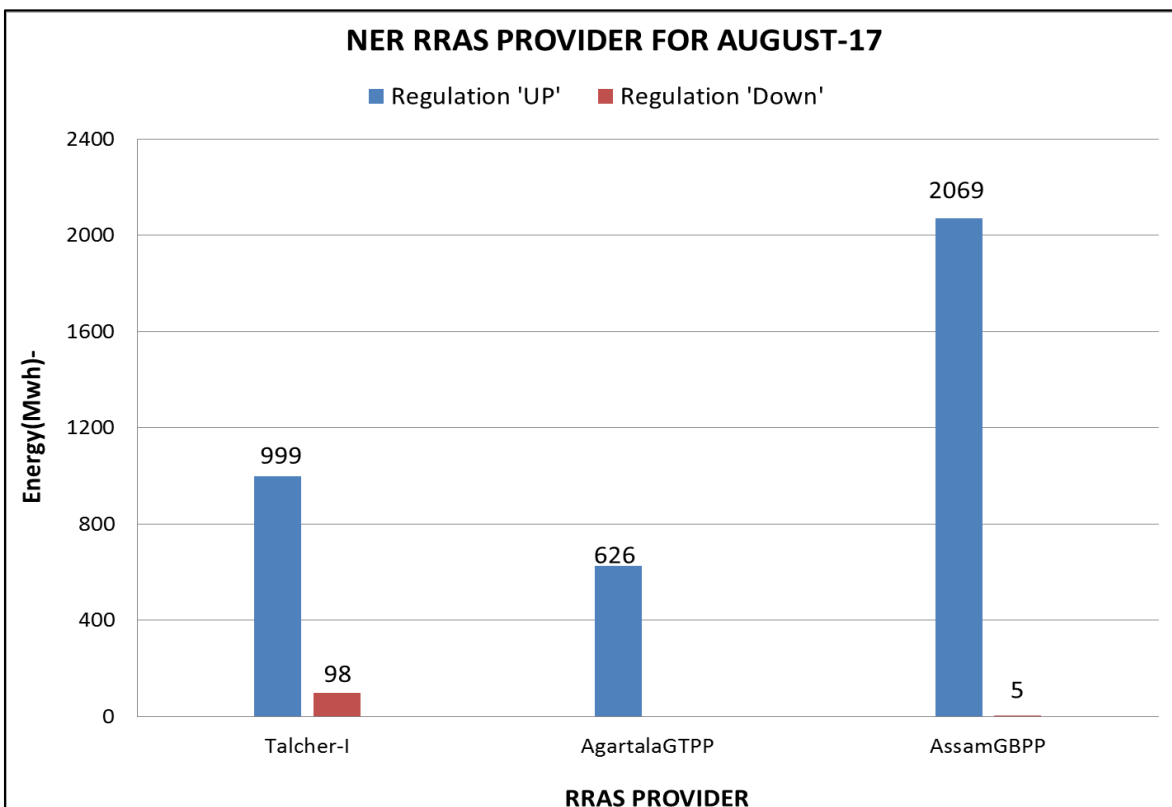
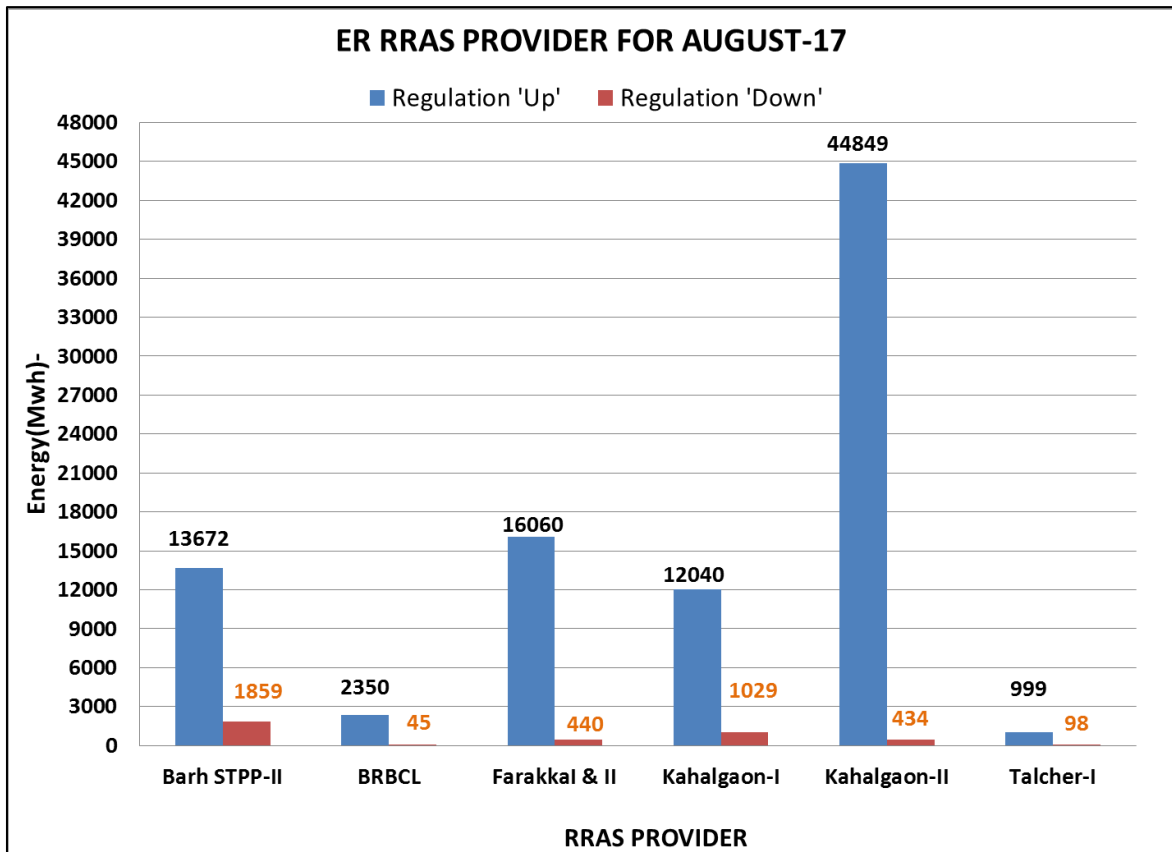


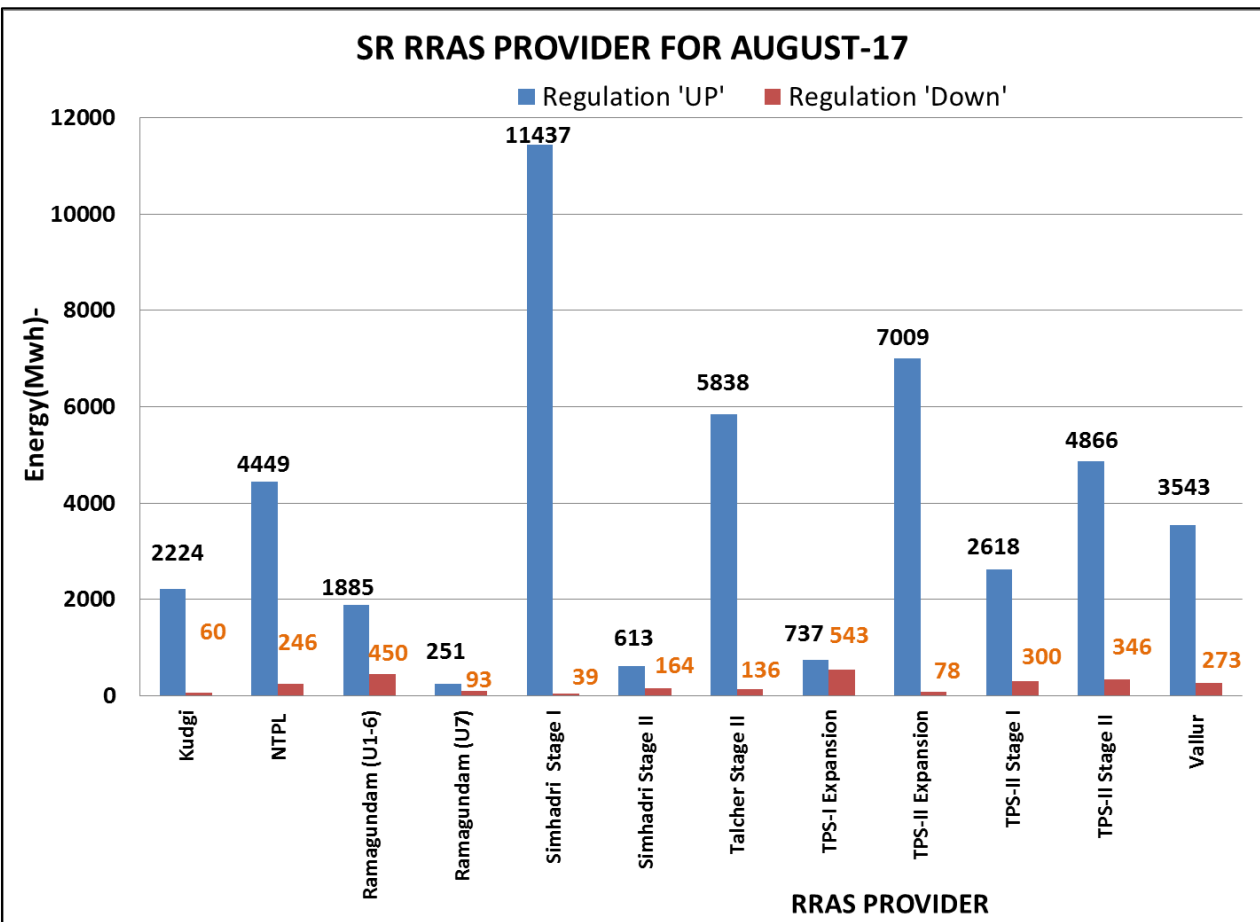
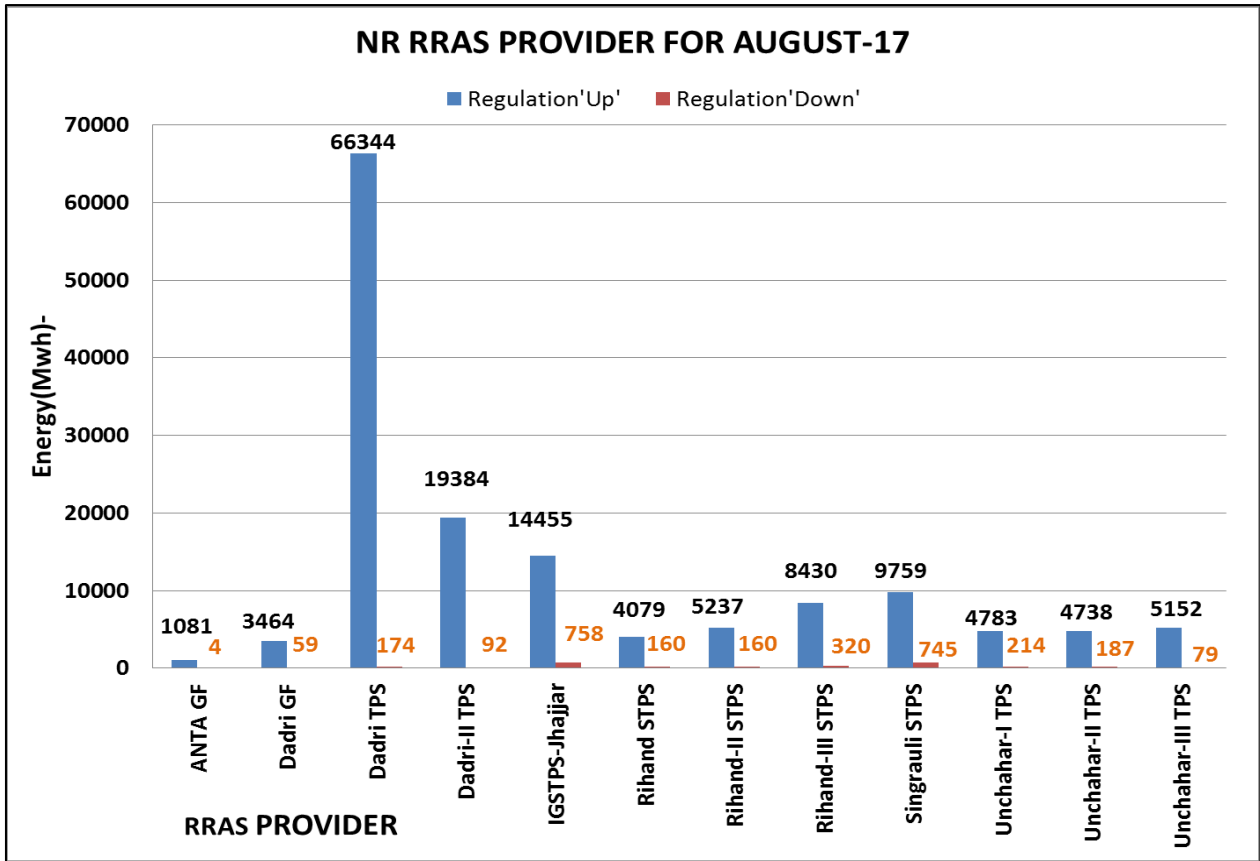


Section-III: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS -

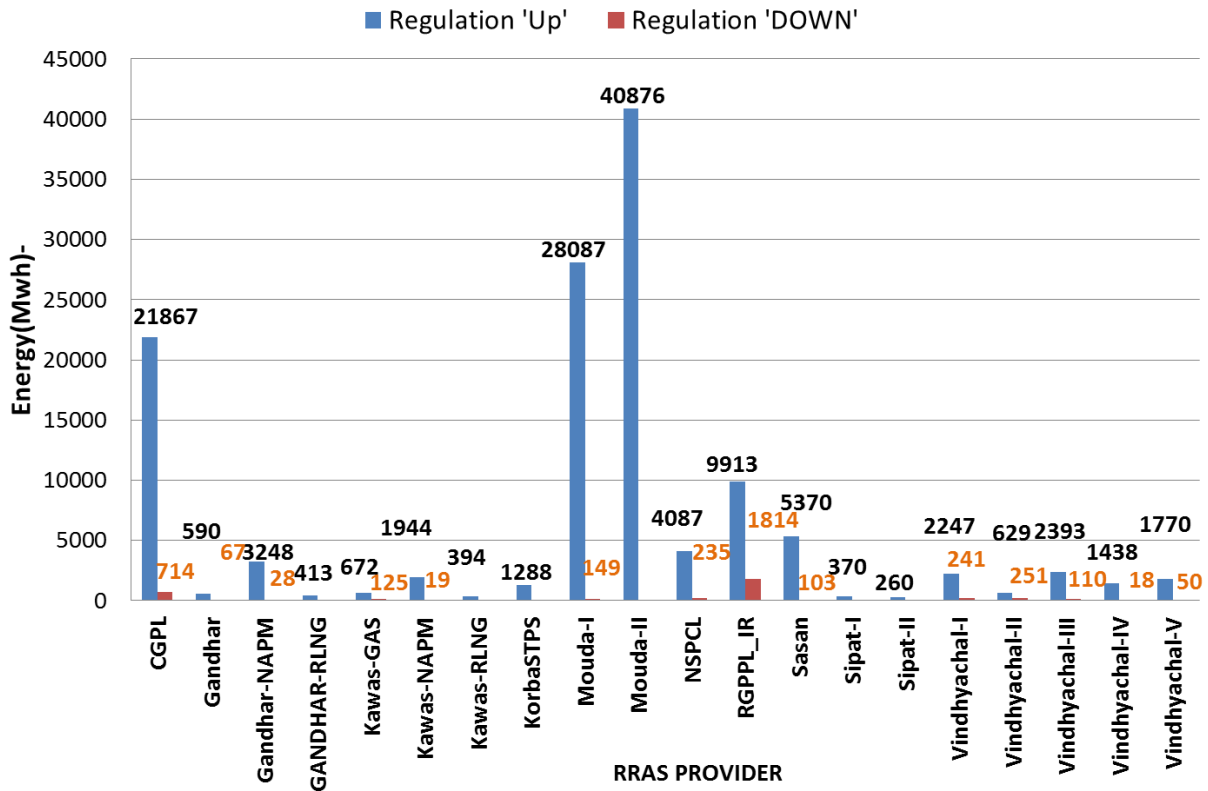


Section IV: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER AUGUST-17



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 31/07/2017 to 27/08/2017-

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	13672	25497913	33324821	6835901	65658635
2	ER	BRBCL	2350	6908496	5718102	1174914	13801512
3	ER	Farakkal & II	16060	13667455	46607741	8030232	68305423
4	ER	Kahalgaon-I	12040	12389074	32939818	6019953	51348853
5	ER	Kahalgaon-II	44849	49512991	119777474	22424360	191714824
6	ER	Talcher-I	999	933307	1631124	499627	3064060
	ER	Total	89970	108909236	239999080	44984987	393893307
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)
7	NER	AssamGBPP	2069	3785469	2784400	1034313	7604182
8	NER	AgartalaGTPP	626	863200	821261	312981	1997442
9	NER	BongaigaonTPP	1869	5453720	5456280	934376	11844376
	NER	Total	4563	10102390	9061940	2281669	21445999
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)
10	NR	ANTA GF	1081	758754	2413526	540422	3712702
11	NR	Dadri GF	3464	1932921	9423928	1732007	13088856
12	NR	Dadri TPS	66344	61501081	209632681	33172103	304305865
13	NR	Dadri-II TPS	19384	28416363	57936984	9691804	96045151
14	NR	IGSTPS-Jhajjar	14455	23865718	43974577	7227655	75067950
15	NR	Rihand STPS	4079	3389302	5369763	2039290	10798355
16	NR	Rihand-II STPS	5237	4446269	6866877	2618531	13931677
17	NR	Rihand-III STPS	8430	12366085	11181410	4214754	27762249
18	NR	Singrauli STPS	9759	6118881	13516956	4879488	24515325
19	NR	Unchahar-I TPS	4783	5075286	13609487	2391748	21076521
20	NR	Unchahar-II TPS	4738	4661754	13470254	2368778	20500786
21	NR	Unchahar-III TPS	5152	7026683	14650344	2575763	24252790
	NR	Total	146905	159559097	402046787	73452343	635058227

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)
22	SR	Kudgi	2224	4103059	7329908	1111940	12544907
23	SR	NTPL	4449	3127764	10287427	2224584	15639775
24	SR	Ramagundam (U1-6)	1885	1920956	4923792	942569	7787316
25	SR	Ramagundam (U7)	251	604753	656495	125544	1386792
26	SR	Simhadri Stage I	11437	10625028	31675517	5718529	48019074
27	SR	Simhadri Stage II	613	466439	1373361	306465	2146266
28	SR	Talcher Stage II	5838	9060045	16343915	2918829	28322789
29	SR	TPS-I Expansion	737	505414	1083111	368378	1956903
30	SR	TPS-II Expansion	7009	12327269	19029682	3504305	34861257
31	SR	TPS-II Stage I	2618	1997424	7390024	1308928	10696375
32	SR	TPS-II Stage II	4866	7761494	14359259	2432860	24553613
33	SR	Vallur	3543	2586656	9918836	1771683	14277176
	SR	Total	45469	55086301	124371327	22734611	202192243
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)
34	WR	CGPL	21867	19766221	32283301	10933314	62982836
35	WR	Gandhar	590	619862	1056057	294891	1970810
36	WR	Gandhar-NAPM	3248	3413994	6685453	1624165	11723611
37	WR	GANDHAR-RLNG	413	433591	1915426	206275	2555292
38	WR	Kawas-GAS	672	567349	1244062	336107	2147518
39	WR	Kawas-NAPM	1944	1641101	4030794	972217	6644112
40	WR	Kawas-RLNG	394	332730	1776006	197115	2305852
41	WR	KorbaSTPS	1288	849941	1710071	643895	3203907
42	WR	Mouda-I	28087	53703226	81591136	14043731	149338093
43	WR	Mouda-II	40876	55345921	121894770	20437932	197678623
44	WR	NSPCL	4087	7078273	9182739	2043382	18304395
45	WR	RGPPL_IR	9913	12787848	34893972	4956531	52638351
46	WR	Sasan	5370	912892	8263377	2684979	11861248
47	WR	Sipat-I	370	490532	452493	255103	1198127
48	WR	Sipat-II	260	324904	328560	129755	783218
49	WR	Vindhyachal-I	2247	1857960	3464590	1123313	6445864
50	WR	Vindhyachal-II	629	428331	904273	314487	1647088
51	WR	Vindhyachal-III	2393	2524259	3451535	1196332	7172127
52	WR	Vindhyachal-IV	1438	2275986	2075990	718884	5070859
53	WR	Vindhyachal-V	1770	2905139	2562765	885173	6353075
	WR	Total	127855	168260060	319767370	63997581	552025006
ALL INDIA		Total	414763	501917084	1095246504	207451191	1804614782

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 31/07/2017 to 27/08/2017-

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	1859	4590135	3442602
3	ER	BRBCL	45	118988	89241
4	ER	Farakkal & II	440	1227744	920808
5	ER	Kahalgaon-I	1029	2613564	1960173
6	ER	Kahalgaon-II	434	1066943	800206
7	ER	Talcher-I	98	162803	122102
	ER	Total	3906	9780177	7335132
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	NER	AssamGBPP	5	6725	5044
9	NER	BongaigaonTPP	67	192375	144281
	NER	Total	72	199100	149325
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)
10	NR	ANTA GF	4	7816	5862
11	NR	Dadri GF	59	164525	123395
12	NR	Dadri TPS	174	568752	426564
13	NR	Dadri-II TPS	92	273429	205071
14	NR	IGSTPS-Jhajjar	758	2246022	1684516
15	NR	RIHAND STPS	160	214080	160560
16	NR	RIHAND-II STPS	160	213120	159840
17	NR	Rihand-III STPS	320	431040	323280
18	NR	SINGRAULI STPS	745	1038182	778636
19	NR	Unchahar-I TPS	214	611962	458972
20	NR	Unchahar-II TPS	187	536238	402179
21	NR	Unchahar-III TPS	79	225742	169308
	NR	Total	2951	6530908	4898183

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)
22	SR	Kudgi	60	197224	147918
23	SR	NTPL	246	707209	530407
24	SR	Simhadri Stage II	164	471035	353276
25	SR	Talcher Stage II	136	225461	169096
26	SR	TPS-I Expansion	543	1456745	1092559
27	SR	TPS-II Expansion	78	217149	162862
28	SR	Vallur	273	775776	581832
29	SR	Ramagundam (U1-6)	450	1128034	846027
30	SR	Ramagundam (U7)	93	231429	173572
31	SR	Simhadri Stage I	39	110892	83169
32	SR	TPS-II Stage I	300	969620	727215
33	SR	TPS-II Stage II	346	1064398	798299
	SR	Total	2727	7554972	5666232
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)
34	WR	CGPL	714	1076518	807388
35	WR	Gandhar	67	120504	90378
36	WR	Gandhar-NAPM	28	57142	42857
37	WR	Kawas-GAS	125	231355	173517
38	WR	Kawas-NAPM	19	38957	29218
39	WR	Mouda-I	149	433871	325403
40	WR	NSPCL	235	522452	391839
41	WR	Sasan	103	160657	120493
42	WR	Vindhyachal-I	241	373463	280097
43	WR	Vindhyachal-II	251	364703	273527
44	WR	Vindhyachal-III	110	158994	119246
45	WR	Vindhyachal-IV	18	25428	19071
46	WR	Vindhyachal-V	50	72221	54165
47	WR	RGPP_L_IR	1814	6386310	4789732
	WR	Total	3923	10022572	7516929
ALL INDIA		Total	13580	34087729	25565801