

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/ 30

दिनांक:23 मई,2017

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार


विषय: अप्रैल 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 अप्रैल 2017 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय


23.5.17

(जी.चक्रवर्ती)

उप महाप्रबन्धक,

रा. भा. प्रे. के.

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

वितरण सूची

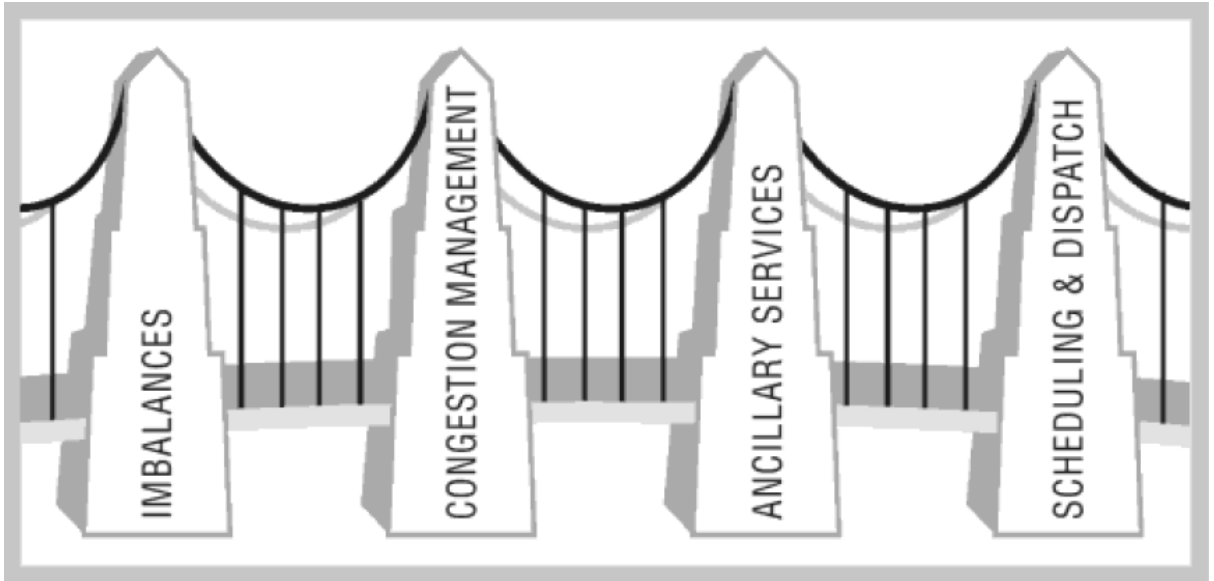
Distribution List

- 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 महाप्रबंधक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
General Manager, ERLDC, 14, Golf Club Road, Kolkata-700033
- 9 महाप्रबंधक, प. क्षे. भा. प्रे. के., एफ-3, एम आई डी सी क्षेत्र, अंधेरी(पूर्व), मुंबई - 400093
General Manager, WRLDC, F-3, MIDC Area, Andheri (East), Mumbai-400093
- 10 महाप्रबंधक, उ. क्षे. भा. प्रे. के., 18/ए, शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016
General Manager, NRLDC, 18/A, SJSS Marg, Katwaria Sarai, New Delhi-110016
- 11 महाप्रबंधक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नॉग्रह, लापलंग, शिल्लोंग - 793006
General Manager, NERLDC, Dongtieh, Lower Nongrah, Laplang, Shillong-793006
- 12 अपर महाप्रबंधक, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलूरु - 560009
Additional General Manager, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009



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

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



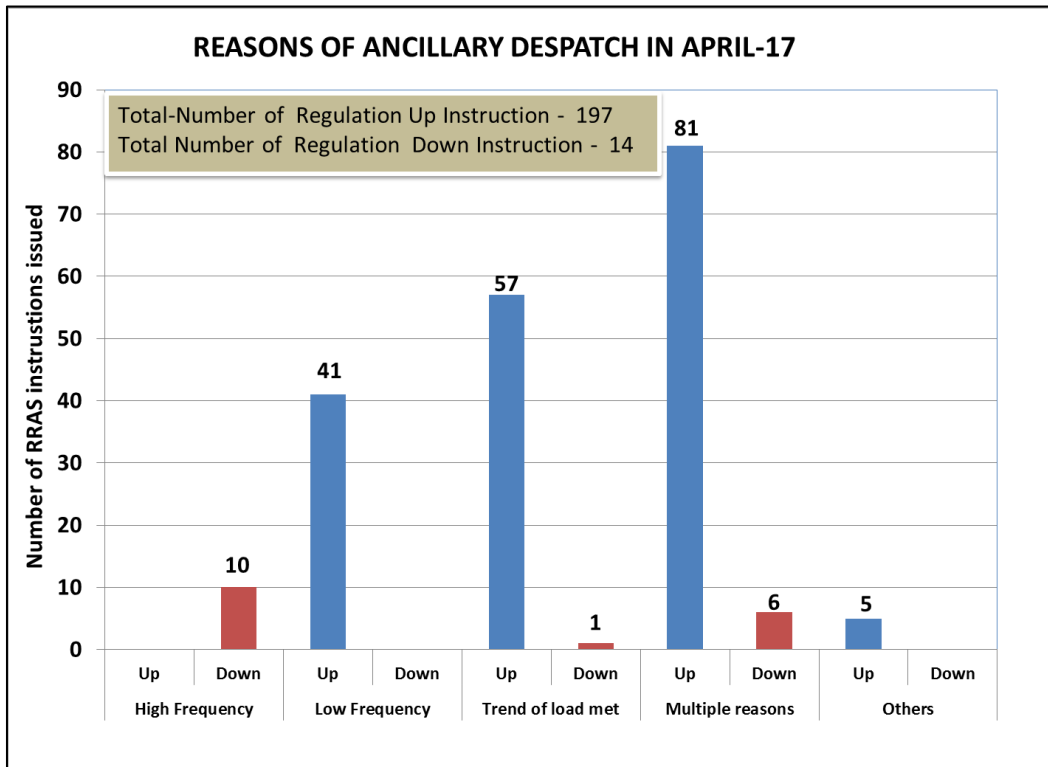
आर. आर.ए.एस प्रक्रिया की अप्रैल 2017 माह के लिए
कार्यान्वयन रिपोर्ट

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

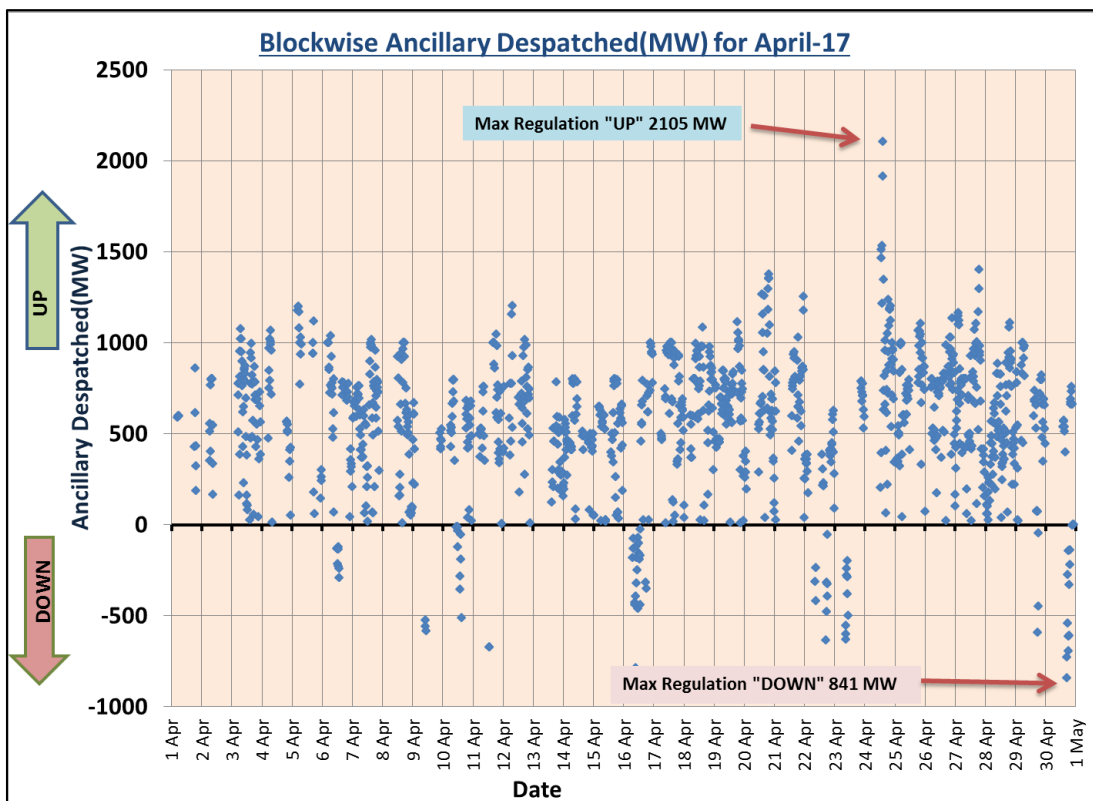
CONTENTS

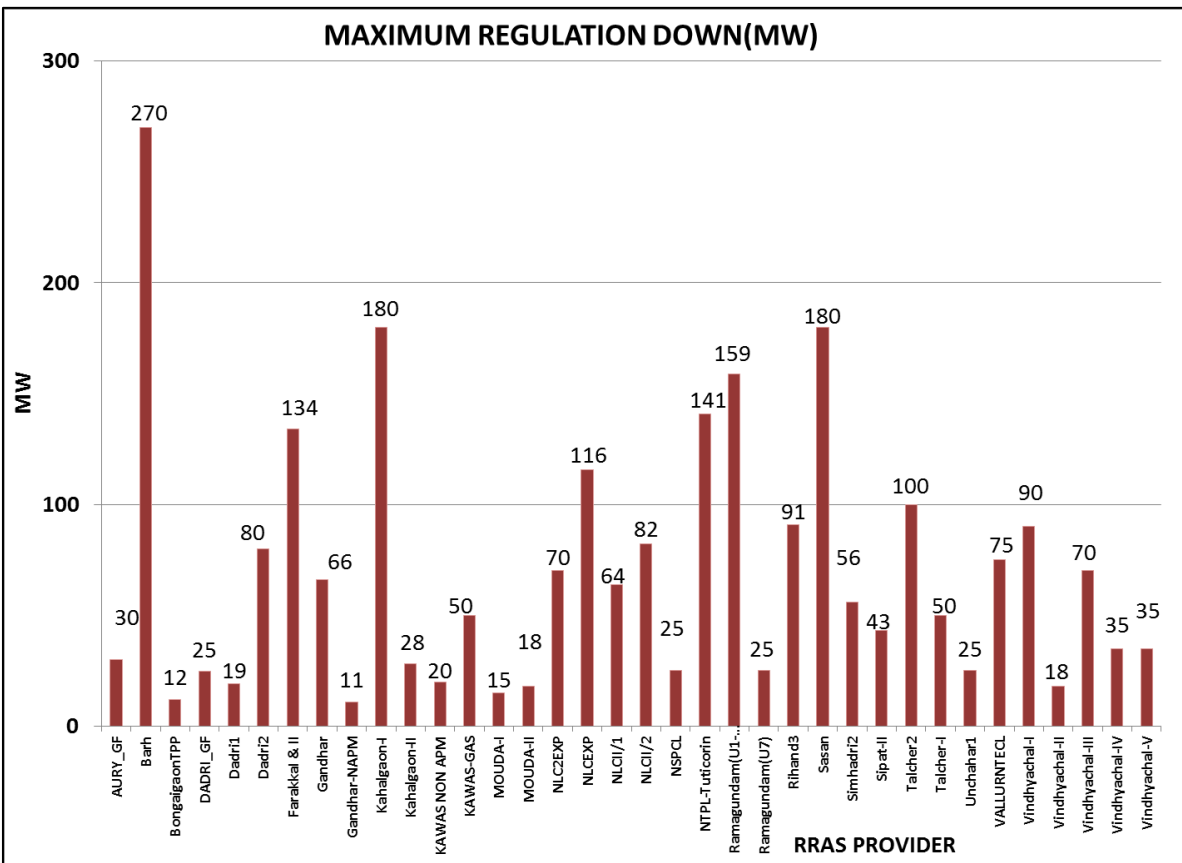
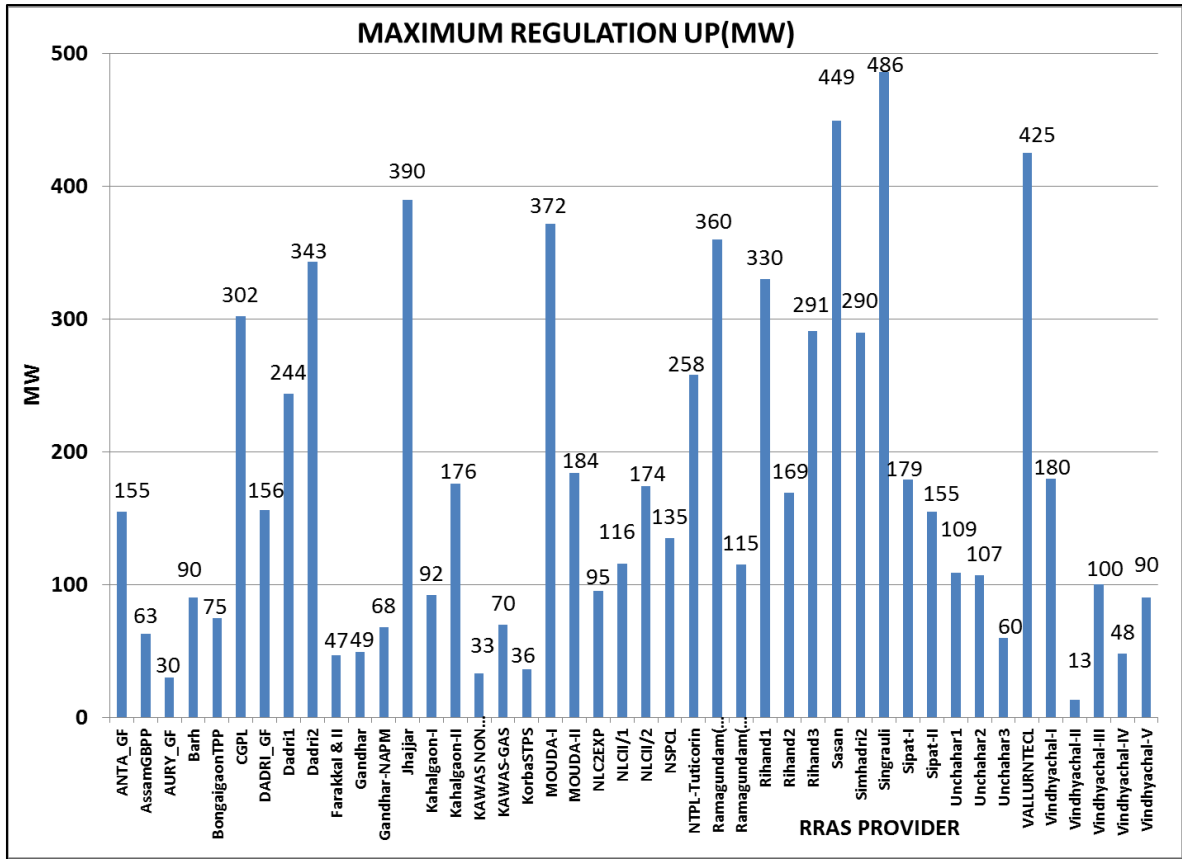
1.	अप्रैल -17 में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण Reasons for Ancillary Services Despatch in April-17	2
2.	अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) Ancillary Despatched(MW)	2-3
3.	अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी Region wise participation in RRAS	4
4.	अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण Region wise energy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

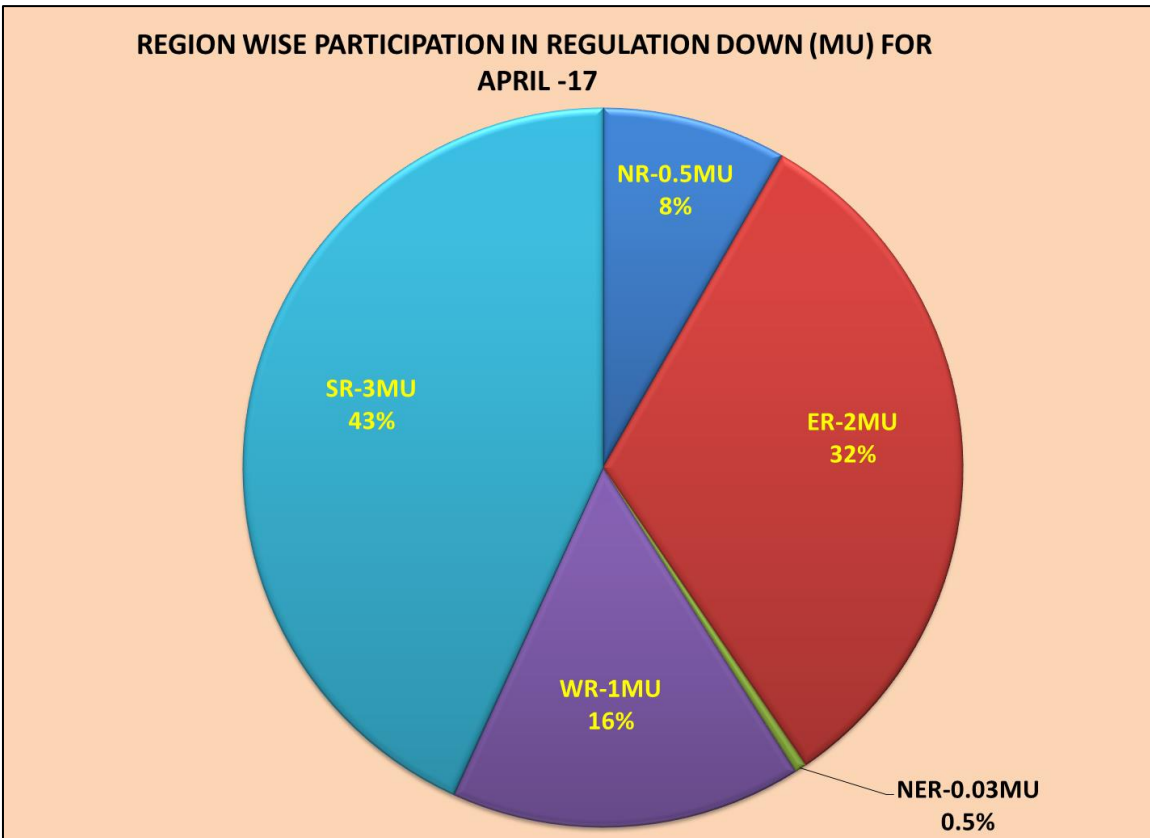
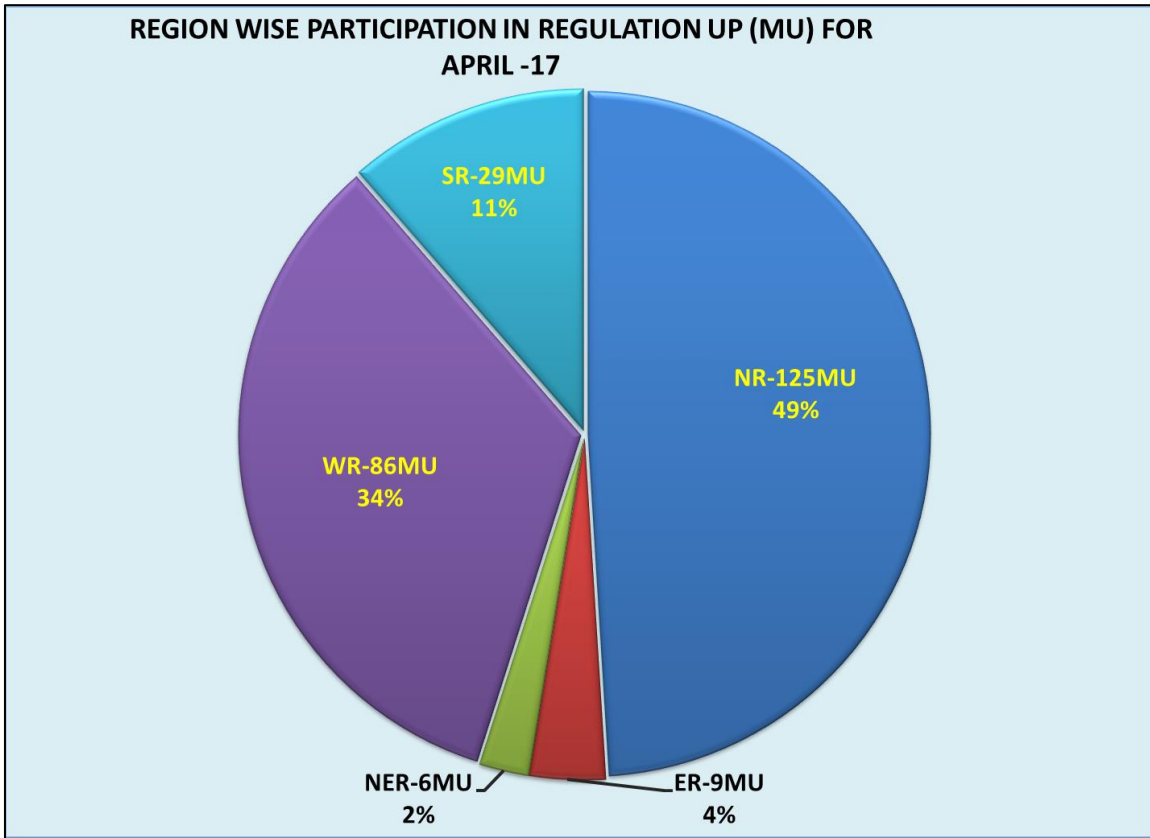


Section-II: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despatched (MW)-

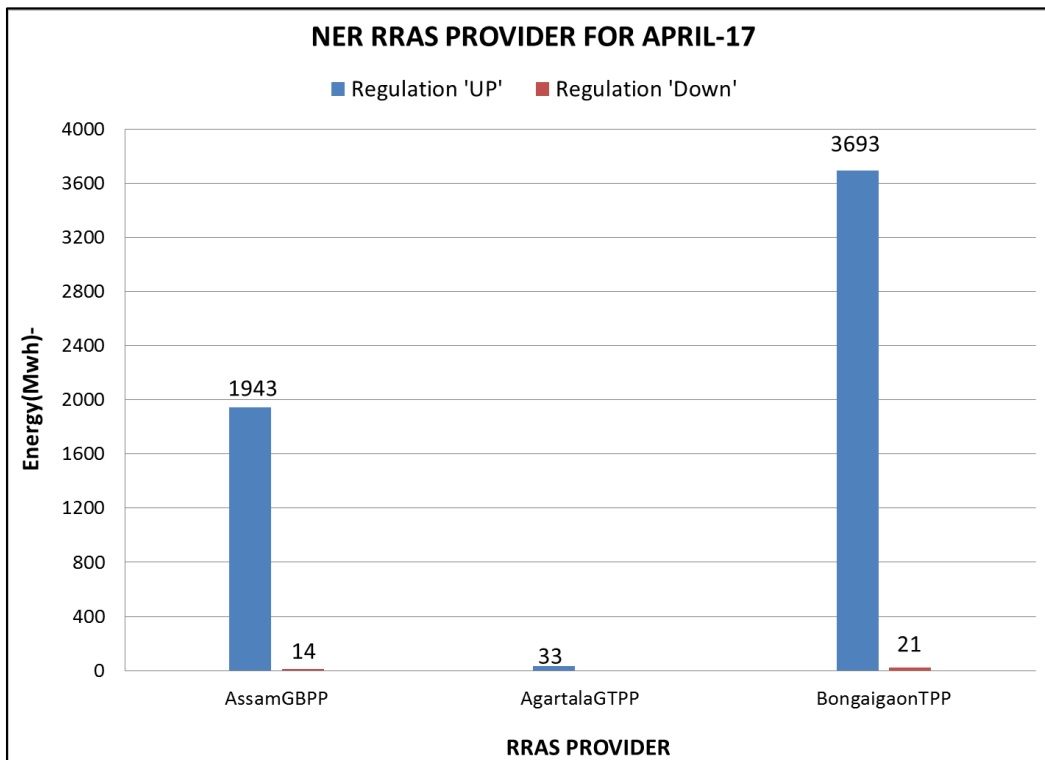
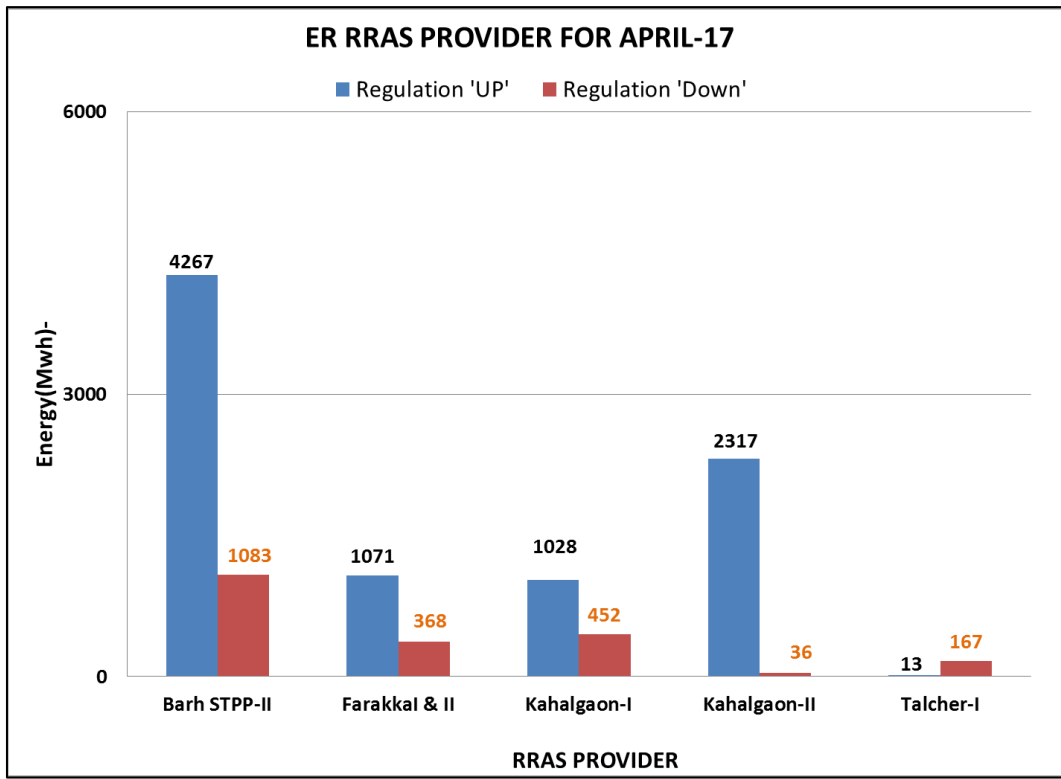


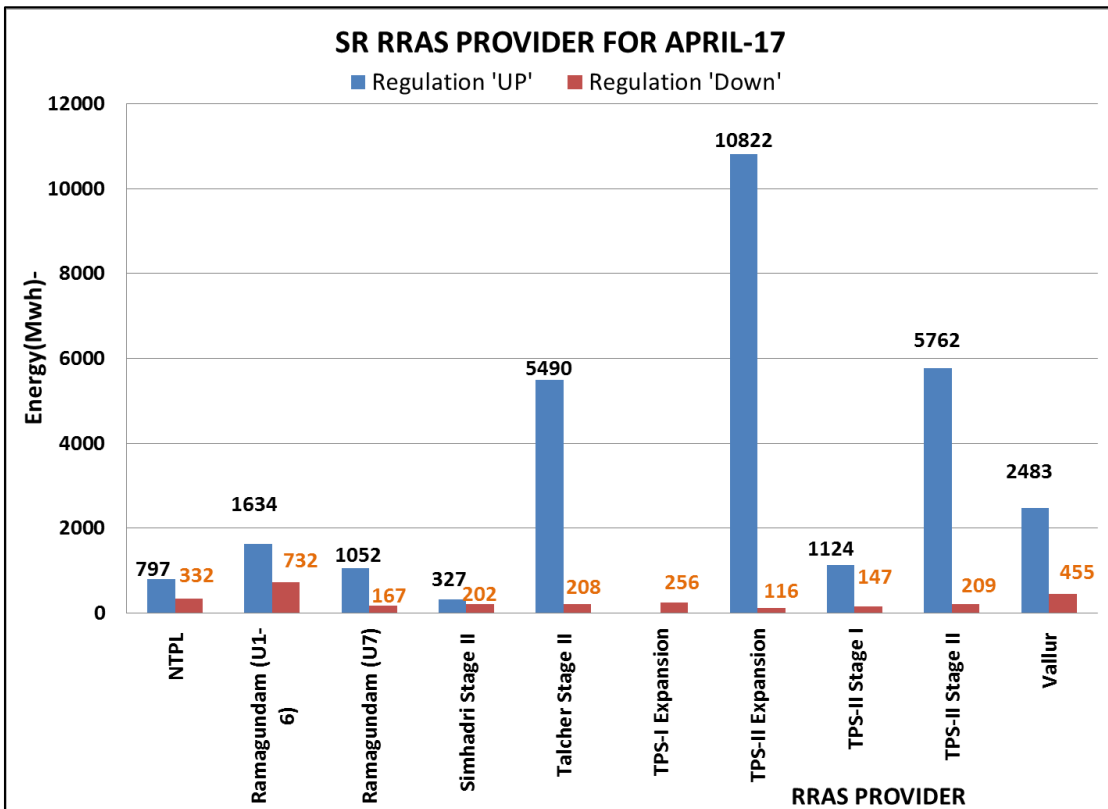
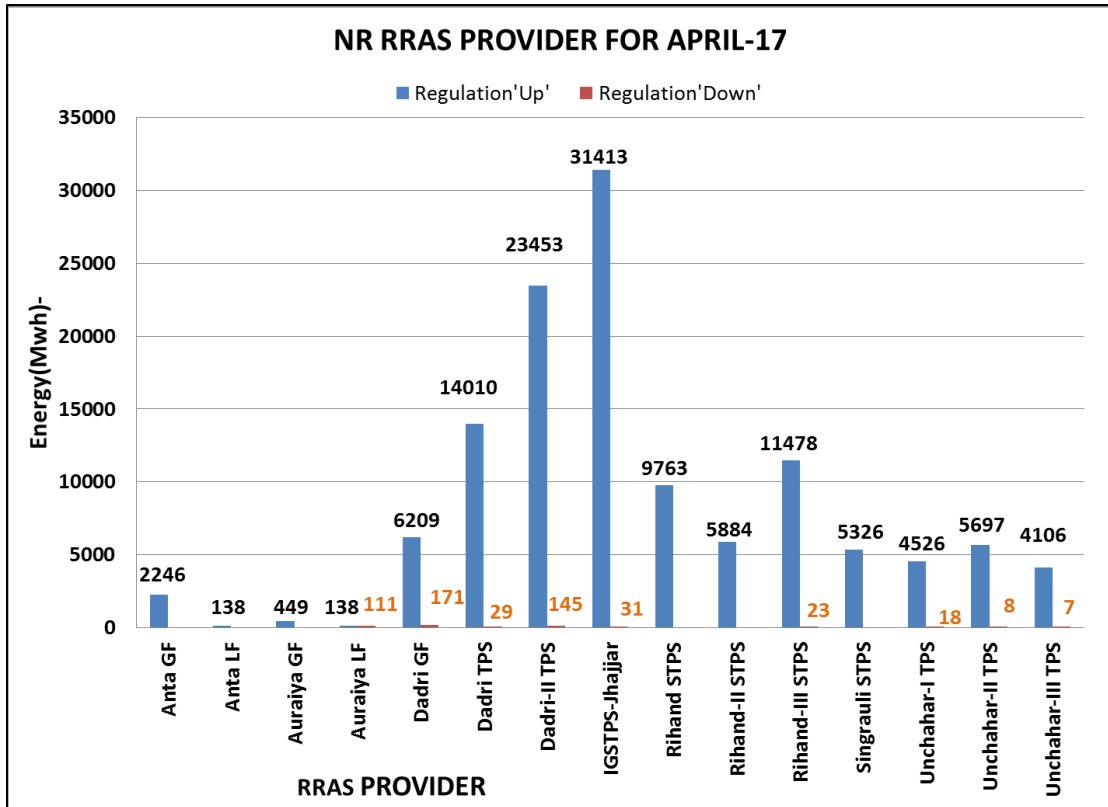


Section-III: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS -

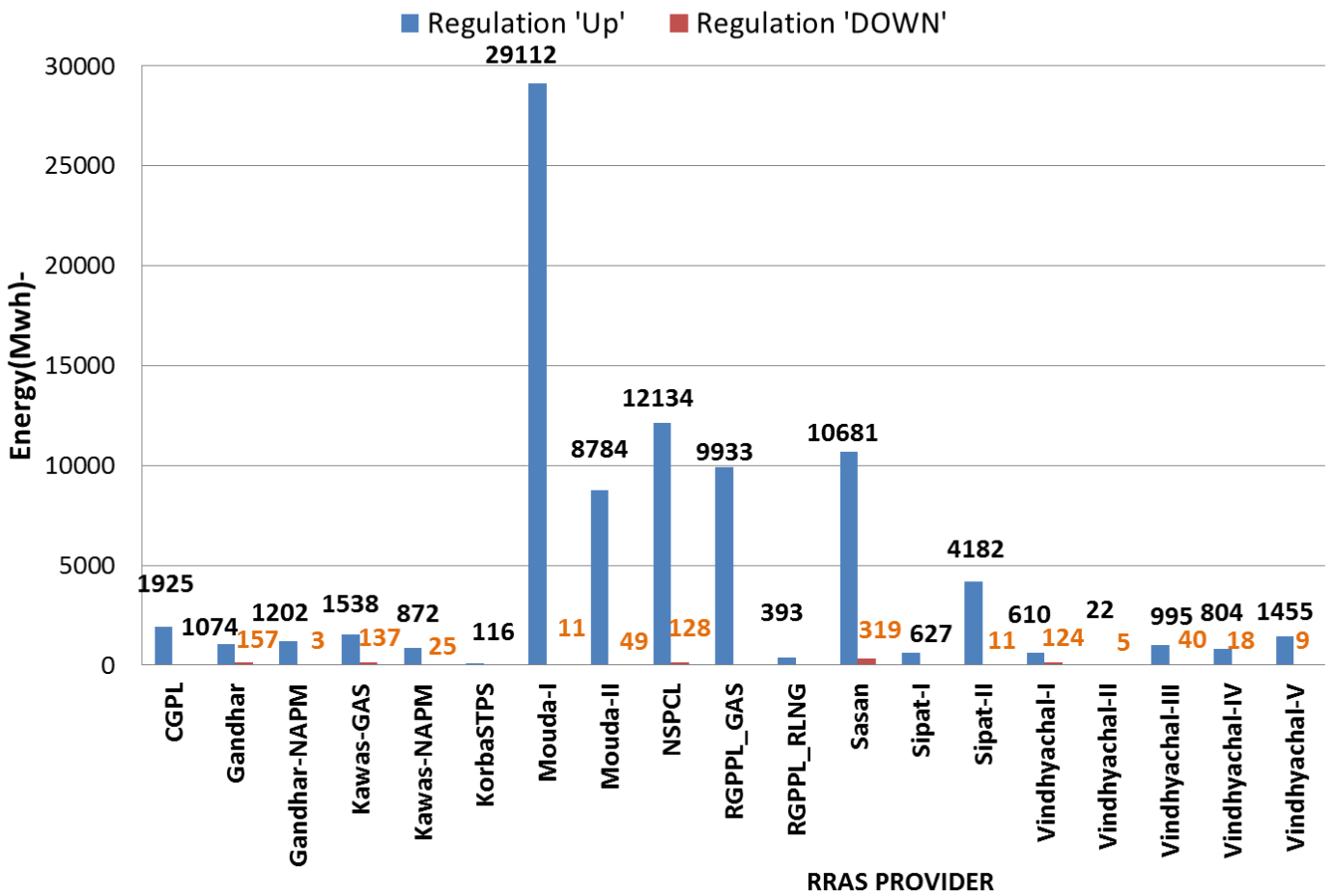


Section IV: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER APRIL-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 27/03/2017 to 30/04/2017-

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	4267	8150607	11171880	2133667	21456154
2	ER	Farakkal & II	1071	841500	2753611	535305	4130416
3	ER	Kahalgaon-I	1028	1044483	2459059	514017	4017559
4	ER	Kahalgaon-II	2317	2606941	5297304	1158640	9062885
5	ER	Talcher-I	13	11817	22919	6500	41236
	ER	Total	8696	12655348	21704773	4348129	38708250
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	1943	3562059	2653540	971689	7187288
7	NER	AgartalaGTPP	33	45507	43296	16500	105303
8	NER	BGTPP	3693	10137658	10716309	1846366	22700332
	NER	Total	5669	13745224	13413145	2834555	29992923
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)
9	NR	Anta GF	2246	1538533	5583644	1123018	8245195
10	NR	Anta LF	138	94188	1083500	68750	1246438
11	NR	Auraiya GF	449	224038	1349809	224487	1798334
12	NR	Auraiya LF	138	68612	1086112	68750	1223474
13	NR	Dadri GF	6209	3296850	17734093	3104379	24135322
14	NR	Dadri TPS	14010	12132899	49545388	7005140	68683427
15	NR	Dadri-II TPS	23453	36844533	77800150	11726460	126371143
16	NR	IGSTPS-Jhajjar	31413	53589122	88694639	15706318	157990079
17	NR	Rihand STPS	9763	8210573	13474154	4881435	26566162
18	NR	Rihand-II STPS	5884	5113387	8111932	2942109	16167428
19	NR	Rihand-III STPS	11478	17148565	15931233	5739146	38818944
20	NR	Singrauli STPS	5326	3254194	7274923	2663008	13192125
21	NR	Unchahar-I TPS	4526	3811014	14266691	2263074	20340779
22	NR	Unchahar-II TPS	5697	4990271	18004652	2848328	25843251
23	NR	Unchahar-III TPS	4106	5613518	12904104	2053224	20570846
	NR	Total	124835	155930297	332845024	62417626	551192947

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)
24	SR	NTPL	797	550272	1872669	398748	2821689
25	SR	Ramagundam (U1-6)	1634	1656691	4485985	816909	6959584
26	SR	Ramagundam (U7)	1052	2231818	2773879	526124	5531821
27	SR	Simhadri Stage II	327	305497	753216	163368	1222081
28	SR	Talcher Stage II	5490	8744817	16597894	2744764	28087475
29	SR	TPS-II Expansion	10822	18415877	32048285	5410844	55875006
30	SR	TPS-II Stage I	1124	776675	3472009	561856	4810541
31	SR	TPS-II Stage II	5762	8927287	17131653	2881244	28940184
32	SR	Vallur	2483	1607571	7203178	1241675	10052424
	SR	Total	29491	43216505	86338768	14745530	144300805
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)
33	WR	CGPL	1925	1741905	2502421	962375	5206701
34	WR	Gandhar	1074	989135	2110802	536853	3636789
35	WR	Gandhar-NAPM	1202	1112183	2547477	601134	4260794
36	WR	Kawas-GAS	1538	1188854	2973963	768750	4931566
37		Kawas-NAPM	872	673015	1861389	435875	2970279
38	WR	KorbaSTPS	116	74891	137348	57875	270114
39	WR	Mouda-I	29112	56535131	71517766	14555903	142608800
40	WR	Mouda-II	8784	12170939	21503274	4392109	38066322
41	WR	NSPCL	12134	21635253	24052006	6067093	51754349
42	WR	RGPPL_GAS	9933	13409030	18176685	4966308	36552023
43		RGPPL_RLNG	393	506325	1613175	196250	2315750
44	WR	sasan	10681	1837879	16769591	5340552	23948020
45	WR	Sipat-I	627	854638	866183	313375	2034196
46	WR	Sipat-II	4182	5342806	5947640	2091000	13381445
47	WR	Vindhyachal-I	610	486170	921261	305000	1712430
48	WR	Vindhyachal-II	22	15064	30728	11125	56916
49	WR	Vindhyachal-III	995	1075176	1416273	497306	2988755
50	WR	Vindhyachal-IV	804	1268867	1134721	402094	2805679
51	WR	Vindhyachal-V	1455	2141392	2086159	727375	4954926
	WR	Total	86457	123058653	178168862	43228352	344455854
ALL INDIA		Total	255148	348606027	632470572	127574192	1108650779

**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 27/03/2017
to 30/04/2017-**

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	1083	2743535	2057650
2	ER	Farakka & II	368	987855	740891
3	ER	Kahalgaon-I	452	1069121	801840
4	ER	Kahalgaon-II	36	80441	60331
5	ER	Talcher-I	167	296409	222307
	ER	Total	2106	5177361	3883019
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	14	18698	14023
7	NER	BongaigaonTPP	21	60942	45707
	NER	Total	35	79640	59730
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	Auraiya GF	111	351842	263881
9	NR	Dadri GF	171	499540	374655
10	NR	Dadri TPS	29	103444	77583
11	NR	Dadri-II TPS	145	479203	359403
12	NR	IGSTPS-Jhajjar	31	86118	64588
13	NR	Rihand-III STPS	23	32442	24332
14	NR	Unchahar-I TPS	18	56013	42009
15	NR	Unchahar-II TPS	8	25864	19398
16	NR	Unchahar-III TPS	7	23439	17579
	NR	Total	542	1657905	1243428

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)
17	SR	NTPL	332	966030	724523
18	SR	Simhadri Stage II	202	612838	459630
19	SR	Talcher Stage II	208	369698	277275
20	SR	TPS-I Expansion	256	759609	569707
21	SR	TPS-II Expansion	116	327196	245397
22	SR	Vallur	455	1356213	1017160
23	SR	Ramagundam (U1-6)	732	1725006	1293755
24	SR	Ramagundam (U7)	167	384203	288153
25	SR	TPS-II Stage I	147	454418	340814
26	SR	TPS-II Stage II	209	627120	470341
	SR	Total	2825	7582331	5686755
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)
27	WR	Gandhar	157	287549	215662
28	WR	Gandhar-NAPM	3	5803	4352
29	WR	Kawas-GAS	137	264250	198188
30	WR	Kawas-NAPM	25	52038	39029
31	WR	Mouda-I	11	26644	19983
32	WR	Mouda-II	49	117941	88456
33	WR	NSPCL	128	253914	190434
34	WR	sasan	319	501105	375829
35	WR	Sipat-II	11	15233	11425
36	WR	Vindhyachal-I	124	186295	139721
37	WR	Vindhyachal-II	5	6503	4877
38	WR	Vindhyachal-III	40	57598	43198
39	WR	Vindhyachal-IV	18	25445	19084
40	WR	Vindhyachal-V	9	12626	9470
	WR	Total	1034	1812944	1359708
ALL INDIA		Total	6541	16310181	12232640