

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/ 65

दिनांक:20 जून, 2017

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार

विषय: मई 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 मई 2017 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय

20.6.17

(जी.चक्रवर्ती)

उप महाप्रबन्धक,

रा. भा. प्रे. के.

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

वितरण सूची

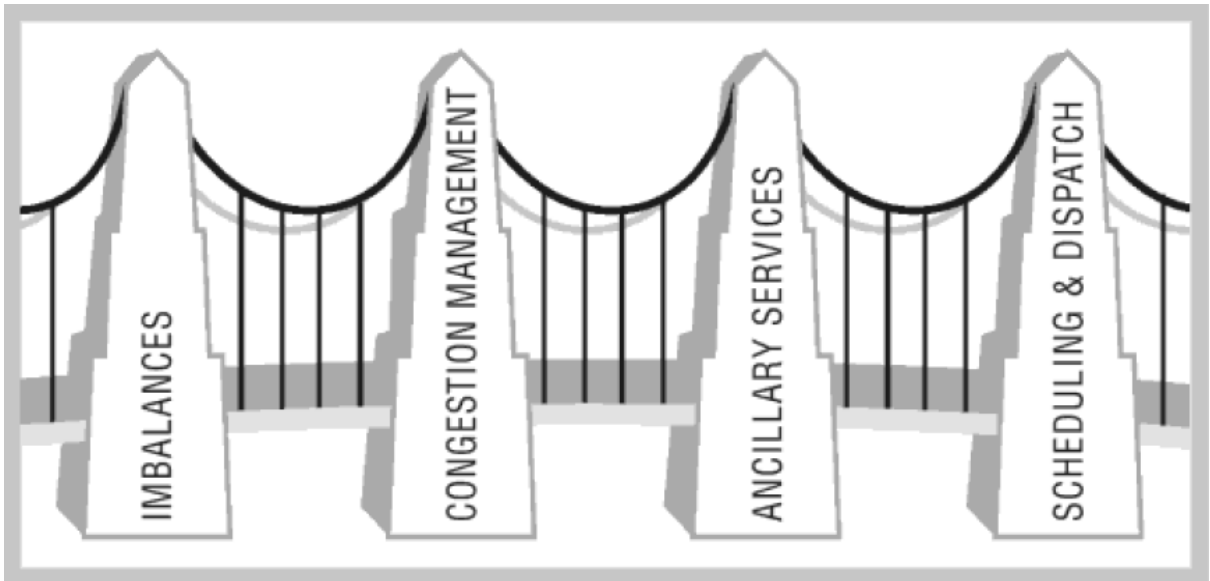
Distribution List

- 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, शिलोंग - 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, शिलोंग - 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 कॉर्पोरेशन लिमिटेड
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

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



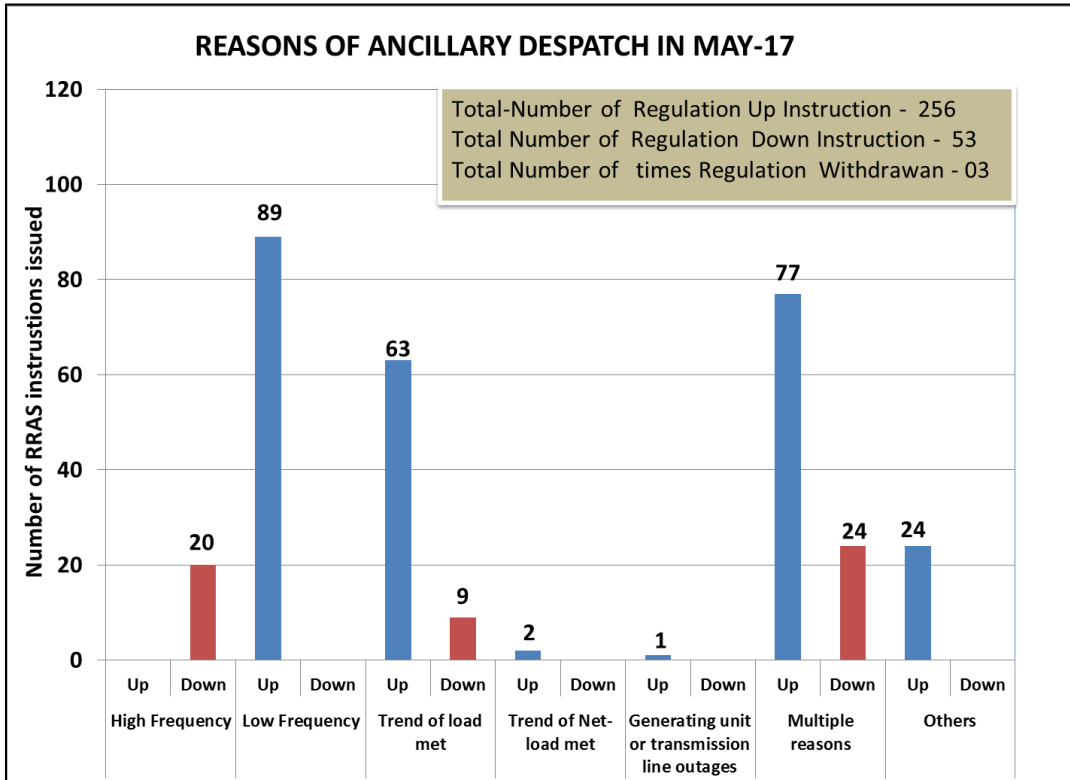
आर. आर.एस प्रक्रिया की
मई 2017 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

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

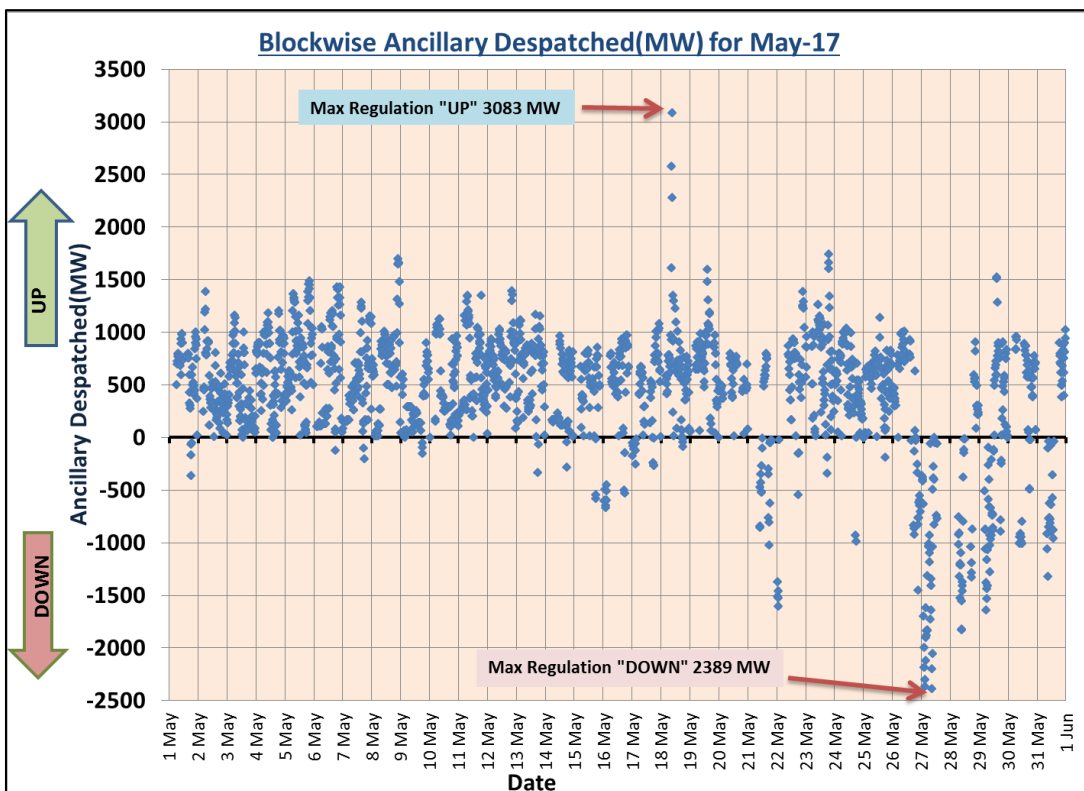
CONTENTS

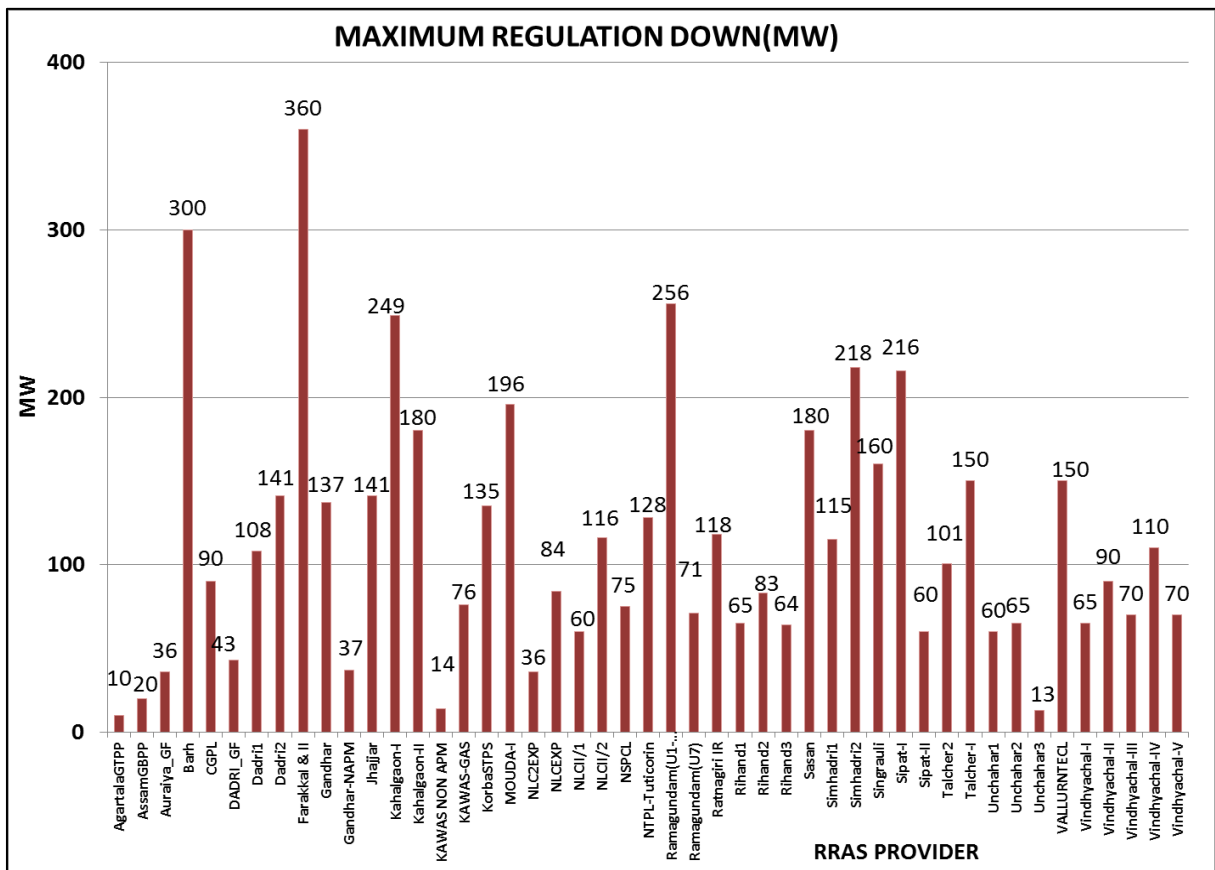
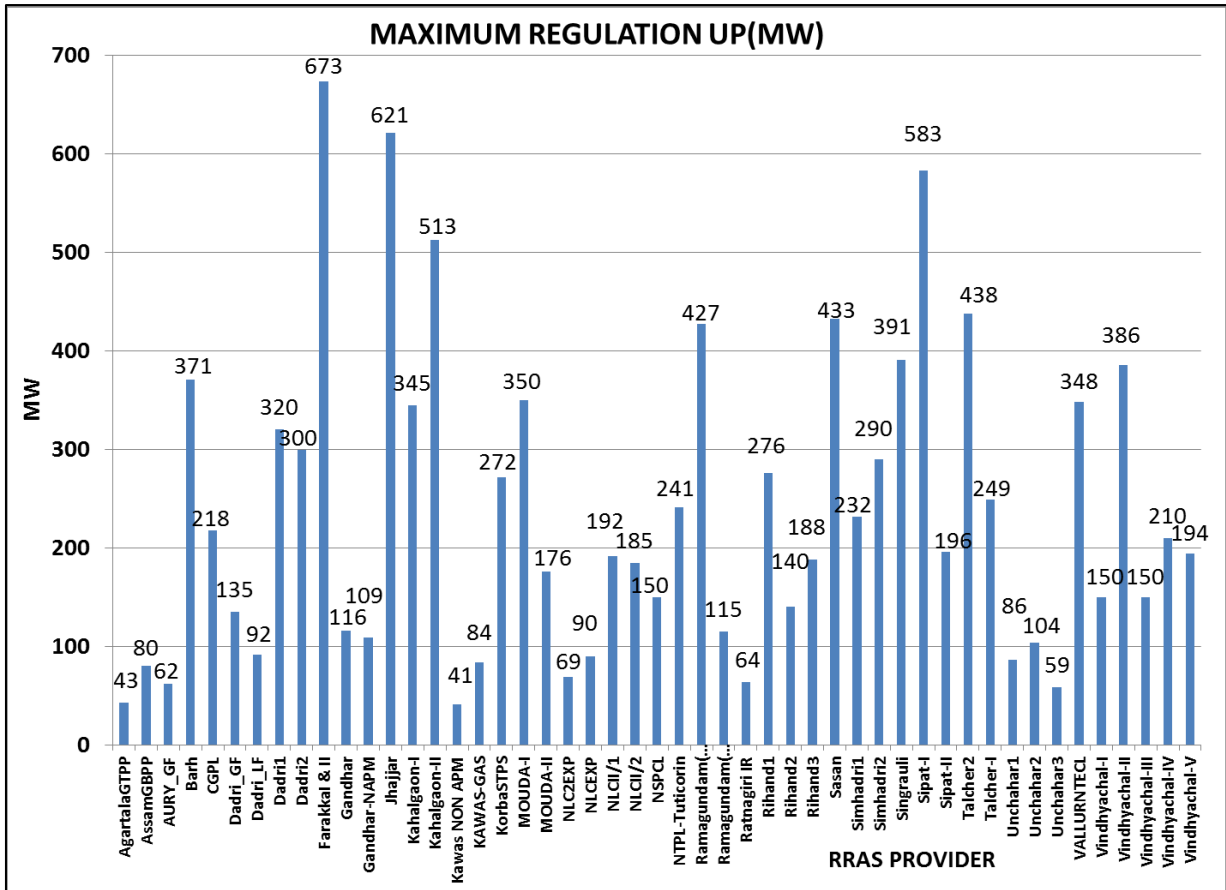
1.	मई -17 में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण Reasons for Ancillary Services Despatch in May-17	2
2.	अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) Ancillary Despatched(MW)	2-3
3.	अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी Region wise participation in RRAS	4
4.	अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण Region wise energy despatch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

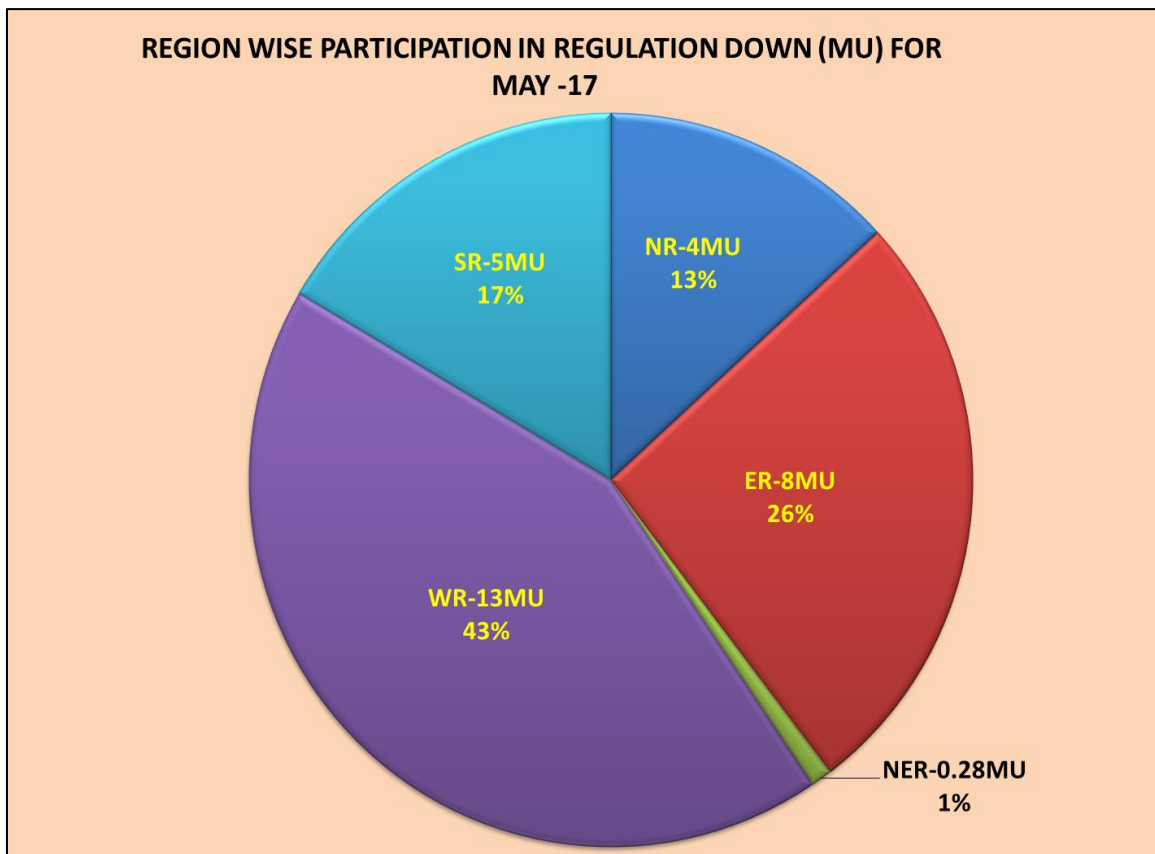
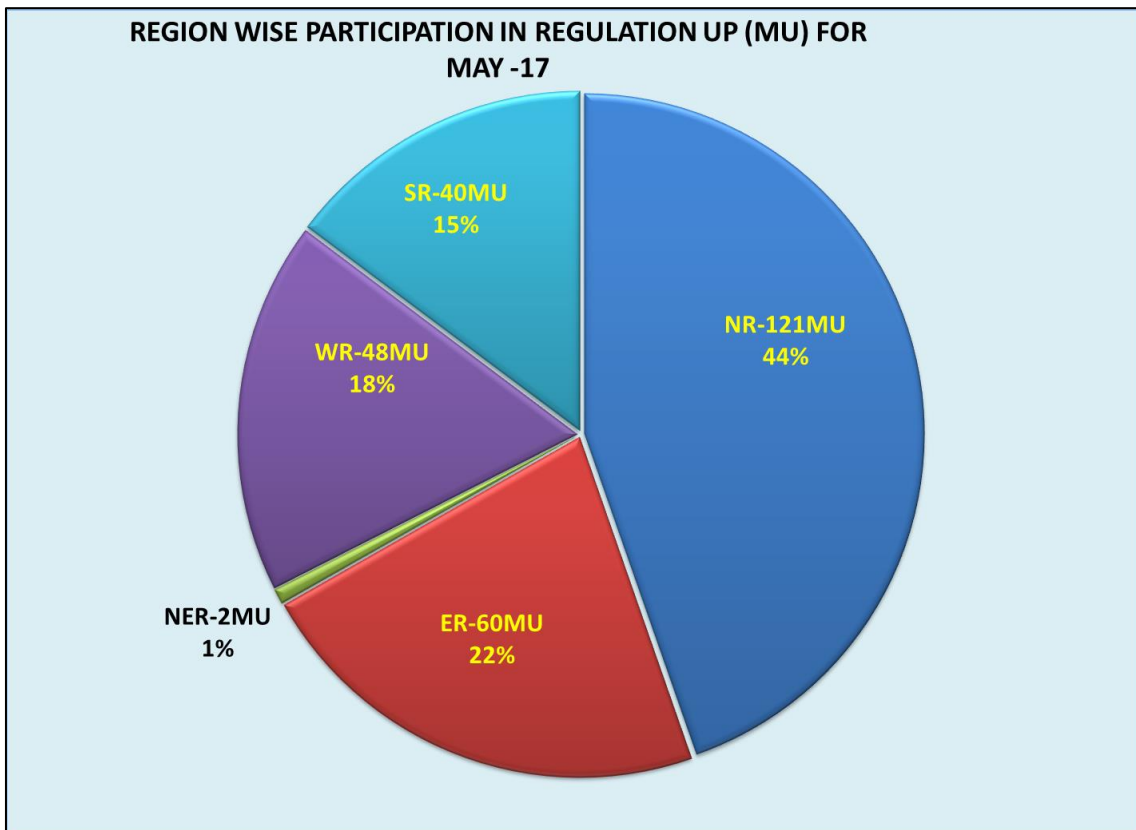


Section-II: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despached (MW)-

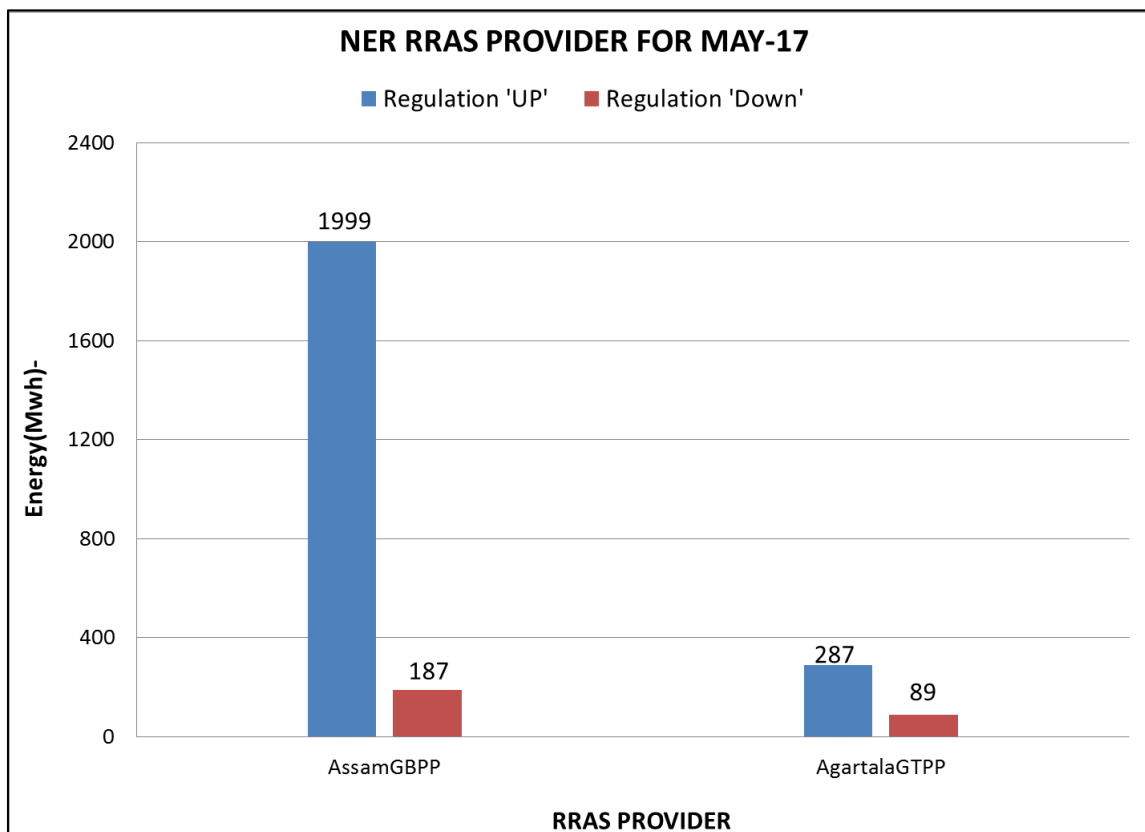
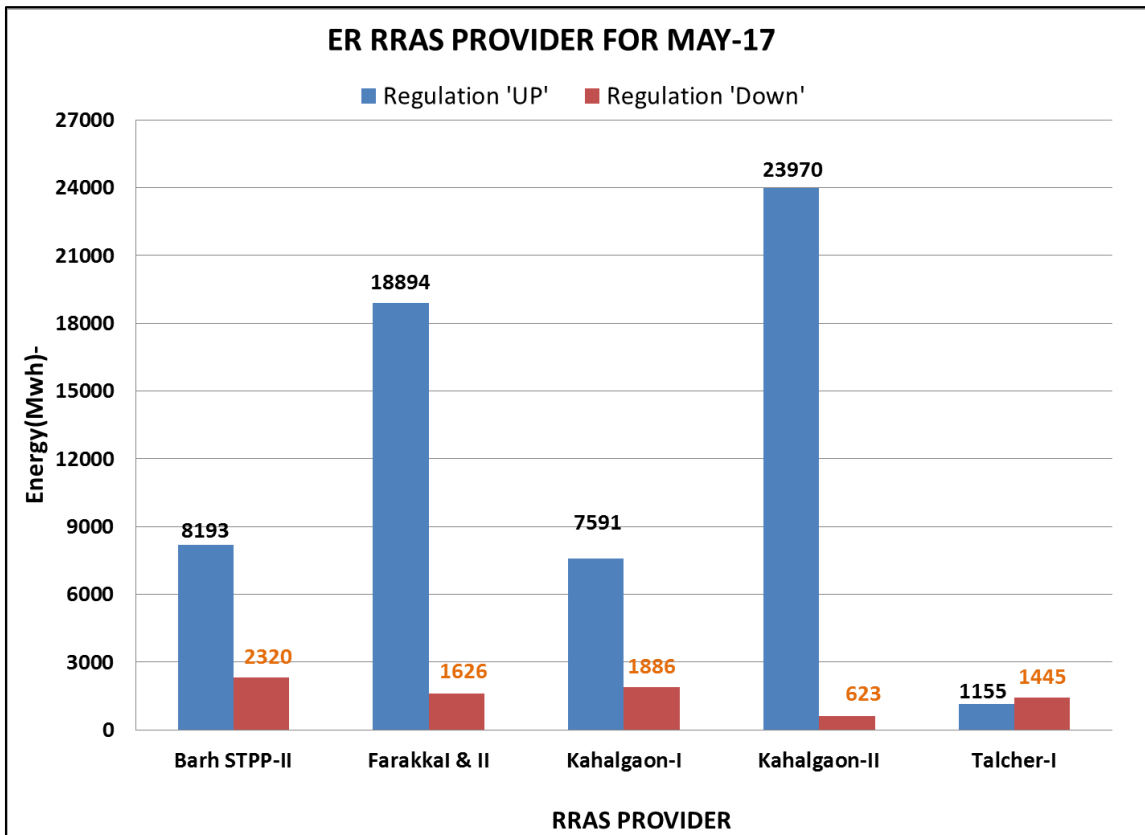


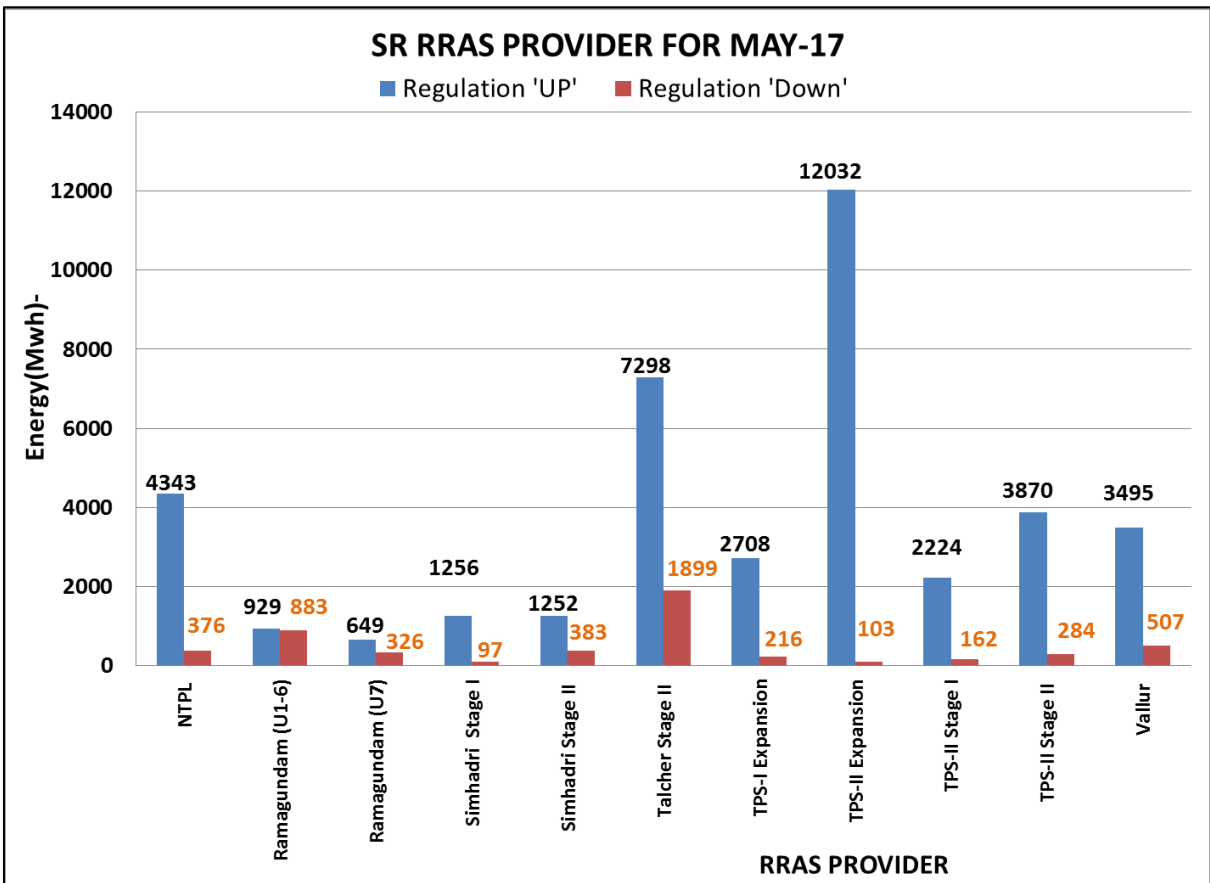
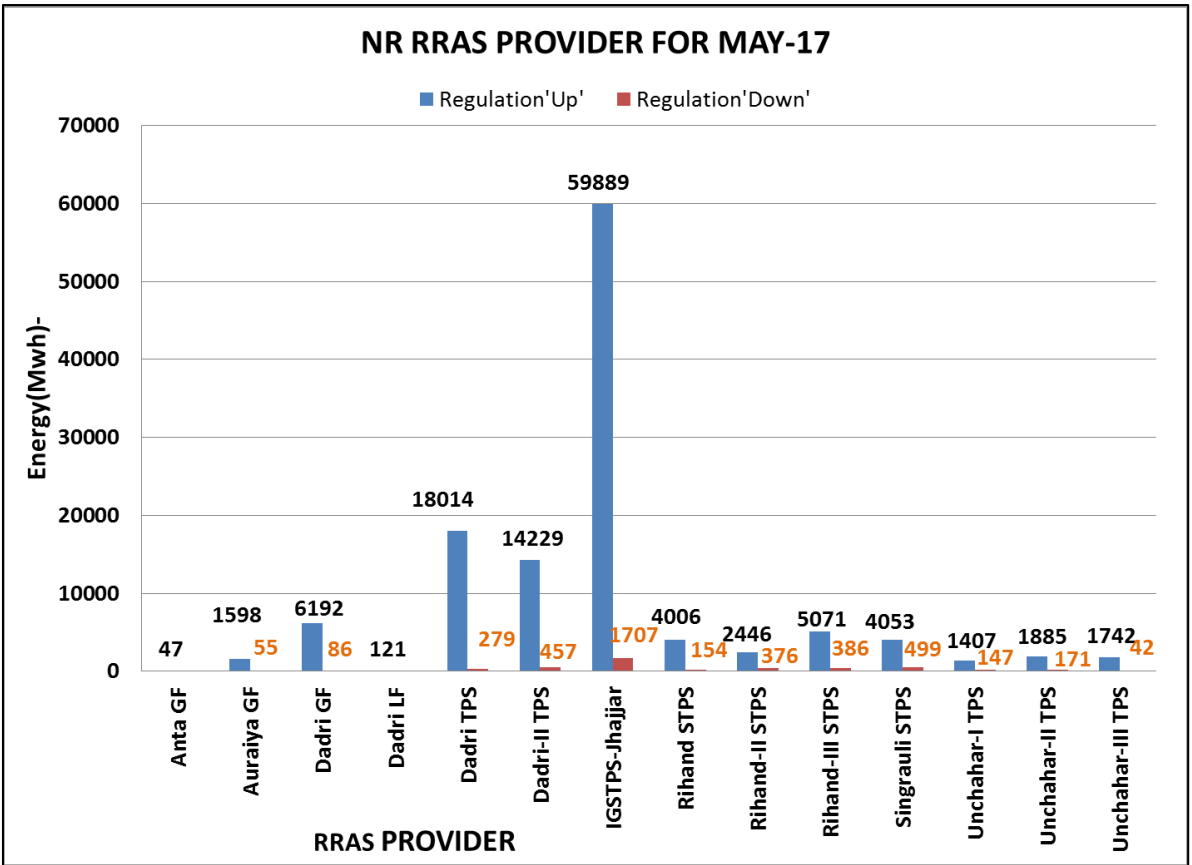


Section-III: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS -

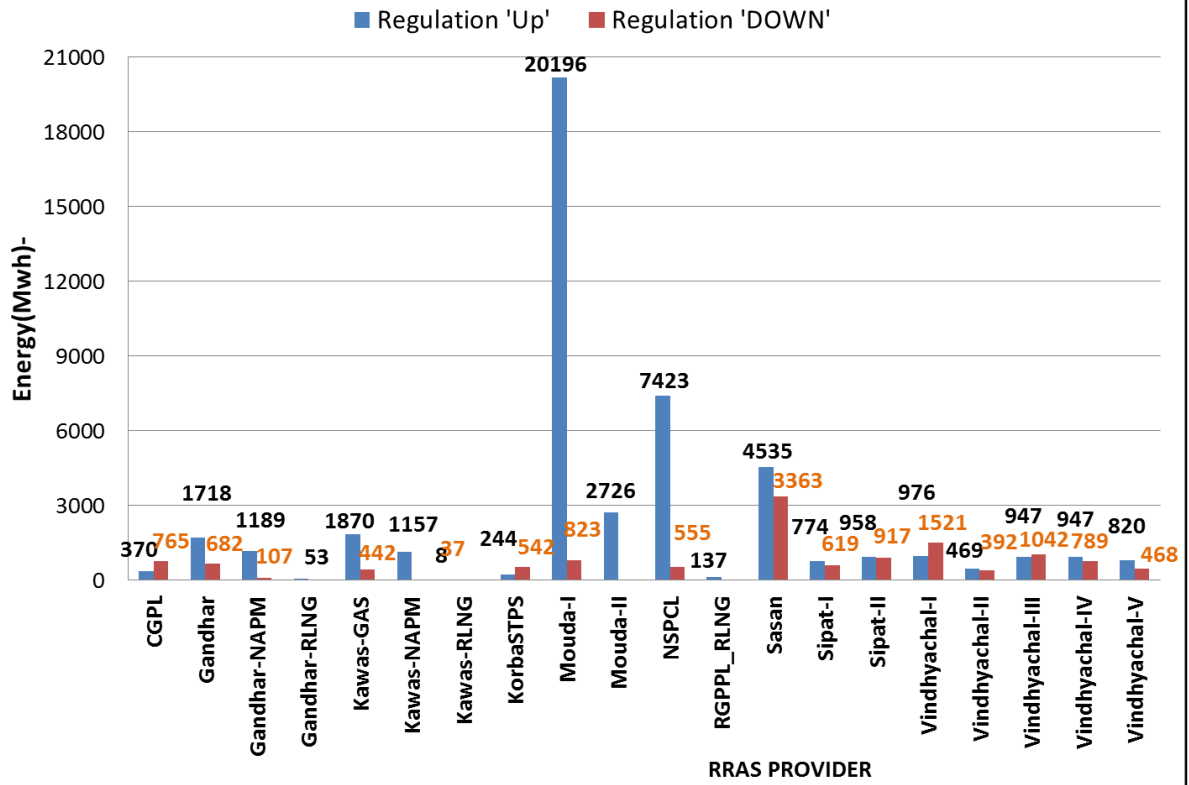


Section IV: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER MAY-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 01/05/2017 to 28/05/2017-

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	8193	15365840	20784347	4096386	40246573
2	ER	Farakkal & II	18894	16028324	51891748	9446973	77367045
3	ER	Kahalgaon-I	7591	7788295	18590037	3795256	30173586
4	ER	Kahalgaon-II	23970	26651460	55771396	11985073	94407928
5	ER	Talcher-I	1155	1075803	2099367	577486	3752656
	ER	Total	59802	66909722	149136895	29901174	245947788
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	1999	3817325	2691109	999289	7507723
7	NER	AgartalaGTPP	287	395970	376731	143571	916273
	NER	Total	2286	4213295	3067840	1142861	8423996
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	Anta GF	47	29109	145592	23250	197951
9	NR	Auraiya GF	1598	852156	4755940	798802	6406898
10	NR	Dadri GF	6192	3306727	18103312	3095852	24505891
11	NR	Dadri LF	121	63986	917608	60250	1041844
12	NR	Dadri TPS	18014	15783503	62775297	9007041	87565841
13	NR	Dadri-II TPS	14229	22187697	45825473	7114554	75127724
14	NR	IGSTPS-Jhajjar	59889	98876038	166429525	29944287	295249850
15	NR	Rihand STPS	4006	3346556	5226811	2002902	10576269
16	NR	Rihand-II STPS	2446	2099099	3178752	1222984	6500835
17	NR	Rihand-III STPS	5071	7506971	6671817	2535715	16714503
18	NR	Singrauli STPS	4053	2503879	5582494	2026632	10113005
19	NR	Unchahar-I TPS	1407	1214459	4529114	703721	6447294
20	NR	Unchahar-II TPS	1885	1680823	6048632	942319	8671774
21	NR	Unchahar-III TPS	1742	2371056	5573501	870867	8815424
	NR	Total	120698	161822059	335763868	60349176	557935103

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	NTPL	4343	3023532	10369461	2171389	15564383
23	SR	Ramagundam (U1-6)	929	944850	2877614	464641	4287106
24	SR	Ramagundam (U7)	649	1377007	1931867	324613	3633486
25	SR	Simhadri Stage I	1256	1166664	3839065	627914	5633643
26	SR	Simhadri Stage II	1252	1109971	2925326	626184	4661481
27	SR	Talcher Stage II	7298	11544802	22181034	3648955	37374792
28	SR	TPS-I Expansion	2708	2161722	4855043	1353770	8370535
29	SR	TPS-II Expansion	12032	20346289	35756992	6016053	62119334
30	SR	TPS-II Stage I	2224	1639422	7312183	1112235	10063840
31	SR	TPS-II Stage II	3870	5717948	10900130	1934826	18552904
32	SR	Vallur	3495	2412390	11489591	1747481	15649463
	SR	Total	40056	51444597	114438306	20028060	185910967
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	370	333880	474586	184750	993216
34	WR	Gandhar	1718	1723728	3080906	859246	5663880
35	WR	Gandhar-NAPM	1189	1209198	2475735	594271	4279205
36	WR	Gandhar-RLNG	53	53378	231038	26250	310665
37	WR	Kawas-GAS	1870	1535866	3597217	935123	6068207
38	WR	Kawas-NAPM	1157	949594	2439903	578295	3967792
39	WR	Kawas-RLNG	8	6330	52020	3750	62100
40	WR	KorbaSTPS	244	159512	285903	122125	567539
41	WR	Mouda-I	20196	38981607	53089934	10098153	102169693
42	WR	Mouda-II	2726	3778122	6694853	1362959	11835934
43	WR	NSPCL	7423	13136444	14982001	3711595	31830038
44	WR	RGPPL_RLNG	137	177053	564098	68625	809775
45	WR	Sasan	4535	775653	7140430	2267698	10183781
46	WR	Sipat-I	774	1040288	1038525	387075	2465888
47	WR	Sipat-II	958	1215833	1324331	479001	3019164
48	WR	Vindhyachal-I	976	788538	1462339	488175	2739052
49	WR	Vindhyachal-II	469	317689	652591	234375	1204653
50	WR	Vindhyachal-III	947	1012612	1338870	473313	2824795
51	WR	Vindhyachal-IV	947	1518866	1323721	473375	3315960
52	WR	Vindhyachal-V	820	1236054	1184977	410125	2831155
	WR	Total	47517	69950245	103433978	23758279	197142492
ALL INDIA		Total	270359	354339918	705840887	135179550	1195360346

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 01/05/2017 to 28/05/2017-

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	2320	5896665	4422498
2	ER	Farakka & II	1626	4467626	3350721
3	ER	Kahalgaon-I	1886	4667250	3500438
4	ER	Kahalgaon-II	623	1471150	1103363
5	ER	Talcher-I	1445	2630988	1973241
	ER	Total	7900	19133679	14350261
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	187	251188	188391
7	NER	AgartalaGTPP	89	116112	87084
	NER	Total	275	367300	275475
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	55	175472	131604
9	NR	Dadri GF	86	243945	182958
10	NR	Dadri TPS	279	916115	687086
11	NR	Dadri-II TPS	457	1424529	1068398
12	NR	IGSTPS-Jhajjar	1707	4753746	3565310
13	NR	RIHAND STPS	154	198057	148543
14	NR	RIHAND-II STPS	376	479890	359917
15	NR	Rihand-III STPS	386	498890	374168
16	NR	SINGRAULI STPS	499	695650	521737
17	NR	Unchahar-I TPS	147	455164	341373
18	NR	Unchahar-II TPS	171	528543	396406
19	NR	Unchahar-III TPS	42	131154	98364
	NR	Total	4357	10501155	7875864

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)
20	SR	NTPL	376	1041796	781347
21	SR	Simhadri Stage II	383	1171430	878573
22	SR	Talcher Stage II	1899	3452073	2589054
23	SR	TPS-I Expansion	216	669372	502029
24	SR	TPS-II Expansion	103	306799	230099
25	SR	Vallur	507	1493068	1119801
26	SR	Ramagundam (U1-6)	883	2120983	1590738
27	SR	Ramagundam (U7)	326	766377	574783
28	SR	Simhadri Stage I	97	296292	222219
29	SR	TPS-II Stage I	162	530012	397510
30	SR	TPS-II Stage II	284	931658	698744
	SR	Total	5236	12779860	9584897
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)
31	WR	CGPL	765	982245	736684
32	WR	Gandhar	682	1219947	914960
33	WR	Gandhar-NAPM	107	221305	165979
34	WR	Kawas-GAS	442	839376	629532
35	WR	Kawas-NAPM	37	77034	57776
36	WR	KorbaSTPS	542	629514	472135
37	WR	Mouda-I	823	2329507	1747131
38	WR	NSPCL	555	1157733	868300
39	WR	Sasan	3363	5312377	3984282
40	WR	Sipat-I	619	807761	605821
41	WR	Sipat-II	917	1233785	925339
42	WR	Vindhyachal-I	1521	2340840	1755629
43	WR	Vindhyachal-II	392	564904	423678
44	WR	Vindhyachal-III	1042	1509193	1131895
45	WR	Vindhyachal-IV	789	1136088	852066
46	WR	Vindhyachal-V	468	678318	508738
	WR	Total	13063	21039926	15779944
ALL INDIA		Total	30831	63821920	47866441