

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED
(A Govt. of India Enterprise)



पंजीकृत एवं केंद्रीय कार्यालय: बी-09, प्रथम तल, कुतुब इंस्टीट्यूशनल एरिया, कटवारिया सराय, नई दिल्ली - 110 016
Registered & Corporate Office: B – 9, 1st Floor, Qutab Institutional Area, Katwaria Sarai, New Delhi - 110016
CIN No: U40105DL2009GOI188682, website: www.posoco.in, Tel: 011 – 41035696, Fax: 011 – 26536901

संदर्भ संख्या: पोसोको/एनएलडीसी/2021/

दिनांक: 23rd अप्रैल, 2021

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार

विषय: मार्च 2021 माह के लिए आर आर ए एस प्रकीर्या की मासिक रिपोर्ट।

महोदय,

अनुषंगी सेवाओं के परिचालन हेतु अनुमोदित विस्तृत प्रक्रिया के प्रावधान के अनुसार, आर आर ए एस प्रक्रिया के विभिन्न परिचालन पहलुओं से संबन्धित मार्च 2021 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय

(जी चक्रवर्ती)

मुख्य महाप्रबंधक/ रा. भा. प्रे. के

वितरण सूची

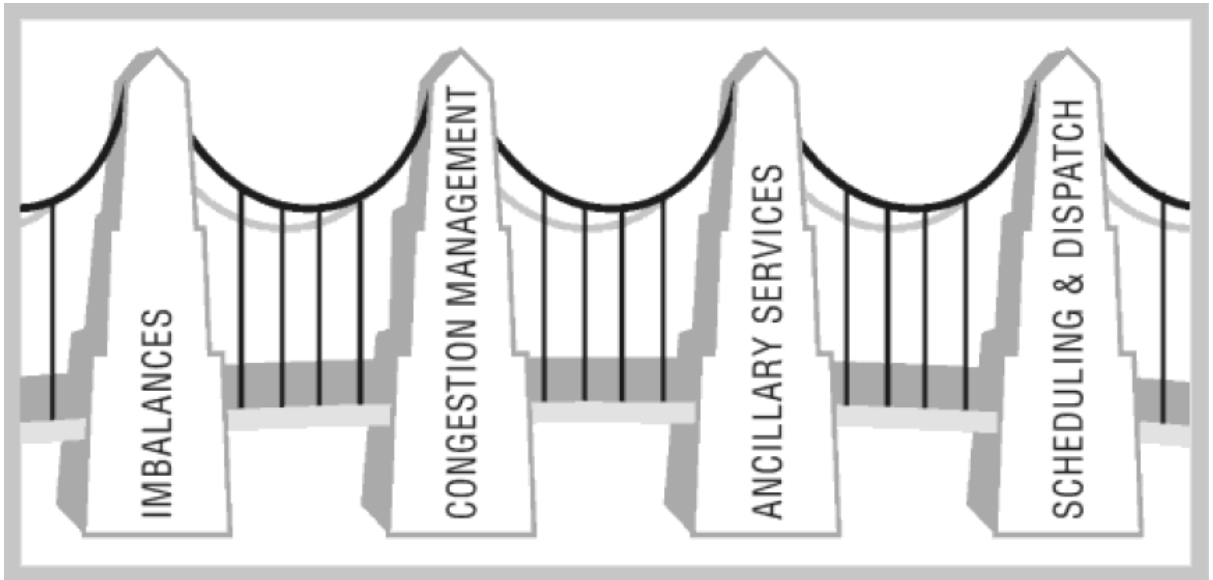
Distribution List

- 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 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, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलूरु - 560009
Executive Director, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009
- 11 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
- 12 कार्यपालक निदेशक, उ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongtiah, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong-793006



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

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



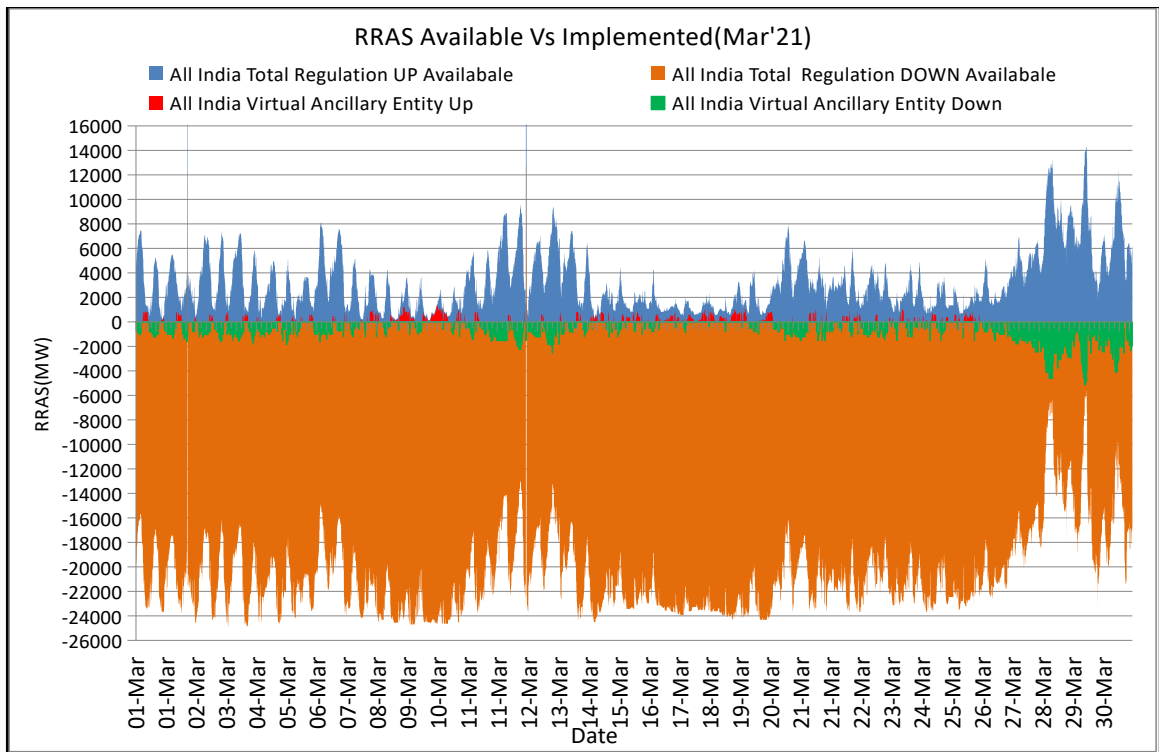
आर.आर.ए.एस प्रक्रिया की
मार्च-2021 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

IMPLEMENTATION OF THE RRAS MECHANISM
REPORT FOR THE MONTH OF MARCH 2021

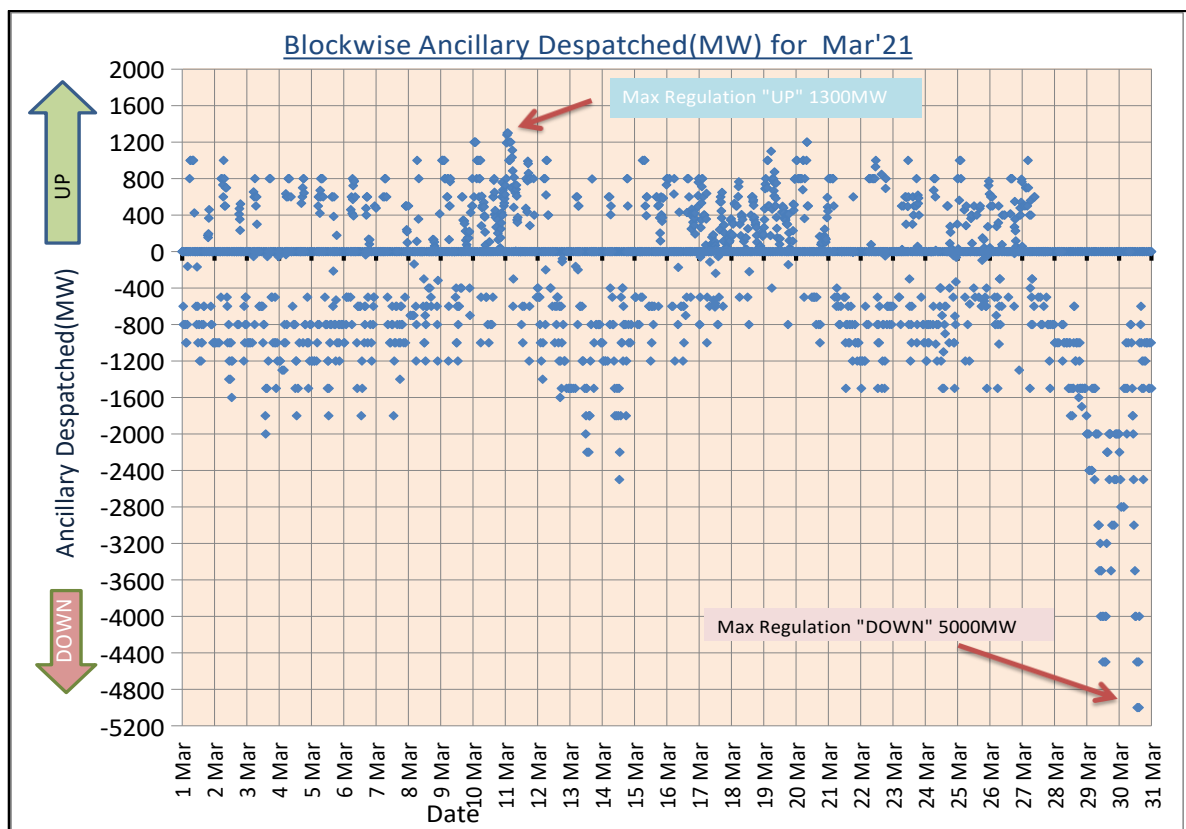
CONTENTS

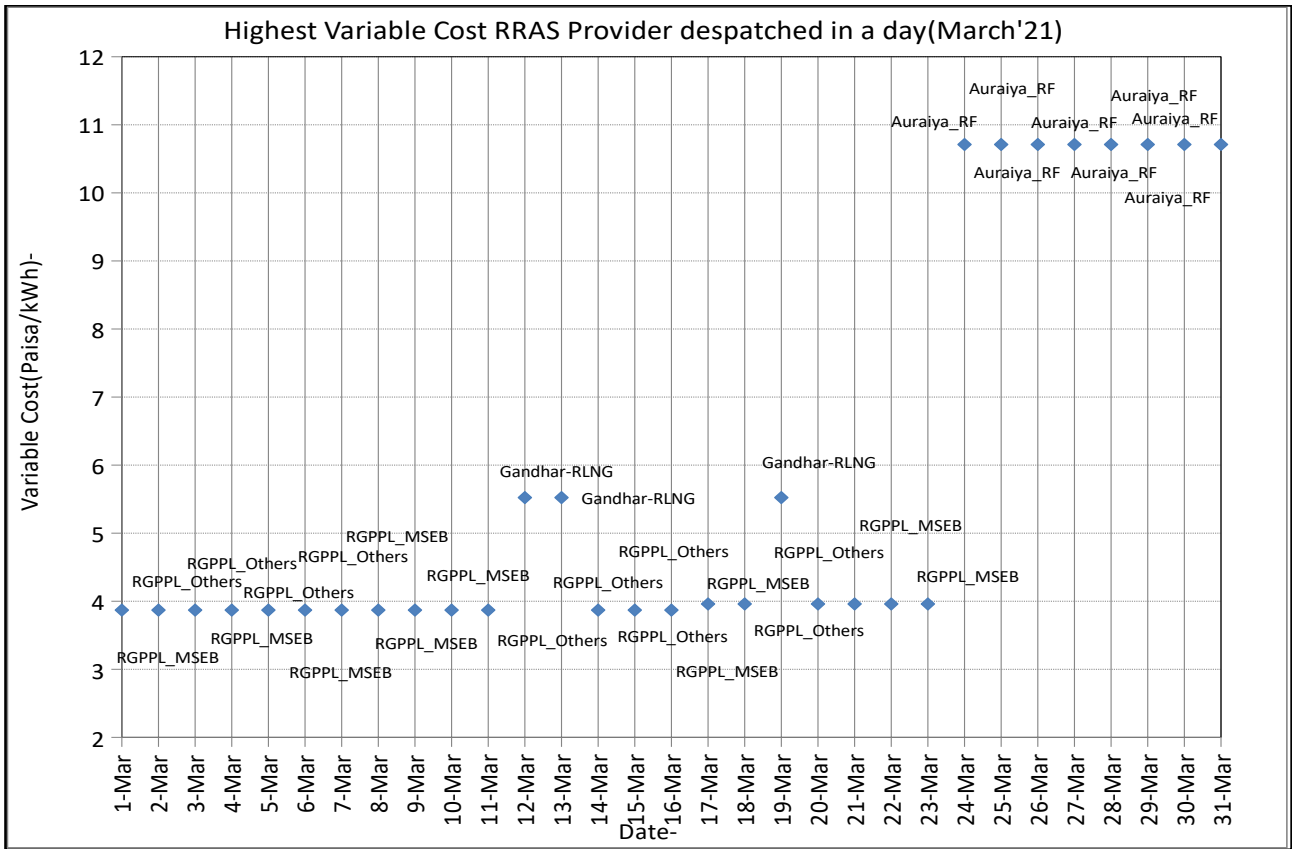
1.	मार्च -21 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण Reasons for Ancillary Services Despatch in March-21	2
2.	मार्च -21 माह में आरक्षित का उपयोग Utilisation of reserves for March-21	2
3.	अनुषंगी सेवा प्रेषण Ancillary Despatched	3
4.	अनुषंगी सेवा में क्षेत्रवार भागीदारी Region wise participation in RRAS	4
5	अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण Region wise energy despatch in Ancillary services	5-7
6	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
7	आरआरएस प्रदाता को विनियमन डाउन सेवा के लिए डीएसएम पूल में भुगतान Payments by the RRAS Provider(s) to the DSM Pool for Regulation DOWN	10
8	एजीसी प्रदाता को डीएसएम पूल से भुगतान Payment to the AGC Provider from the DSM Pool	11

Section-1: मार्च, 21 माह में आरक्षित का उपयोग/ Utilisation of reserves for March, 21

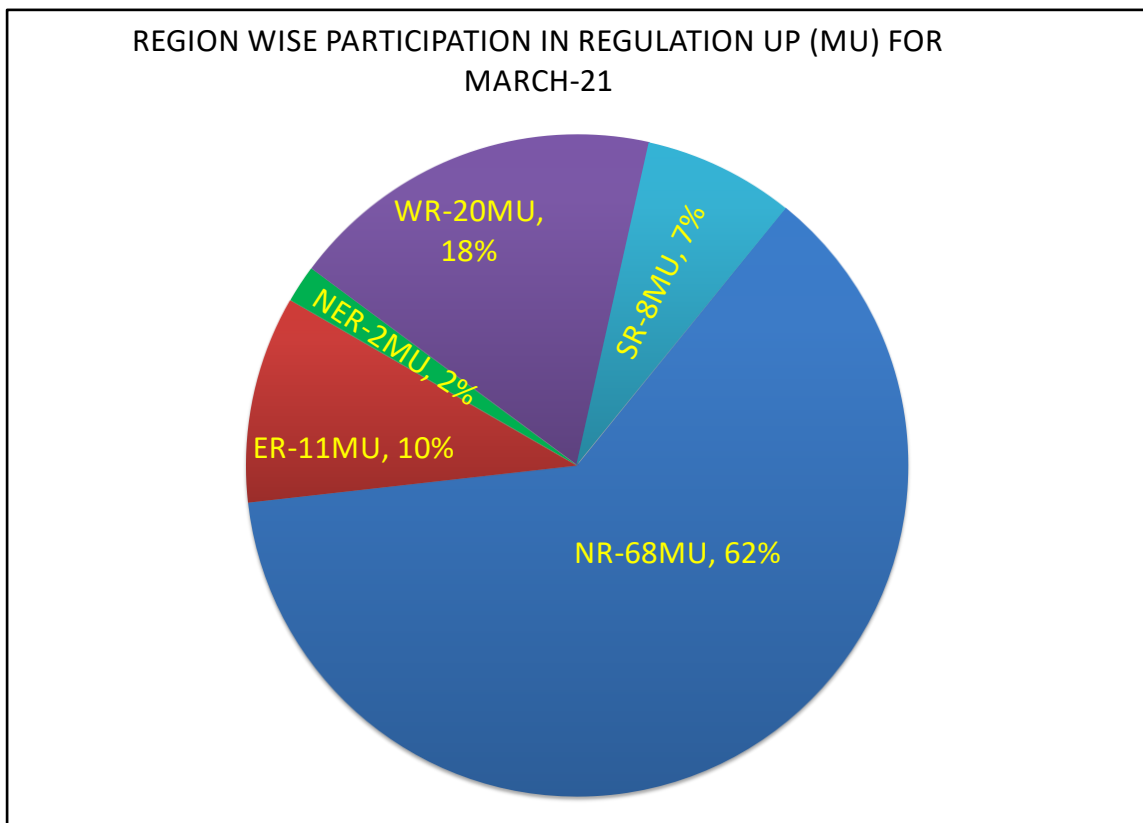


Section-2: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) / Ancillary Dispatched (MW)

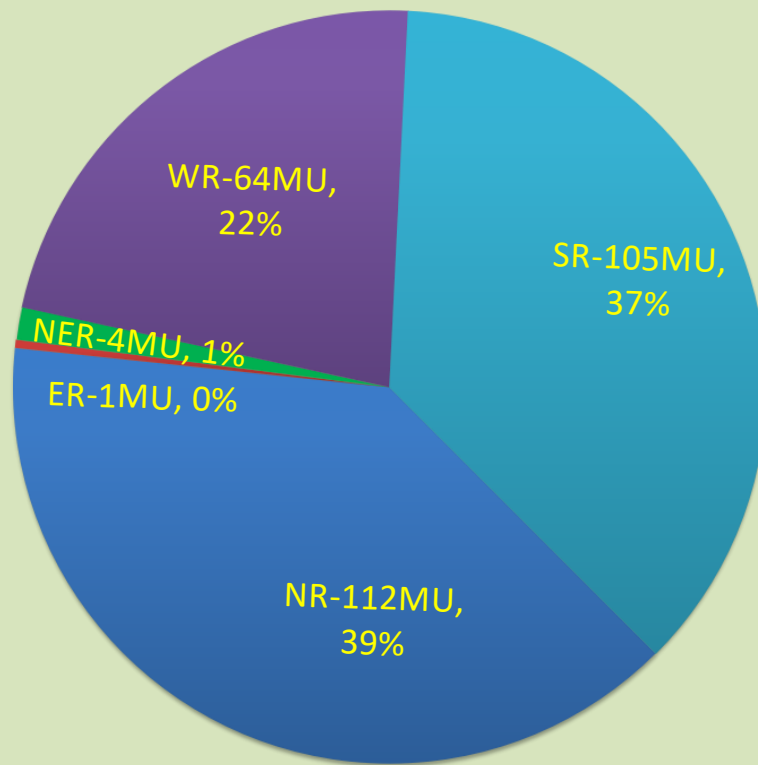




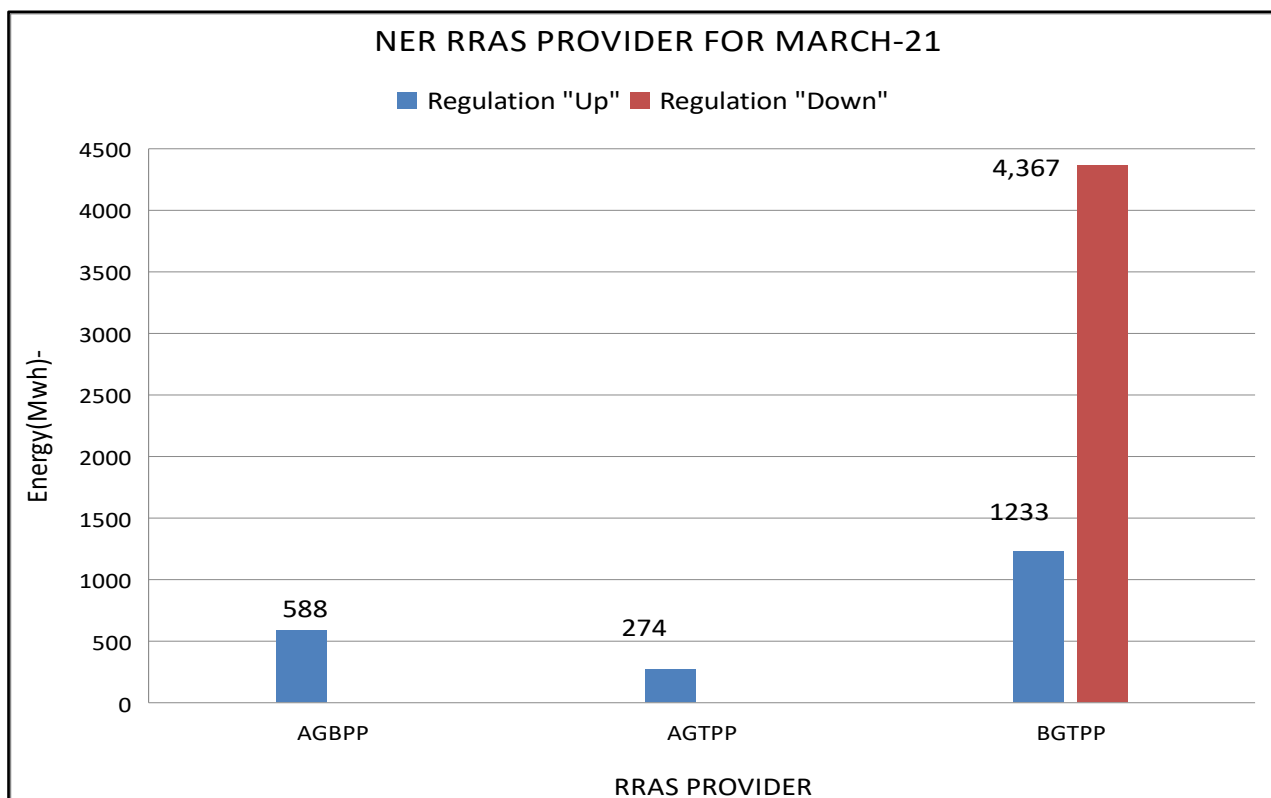
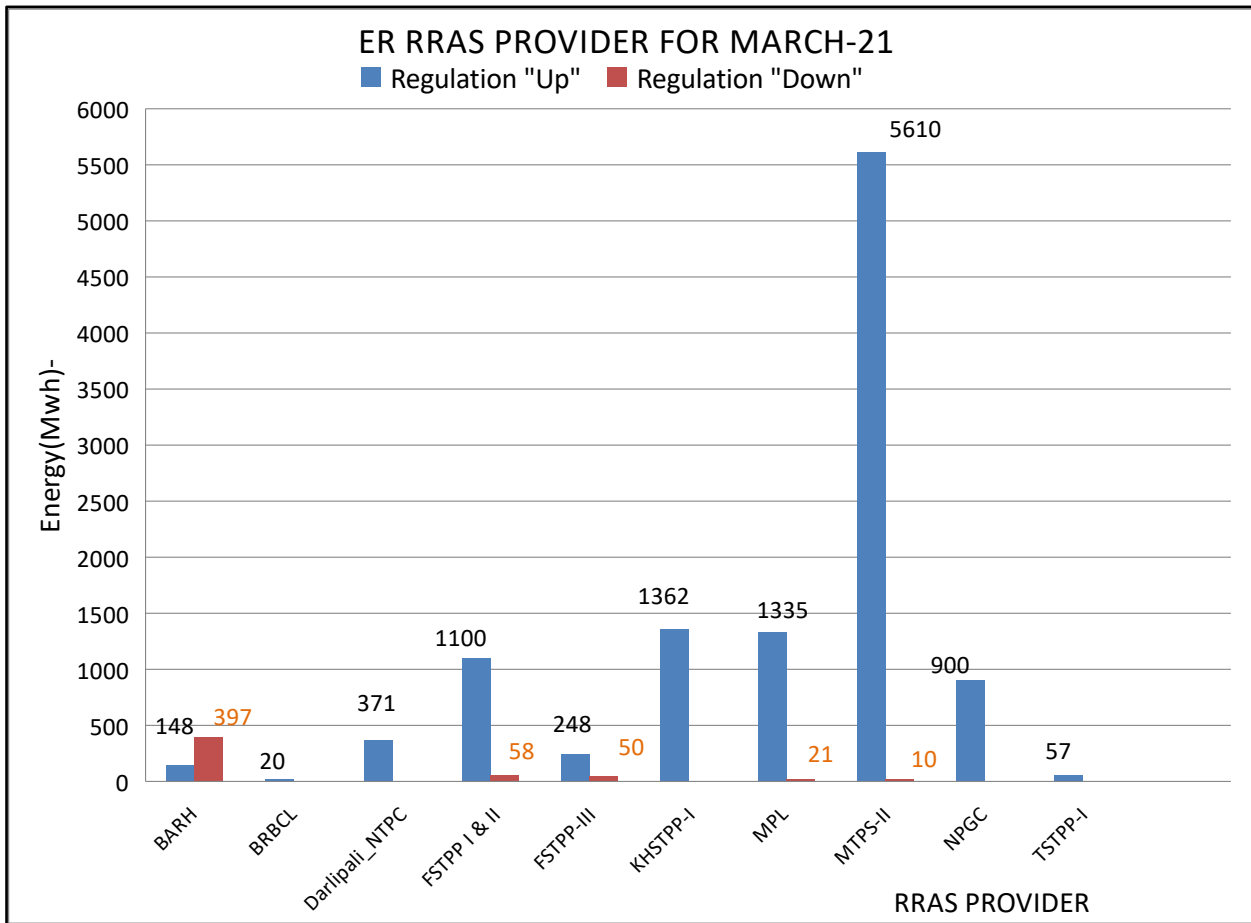
Section-3: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS –

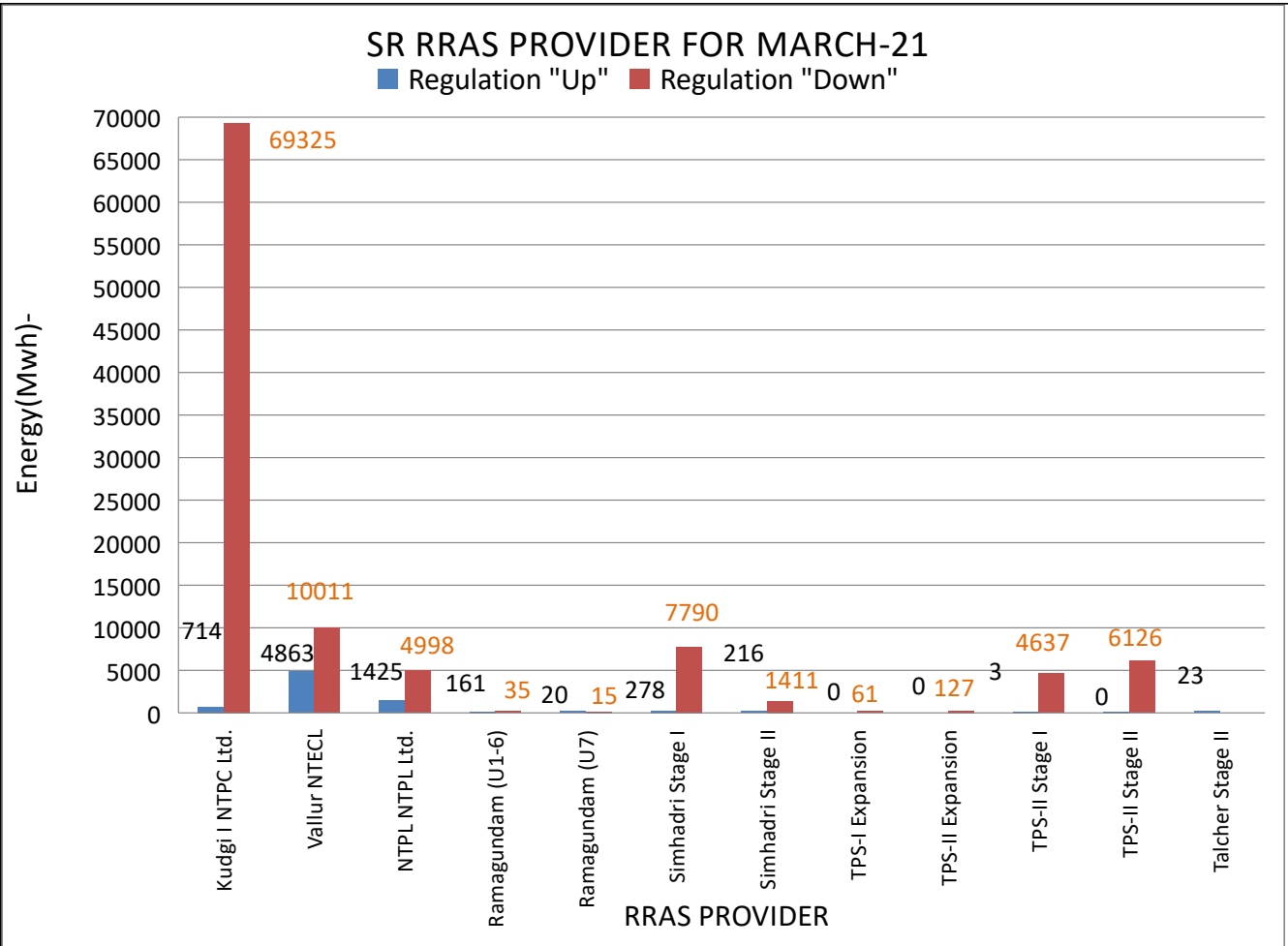
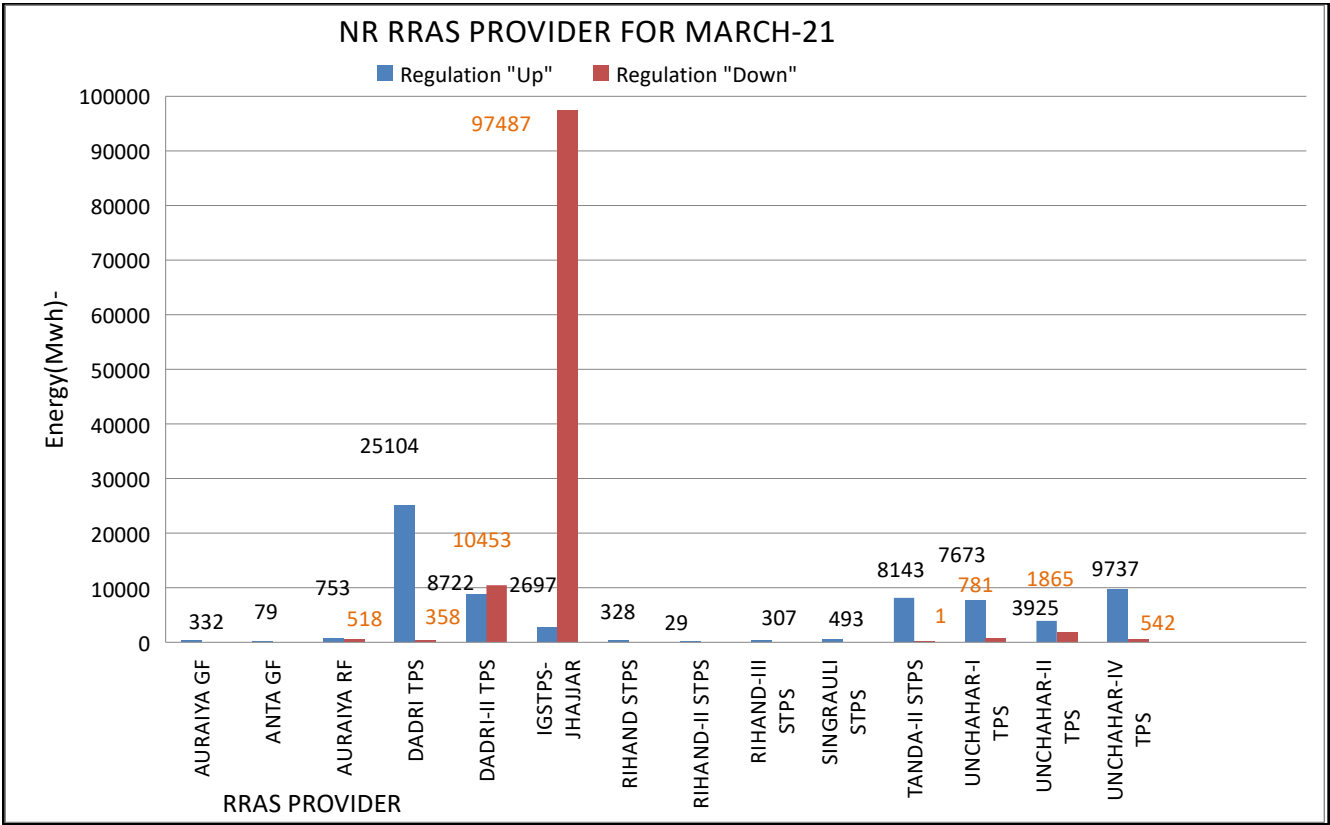


REGION WISE PARTICIPATION IN REGULATION DOWN (MU) FOR
MARCH-21



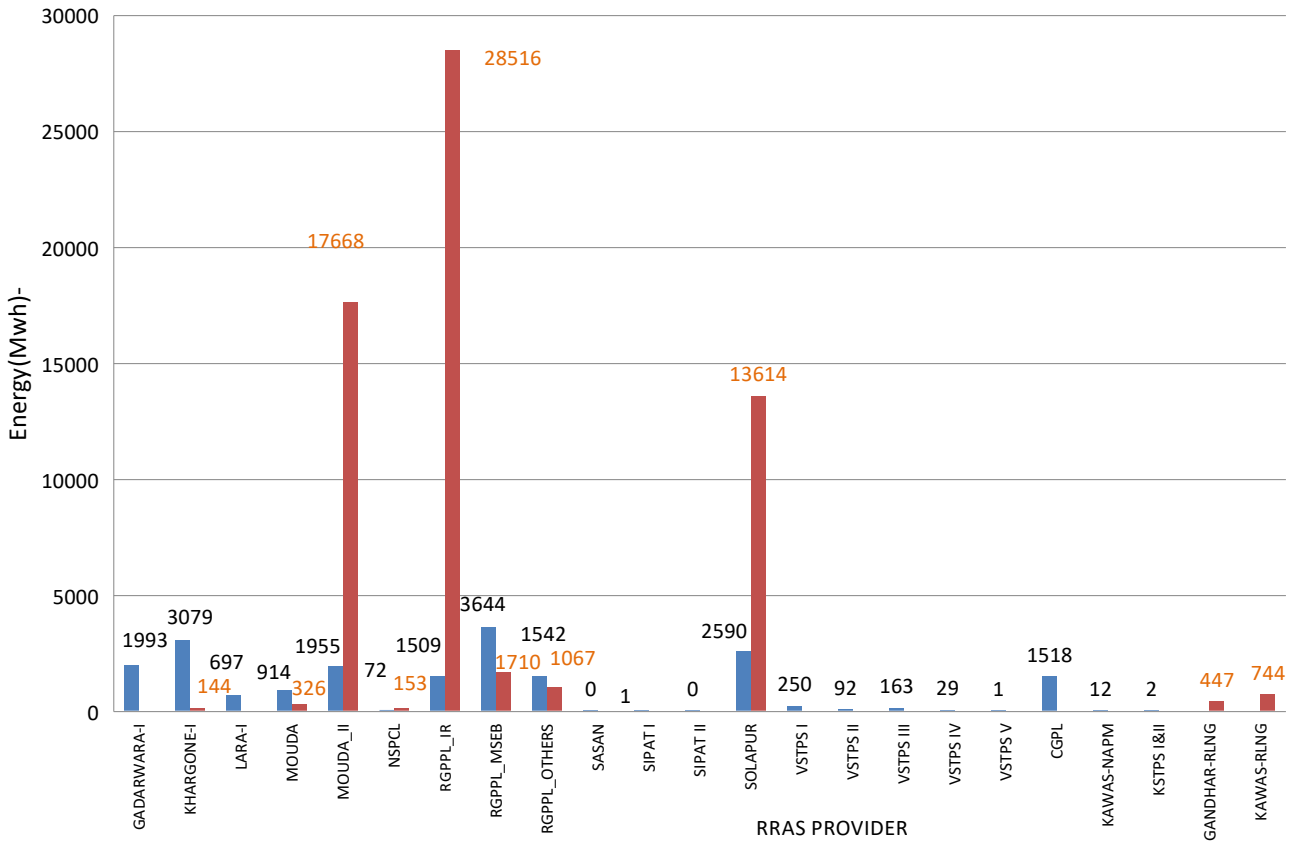
Section 4: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER MARCH-21

■ Regulation "Up" ■ Regulation "Down"



Section 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 from 01/03/21 to 28/03/21-

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	148	271152	376886	73683	721722
2	ER	BRBCL	20	51032	45131	10207	106370
3	ER	Darlipali_NTPC	371	784845	407510	185543	1377897
4	ER	FSTPP I & II	1100	906788	2984546	550237	4441571
5	ER	FSTPP-III	248	369584	651632	123856	1145071
6	ER	KHSTPP-I	1362	1426919	3134482	680781	5242182
7	ER	MPL	1335	1899408	3252516	667395	5819320
8	ER	MTPS-II	5610	15336818	14634445	2804831	32776093
9	ER	NPGC	900	2286065	1944421	450191	4680677
10	ER	TSTPP-I	57	54878	120360	28613	203851
	ER	Total	11152	23387489	27551929	5575337	56514754
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)
11	NER	AGBPP	588	1116872	730842	293997	2141714
12	NER	AGTPP	274	438153	471593	137129	1046877
13	NER	BGTPP	1233	2967816	3642109	616678	7226598
	NER	Total	2096	4522841	4844544	1047804	10415189
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)
14	NR	AURAIYA GF	332	210856	687691	166029	1064576
15	NR	ANTA GF	79	55756	159246	39320	254322
16	NR	AURAIYA RF	753	478050	8063615	376417	8918082
17	NR	DADRI TPS	25104	24426251	73217743	12552030	110196024
18	NR	DADRI-II TPS	8722	12533789	25974937	4361095	42869821
19	NR	IGSTPS-JHAJJAR	2697	4345368	8533952	1348654	14227974
20	NR	RIHAND STPS	328	276982	450575	164088	891645
21	NR	RIHAND-II STPS	29	20320	39795	14430	74545
22	NR	RIHAND-III STPS	307	442870	414808	153456	1011134
23	NR	SINGRAULI STPS	493	323056	693257	246610	1262923
24	NR	TANDA-II STPS	8143	13052755	20457036	4071352	37581143
25	NR	UNCHAHAR-I TPS	7673	8294533	22183492	3836509	34314534
26	NR	UNCHAHAR-II TPS	3925	3960620	11453010	1962643	17376273
27	NR	UNCHAHAR-IV TPS	9737	15180438	26567967	4868645	46617050
	NR	Total	68323	83601644	198897124	34161278	316660046

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)
28	SR	Kudgi I NTPC Ltd.	714	1190681	2247505	356919	3795105
29	SR	Vallur NTECL	4863	8632495	14372685	2431689	25436870
30	SR	NTPL NTPL Ltd.	1425	2212757	4182827	712414	7107999
31	SR	Ramagundam (U1-6)	161	117233	384601	80518	582352
32	SR	Ramagundam (U7)	20	15277	46781	9946	72004
33	SR	Simhadri Stage I	278	262333	752563	139243	1154139
34	SR	Simhadri Stage II	216	328043	575482	107909	1011434
35	SR	TPS-I Expansion	0	43	109	23	175
36	SR	TPS-II Expansion	0	127	143	28	298
37	SR	TPS-II Stage I	3	2133	7984	1503	11619
38	SR	TPS-II Stage II	0	262	972	178	1412
39	SR	Talcher Stage II	23	16226	41291	11363	68880
	SR	Total	7703	12777610	22612943	3851729	39242287
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)
40	WR	GADARWARA-I	1993	3966726	4746171	996592	9709487
41	WR	KHARGONE-I	3079	5604423	8045310	1539508	15189240
42	WR	LARA-I	697	1253645	1394114	348564	2996321
43	WR	MOUDA	914	1716521	2413064	457007	4586593
44	WR	MOUDA II	1955	2902225	5759830	977247	9639302
45	WR	NSPCL	72	122612	182873	35999	341483
46	WR	RGPP_L IR	1509	1931891	5775551	754646	8462088
47	WR	RGPP_L MSEB	3644	4664685	14284502	1822142	20771328
48	WR	RGPP_L OTHERS	1542	1974358	6061458	771235	8807051
49	WR	SASAN	0	4	34	13	51
50	WR	SIPAT I	1	1389	1573	533	3494
51	WR	SIPAT II	0	226	278	91	595
52	WR	SOLAPUR	2590	4455653	7767705	1294871	13518229
53	WR	VSTPS I	250	213477	454487	124752	792716
54	WR	VSTPS II	92	64452	165499	45998	275948
55	WR	VSTPS III	163	170417	291580	81492	543490
56	WR	VSTPS IV	29	45439	51126	14517	111081
57	WR	VSTPS V	1	1329	1416	398	3142
58	WR	CGPL	1518	1369997	2704782	758871	4833651
59	WR	KAWAS-NAPM	12	10140	19473	6040	35653
60	WR	KSTPS I&II	2	1265	2553	922	4740
	WR	Total	20063	30470874	60123379	10031438	100625683
ALL INDIA		Total	109336	154760458	314029919	54667586	523457959

Section 6: आरआरएस प्रदाता को विनियमन डाउन सेवा के लिए डीएसएम पूल में भुगतान /

Payments by the RRAS Provider(s) to the DSM Pool for Regulation DOWN from 01/03/21 to 28/03/21-

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	397	1032257	774192
2	ER	FSTPP I & II	58	153267	114950
3	ER	FSTPP-III	50	128144	96108
4	ER	MPL	21	49319	36989
5	ER	MTPS-II	10	27069	20302
	ER	Total	537	1390056	1042541
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	BGTPP	4367	13019506	9764630
	NER	Total	4367	13019506	9764630
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)
7	NR	DADRI TPS	358	1037119	777839
8	NR	DADRI-II TPS	10453	31085735	23314301
9	NR	IGSTPS-JHAJJAR	97487	308050154	231037614
10	NR	TANDA-II STPS	1	2261	1696
11	NR	UNCHAHAR-I TPS	781	2264600	1698451
12	NR	UNCHAHAR-II TPS	1865	5467430	4100572
13	NR	UNCHAHAR-IV TPS	542	1475523	1106642
14	NR	AURAIYA RF	518	5546370	4159777
	NR	Total	112006	354929192	266196892
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)
15	SR	Kudgi I NTPC Ltd.	69325	217016366	162762275
16	SR	NTPL NTPL Ltd.	4998	14679220	11009416
17	SR	Ramagundam (U1-6)	35	84206	63155
18	SR	Ramagundam (U7)	15	34598	25949
19	SR	Simhadri Stage I	7790	21083857	15812893
20	SR	Simhadri Stage II	1411	3771468	2828601
21	SR	TPS-I Expansion	61	155297	116473
22	SR	TPS-II Expansion	127	338212	253659
23	SR	TPS-II Stage I NLC Ltd	4637	12852157	9639118
24	SR	TPS-II Stage II NLC Ltd	6126	16978417	12733813
25	SR	Vallur	10011	29930888	22448167
	SR	Total	104537	316924686	237693519

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)
26	WR	GANDHAR-RLNG	447	3327821	2495866
27	WR	KHARGONE-I	144	383235	287426
28	WR	KAWAS-RLNG	744	4518894	3389171
29	WR	MOUDA	326	860034	645025
30	WR	MOUDA_II	17668	52139604	39104703
31	WR	NSPCL	153	387357	290518
32	WR	RGPPPL_IR	28516	108330066	81247550
33	WR	RGPPPL_MSEB	1710	6728596	5046447
34	WR	RGPPPL_OTHERS	1067	4182462	3136847
35	WR	SOLAPUR	13614	40504770	30378578
		Total	64389	221362840	166022132
ALL INDIA		Total	285835	907626280	680719714

Section 7: एजीसी प्रदाता को डीएसएम पूल से भुगतान

/Payment to the AGC Provider from the DSM Pool from 01/03/21 to 28/03/21-

AGC Provider Name	Region	Up regulation due to AGC (MWh)	Down regulation due to AGC	Net Energy (MWh)	Variable charges (Rs)	Markup Charges as per CERC order (Rs)	Total Charges (Rs)
Dadri-II TPS	NR	0	0	0	0	0	0
Simhadri II	SR	0	0	0	0	0	0
Mouda-II	WR	0	0	0	0	0	0
Barh	ER	0	0	0	0	0	0
Bongaigaon	NER	0	0	0	0	0	0
Total	All India	0	0	0	0	0	0