



पावर सिस्टम ऑपरेशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड
(भारत सरकार उद्यम)
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED
(A Government of India Enterprise)



केन्द्रीय कार्यालय : 61, आई एफ सी आई टावर, 8 एवं 9वीं मंजिल, नेहरू प्लेस, नई दिल्ली-110019
Corporate Office : 61, IFCI Tower, 8 & 9th Floor, Nehru Place, New Delhi - 110019
CIN : U40105DL2009GOI188682, Website : www.posoco.in, E-mail : posococc@posoco.in, Tel.: 011-40234672

संदर्भ संख्या: पोसोको/एनएलडीसी/2021/

दिनांक: 23rd मार्च, 2021

सेवा मे,

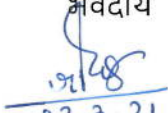
वितरण सूची के अनुसार

विषय: फ़रवरी 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 फ़रवरी 2021 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय

23.3.21
(जी चक्रवर्ती)

मुख्य महाप्रबंधक/ रा. भा. प्रे. के

वितरण सूची

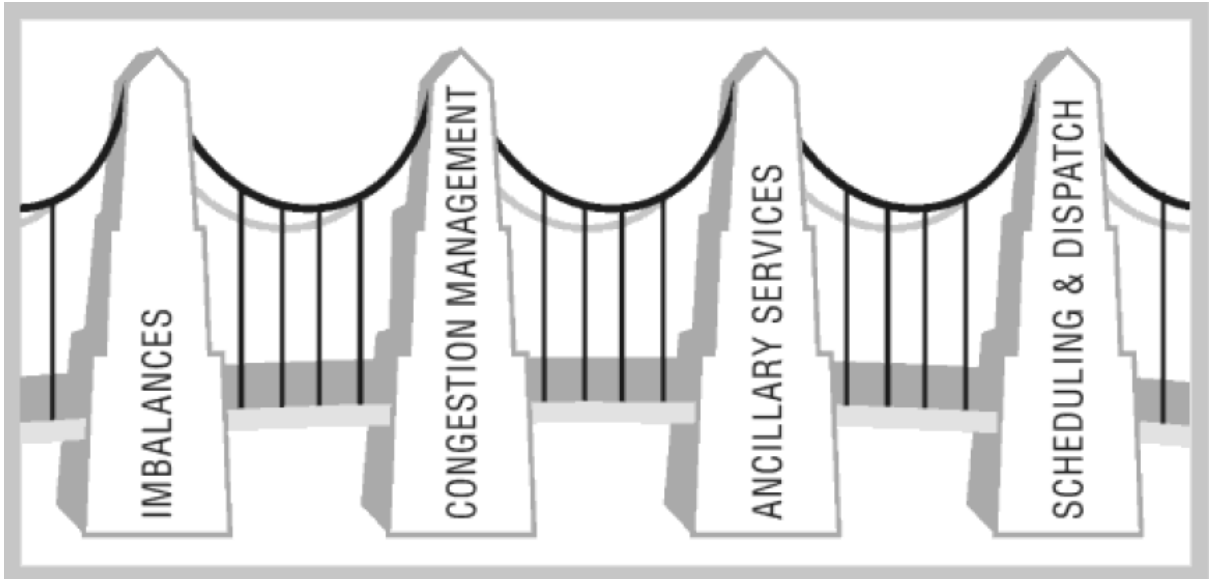
Distribution List

- 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



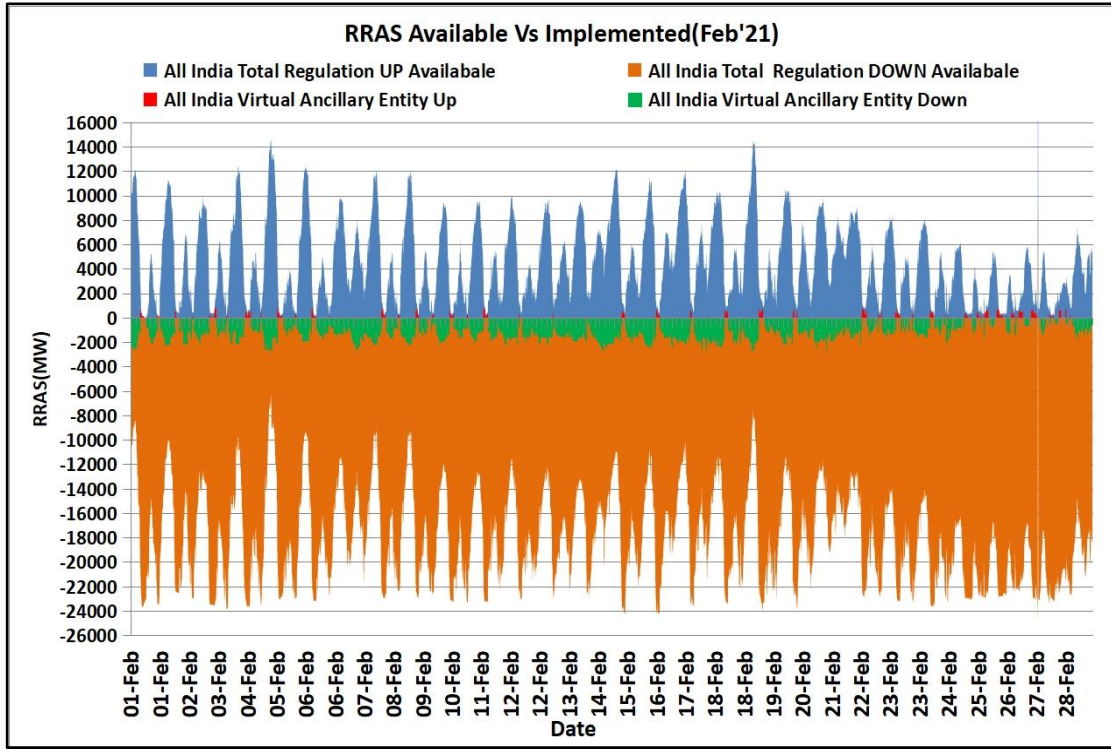
आर.आर.ए.एस प्रक्रिया की
फरवरी-2021 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

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

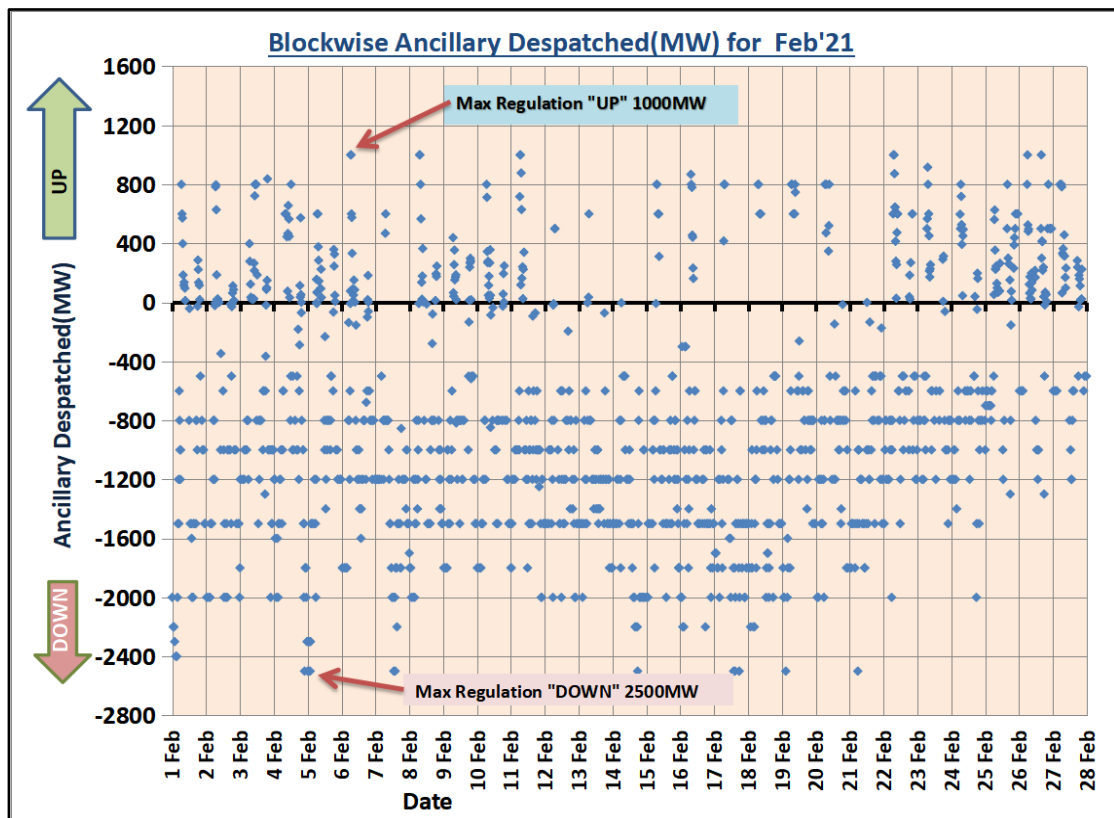
CONTENTS

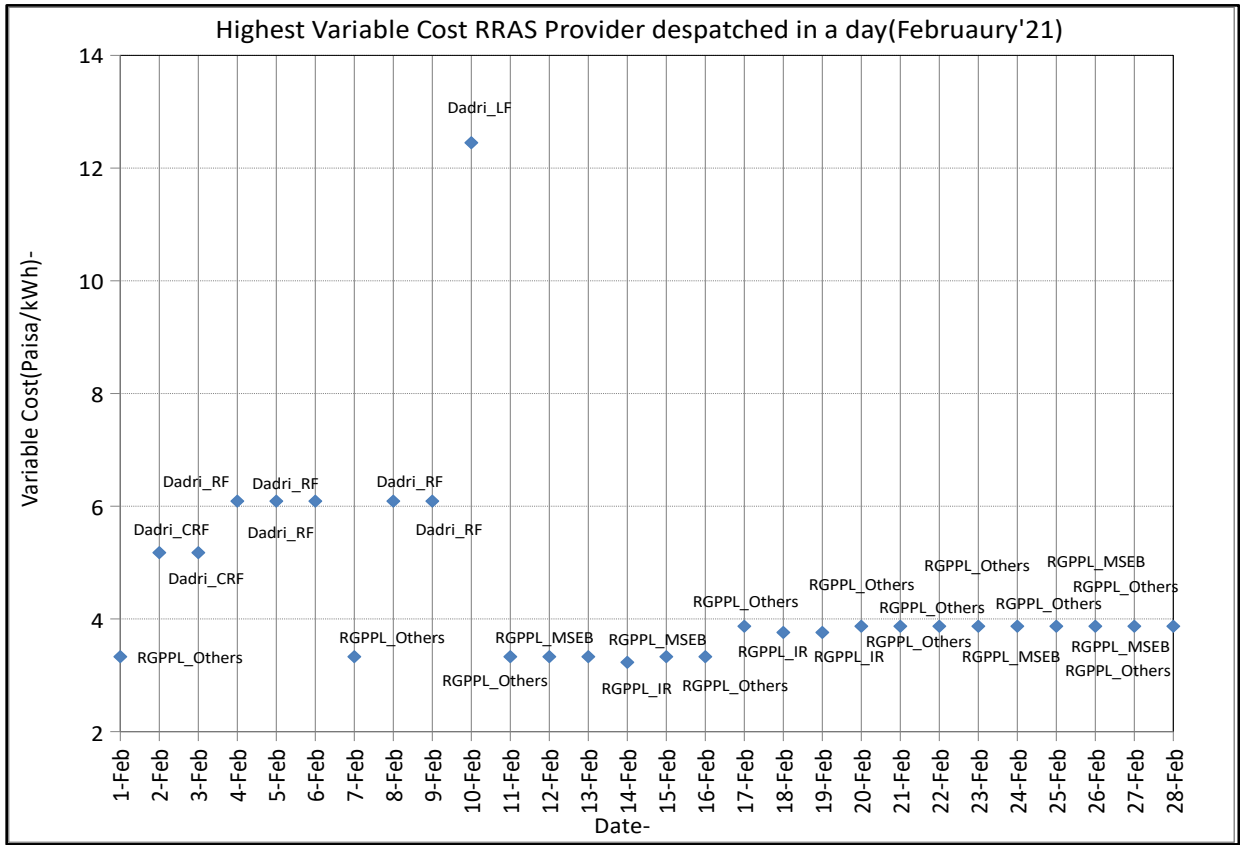
1.	फरवरी --21 माह में आरक्षित का उपयोग Utilisation of reserves for February-21	2
2.	अनुषंगी सेवा प्रेषण Ancillary Despatched	2-3
3.	अनुषंगी सेवा में क्षेत्रवार भागीदारी Region wise participation in RRAS	3-4
4	अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण Region wise energy despatch in Ancillary services	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 में भुगतान Payments by the RRAS Provider(s) to the DSM Pool for Regulation DOWN	10-11
7	एजीसी प्रदाता को डीएसएम पूल से भुगतान Payment to the AGC Provider from the DSM Pool	11

Section-1: फरवरी, 21 माह में आरक्षित का उपयोग/ Utilization of reserves for February, 21

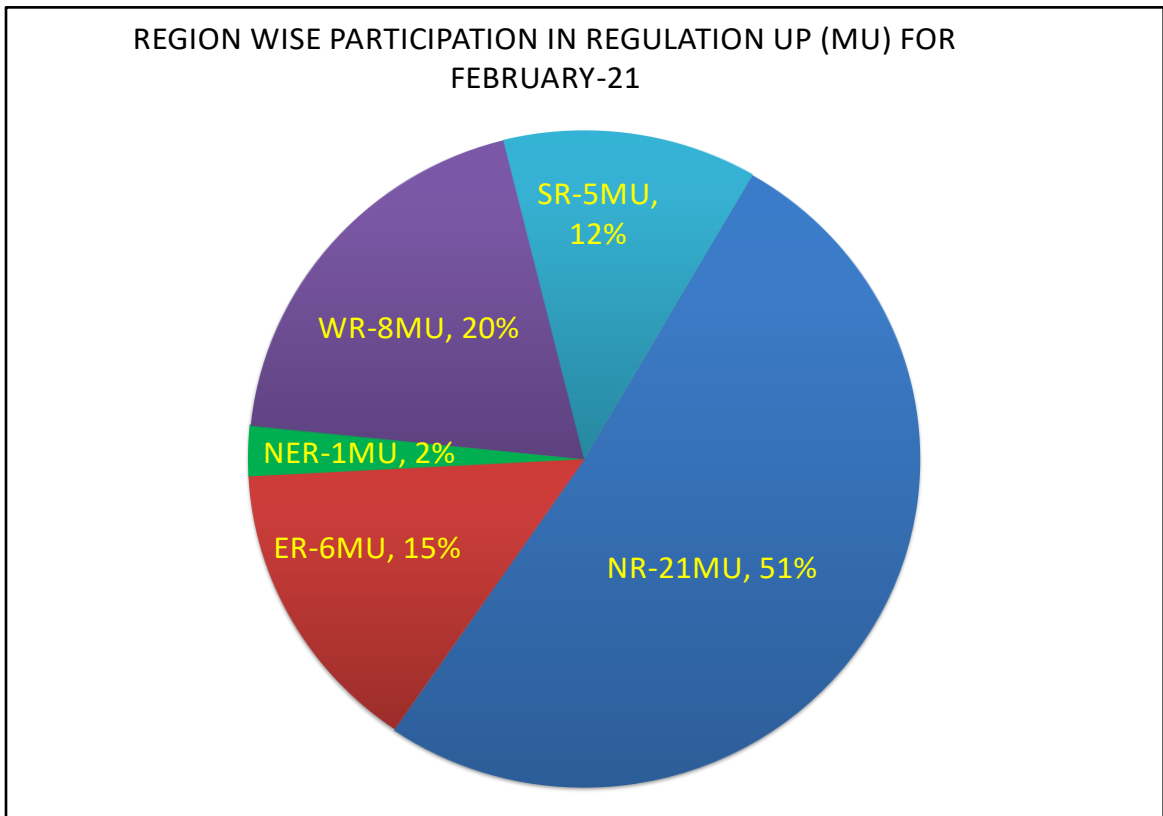


Section-2: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despatched (MW)

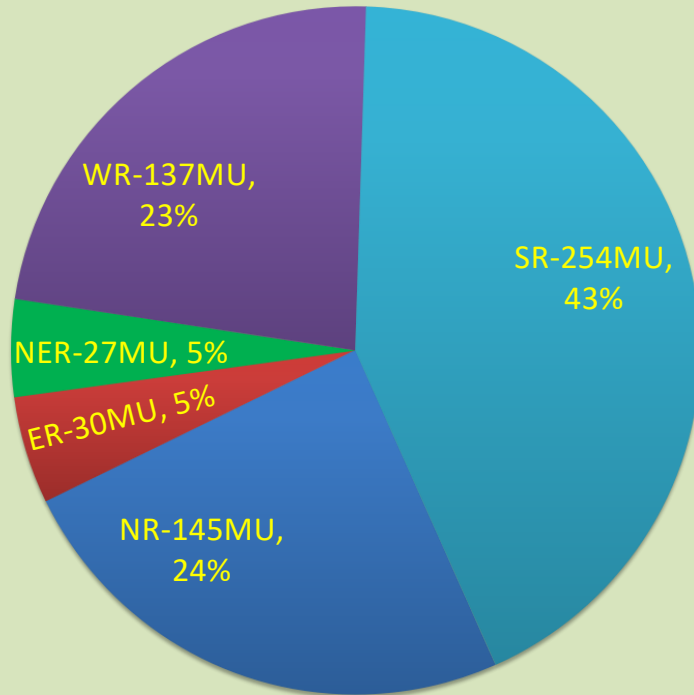




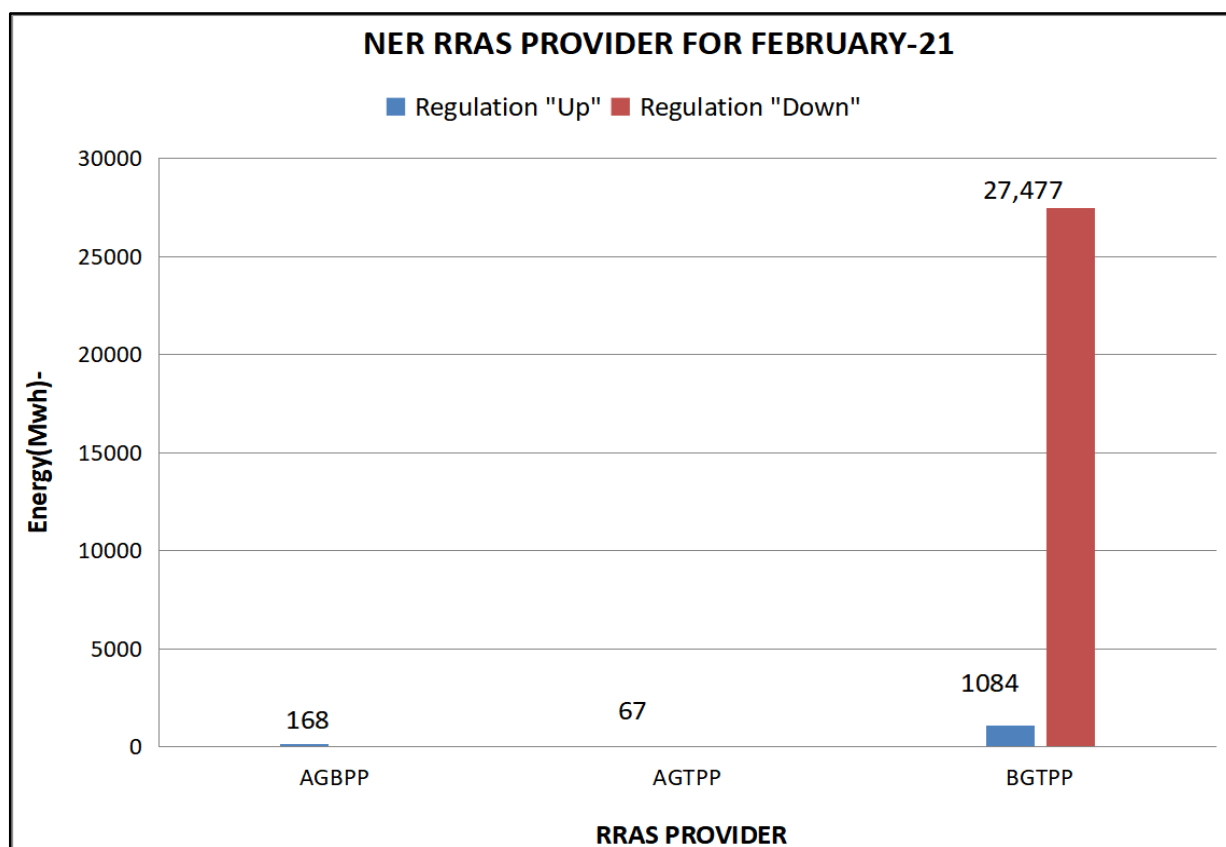
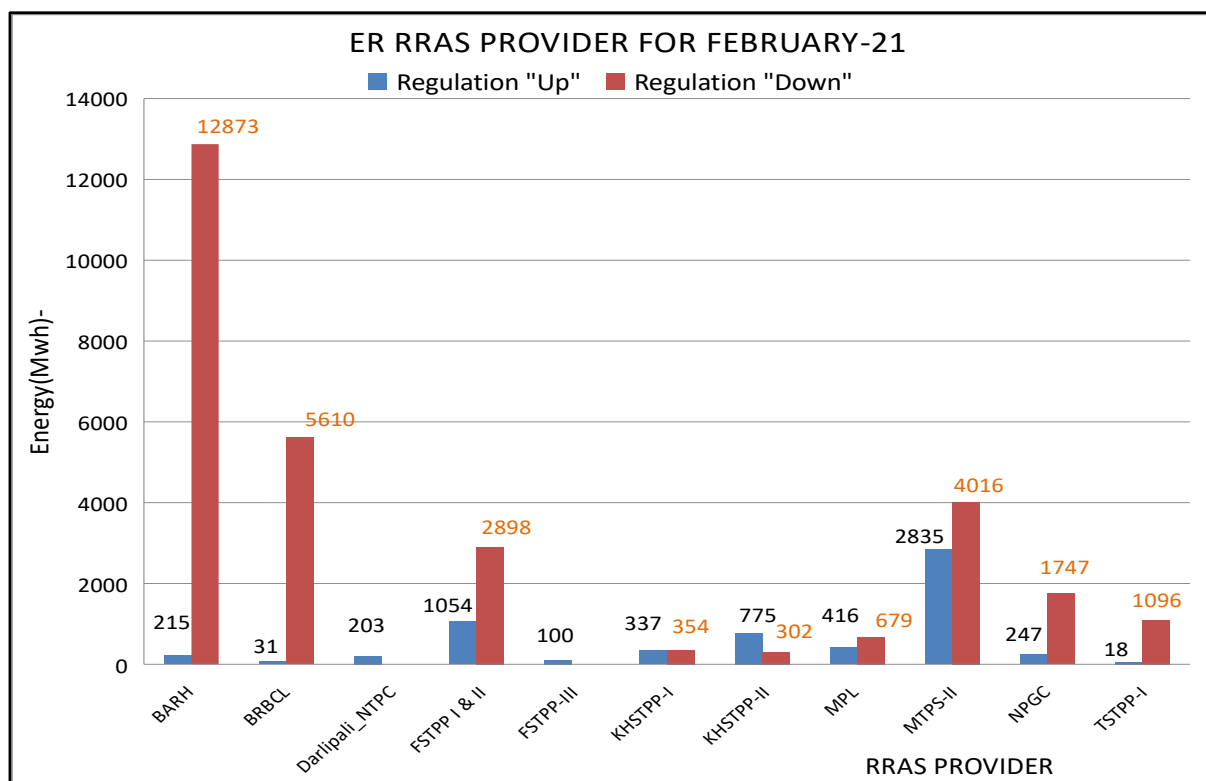
Section-3: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS –

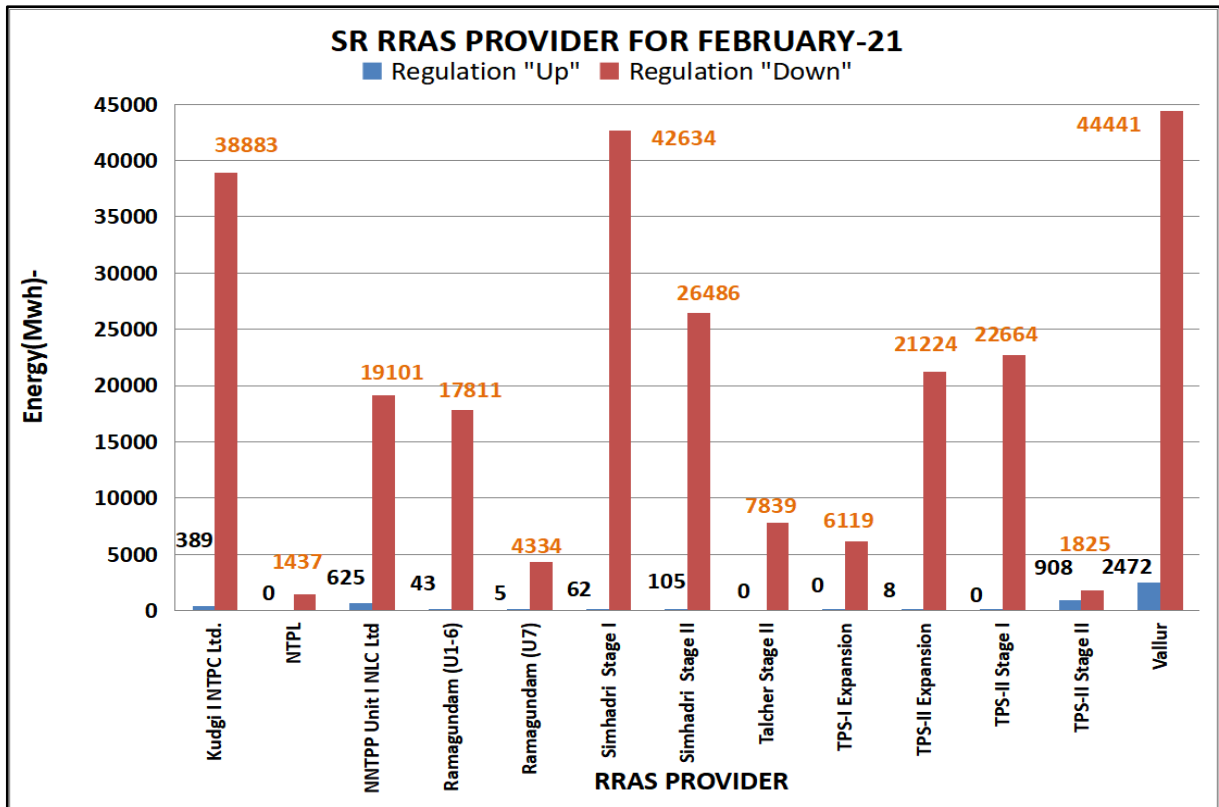
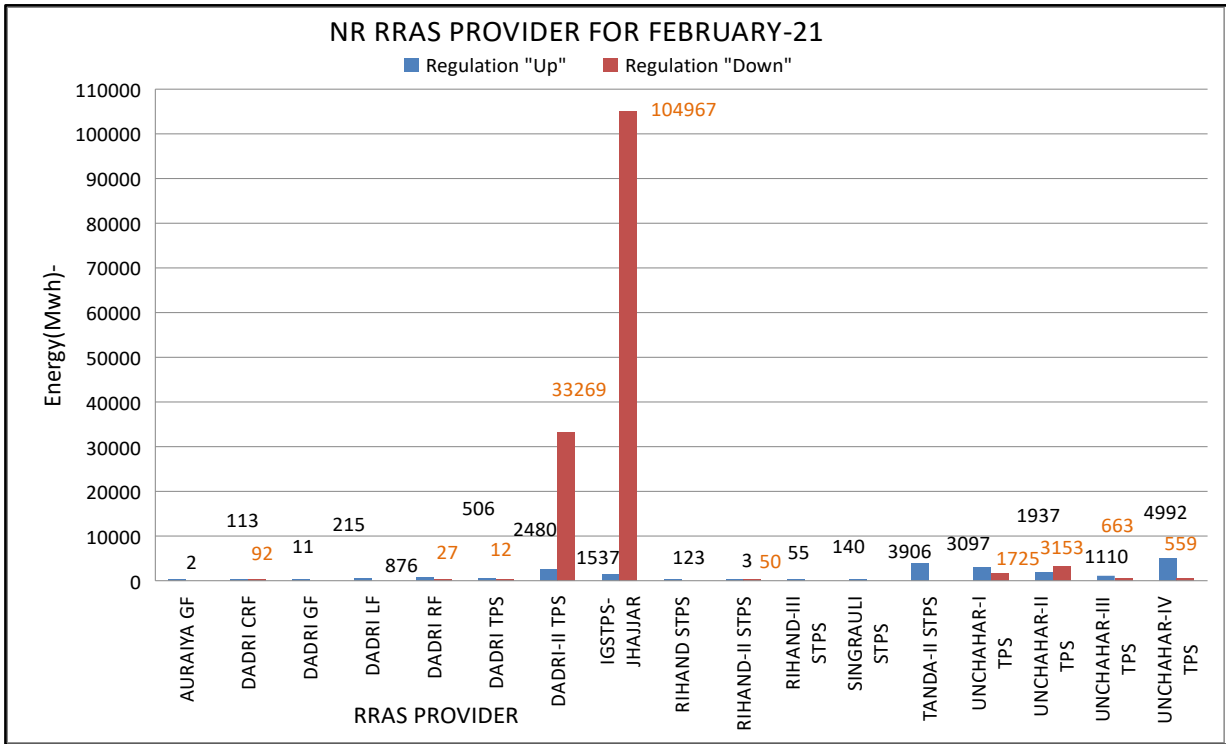


REGION WISE PARTICIPATION IN REGULATION DOWN (MU) FOR
FEBRUARY-21



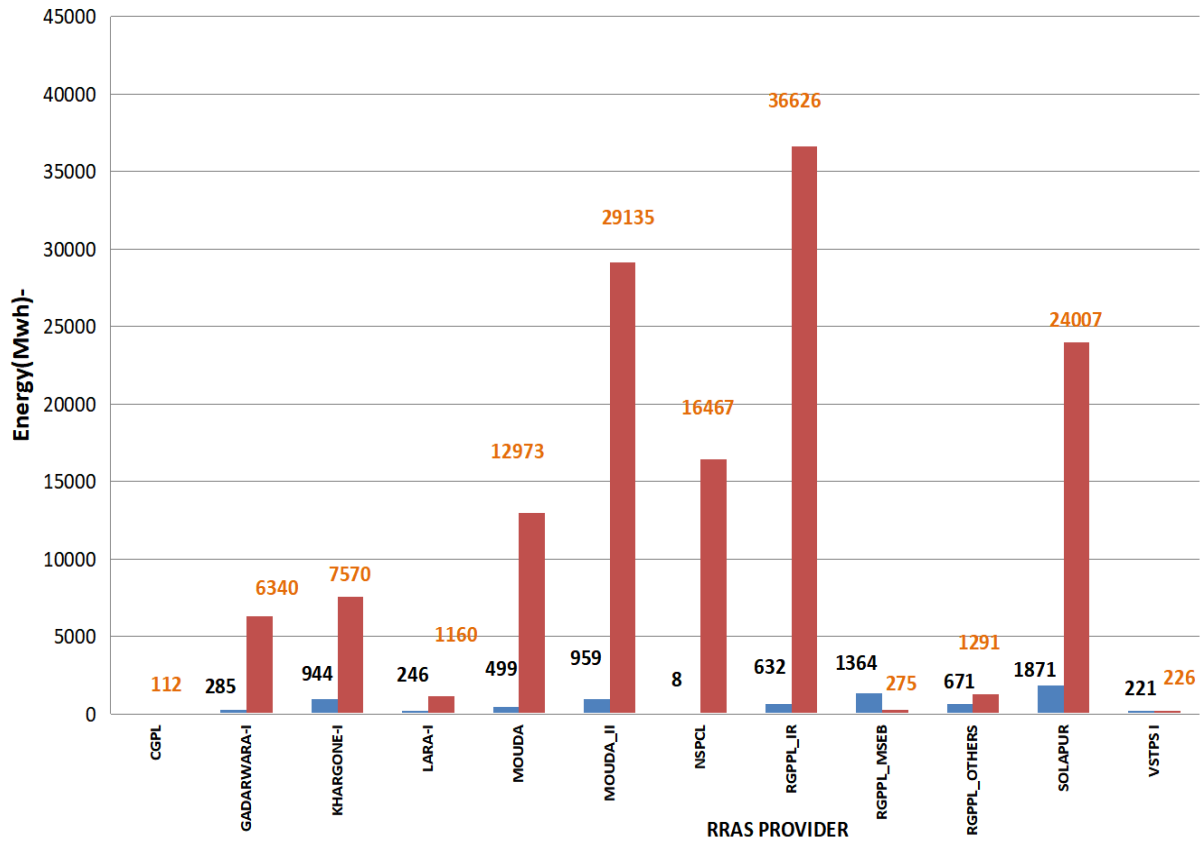
Section 4: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER FEBRUARY-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 01/02/21 to 28/02/21-

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	215	395145	555918	107377	1058440
2	ER	BRBCL	31	77857	72673	15572	166102
3	ER	Darlipali_NTPC	203	428874	219963	101389	750226
4	ER	FSTPP I & II	1054	868614	2748962	527072	4144648
5	ER	FSTPP-III	100	149390	254524	50064	453978
6	ER	KHSTPP-I	337	352786	762322	168314	1283422
7	ER	KHSTPP-II	775	844138	1671611	387576	2903325
8	ER	MPL	416	591431	1023590	207813	1822834
9	ER	MTPS-II	2835	7750754	7638337	1417476	16806567
10	ER	NPGC	247	626307	561563	123337	1311207
11	ER	TSTPP-I	18	17576	34533	9164	61273
	ER	Total	6230	12102872	15543996	3115154	30762022
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)
12	NER	AGBPP	168	333044	203536	83907	620486
13	NER	AGTPP	67	108214	115169	33453	256836
14	NER	BGTPP	1084	2607471	3313413	541800	6462686
	NER	Total	1318	3048729	3632118	659160	7340008
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)
15	NR	AURAIYA GF	2.08	1319	4334	1039	6692
16	NR	DADRI CRF	113	65025	583310	56348	704683
17	NR	DADRI GF	11	6305	22210	5465	33980
18	NR	DADRI LF	215	123766	2670525	107250	2901541
19	NR	DADRI RF	876	505540	5335769	438076	6279385
20	NR	DADRI TPS	506	492469	1459694	253068	2205231
21	NR	DADRI-II TPS	2480	3564017	7340828	1240087	12144932
22	NR	IGSTPS-JHAJJAR	1537	2476779	4855811	768710	8101300
23	NR	RIHAND STPS	123	103843	172760	61518	338121
24	NR	RIHAND-II STPS	3	1831	3556	1299	6686
25	NR	RIHAND-III STPS	55	78919	74410	27345	180674
26	NR	SINGRAULI STPS	140	91841	199818	70107	361766
27	NR	TANDA-II STPS	3906	6261655	9954913	1953105	18169673
28	NR	UNCHAHAAR-I TPS	3097	3347674	8845561	1548413	13741648
29	NR	UNCHAHAAR-II TPS	1937	1953998	5590155	968285	8512438
30	NR	UNCHAHAAR-III TPS	1110	1494983	3175175	554931	5225089
31	NR	UNCHAHAAR-IV TPS	4992	7781865	13431533	2495788	23709186
	NR	Total	21101.67	28351829	63720362	10550834	102623025

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)
32	SR	Kudgi I NTPC Ltd.	389.16	649115	1166305	194578.75	2009999
33	SR	NNTPP Unit I NLC Ltd.	0.01	18	23	5	46
34	SR	NTPL NTPL Ltd.	625	971277	1826265	312710	3110253
35	SR	Ramagundam (U1-6)	43	30993	101936	21286	154215
36	SR	Ramagundam (U7)	5	3506	10765	2283	16554
37	SR	Simhadri Stage I	62	57954	166541	30761	255256
38	SR	Simhadri Stage II	105	159722	281633	52540	493896
39	SR	TPS-I Expansion	0.03	29	76	15	120
40	SR	TPS-II Expansion	0.05	116	133	25	275
41	SR	TPS-II Stage I	8	5768	22618	4063	32449
42	SR	TPS-II Stage II	0.33	243	916	165	1324
43	SR	Talcher Stage II	908	648187	1650320	453913	2752420
44	SR	Vallur	2472	4387925	7023088	1236035	12647048
	SR	Total	4617	6914853	12250619	2308379	21473855
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)
45	WR	GADARWARA-I	285	566826	708821	142663	1418311
46	WR	KHARGONE-I	944	1718276	2426174	472002	4616455
47	WR	LARA-I	246	443190	485096	123225	1051511
48	WR	MOUDA	499	936676	1320945	249382	2507002
49	WR	MOUDA II	959	1424252	2826416	479580	4730248
50	WR	NSPCL	8	13364	19862	3924	37150
51	WR	RGPPL_IR	632	809415	2319386	316178	3444978
52	WR	RGPPL_MSEB	1364	1745754	5169402	681935	7597091
53	WR	RGPPL_OTHERS	671	858880	2474074	335500	3668454
54	WR	SOLAPUR	1871	3219154	5505486	935529	9660168
55	WR	VSTPS I	221	188917	409189	110401	708507
	WR	Total	7701	11924704	23664851	3850319	39439875
ALL INDIA		Total	40968	62342987	118811946	20483846	201638785

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 01/02/21 to 28/02/21-

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	12873	33121797	24841347
2	ER	BRBCL	5610	13079722	9809791
4	ER	FSTPP I & II	2898	7549770	5662327
6	ER	KHSTPP-I	354	810953	608215
7	ER	KHSTPP-II	302	664386	498290
8	ER	MPL	679	1664925	1248693
9	ER	MTPS-II	4016	11209147	8406861
10	ER	NPGC	1747	3953809	2965356
11	ER	TSTPP-I	1096	2070081	1552560
	ER	Total	29575	74124590	55593440
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)
12	NER	BGTPP	27477	85690525	64267894
	NER	Total	27477.21	85690525	64267894
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)
13	NR	DADRI CRF	92	478638	358979
14	NR	DADRI RF	27	165967	124474
15	NR	DADRI TPS	12	35127	26345
16	NR	DADRI-II TPS	33269	98390283	73792712
17	NR	IGSTPS-JHAJJAR	104967	331527885	248645912
18	NR	RIHAND-II STPS	50	70340	52755
19	NR	UNCHA HAR-I TPS	1725	4901548	3676159
20	NR	UNCHA HAR-II TPS	3153	9060707	6795528
21	NR	UNCHA HAR-III TPS	663	1893145	1419858
22	NR	UNCHA HAR-IV TPS	559	1511083	1133313
	NR	Total	144517	448034723	336026035
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)
23	SR	Kudgi I NTPL Ltd.	38883.21	114853289	86139967
24	SR	NNTPP NLC Ltd.	1437	3352180	2514136
25	SR	NTPL NTPL Ltd.	19101	55836899	41877675
26	SR	Ramagundam (U1-6)	17811	42767294	32075471
27	SR	Ramagundam (U7)	4334	10252766	7689575
28	SR	Simhadri Stage I	42634	115869708	86902282
29	SR	Simhadri Stage II	26486	71100353	53325266
30	SR	TPS-I Expansion	7839	19930108	14947581
31	SR	TPS-II Expansion	6119	16280729	12210547
32	SR	TPS-II Stage I NLC Ltd	21224	58968898	44226674
33	SR	TPS-II Stage II NLC Ltd	22664	62969188	47226891
34	SR	Talcher Stage II	1825	3425385	2569040
35	SR	Vallur	44441	128915878	96686909
	SR	Total	254798.83	704522675	528392014

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)
36	WR	CGPL	112	208781	156586
37	WR	GADARWARA-I	6340	16089670	12067253
38	WR	KHARGONE-I	7570	20143207	15107405
39	WR	LARA-I	1160	2482268	1861701
40	WR	MOUDA	12973	34925005	26193754
41	WR	MOUDA_II	29135	85049939	63787455
42	WR	NSPCL	16467	42343512	31757635
43	WR	RGPPPL_IR	36626	124023747	93017810
44	WR	RGPPPL_MSEB	275	1052788	789591
45	WR	RGPPPL_OTHERS	1291	4480758	3360569
46	WR	SOLAPUR	24007	69985042	52488782
47	WR	VSTPS I	226	418005	313504
		Total	136181	401202721	300902043
ALL INDIA		Total	592549	1713575234	1285181426

Section 7: एजीसी प्रदाता को डीएसएम पूल से भुगतान

/Payment to the AGC Provider from the DSM Pool from 01/02/21 to 28/02/21-

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