

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/2020/

दिनांक: 22nd मई, 2020

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार

विषय: अप्रैल 2020 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 अप्रैल 2020 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय

(जी चक्रवर्ती)

मुख्य महाप्रबंधक/ रा. भा. प्रे. के

वितरण सूची

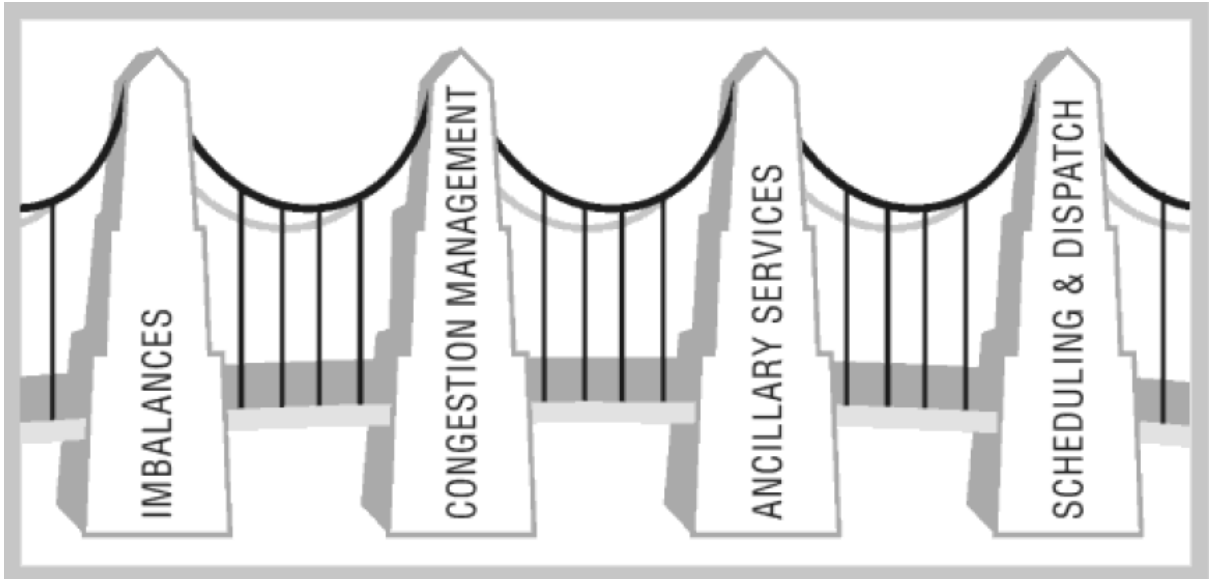
Distribution List

- 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 नॉग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongtieh, 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



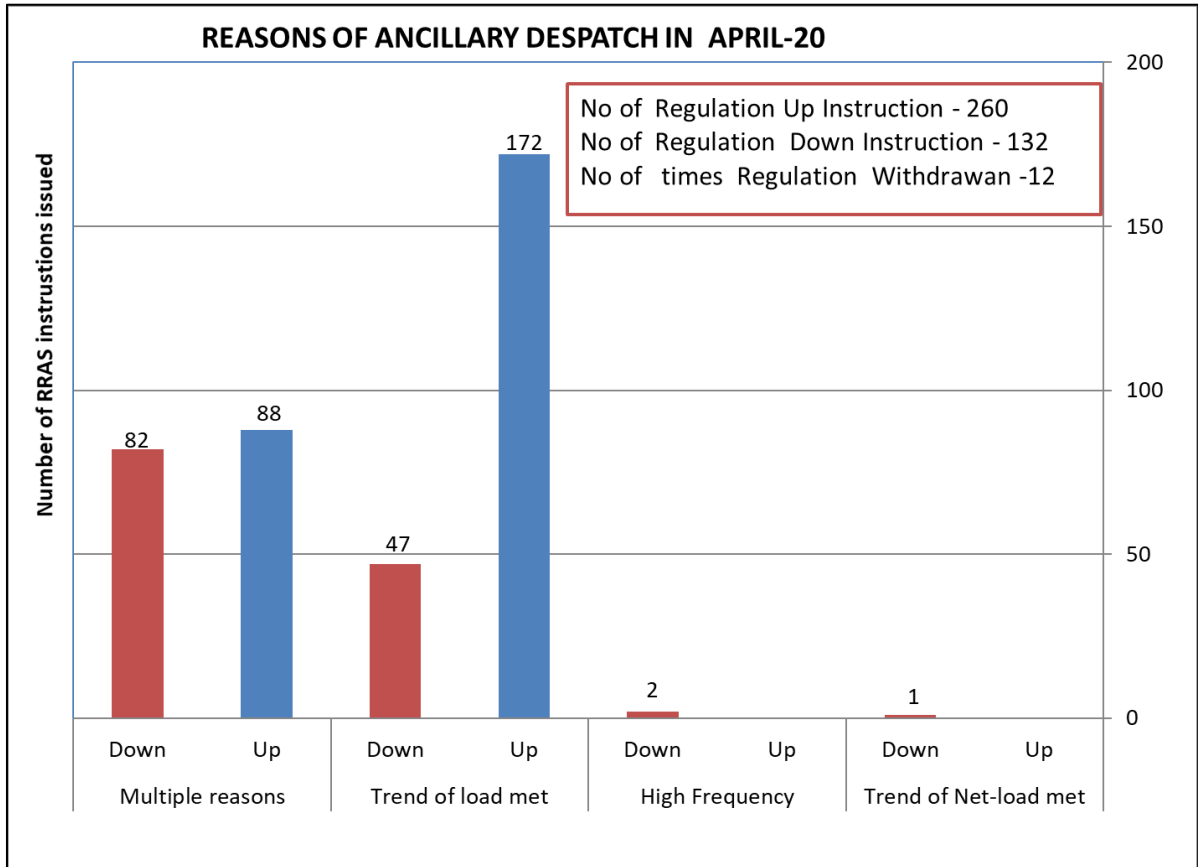
आर.आर.ए.एस प्रक्रिया की
अप्रैल-2020 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

IMPLEMENTATION OF THE RRAS MECHANISM
REPORT FOR THE MONTH OF APRIL 2020

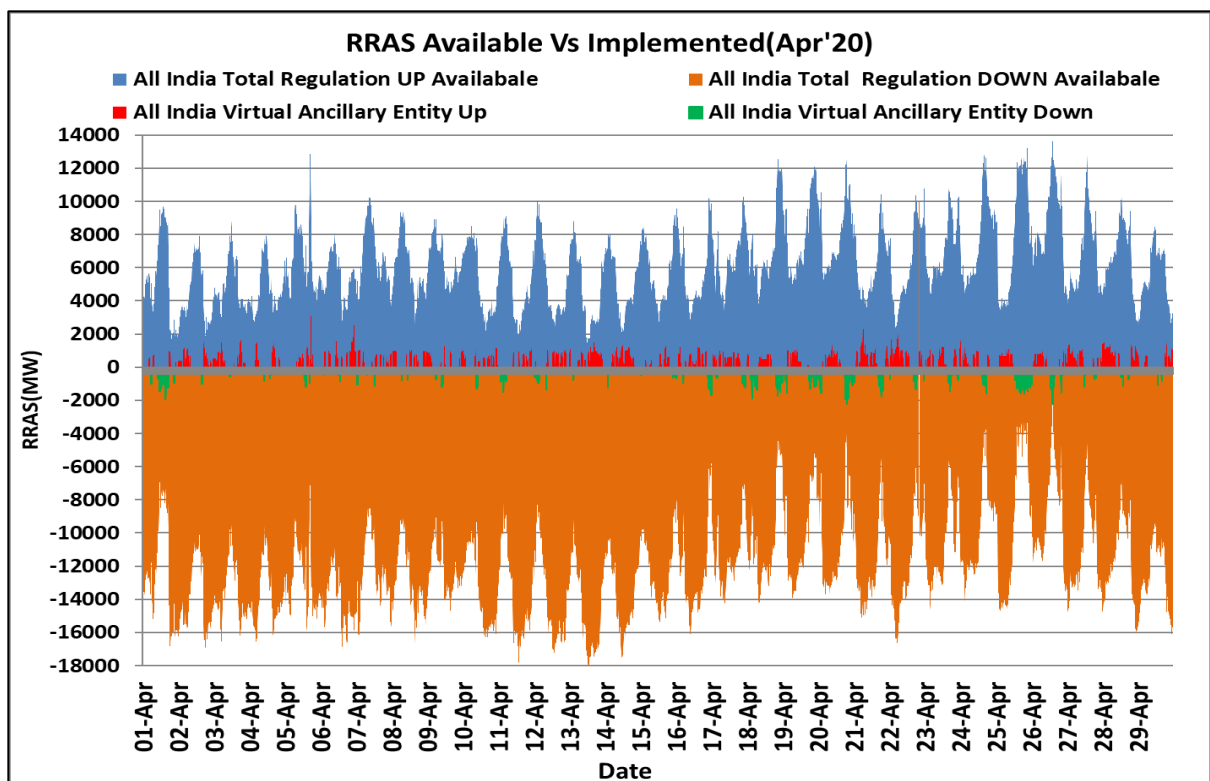
CONTENTS

1.	अप्रैल -20 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण Reasons for Ancillary Services Despatch in April-20	2
2.	अप्रैल--20 माह में आरक्षित का उपयोग Utilisation of reserves for April-20	2
3.	अनुषंगी सेवा प्रेषण Ancillary Despatched	3
4.	अनुषंगी सेवा मे 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 से 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

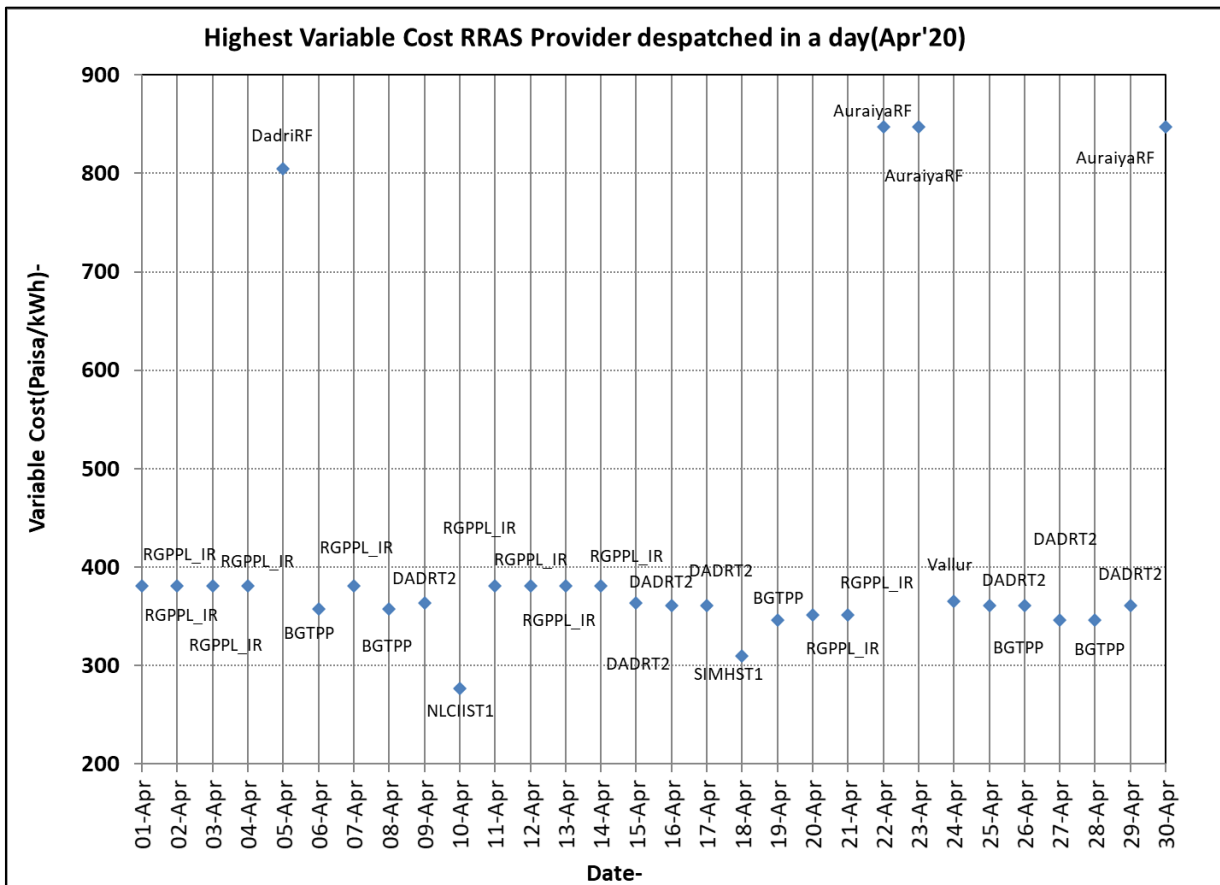
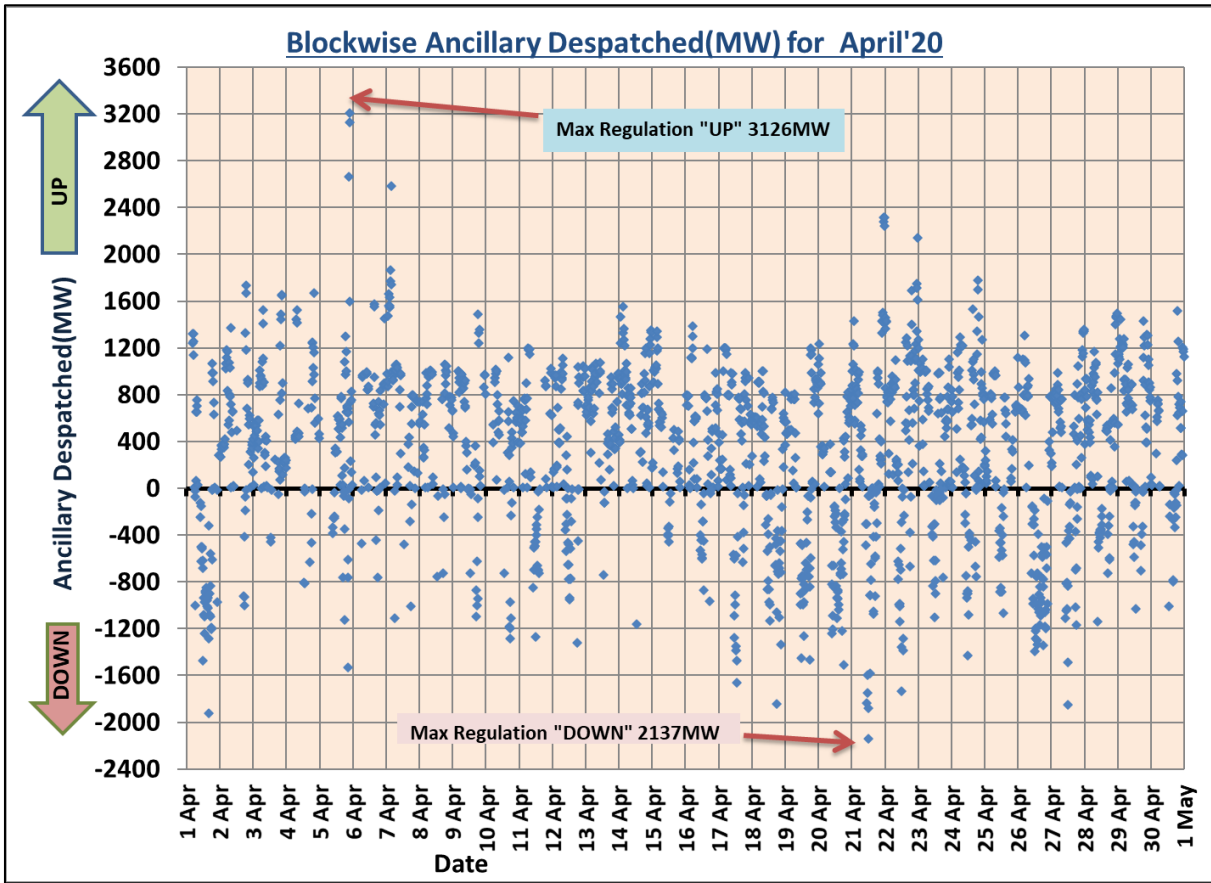
Section-1: अप्रैल-20 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण/ Reasons for Ancillary Services Despatch in April-20 month-



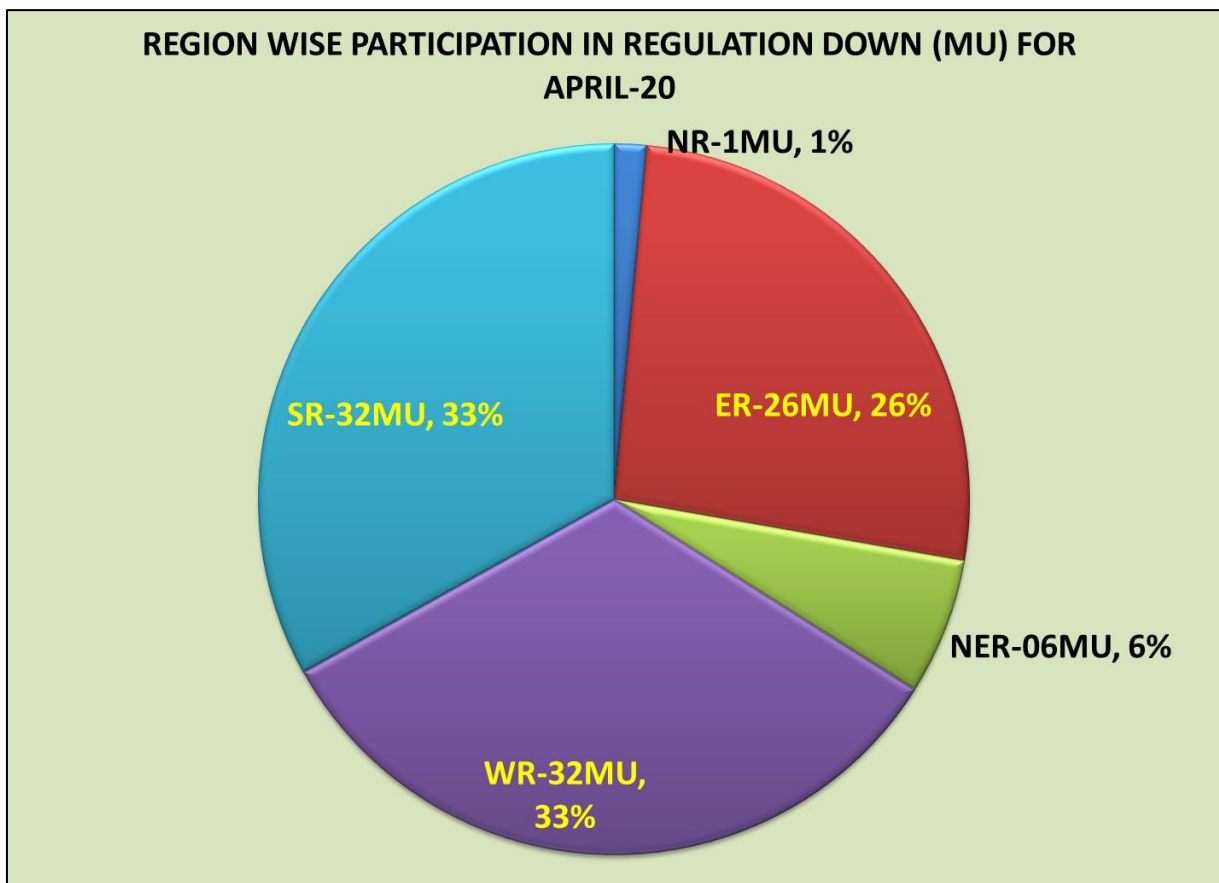
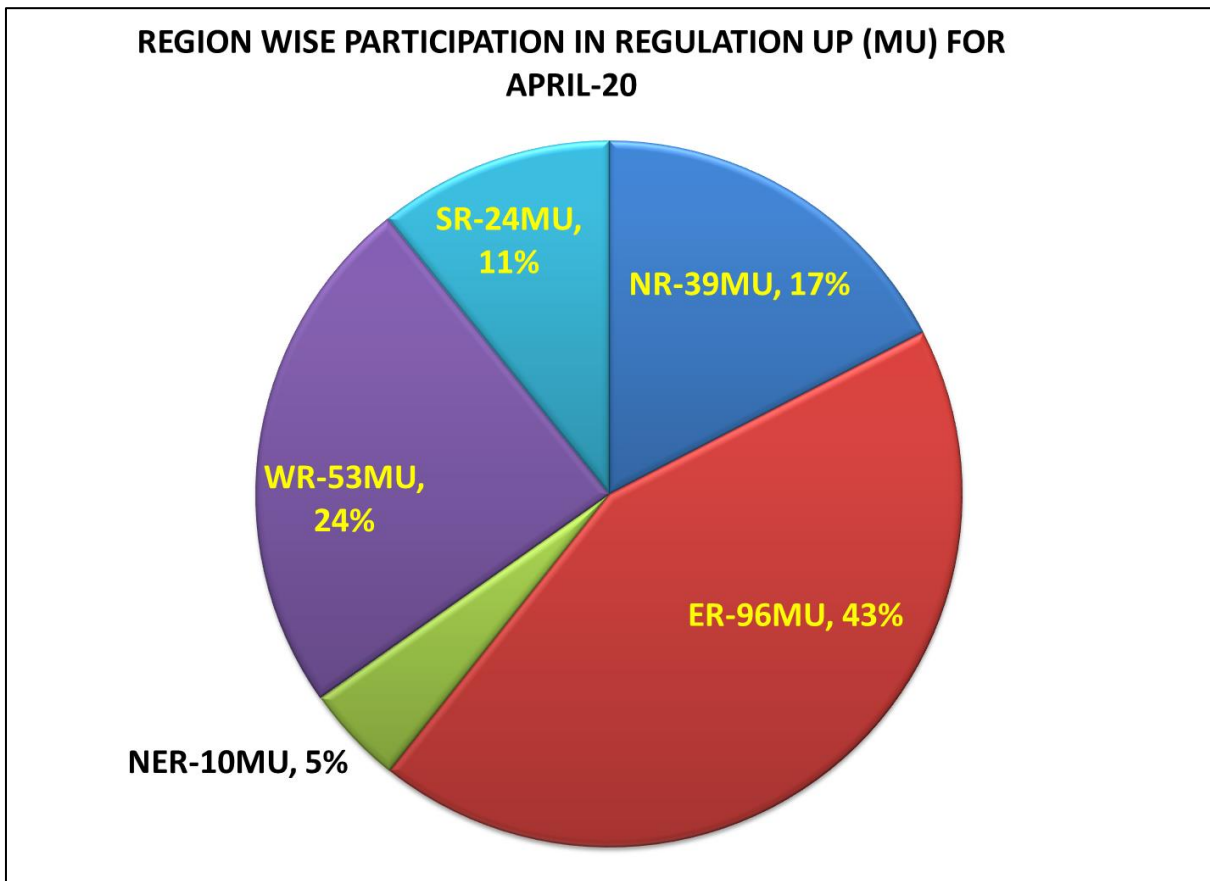
Section-2: अप्रैल,20 माह में आरक्षित का उपयोग/ Utilisation of reserves for April,20



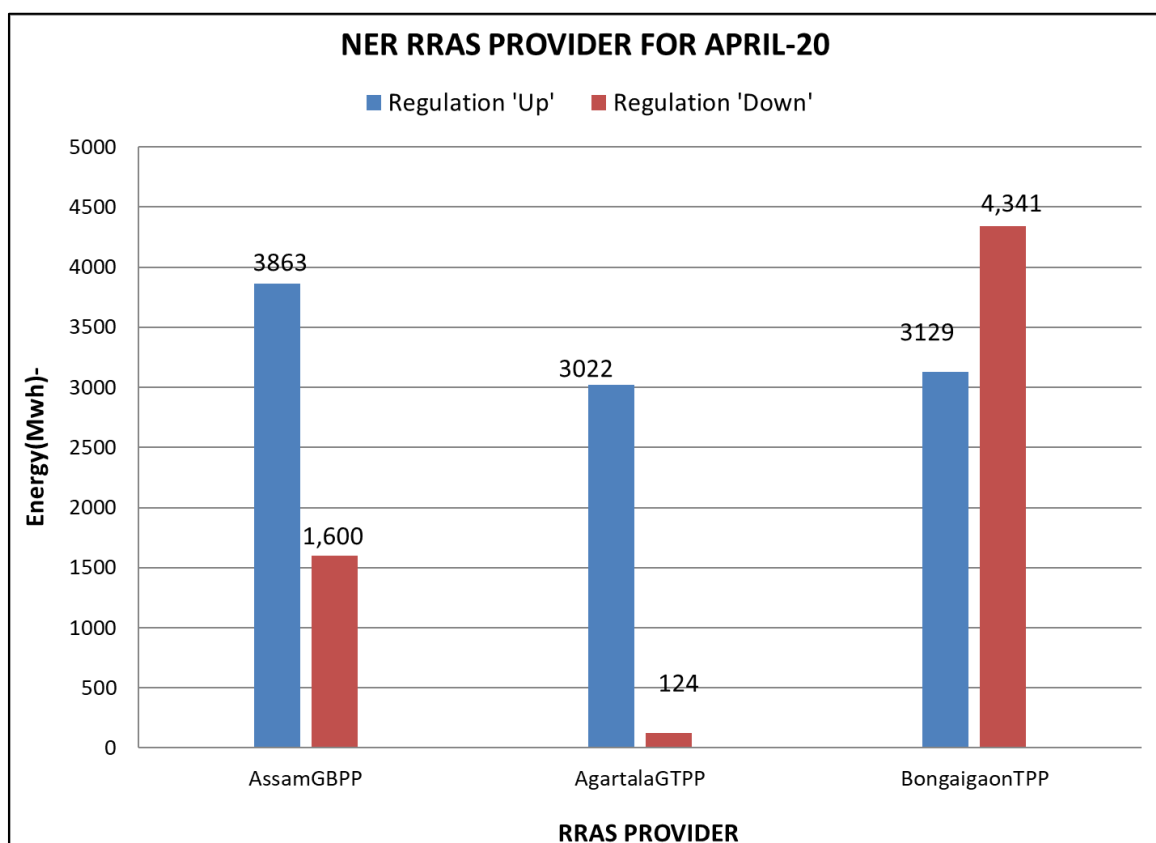
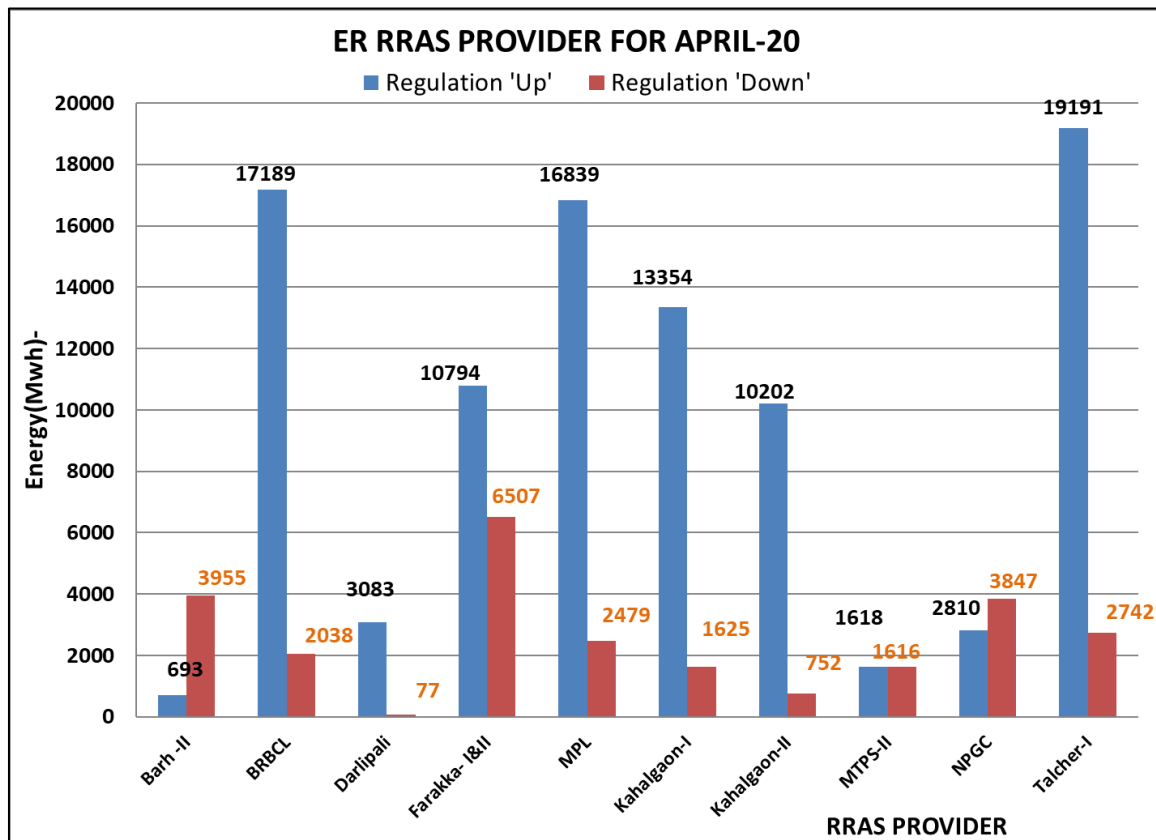
Section-3: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despatched (MW)

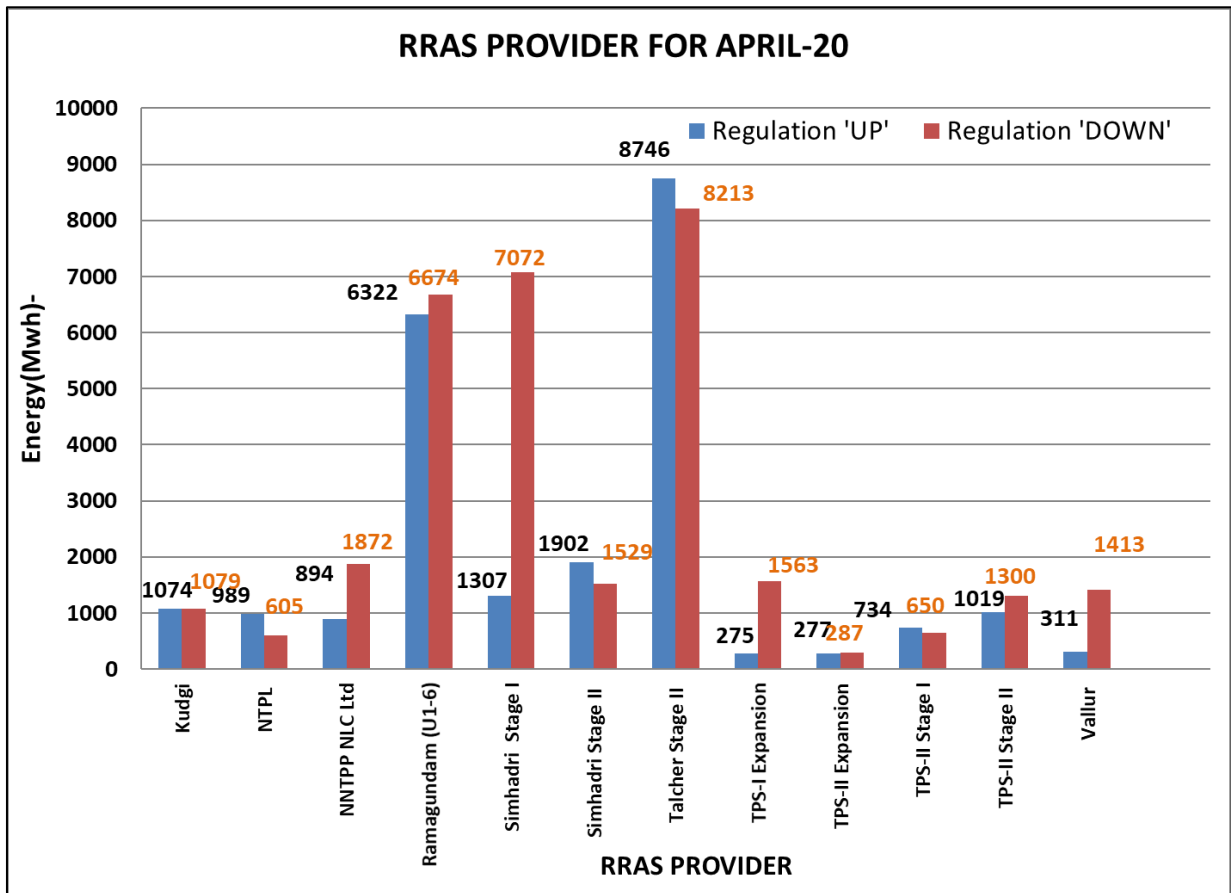
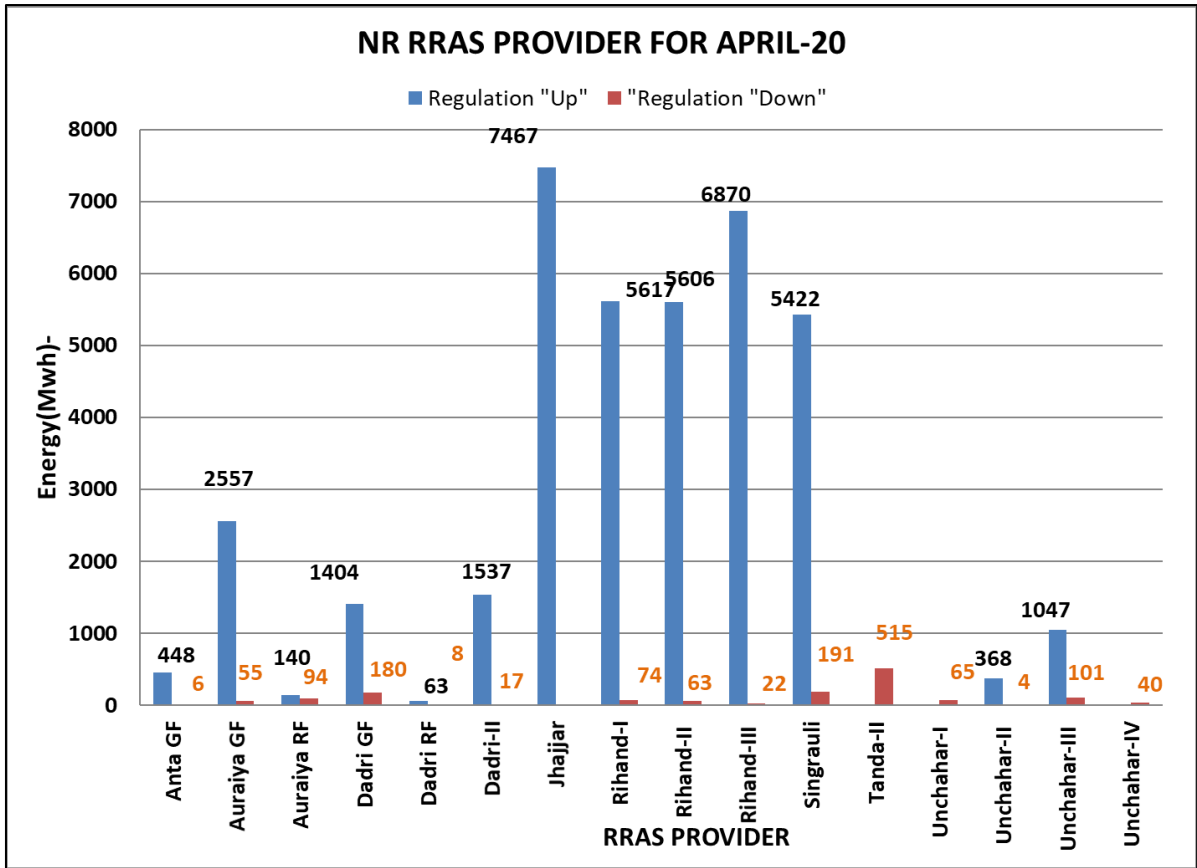


Section-4: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS -

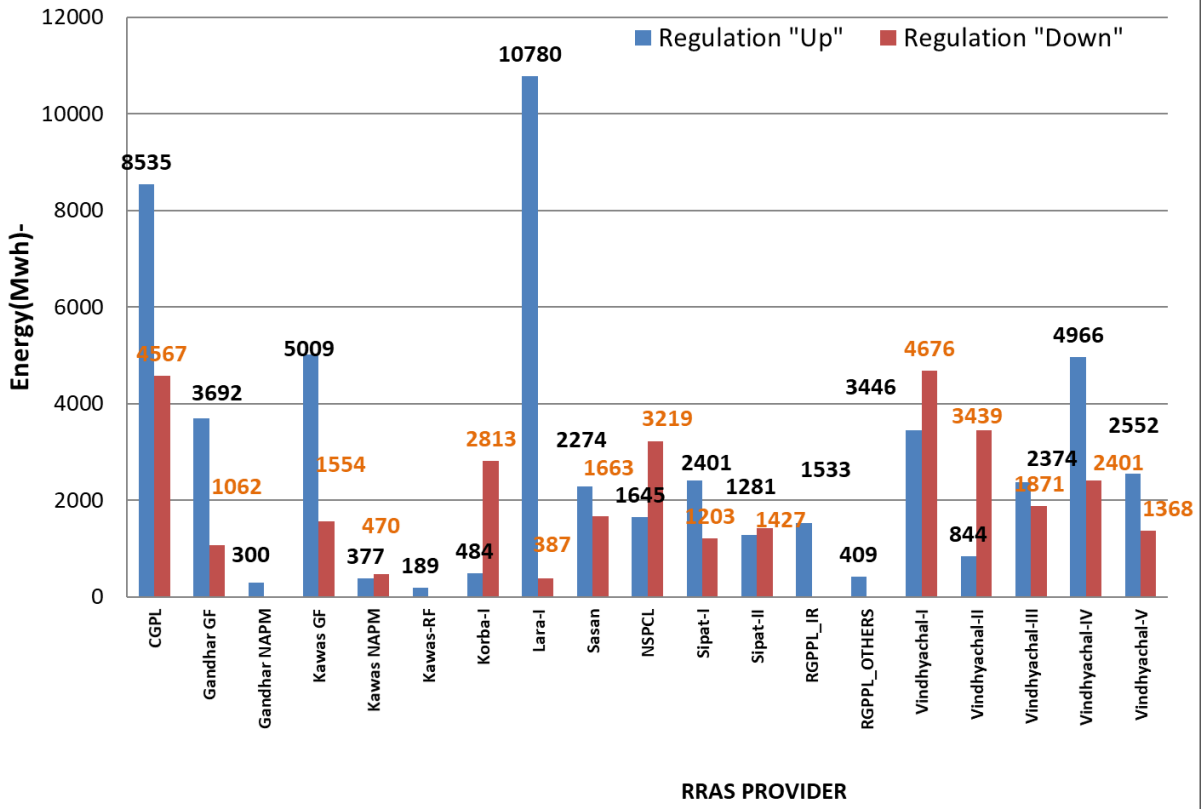


Section 5: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER APRIL-20



Section 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 from 30/03/20 to 26/04/20-

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	693	1271261	2112918	346394	3730570
2	ER	BRBCL	17189	42971294	41892234	8594261	93457786
3	ER	Darlipali	3083	6379367	3691978	1541656	11612999
4	ER	Farakkal & II	10794	8872394	29382648	5396833	43651884
5	ER	Kahalgaon-I	13354	13955011	30412181	6677037	51044227
6	ER	Kahalgaon-II	10202	11079664	22046287	5101134	38227082
7	ER	MTPS-II	1618	4424678	4356820	809198	9590694
8	ER	MPL	16839	23960695	44395759	8419079	76775531
9	ER	NPGC	2810	7222607	5895002	1405177	14522786
10	ER	Talcher-I	19191	18346412	39409311	9595404	67351127
	ER	Total	95773	138483383	223595138	47886173	409964686
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	AssamGBPP	3863	7607162	8224435	1931335	17762932
12	NER	AgartalaGTPP	3022	4509503	4019866	1511230	10040599
13	NER	Bongaigaon	3129	7509178	11094350	1564610	20168139
	NER	Total	10014	19625843	23338651	5007175	47971670
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	Anta GF	448	696817	1457308	224200	2378325
15	NR	Auraiya GF	2557	1618849	8232134	1278713	11129696
16	NR	Auraiya RF	140	88770	1188092	70119	1346981
17	NR	Dadri GF	1404	808915	4315031	702184	5826130
18	NR	Dadri RF	63	36063	503760	31305	571128
19	NR	Dadri-II	1537	2202122	5573243	768360	8543725
20	NR	Jhajjar	7467	6287627	9935716	3733747	19957090
21	NR	Rihand-I	5617	3943165	7452688	2808525	14204378
22	NR	Rihand-II	5606	8066517	7341034	2802820	18210371
23	NR	Rihand-III	6870	4486231	9301658	3435091	17222980
24	NR	Singrauli	5422	8669643	13029404	2710959	24410006
25	NR	Unchahar-II	368	494659	1275767	184160	1954586
26	NR	Unchahar-III	1047	1626832	3424985	523433	5575250
	NR	Total	38547	39026210	73030820	19273616	131330646

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)
27	SR	NTPL	989	1533591	2800620	494571	4828783
28	SR	Kudgi	1074	1786591	3980781	536836	6304209
29	SR	NNTPP Unit I NLC Ltd	894	1546155	2040459	447124	4033737
30	SR	Ramagundam (U1-6)	6322	4589460	16456891	3160785	24207136
31	SR	Simhadri Stage I	1307	1227199	4143378	653460	6024038
32	SR	Simhadri Stage II	1902	2883776	5935352	951114	9770242
33	SR	Talcher Stage II	8746	6227328	17961513	4373124	28561966
34	SR	TPS-I Expansion	275	281908	700509	137516	1119933
35	SR	TPS-II Expansion	277	649104	707094	138284	1494482
36	SR	TPS-II Stage I	734	591130	2031309	367161	2989600
37	SR	TPS-II Stage II	1019	849897	2819455	509530	4178882
38	SR	Vallur	311	551914	1126438	155469	1833821
	SR	Total	23850	22718053	60703799	11924974	95346829
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)
39	WR	CGPL	8535	7714436	16476652	4267745	28458831
40	WR	Gandhar GF	3692	3899878	12721276	1846185	18467339
41	WR	Gandhar NAPM	300	316332	760730	149750	1226812
42	WR	Kawas GF	5009	4193431	12398393	2504738	19096564
43	WR	Kawas NAPM	377	315784	961950	188618	1466351
44	WR	Kawas-RF	189	158212	1402380	94500	1655092
45	WR	Korba-I	484	331309	685580	242186	1259075
46	WR	Lara-I	10780	21099513	26206973	5389954	52696440
47	WR	Sasan	2274	386664	3006454	1137244	4530359
48	WR	NSPCL	1645	2793868	5079493	822694	8696055
49	WR	Sipat-I	2401	3131502	3426862	1200276	7758637
50	WR	Sipat-II	1281	1587750	1880057	640698	4108504
51	WR	RGPPL_IR	1533	1992764	5618368	766448	8377579
52	WR	RGPPL_OTHERS	409	531375	1189170	204375	1924920
53	WR	Vindhyachal-I	3446	2940389	6069391	1723154	10732934
54	WR	Vindhyachal-II	844	589699	1431376	421998	2443073
55	WR	Vindhyachal-III	2374	2475788	3996589	1187201	7659577
56	WR	Vindhyachal-IV	4966	7751556	8245805	2483200	18480563
57	WR	Vindhyachal-V	2552	4253915	4376322	1275843	9906080
	WR	Total	53094	66464165	115933821	26546807	208944785
ALL INDIA		Total	221278	286317654	496602229	110638745	893558616

**Section 7: 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 30/03/20 to 26/04/20-**

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	3955	12394763	9296073
2	ER	BRBCL	2038	4969860	3727396
3	ER	Darlipali	77	102557	76918
4	ER	Farakka & II	6507	17675751	13256812
5	ER	Kahalgaoon-I	1625	3694173	2770630
6	ER	Kahalgaoon-II	752	1626444	1219832
7	ER	MTPS-II	1616	4356078	3267059
8	ER	MPL	2479	6530273	4897704
9	ER	NPGC	3847	8110838	6083128
10	ER	Talcher-I	2742	5649761	4237321
	ER	Total	25637	65110498	48832873
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)
11	NER	AssamGBPP	1600	3408112	2556085
12	NER	AgartalaGTPP	124	164652	123490
13	NER	Bongaigaon	4341	15316408	11487307
	NER	Total	6065	18889172	14166882
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)
14	NR	Anta GF	6	20312	15234
15	NR	Auraiya GF	55	177194	132896
16	NR	Auraiya RF	94	230906	173179
17	NR	Dadri GF	180	552506	414380
18	NR	Dadri RF	8	26784	20088
19	NR	Dadri-II	17	62218	46664
20	NR	Rihand-I	74	98089	73567
21	NR	Rihand-II	63	83032	62274
22	NR	Rihand-III	22	28644	21483
23	NR	Singrauli	191	257414	193061
24	NR	Tanda-II	515	1236167	927123
25	NR	Unchahar-I	65	155282	116461
26	NR	Unchahar-II	4	15229	11422
27	NR	Unchahar-III	101	357082	267811
28	NR	Unchahar-IV	40	131600	98700
	NR	Total	1436	3432459	2574343
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)
29	SR	NTPL	605	1692726	1269545
30	SR	Kudgi	1079	3882620	2911965
31	SR	NNTPP Unit I NLC Ltd	1872	4302243	3226683
32	SR	Ramagundam (U1-6)	6674	17374701	13031026
33	SR	Simhadri Stage I	7072	22358458	16768844
34	SR	Simhadri Stage II	1529	4743780	3557835
35	SR	Talcher Stage II	8213	16880150	12660113
36	SR	TPS-I Expansion	1563	3979990	2984993
37	SR	TPS-II Expansion	287	736333	552250
38	SR	TPS-II Stage I	650	1798586	1348940
39	SR	TPS-II Stage II	1300	3595430	2696573
40	SR	Vallur	1413	5126591	3844944
	SR	Total	32256	86471608	64853711

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)
38	WR	CGPL	4567	8829736	6622302
39	WR	Gandhar GF	1062	3451172	2588380
40	WR	Kawas GF	1554	3849691	2887268
41	WR	Kawas NAPM	470	1198328	898746
43	WR	Korba-I	2813	3981330	2985997
44	WR	Lara-I	387	951362	713521
47	WR	NSPCL	3219	9859439	7394579
49	WR	Sasan	1663	2196231	1647173
50	WR	Sipat-I	1203	1714852	1286139
51	WR	Sipat-II	1427	2106054	1579541
53	WR	Vindhyachal-I	4676	8229391	6172044
54	WR	Vindhyachal-II	3439	5831446	4373584
55	WR	Vindhyachal-III	1871	3150583	2362937
56	WR	Vindhyachal-IV	2401	3987673	2990755
57	WR	Vindhyachal-V	1368	2346084	1759563
		Total	32120	61683372	46262530
ALL INDIA		Total	97514	235587109	176690339

Section 8: एजीसी प्रदाता को डीएसएम पूल से भुगतान

/Payment to the AGC Provider from the DSM Pool from 30/03/20 to 26/04/20-

AGC Provider Name	Region	Up regulation due to AGC (MWh)	Down regulation due to AGC (MWh)	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