

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: 21st सितंबर, 2020

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार

विषय: अगस्त 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 अगस्त 2020 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय

(जी चक्रवर्ती)

मुख्य महाप्रबंधक/ रा. भा. प्रे. के

वितरण सूची

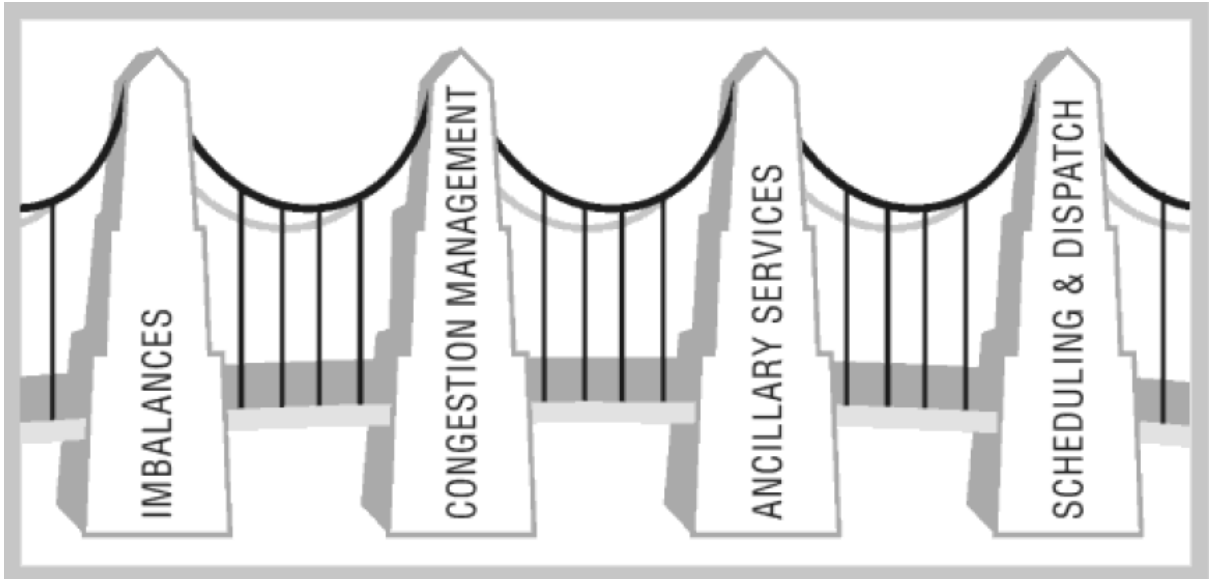
Distribution List

- 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,शिल्लोंग - 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, उ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नॉग्रह, लापलंग, शिल्लोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongtieh, Lower Nongrah, Laplang, Shillong-793006
- 11 वरिष्ठ महाप्रबंधक, उ.क्षे.भा.प्रे.के, 18/ए, शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016
Chief General Manager, NRLDC,18/A,SJSS Marg, Katwaria Sarai,New Delhi-110016
- 12 कार्यपालक निदेशक, द. क्षे. भा. प्रे. के, 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलूरु - 560009
Executive Director, 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



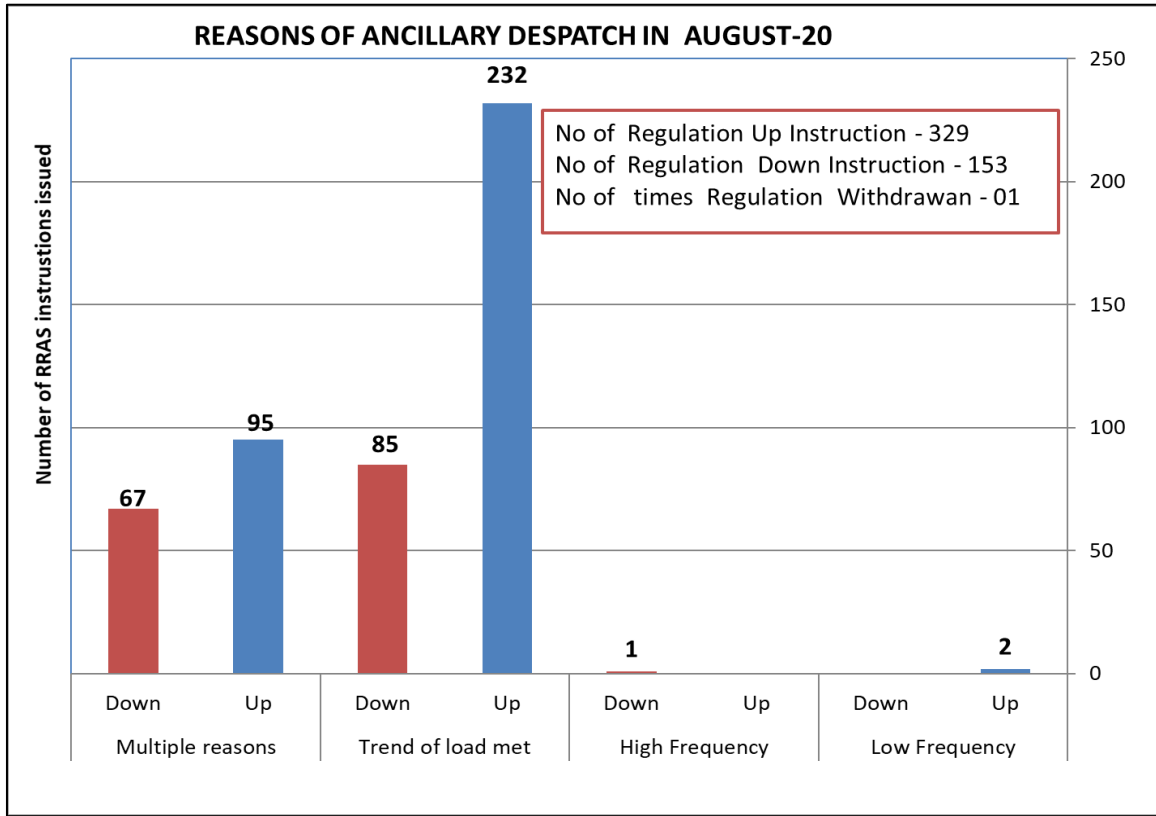
आर.आर.ए.एस प्रक्रिया की
अगस्त-2020 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

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

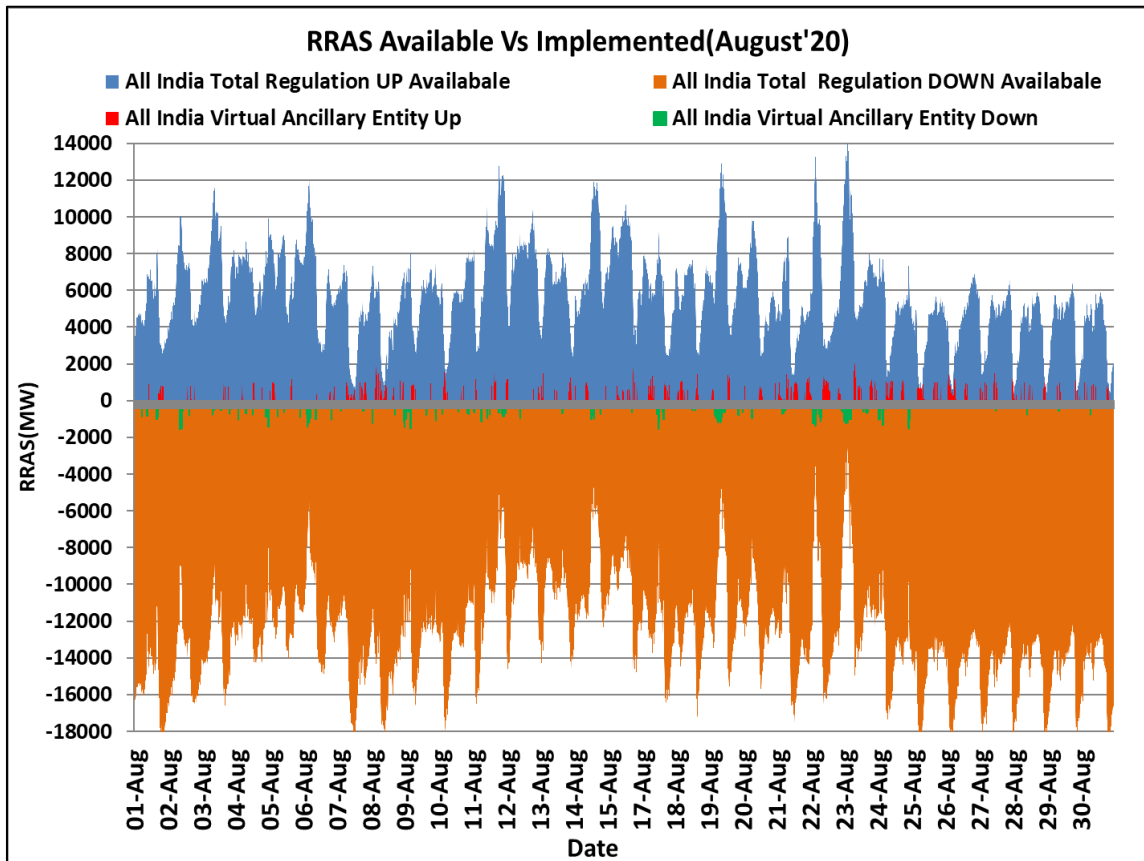
CONTENTS

1.	अगस्त -20 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण Reasons for Ancillary Services Despatch in August-20	2
2.	अगस्त -20 माह में आरक्षित का उपयोग Utilisation of reserves for August-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

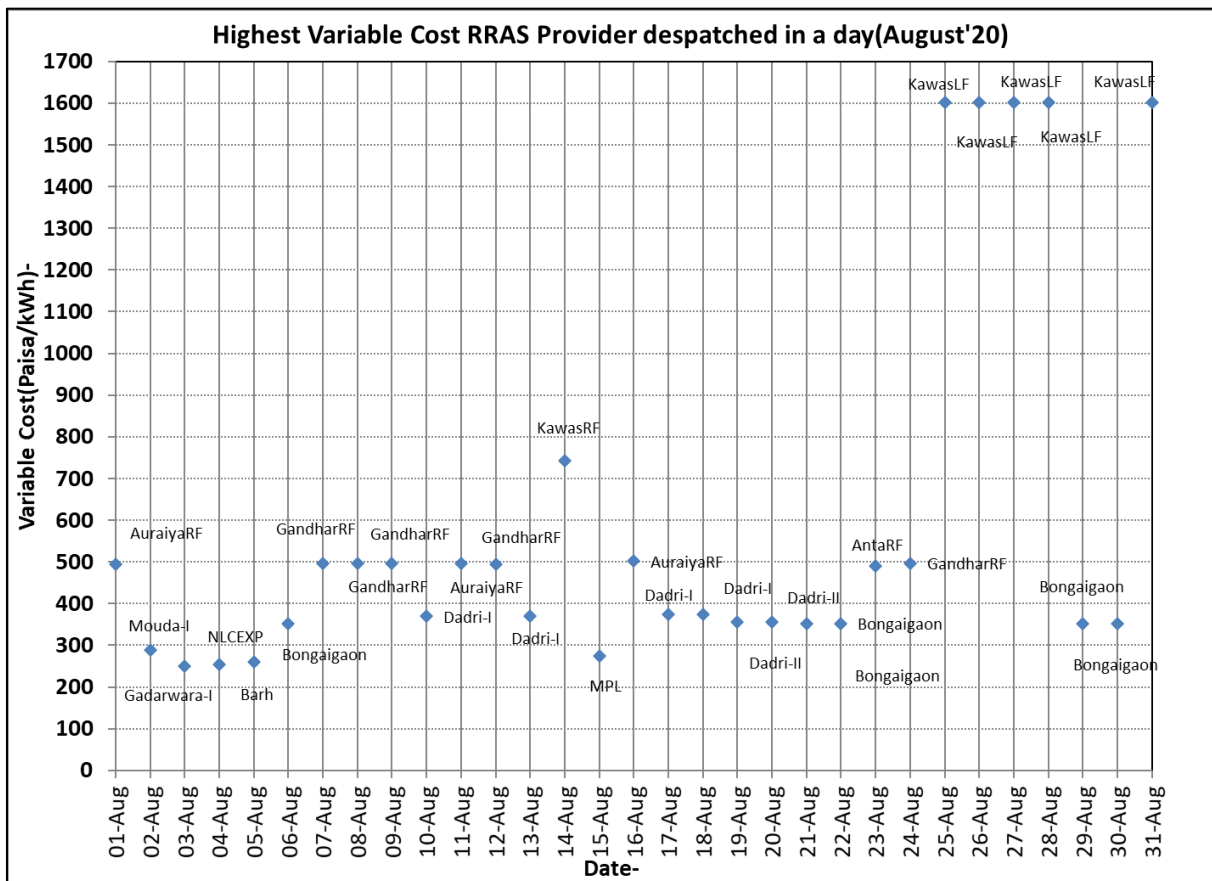
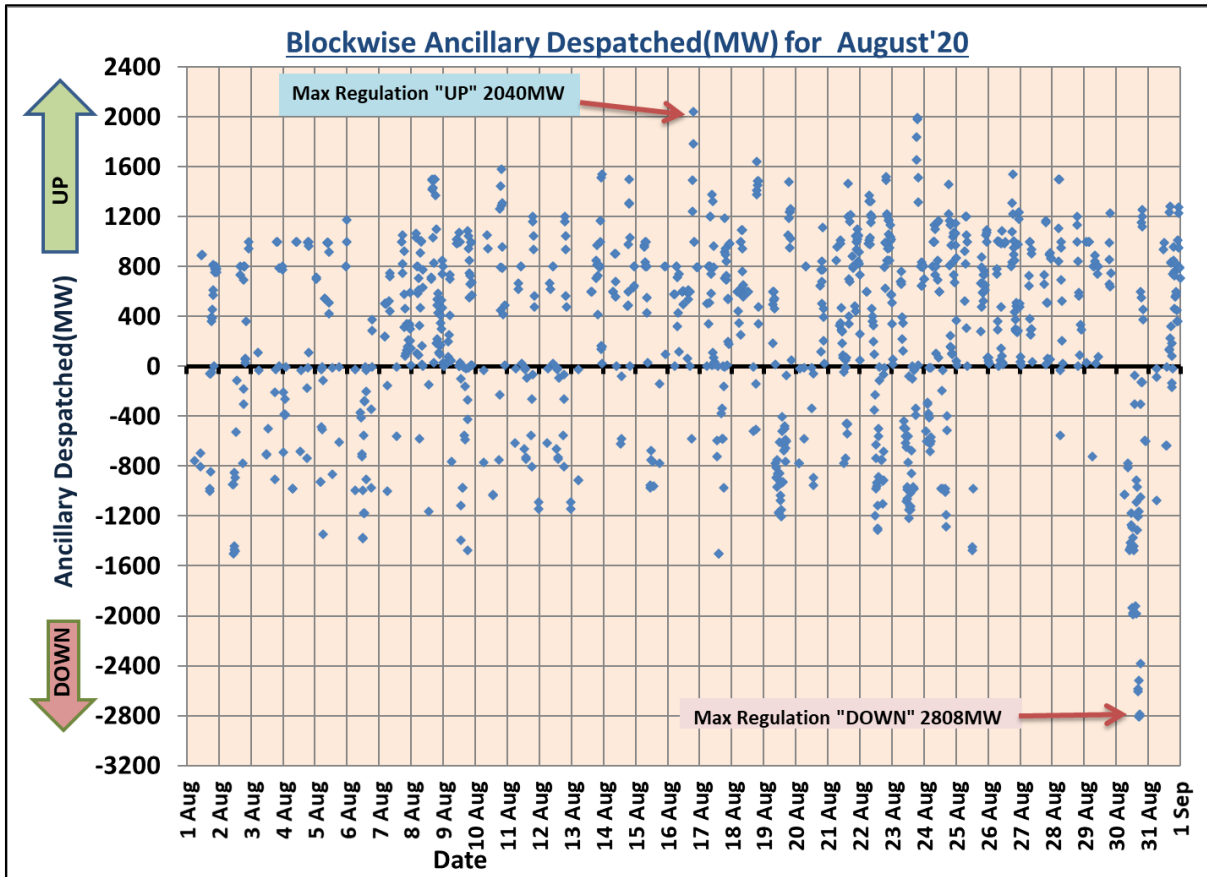
Section-1: अगस्त -20 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण/ Reasons for Ancillary Services Despatch in August-20 month-



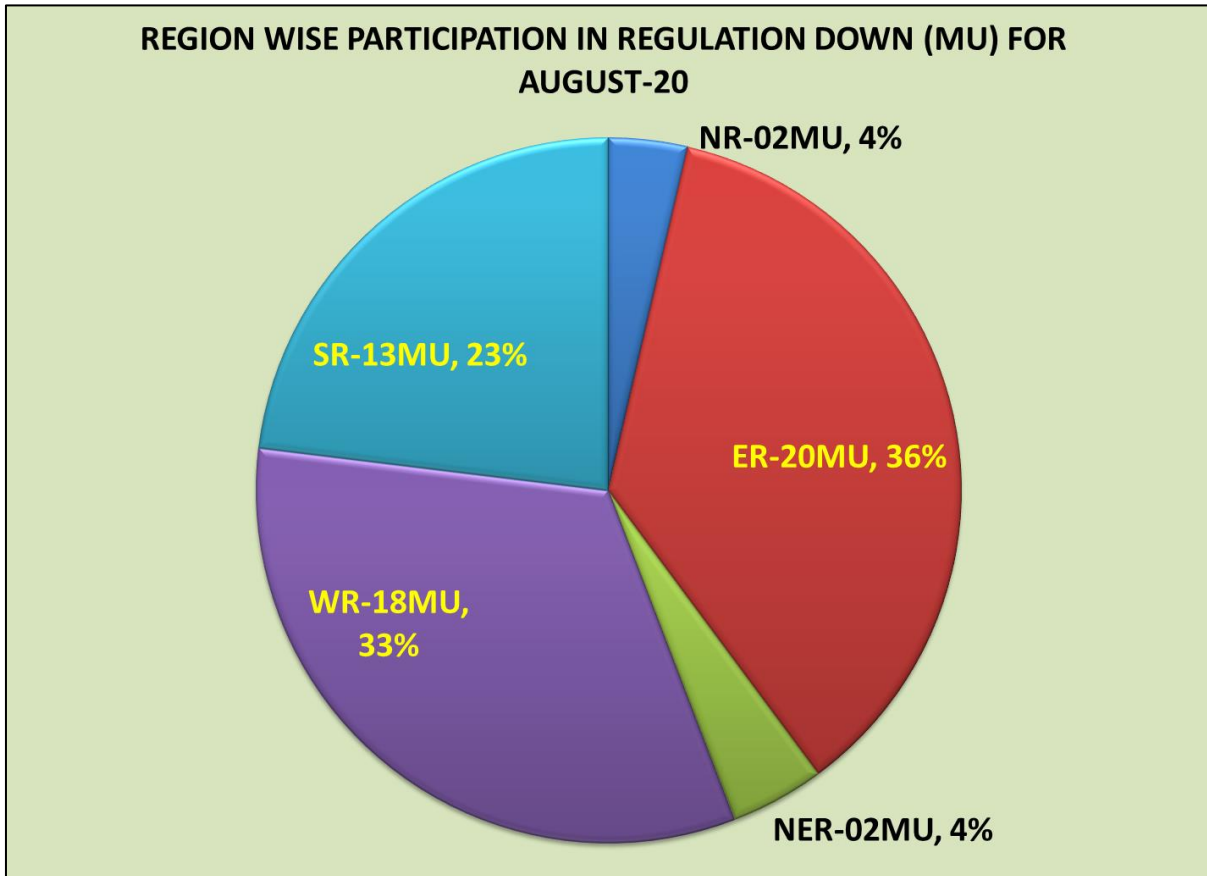
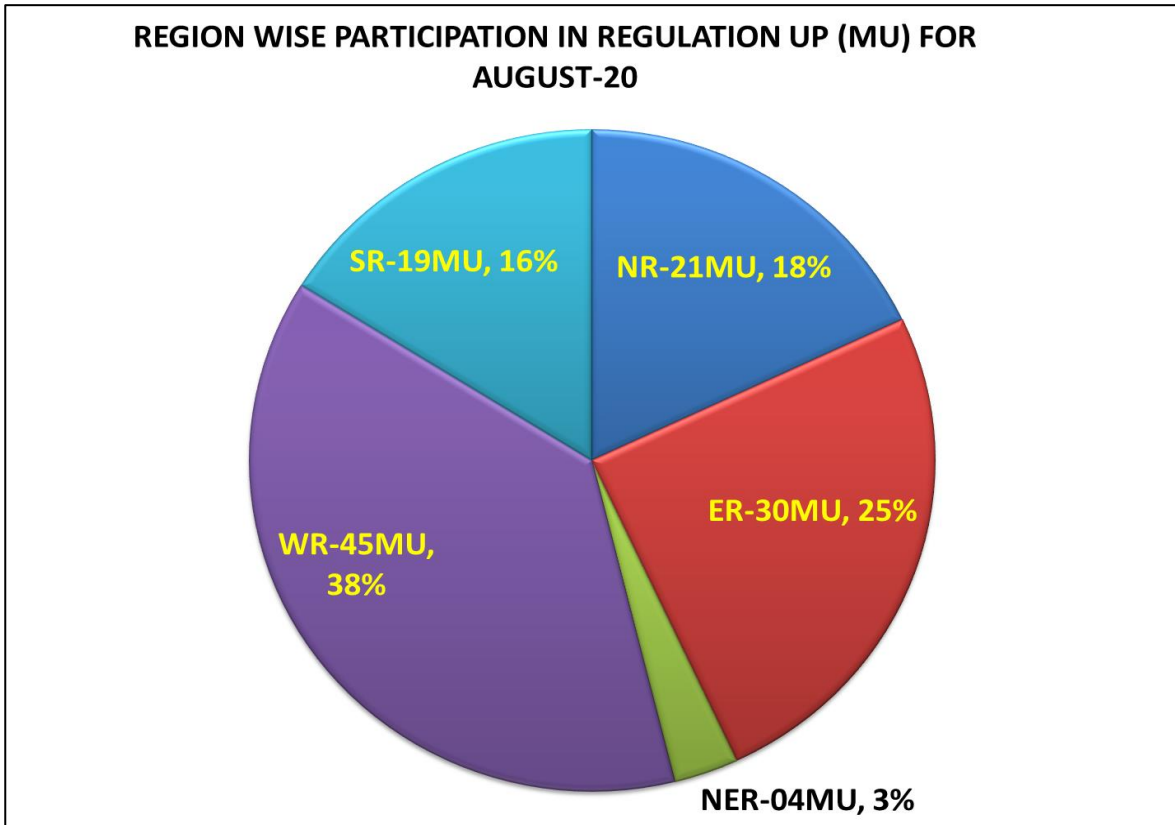
Section-2: अगस्त,20 माह में आरक्षित का उपयोग/ Utilisation of reserves for August,20



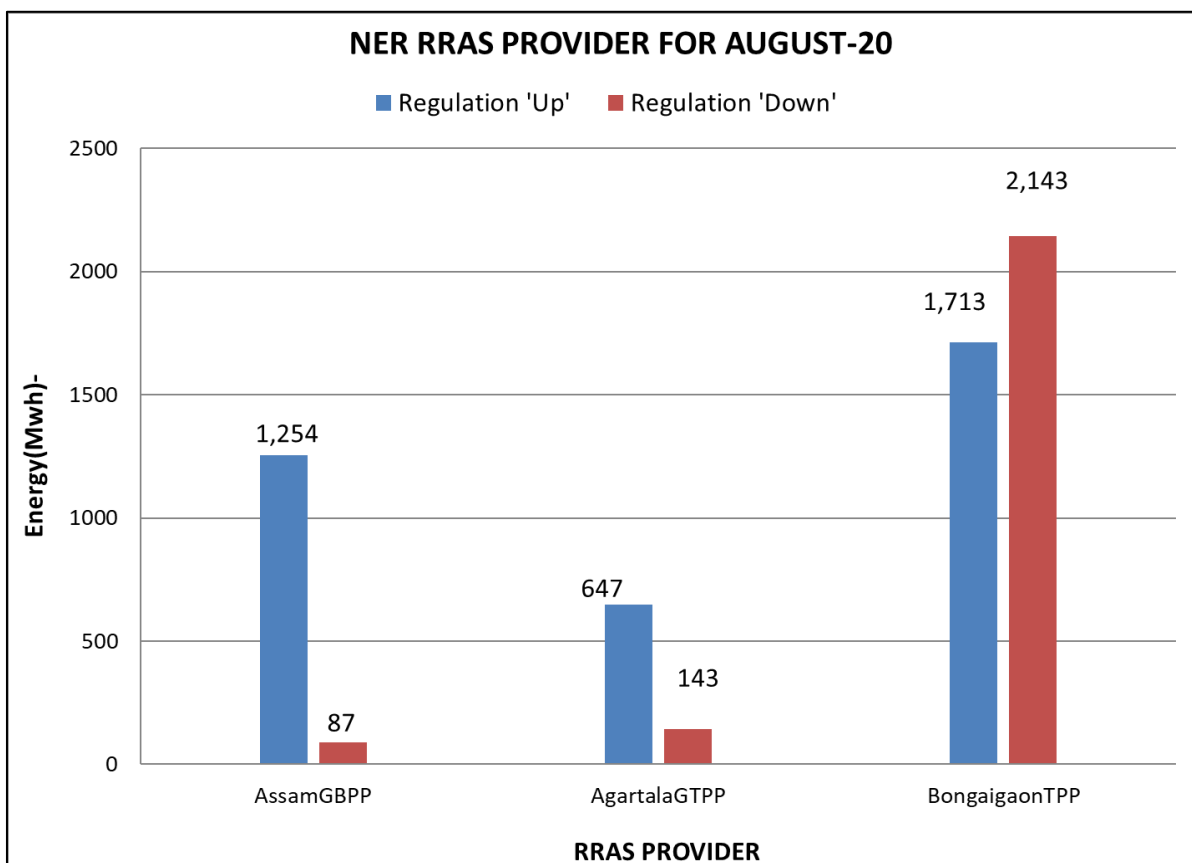
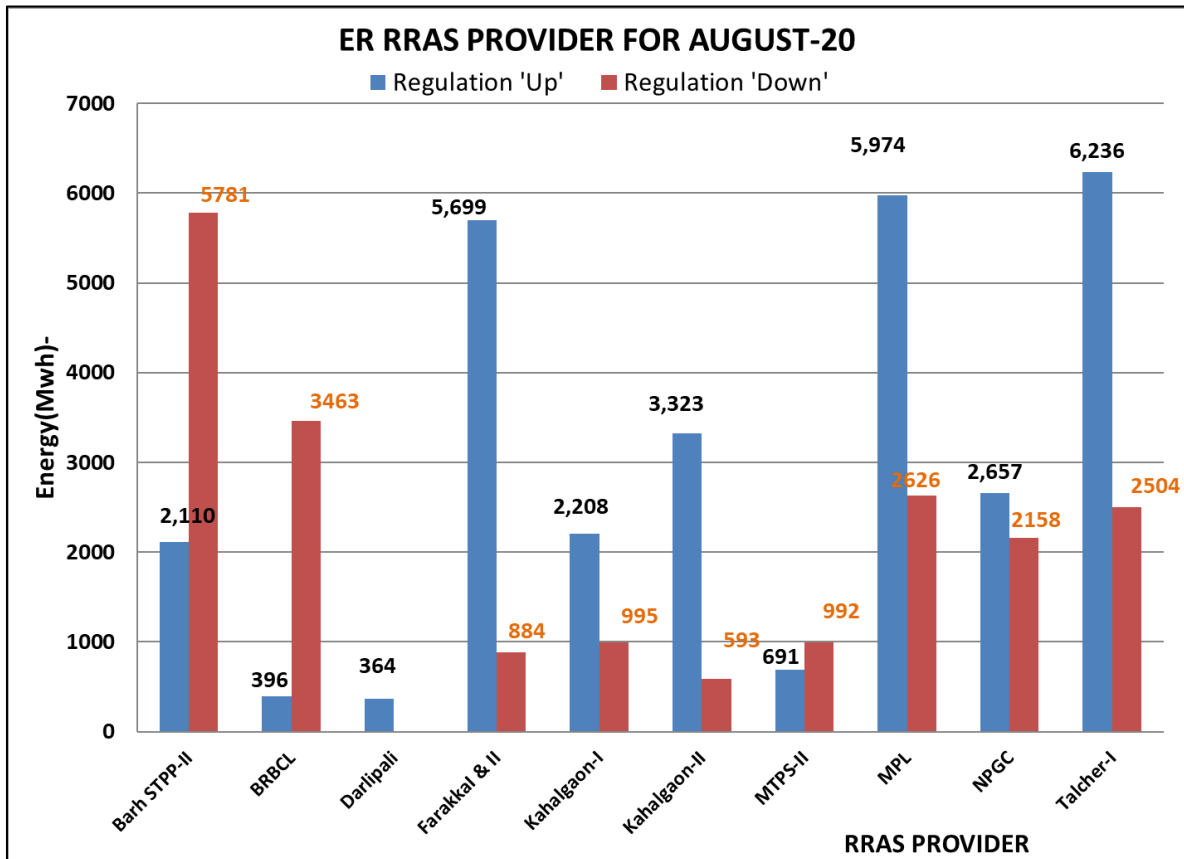
Section-3: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despatched (MW)



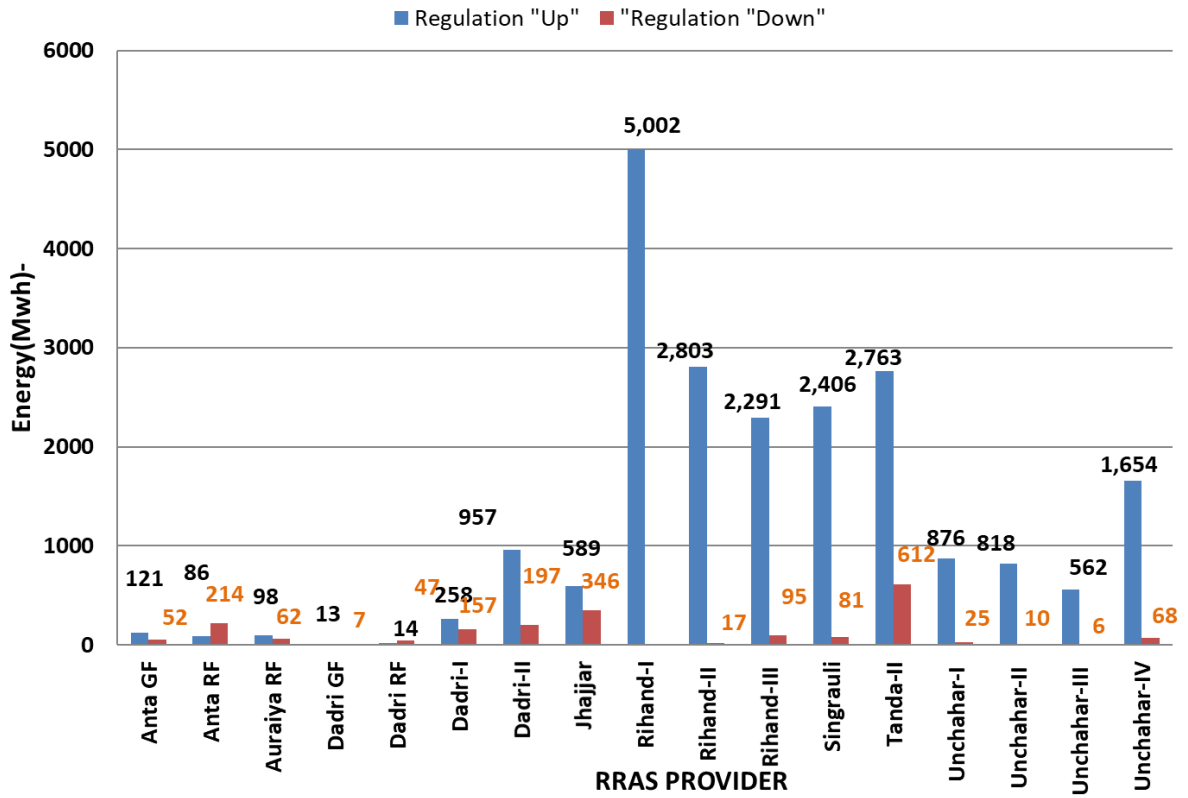
Section-4: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS -



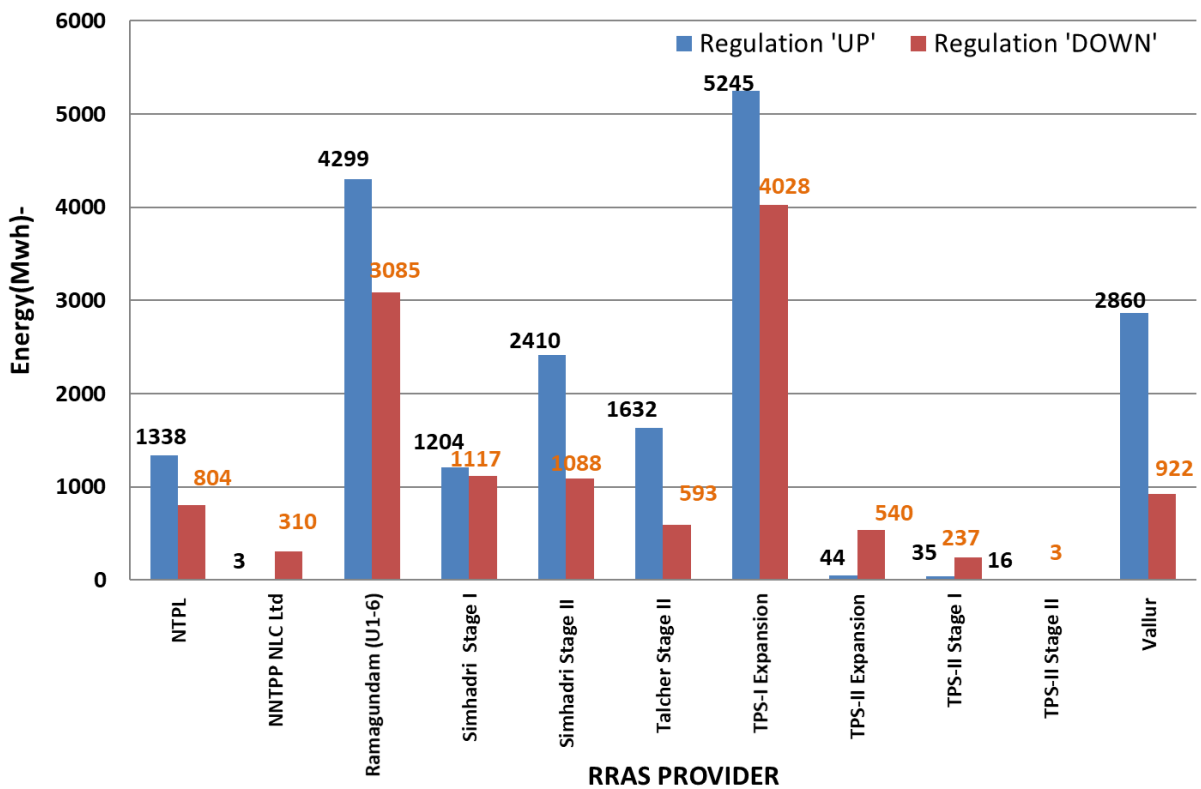
Section 5: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-



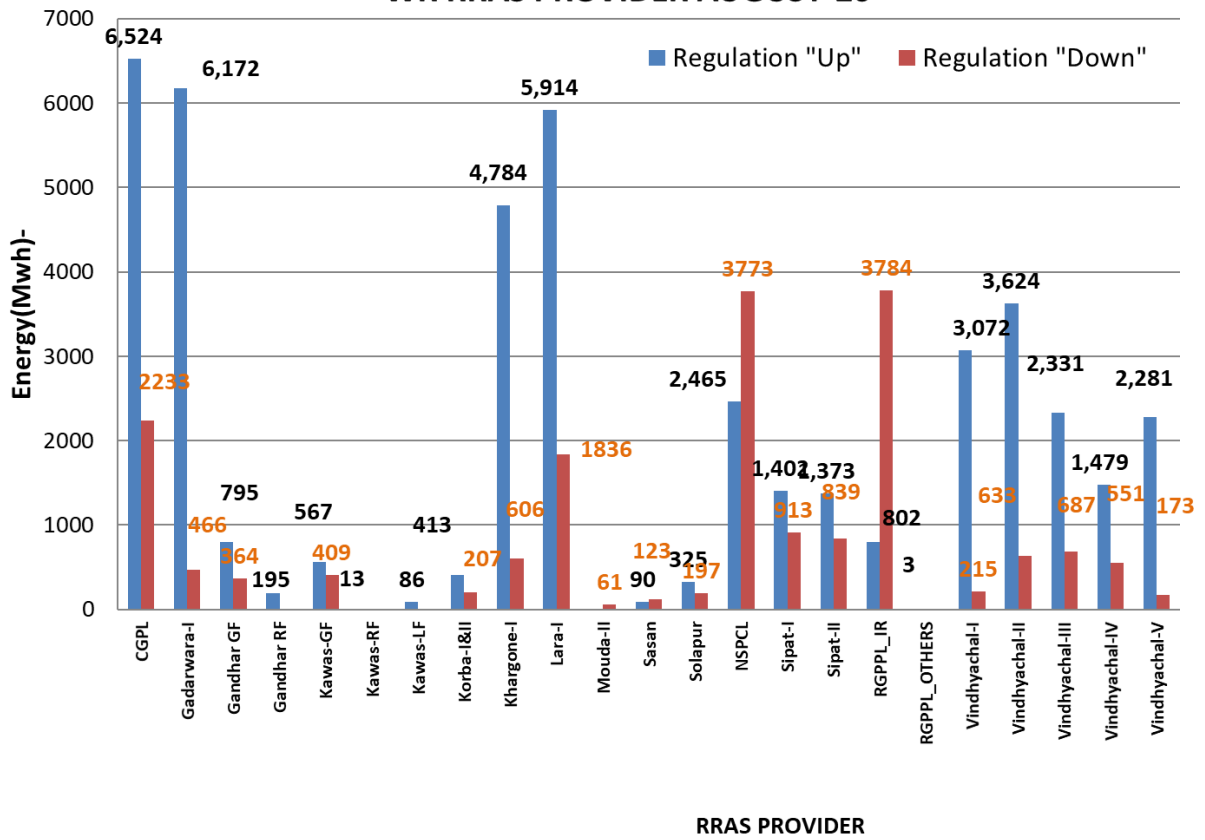
NR RRAS PROVIDER FOR AUGUST-20



SR RRAS PROVIDER FOR AUGUST-20



WR RRAS PROVIDER AUGUST-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 03/08/20 to 30/08/20-

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	2110	3881827	5560593	1054843	10497264
2	ER	BRBCL	396	990625	989077	198125	2177832
3	ER	Darlipali	364	770389	372263	182125	1324777
4	ER	Farakkal & II	5699	4696050	15067046	2849543	22612641
5	ER	Kahalgaon-I	2208	2314412	4703536	1104201	8122152
6	ER	Kahalgaon-II	3323	3618787	6666512	1661518	11946820
7	ER	MTPS-II	691	1890336	1913450	345709	4149495
8	ER	MPL	5974	8500514	16528167	2986829	28015511
9	ER	NPGC	2657	6746804	5247506	1328634	13322944
10	ER	Talcher-I	6236	5980391	12342923	3118037	21441346
	ER	Total	29659	39390135	69391073	14829564	123610782
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	1254	2388303	2011882	627115	5027300
12	NER	AgartalaGTPP	647	1121400	1161375	323500	2606275
13	NER	Bongaigaon	1713	4122071	6024499	856515	11003085
	NER	Total	3614	7631774	9197756	1807130	18636660
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	121	85599	320725	60500	466824
15	NR	Anta RF	86	60753	419150	42875	522778
16	NR	Auraiya RF	98	62094	487615	48980	598689
17	NR	Dadri GF	13	7200	31212	6250	44662
18	NR	Dadri RF	14	7931	65462	6875	80268
19	NR	Dadri-I	258	251033	955635	129000	1335668
20	NR	Dadri-II	957	1374746	3391511	478339	5244596
21	NR	Jhahhar	589	948879	1964059	294500	3207438
22	NR	Rihand-I	5002	4222053	7263094	2501216	13986363
23	NR	Rihand-II	2803	1973455	4058298	1401601	7433354
24	NR	Rihand-III	2291	3305552	3272260	1145375	7723187
25	NR	Singrauli	2406	1575697	3470472	1202821	6248990
26	NR	Tanda-II	2763	4429222	6982494	1381541	12793257
27	NR	Unchahar-I	876	946922	2674930	437983	4059835
28	NR	Unchahar-II	818	825498	2529340	409067	3763905
29	NR	Unchahar-III	562	756717	1707854	280889	2745460
30	NR	Unchahar-IV	1654	2578468	4752378	826963	8157809
	NR	Total	21310	23411819	44346489	10654775	78413083

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)
31	SR	NTPL	1338	2078070	3673009	669050	6420129
32	SR	NNTPP Unit I NLC Ltd	3	4510	5863	1250	11623
33	SR	Ramagundam (U1-6)	4299	3129865	10649342	2149633	15928840
34	SR	Ramagundam (U7)	1204	924492	2941007	601883	4467382
35	SR	Simhadri Stage I	2410	2270531	7254608	1205165	10730304
36	SR	Simhadri Stage II	1632	2480207	4848572	815858	8144637
37	SR	Talcher Stage II	5245	3744752	10134986	2622375	16502113
38	SR	TPS-I Expansion	44	42110	111311	21819	175241
39	SR	TPS-II Expansion	35	81594	90658	17669	189921
40	SR	TPS-II Stage I	16	11029	42970	7768	61766
41	SR	Vallur	2860	5076824	9541569	1430091	16048484
	SR	Total	19085	19843984	49293895	9542559	78680440
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)
42	WR	CGPL	6524	5882262	12856635	3261851	22000749
43	WR	Gadarwara-I	6172	12261484	15404248	3086048	30751779
44	WR	Gandhar GF	795	841832	1593008	397428	2832266
45	WR	Gandhar RF	195	206259	1384089	97375	1687723
46	WR	Kawas-GF	567	475929	1132729	283494	1892153
47	WR	Kawas-RF	13	10493	92750	6250	109493
48	WR	Kawas-LF	86	72398	1381035	43125	1496558
49	WR	Korba-I&II	413	283273	560019	206496	1049788
50	WR	Khargone-I	4784	8707682	12369485	2391958	23469125
51	WR	Lara-I	5914	11607649	12403960	2957063	26968670
52	WR	Sasan	90	15210	122220	45000	182430
53	WR	Solapur	325	559154	922336	162498	1643987
54	WR	NSPCL	2465	4197798	6439609	1232471	11869879
55	WR	Sipat-I	1402	1828374	1924117	701118	4453607
56	WR	Sipat-II	1373	1700538	1944669	686698	4331904
57	WR	RGPPL_IR	802	1037050	2290793	401000	3728843
58	WR	RGPPL_OTHERS	3	3200	6275	1250	10725
59	WR	Vindhyachal-I	3072	2628040	5189557	1535788	9353385
60	WR	Vindhyachal-II	3624	2538820	5899468	1811890	10250178
61	WR	Vindhyachal-III	2331	2436910	3763960	1165316	7366187
62	WR	Vindhyachal-IV	1479	2314650	2359358	739458	5413465
63	WR	Vindhyachal-V	2281	3812638	3749496	1140348	8702482
	WR	Total	44708	63421643	93789816	22353923	179565376
ALL INDIA		Total	118376	153699355	266019029	59187951	478906341

**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 03/08/20 to 30/08/20-**

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	5781	15257986	11443491
2	ER	BRBCL	3463	8646758	6485068
3	ER	Farakka & II	884	2420285	1815213
4	ER	Kahalgaon-I	995	2111345	1583509
5	ER	Kahalgaon-II	593	1234484	925863
6	ER	MTPS-II	992	2729711	2047282
7	ER	MPL	2626	7251294	5438471
8	ER	NPGC	2158	4345514	3259135
9	ER	Talcher-I	2504	5033662	3775247
	ER	Total	19995	49031039	36773279
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)
10	NER	AssamGBPP	87	139686	104765
11	NER	AgartalaGTPP	143	300775	225582
12	NER	Bongaigaon	2143	7537251	5652939
	NER	Total	2374	7977712	5983286
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	Anta GF	52	137183	102888
14	NR	Anta RF	214	1044933	783698
15	NR	Auraiya RF	62	307061	230296
16	NR	Dadri GF	7	16642	12481
17	NR	Dadri RF	47	221132	165849
18	NR	Dadri-I	157	580065	435047
19	NR	Dadri-II	197	688211	516158
20	NR	Jhajjar	346	1201272	900953
21	NR	Rihand-II	17	24463	18347
22	NR	Rihand-III	95	136398	102299
23	NR	Singrauli	81	117370	88027
24	NR	Tanda-II	612	1542098	1156572
25	NR	Unchahar-I	25	79576	59682
26	NR	Unchahar-II	10	31132	23349
27	NR	Unchahar-III	6	17864	13398
28	NR	Unchahar-IV	68	208148	156111
	NR	Total	1993	6353548	4765155
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	804	2283162	1712372
30	SR	NNTPP Unit I NLC Ltd	310	727904	545929
31	SR	Ramagundam (U1-6)	3085	7689148	5766861
32	SR	Ramagundam (U7)	1117	2742032	2056525
33	SR	Simhadri Stage I	1088	3275287	2456466
34	SR	Simhadri Stage II	593	1778226	1333669
35	SR	Talcher Stage II	4028	8025473	6019105
36	SR	TPS-I Expansion	540	1380240	1035180
37	SR	TPS-II Expansion	237	608809	456607
38	SR	TPS-II Stage I	3	8313	6235
39	SR	Vallur	922	3076151	2307113
	SR	Total	12729	31594745	23696062

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)
40	WR	CGPL	2233	4401221	3300916
41	WR	Gandhar GF	364	730278	547709
42	WR	Gadarwara-I	466	1162361	871771
43	WR	Kawas GF	409	817101	612826
44	WR	Korba-I	207	278001	208501
45	WR	Khargone-I	606	1565812	1174359
46	WR	Mouda-II	61	175507	131630
47	WR	Lara-I	1836	3892019	2919014
48	WR	NSPCL	3773	9853398	7390049
49	WR	RGPPL_IR	3784	10811490	8108618
50	WR	Sasan	123	166348	124761
51	WR	Sipat-I	913	1245294	933971
52	WR	Sipat-II	839	1183734	887800
53	WR	Solapur	197	559796	419847
54	WR	Vindhyachal-I	215	363818	272864
55	WR	Vindhyachal-II	633	1031248	773436
56	WR	Vindhyachal-III	687	1110552	832914
57	WR	Vindhyachal-IV	551	879550	659662
58	WR	Vindhyachal-V	173	284949	213712
		Total	18071	40512477	30384359
ALL INDIA		Total	55162	135469521	101602141

Section 8: एजीसी प्रदाता को डीएसएम पूल से भुगतान

/Payment to the AGC Provider from the DSM Pool from 03/08/20 to 30/08/20-

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	8054	208	7846	27606500	4131248	31737747
Simhadri II	SR	1141	449	693	2039713	795012	2834725
Mouda-II	WR	265	5	260	750573	135391	885964
Barh	ER	2476	905	1571	4176881	1690219	5867100
Bongaigaon	NER	13013050	284	3165	11133765	1879285	13013050
Total	All India	13024987	1851	13535	45707432	8631155	54338586