

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 जुलाई, 2020

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार

विषय: जून 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 जून 2020 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय

(जी चक्रवर्ती)

मुख्य महाप्रबंधक/ रा. भा. प्रे. के

वितरण सूची

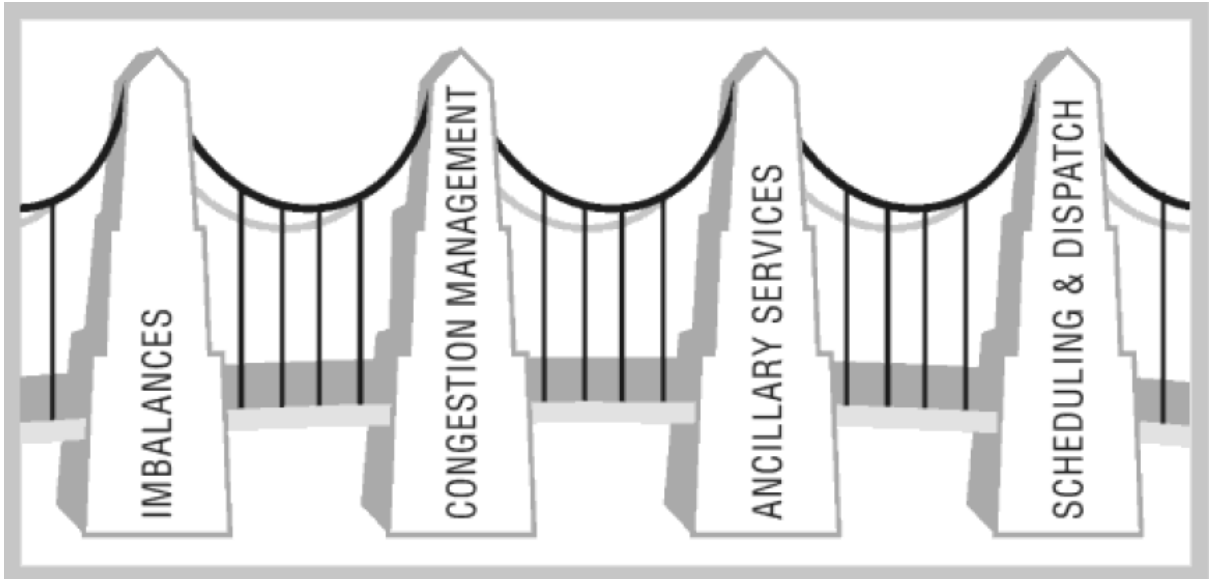
Distribution List

- 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



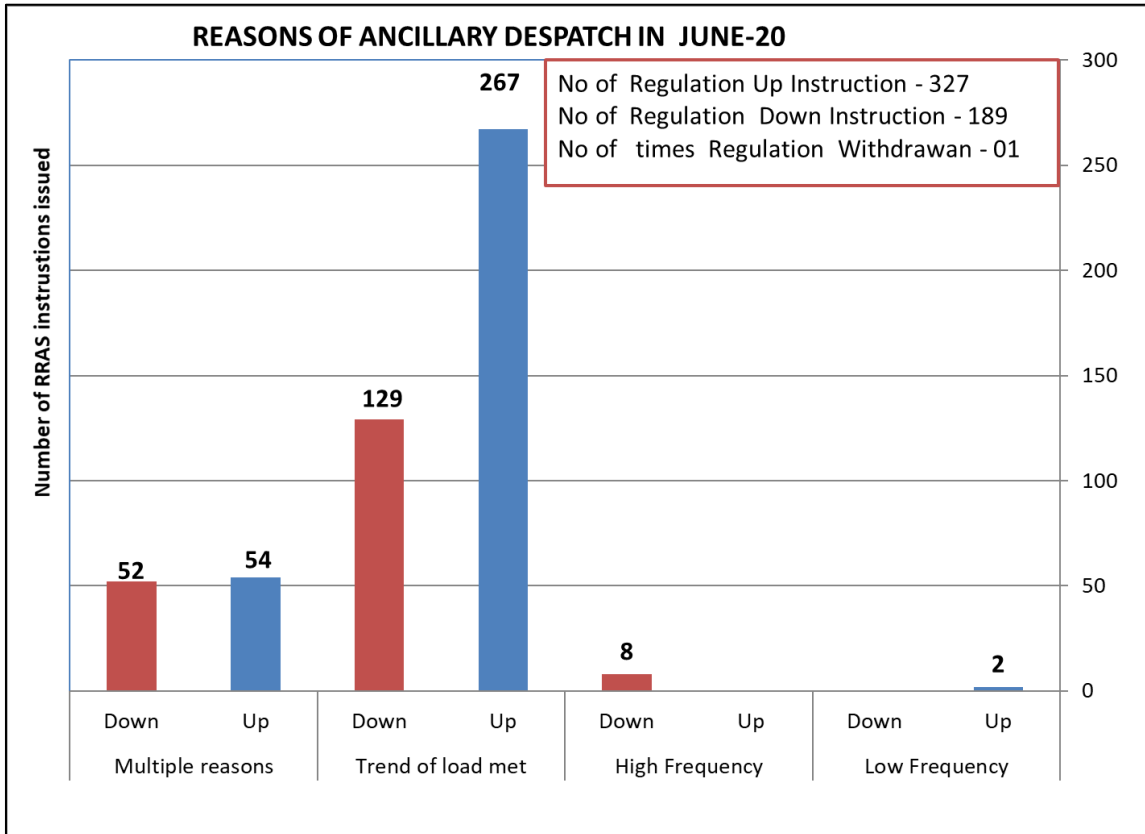
आर.आर.ए.एस प्रक्रिया की
जून-2020 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

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

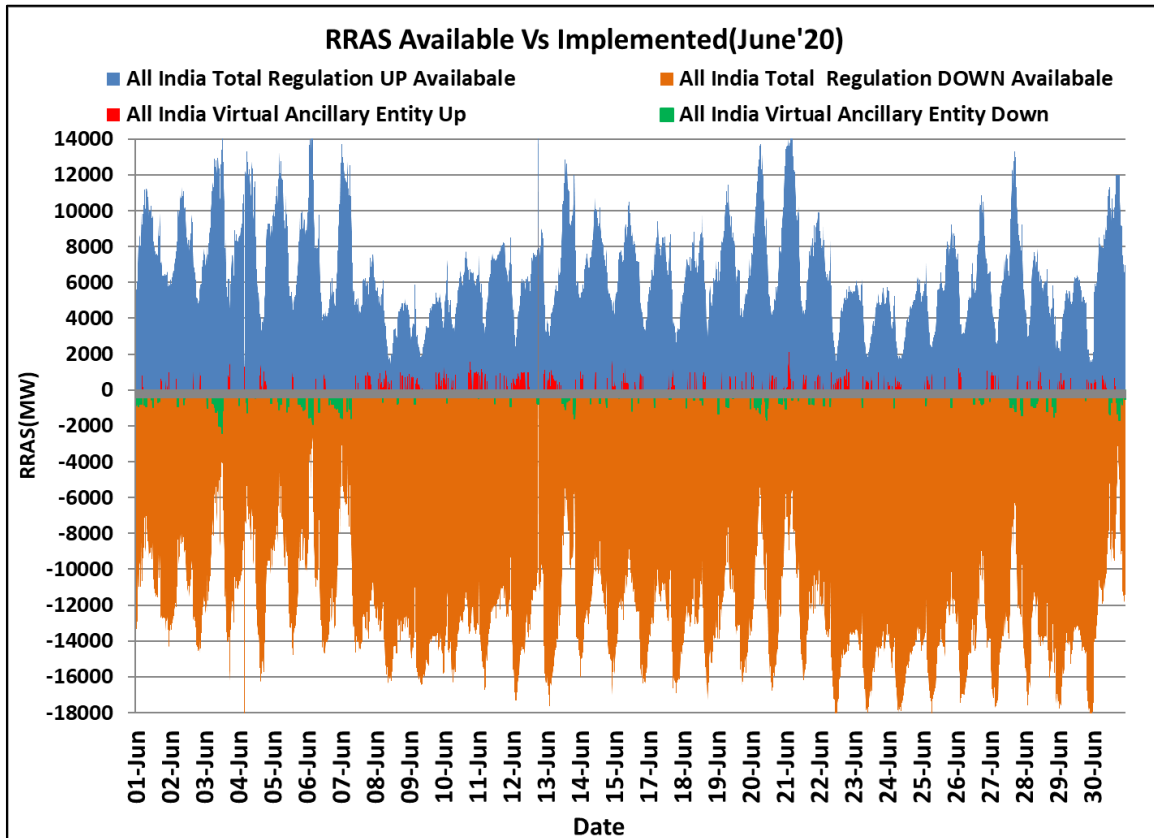
CONTENTS

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

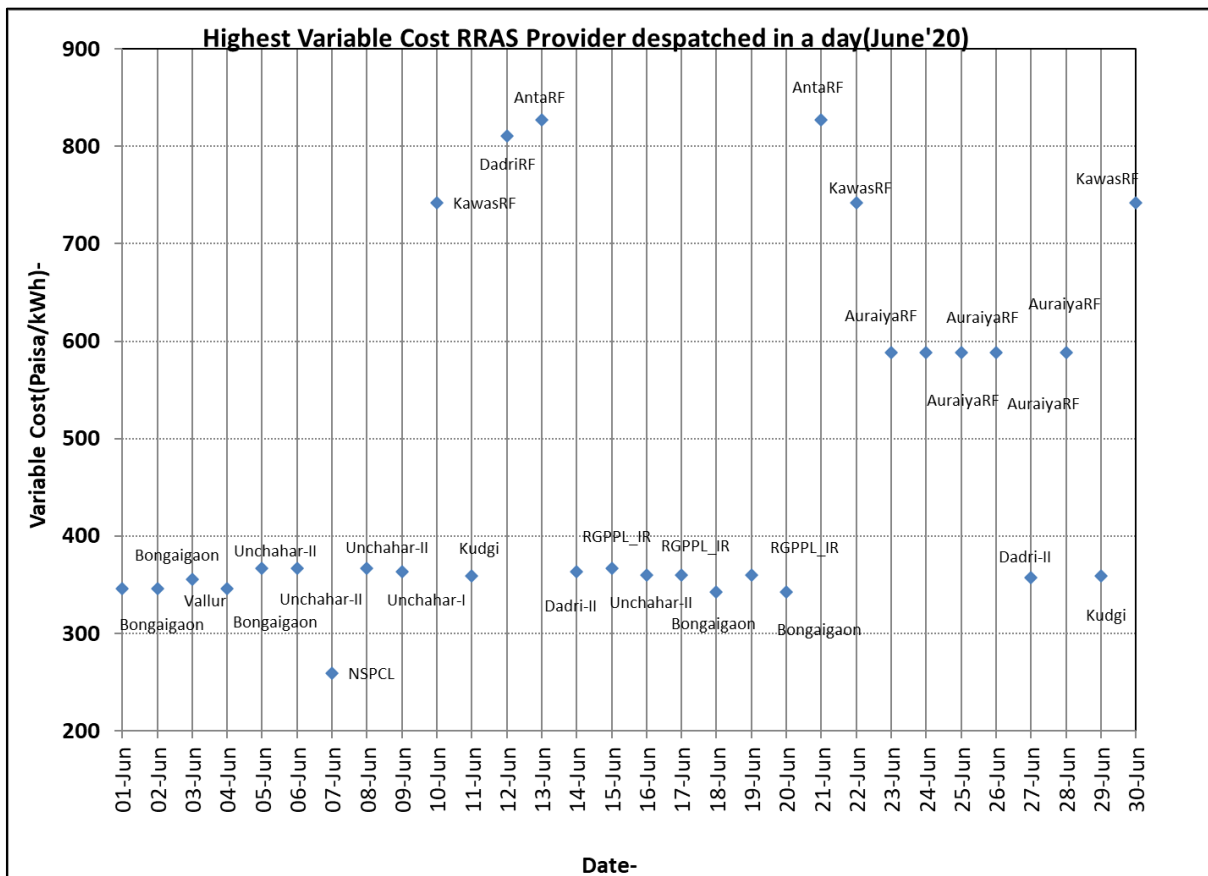
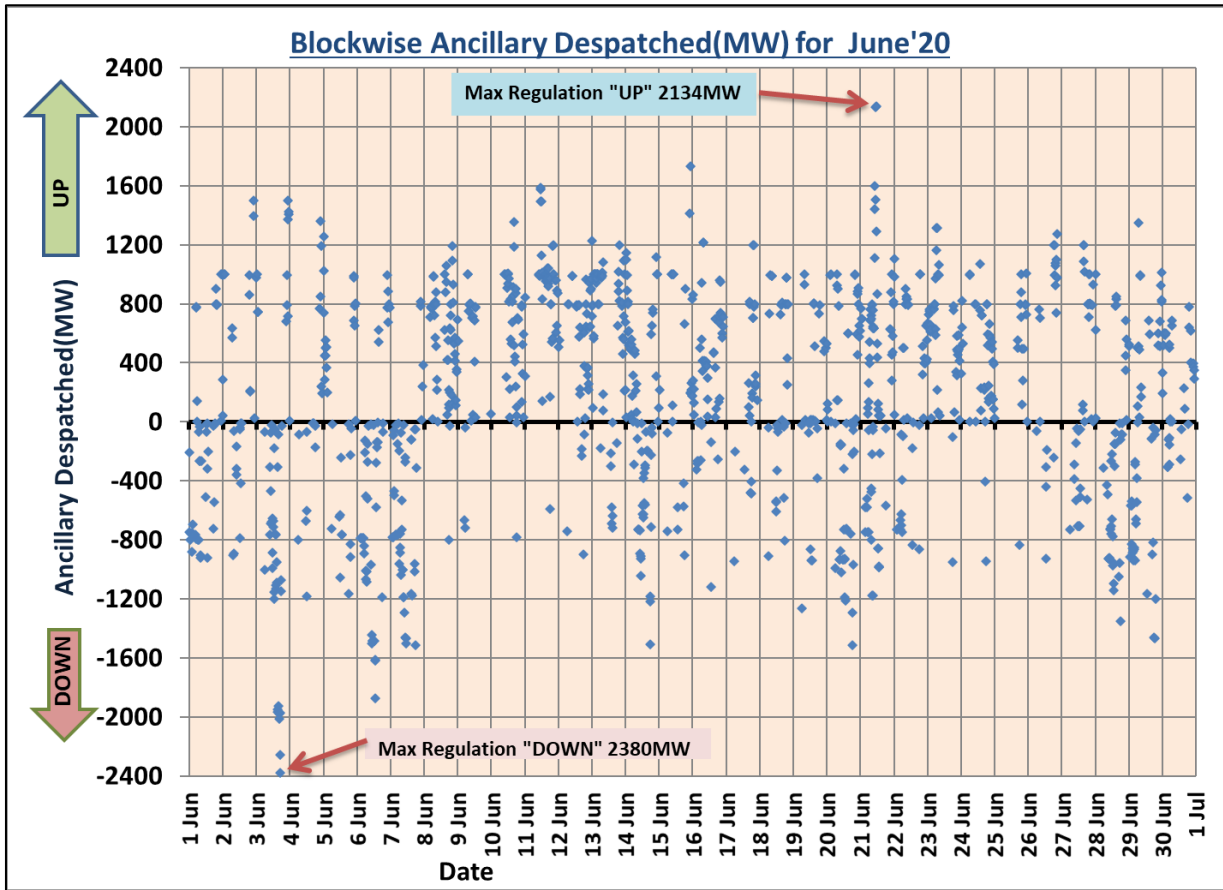
Section-1: जून-20 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण/ Reasons for Ancillary Services Despach in June-20 month-



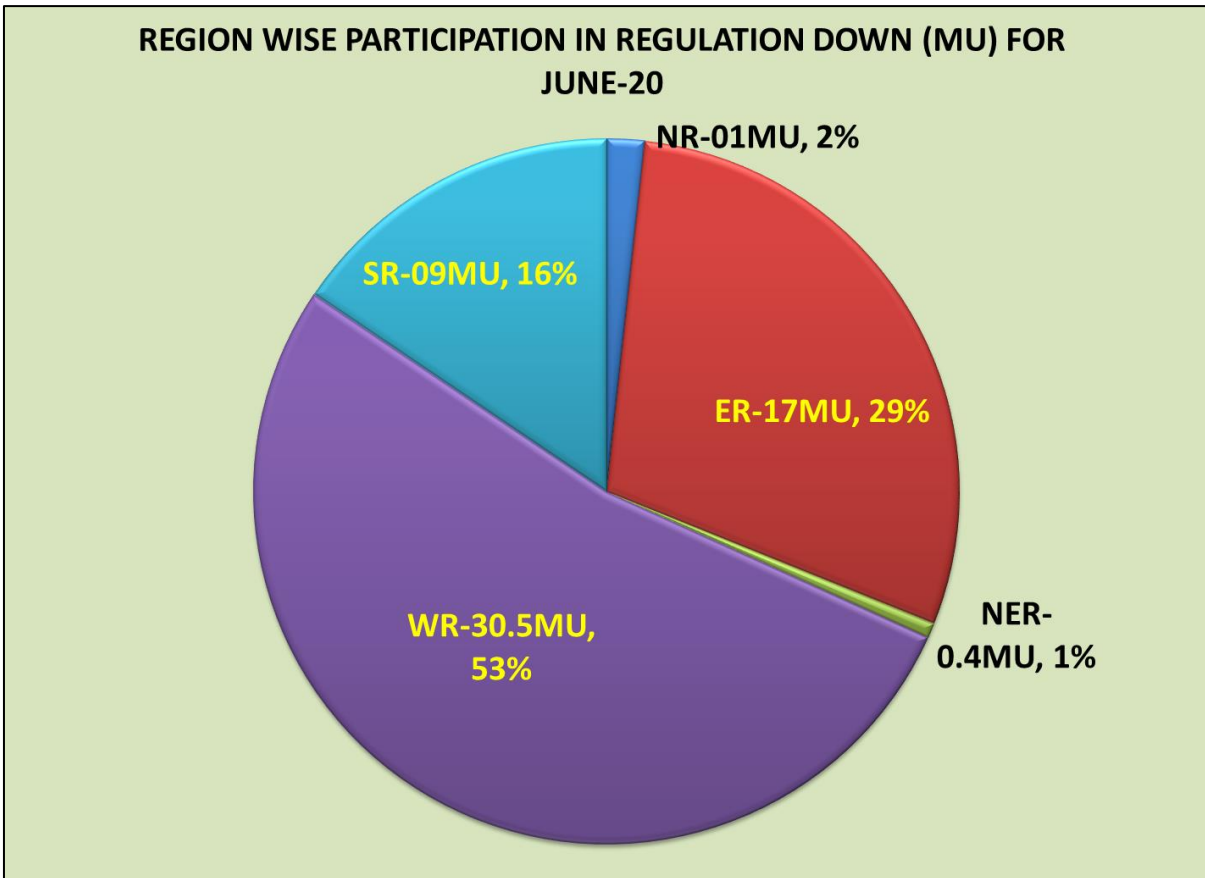
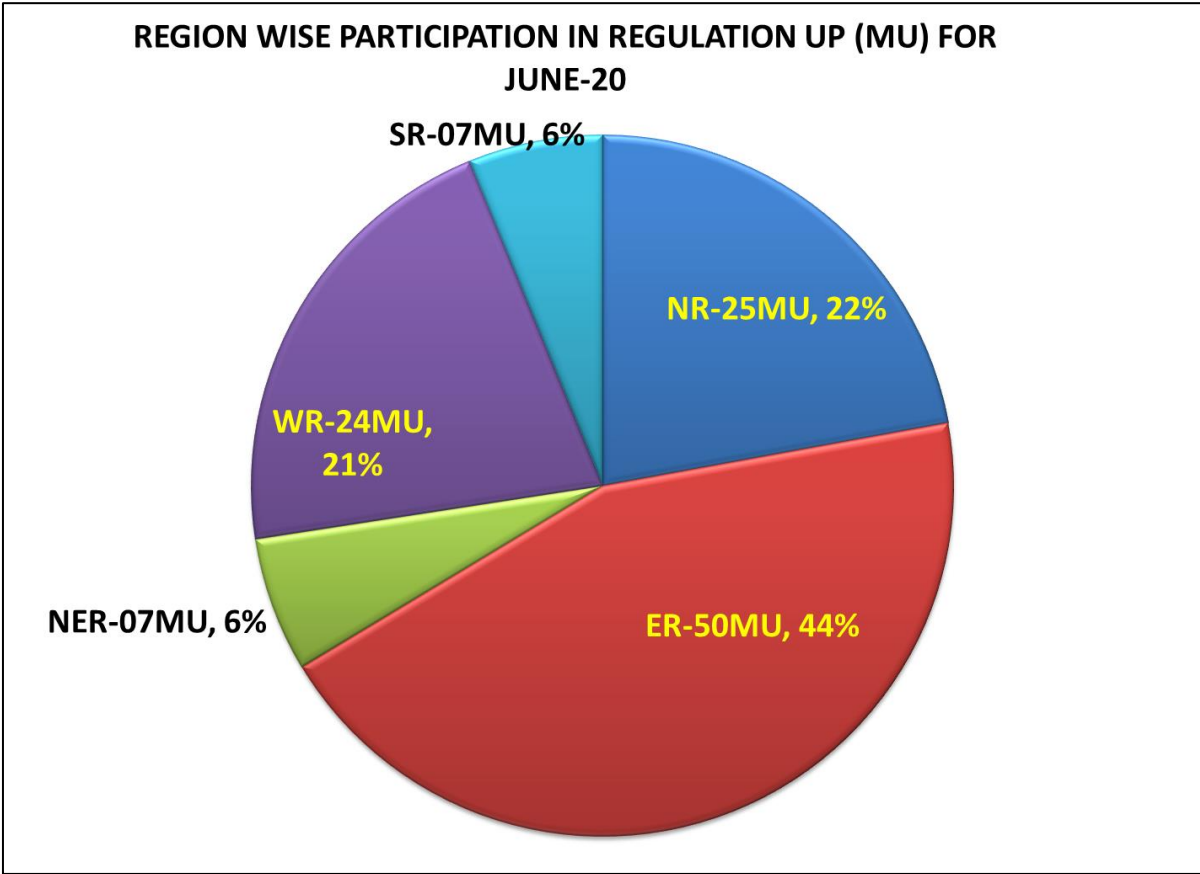
Section-2: जून,20 माह में आरक्षित का उपयोग/ Utilisation of reserves for June,20



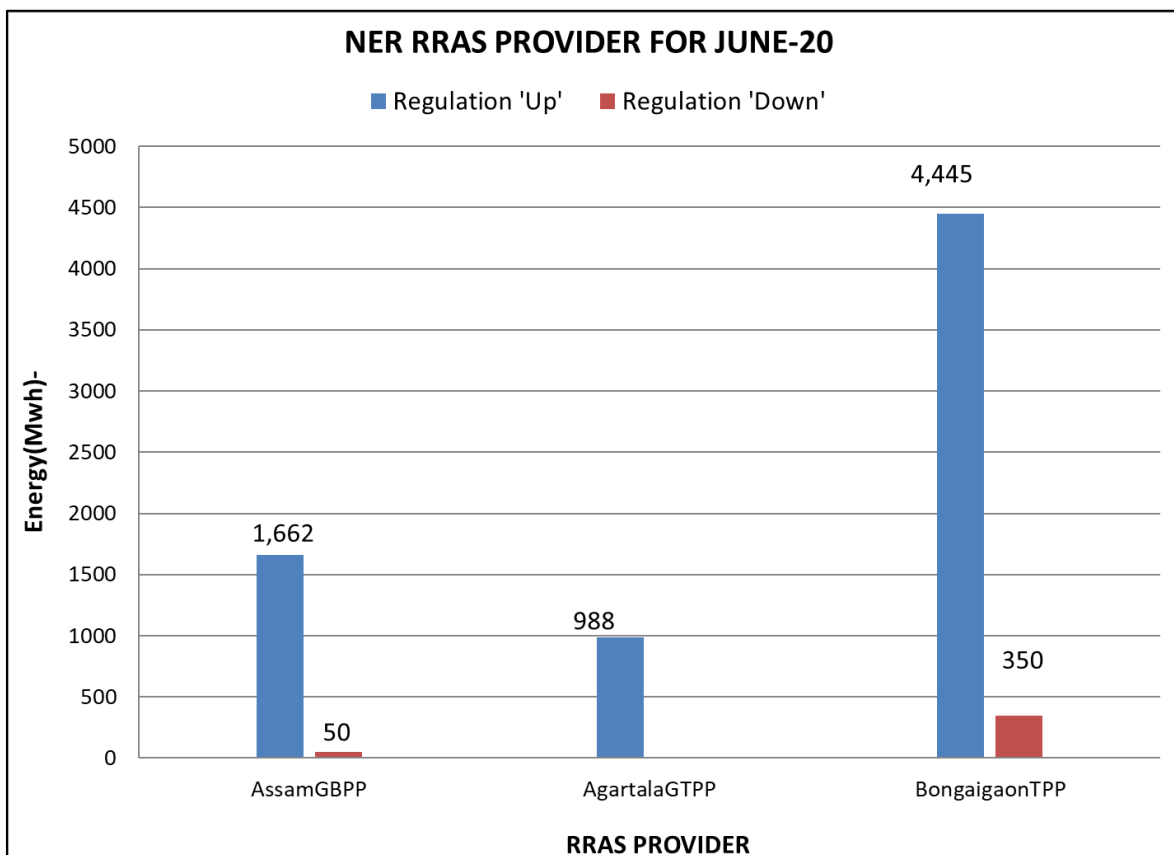
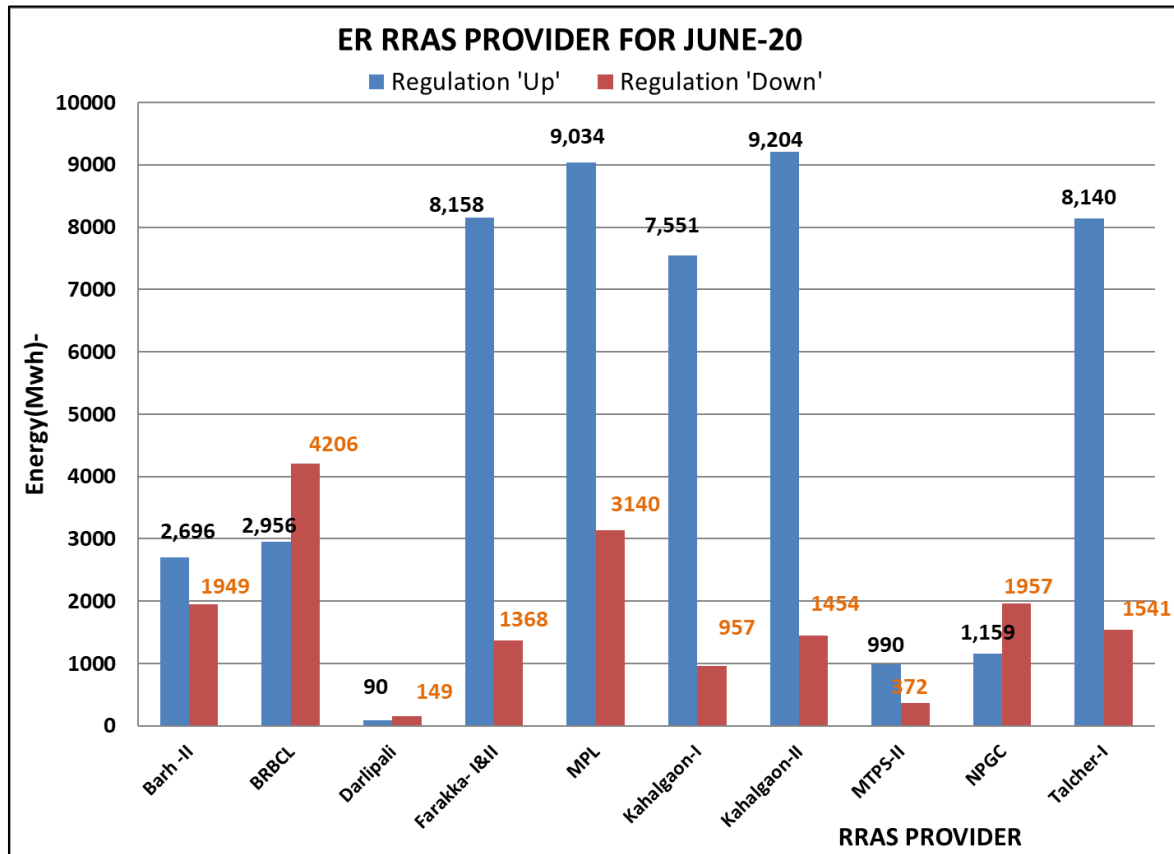
Section-3: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despatched (MW)

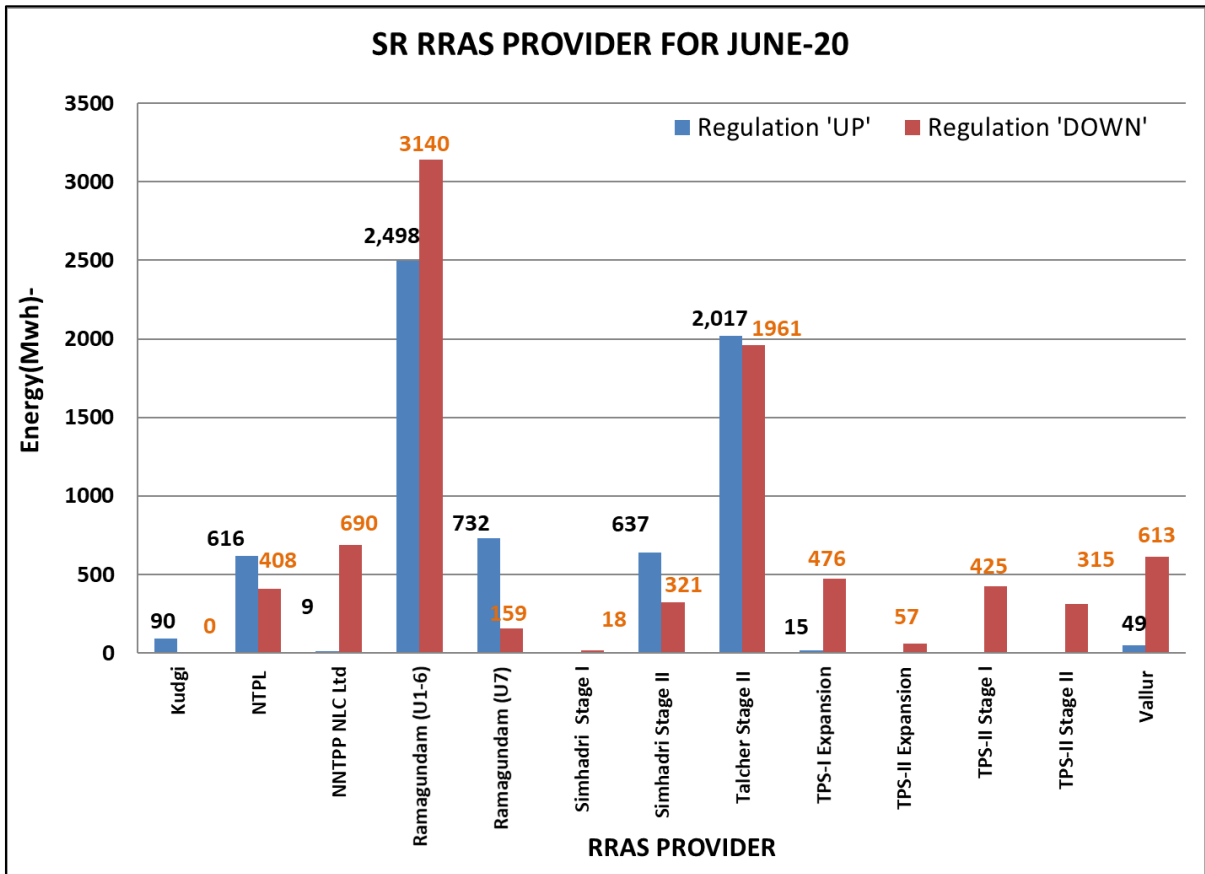
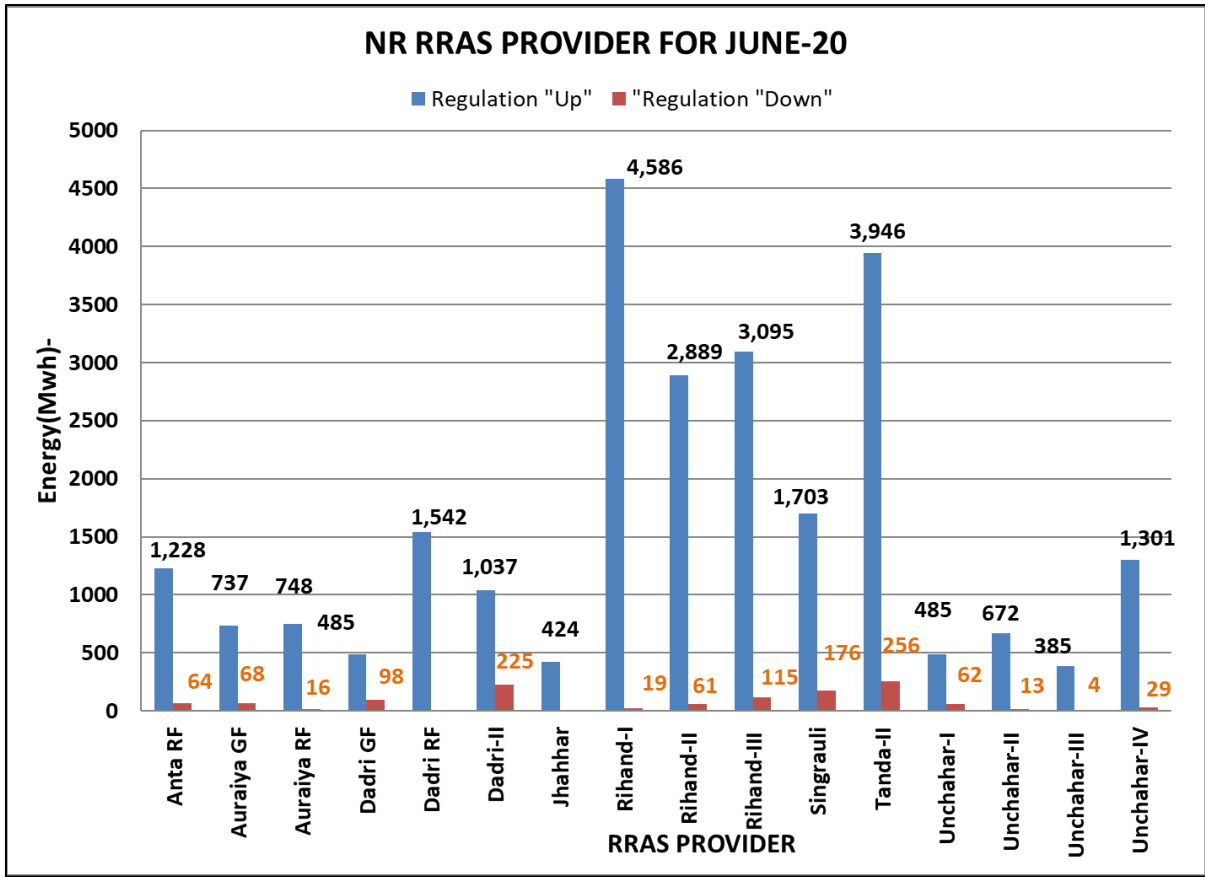


Section-4: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS -

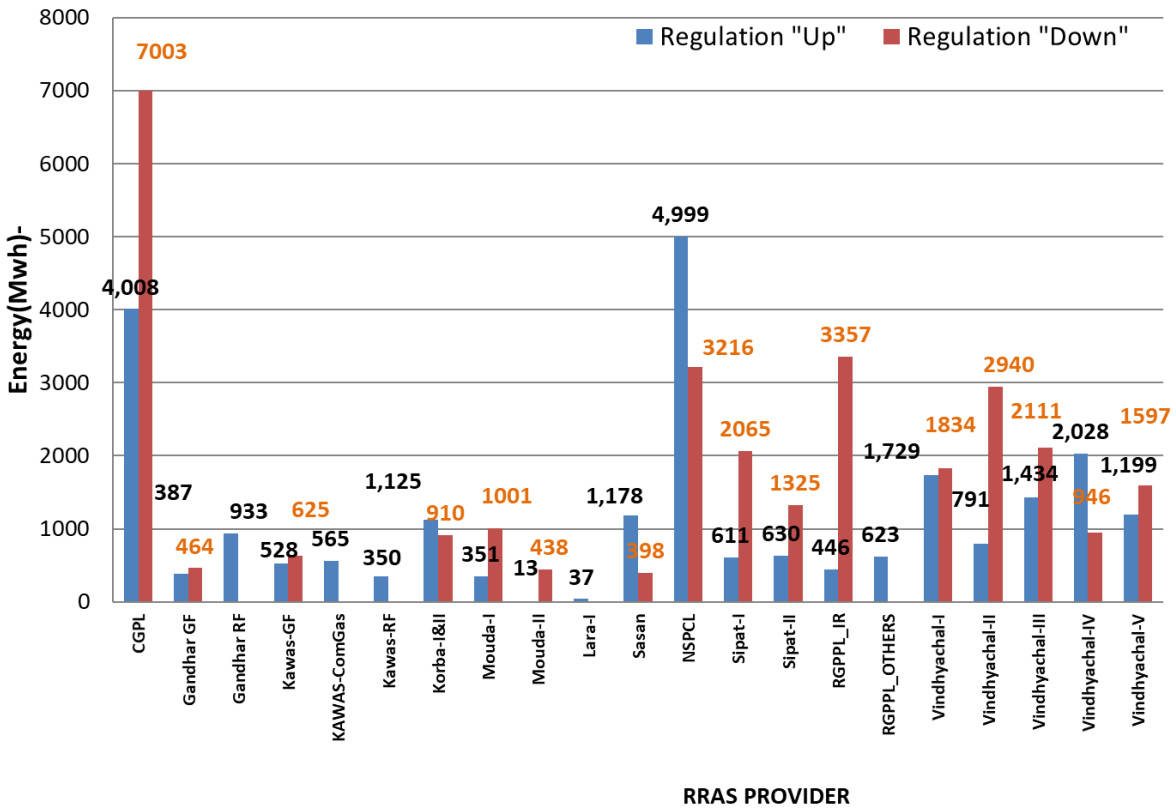


Section 5: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER JUNE-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 01/06/20 to 28/06/20-

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	2696	4960035	7808947	1347837	14116820
2	ER	BRBCL	2956	7389086	7064913	1477817	15931807
3	ER	Darlipali	90	189822	97559	44874	332254
4	ER	Farakkal & II	8158	6722105	24017034	4078949	34818088
5	ER	Kahalgaon-I	7551	7913695	17046068	3775620	28735387
6	ER	Kahalgaon-II	9204	10023679	19698205	4602241	34324128
7	ER	MTPS-II	990	2707337	2600171	495125	5802630
8	ER	MPL	9034	12854731	24021891	4516771	41393393
9	ER	NPGC	1159	2942453	2260894	579451	5782799
10	ER	Talcher-I	8140	7806683	15953323	4070218	27830227
	ER	Total	49978	63509626	120569005	24988903	209067533
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	1662	3938095	3060001	831105	7829201
12	NER	AgartalaGTPP	988	1473764	1313744	493890	3281398
13	NER	Bongaigaon	4445	10696467	15329971	2222600	28249038
	NER	Total	7095	16108326	19703716	3547595	39359637
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 RF	1228	868021	10153513	613876	11635410
15	NR	Auraiya GF	737	466718	1919225	368657	2754600
16	NR	Auraiya RF	748	473775	4611709	374231	5459715
17	NR	Dadri GF	485	279445	1179367	242575	1701387
18	NR	Dadri RF	1542	888342	8680966	771130	10340438
19	NR	Dadri-II	1037	1490761	3760511	518707	5769979
20	NR	Jhahhar	424	358234	593379	212224	1163837
21	NR	Rihand-I	4586	3808606	6541866	2293194	12643666
22	NR	Rihand-II	2889	2396448	4083121	1444722	7924291
23	NR	Rihand-III	3095	4207650	4332971	1547630	10088251
24	NR	Singrauli	1703	1115524	2417228	851544	4384296
25	NR	Tanda-II	3946	6324821	10169476	1972807	18467104
26	NR	Unchahar-I	485	524221	1692035	242470	2458726
27	NR	Unchahar-II	672	677821	2365910	335888	3379619
28	NR	Unchahar-III	385	518515	1343599	192470	2054584
29	NR	Unchahar-IV	1301	2028516	4283812	650582	6962910
	NR	Total	25265	26427418	68128688	12632707	107188813

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)
30	SR	Kudgi	90	149703	322203	44875	516781
31	SR	NTPL	616	955872	1706718	307750	2970340
32	SR	NNTPP Unit I NLC Ltd	9	16236	21007	4500	41743
33	SR	Ramagundam (U1-6)	2498	1818362	6436701	1248875	9503938
34	SR	Ramagundam (U7)	732	561984	1855976	365875	2783835
36	SR	Simhadri Stage II	637	968620	1906015	318625	3193260
37	SR	Talcher Stage II	2017	1440138	3982217	1008500	6430855
38	SR	TPS-I Expansion	15	14251	37509	7384	59144
39	SR	Vallur	49	86975	174195	24500	285670
	SR	Total	6662	6012141	16442541	3330884	25785566
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	CGPL	4008	3612175	7940025	2004214	13556414
41	WR	Gandhar GF	387	409472	778109	193311	1380892
42	WR	Gandhar RF	933	987875	6587090	466375	8041340
43	WR	Kawas-GF	528	442638	1049789	263994	1756420
44	WR	KAWAS-ComGas	565	472980	2257265	282511	3012756
45	WR	Kawas-RF	350	293336	3546821	175125	4015282
46	WR	Korba-I&II	1125	771406	1592522	562331	2926260
47	WR	Mouda-I	351	659648	1004932	175625	1840204
48	WR	Mouda-II	13	18561	36113	6250	60924
49	WR	Lara-I	37	73111	87724	18625	179459
50	WR	Sasan	1178	199058	1558087	588928	2346072
51	WR	NSPCL	4999	8513331	12947239	2499512	23960081
52	WR	Sipat-I	611	803243	935361	305323	2043925
53	WR	Sipat-II	630	787288	1005161	315243	2107689
54	WR	RGPPL_IR	446	585136	1573250	222979	2381364
55	WR	RGPPL_OTHERS	623	813120	1811748	311375	2936243
56	WR	Vindhyachal-I	1729	1479413	2988673	864548	5332634
57	WR	Vindhyachal-II	791	554156	1284963	395487	2234604
58	WR	Vindhyachal-III	1434	1499691	2356884	717144	4573719
59	WR	Vindhyachal-IV	2028	2961338	3253395	1013768	7228501
60	WR	Vindhyachal-V	1199	2003800	2002994	599331	4606124
	WR	Total	23964	27940776	56598145	11981999	96520907
ALL INDIA		Total	112964	139998287	281442095	56482088	477922456

**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 01/06/20 to 28/06/20-**

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	1949	5667980	4250984
2	ER	BRBCL	4206	10051610	7538707
3	ER	Darlipali	149	161420	121065
4	ER	Farakkal & II	1368	4029854	3022390
5	ER	Kahalgaon-I	957	2161673	1621255
6	ER	Kahalgaon-II	1454	3113431	2335074
7	ER	MTPS-II	372	984530	738395
8	ER	MPL	3140	8346832	6260123
9	ER	NPGC	1957	3892684	2919514
10	ER	Talcher-I	1541	3044695	2283520
	ER	Total	17092	41454709	31091027
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	50	79250	59438
12	NER	Bongaigaon	350	1198590	898943
	NER	Total	400	1277840	958381
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 RF	64	532256	399191
14	NR	Auraiya GF	68	176119	132089
15	NR	Auraiya RF	16	41648	31236
16	NR	Dadri GF	98	237454	178091
17	NR	Dadri-II	225	808480	606359
18	NR	Rihand-I	19	26912	20184
19	NR	Rihand-II	61	84398	63298
20	NR	Rihand-III	115	159451	119589
21	NR	Singrauli	176	246864	185148
22	NR	Tanda-II	256	664369	498277
23	NR	Unchahar-I	62	224567	168425
24	NR	Unchahar-II	13	48954	36716
25	NR	Unchahar-III	4	12730	9548
26	NR	Unchahar-IV	29	97955	73466
	NR	Total	1205	3362157	2521617
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)
27	SR	Kudgi	0.3	1050	788
28	SR	NTPL	408	1123639	842730
29	SR	NNTPP Unit I NLC Ltd	690	1608917	1206688
30	SR	Ramagundam (U1-6)	3140	8091155	6068367
31	SR	Ramagundam (U7)	159	402226	301670
32	SR	Simhadri Stage I	18	52079	39059
33	SR	Simhadri Stage II	321	944423	708318
34	SR	Talcher Stage II	1961	3907999	2930999
35	SR	TPS-I Expansion	476	1207941	905955
36	SR	TPS-II Expansion	57	146787	110090
37	SR	TPS-II Stage I	425	1177730	883298
38	SR	TPS-II Stage II	315	870706	653030
39	SR	Vallur	613	2179615	1634711
	SR	Total	8582	21714267	16285703

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	7003	13867131	10400348
41	WR	Gandhar GF	464	936099	702074
42	WR	Kawas GF	625	1244757	933568
43	WR	Korba-I	910	1288585	966439
44	WR	Mouda-I	1001	2864085	2148064
45	WR	Mouda-II	438	1266104	949578
46	WR	NSPCL	3216	8324072	6243055
47	WR	RGPL IR	3357	11994344	8995758
48	WR	Sasan	398	525953	394465
49	WR	Sipat-I	2065	3196573	2397430
50	WR	Sipat-II	1325	2093108	1569831
51	WR	Vindhyachal-I	1834	3164553	2373415
52	WR	Vindhyachal-II	2940	4899911	3674934
53	WR	Vindhyachal-III	2111	3470654	2602990
54	WR	Vindhyachal-IV	946	1512764	1134573
55	WR	Vindhyachal-V	1597	2668526	2001395
		Total	30231	63317220	47487917
ALL INDIA		Total	57509	131126193	98344644

Section 8: एजीसी प्रदाता को डीएसएम पूल से भुगतान

/Payment to the AGC Provider from the DSM Pool from 01/06/20 to 28/06/20-

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	6474	216	6258	22504212	3344791	25849003
Simhadri II	SR	2573	1410	1163	3452120	1991469	5443589
Mouda-II	WR	0	0	0	0	0	0
Barh	ER	1387	515	873	2643684	950808	3594492
Bongaigaon	NER	5228	592	4636	15945114	2937218	18882332
Total	All India	15662	2732	12930	44545130	9224286	53769416