

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: 23rd नवंबर, 2020

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार

विषय: अक्टूबर 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 सितंबर 2020 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय

(जी चक्रवर्ती)

मुख्य महाप्रबंधक/ रा. भा. प्रे. के

वितरण सूची

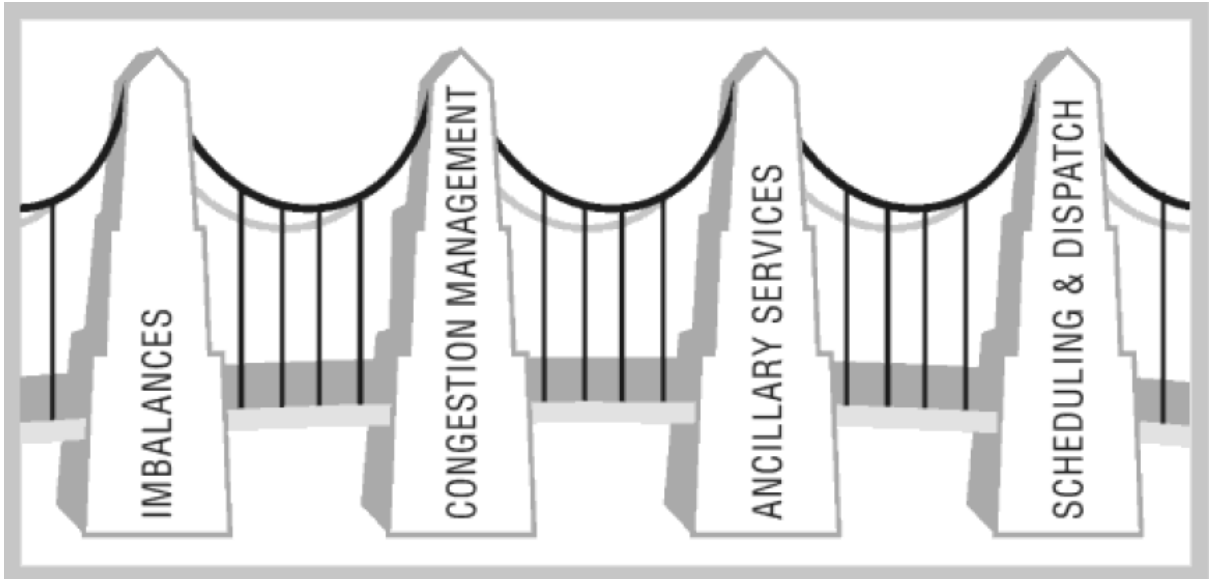
Distribution List

- 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 नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongtiah, Lower Nongrah, Laplang,Shillong-793006



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

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



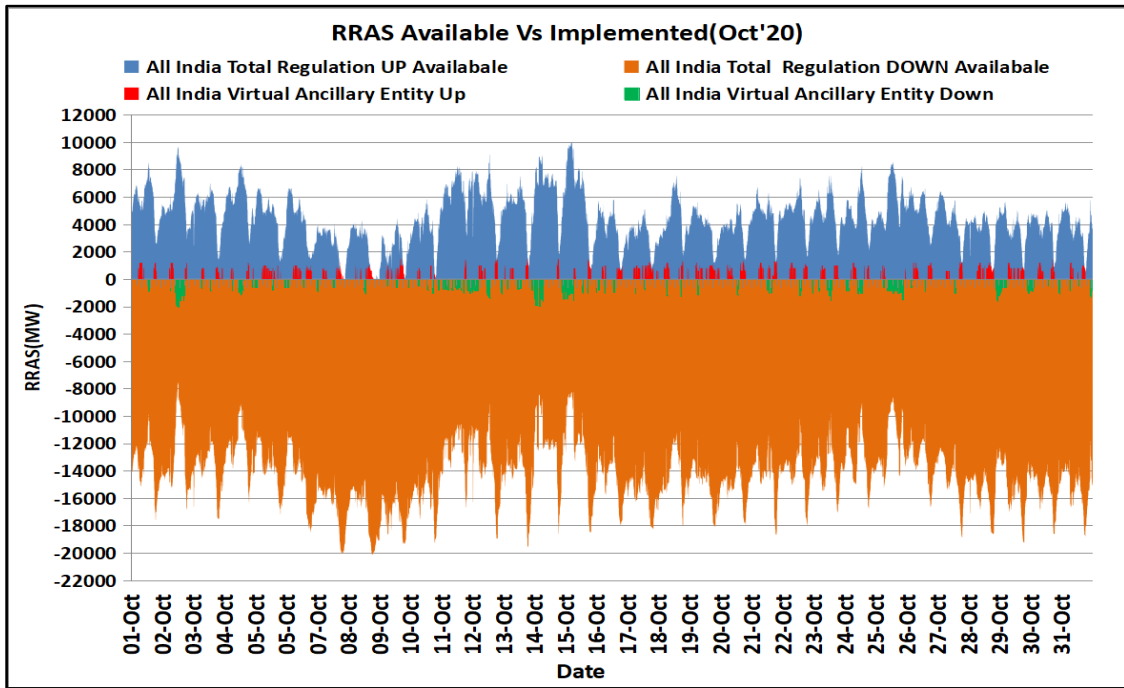
आर.आर.ए.एस प्रक्रिया की
अक्टूबर-2020 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

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

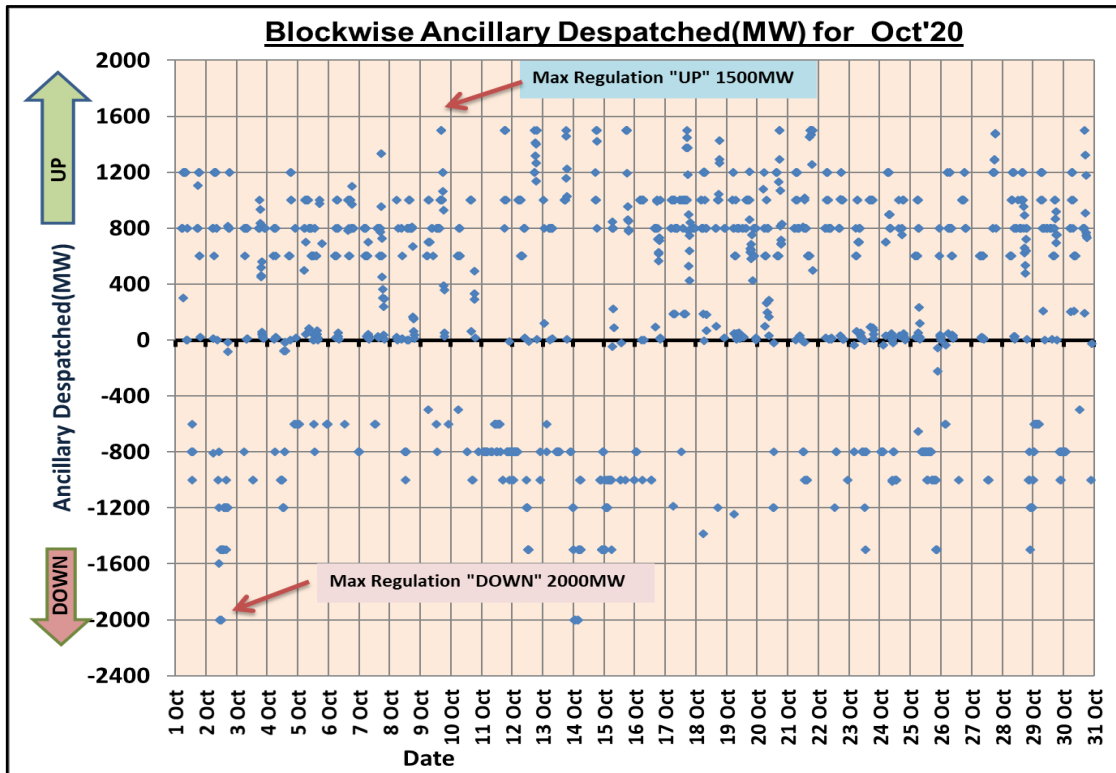
CONTENTS

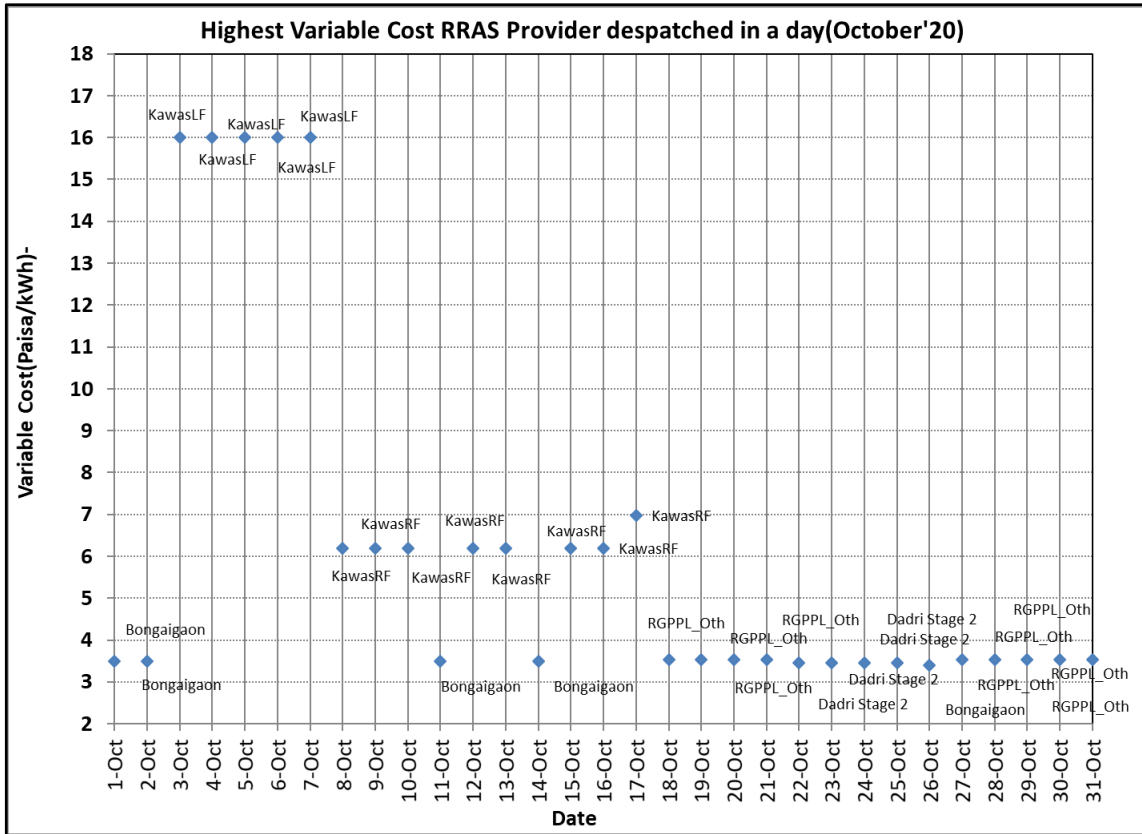
1.	अक्टूबर --20 माह में आरक्षित का उपयोग Utilisation of reserves for October-20	2
2.	अनुषंगी सेवा प्रेषण Ancillary Despatched	2
3.	अनुषंगी सेवा में क्षेत्रवार भागीदारी Region wise participation in RRAS	3
4.	अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण Region wise energy despatch in Ancillary services	4
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	5-7
6	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	8-9
7	एजीसी प्रदाता को डीएसएम पूल से भुगतान Payment to the AGC Provider from the DSM Pool	10

Section-1: अक्टूबर, 20 माह में आरक्षित का उपयोग/ Utilisation of reserves for October, 20

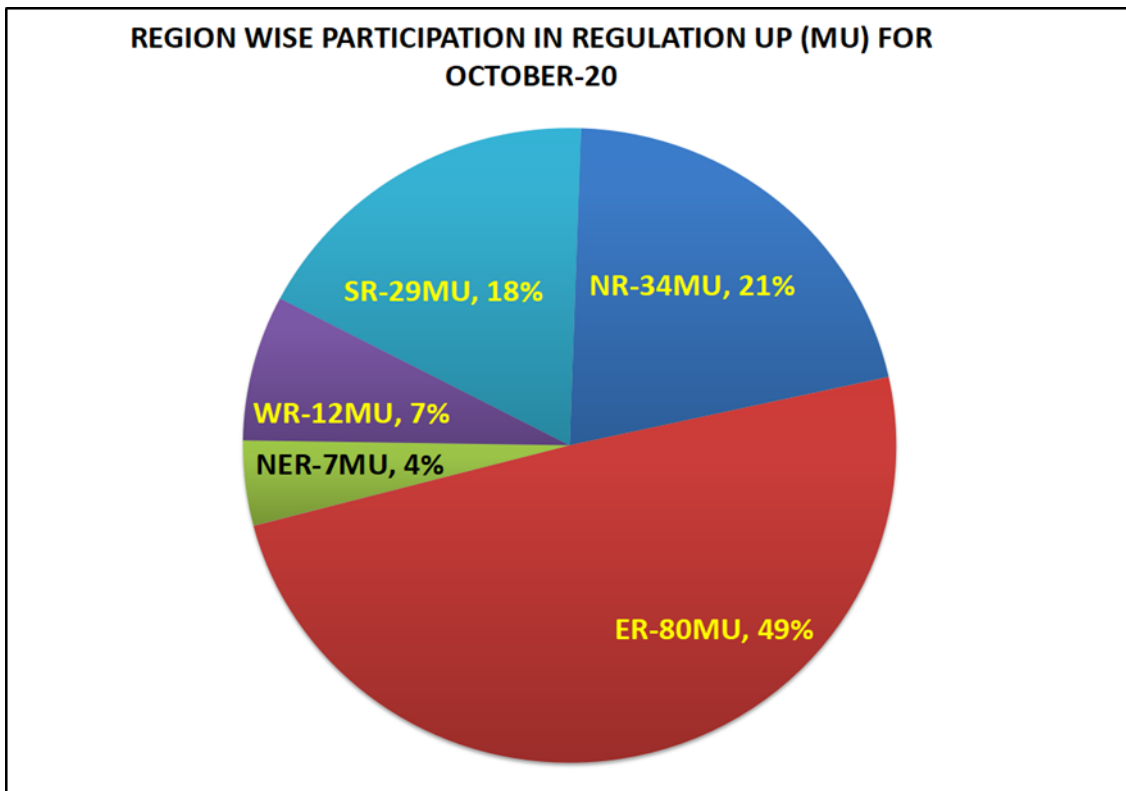


Section-2: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) / Ancillary Despatched (MW)

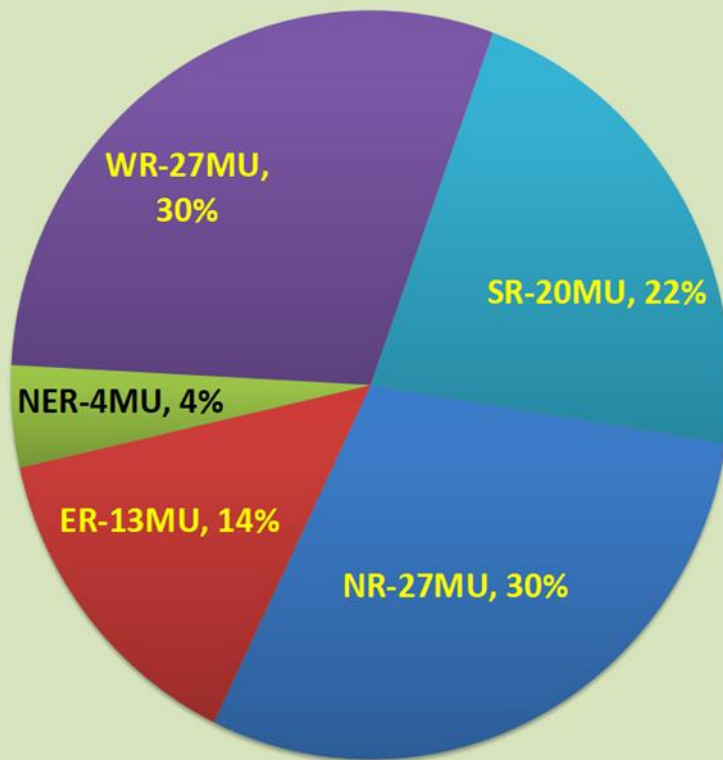




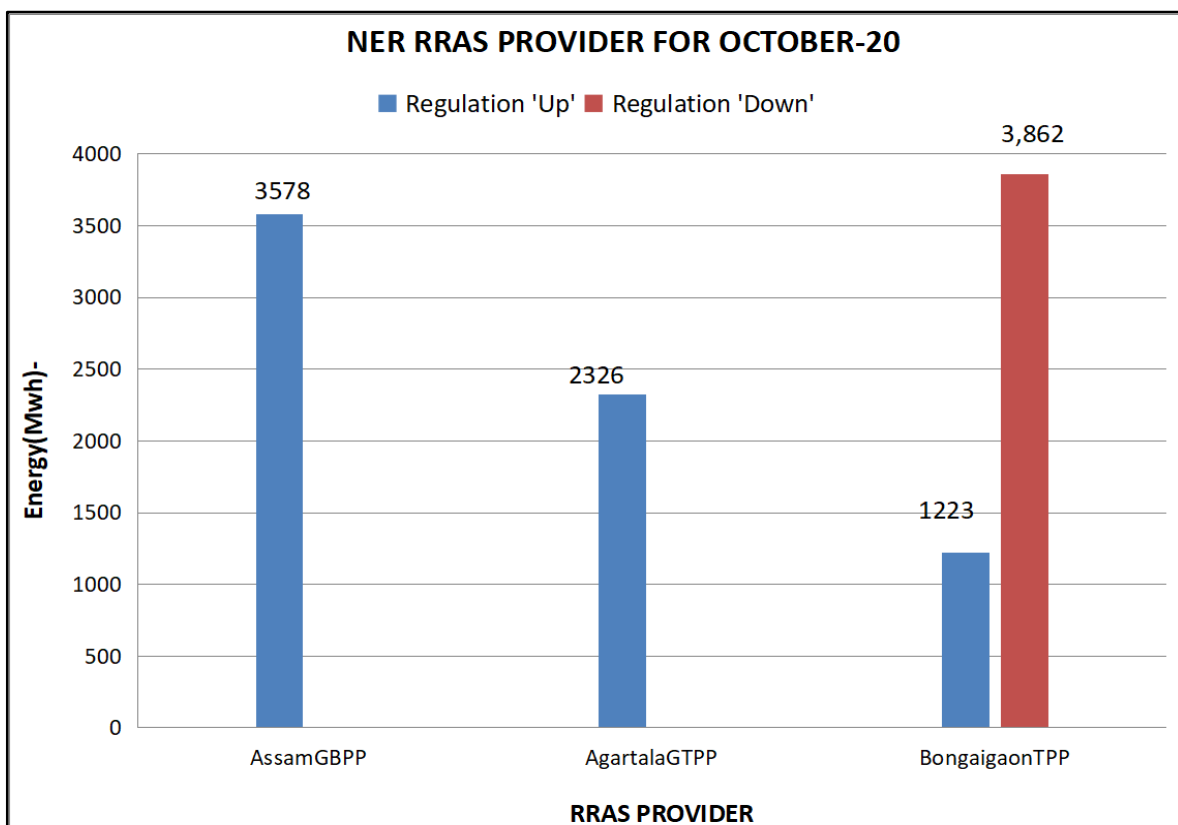
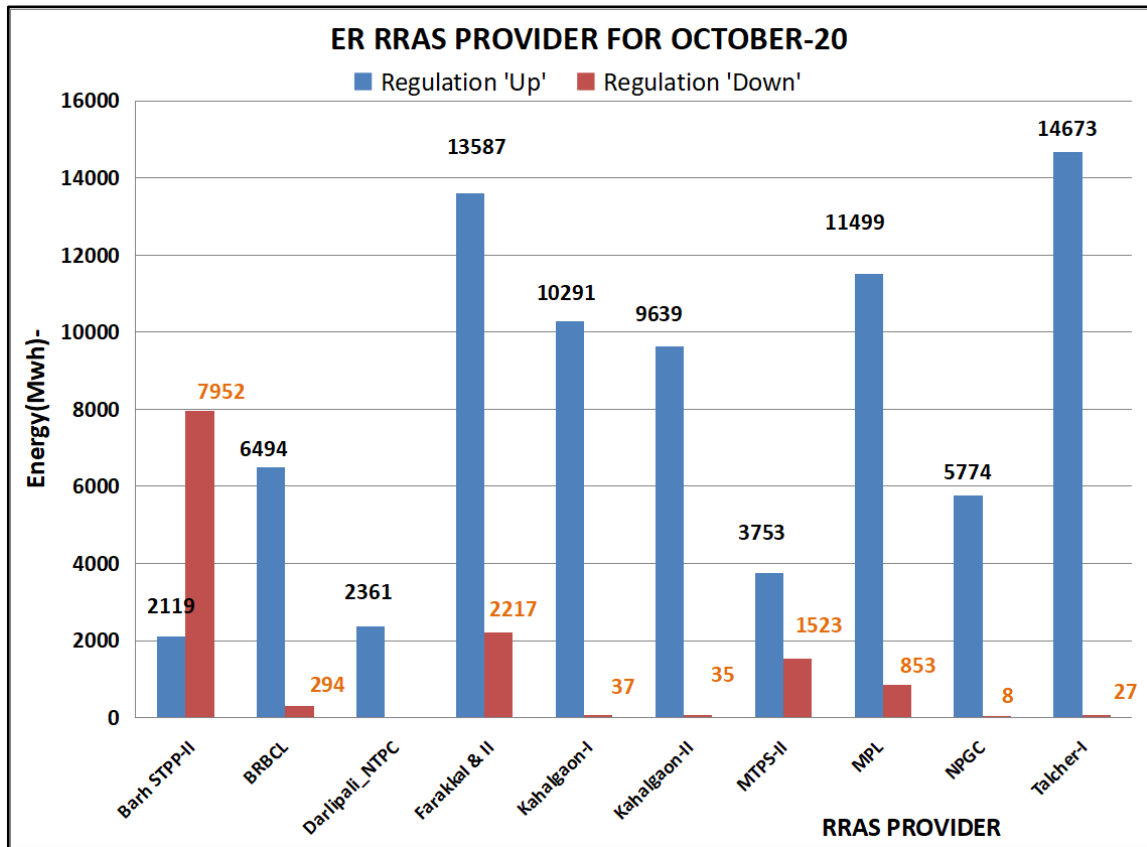
Section-3: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS –

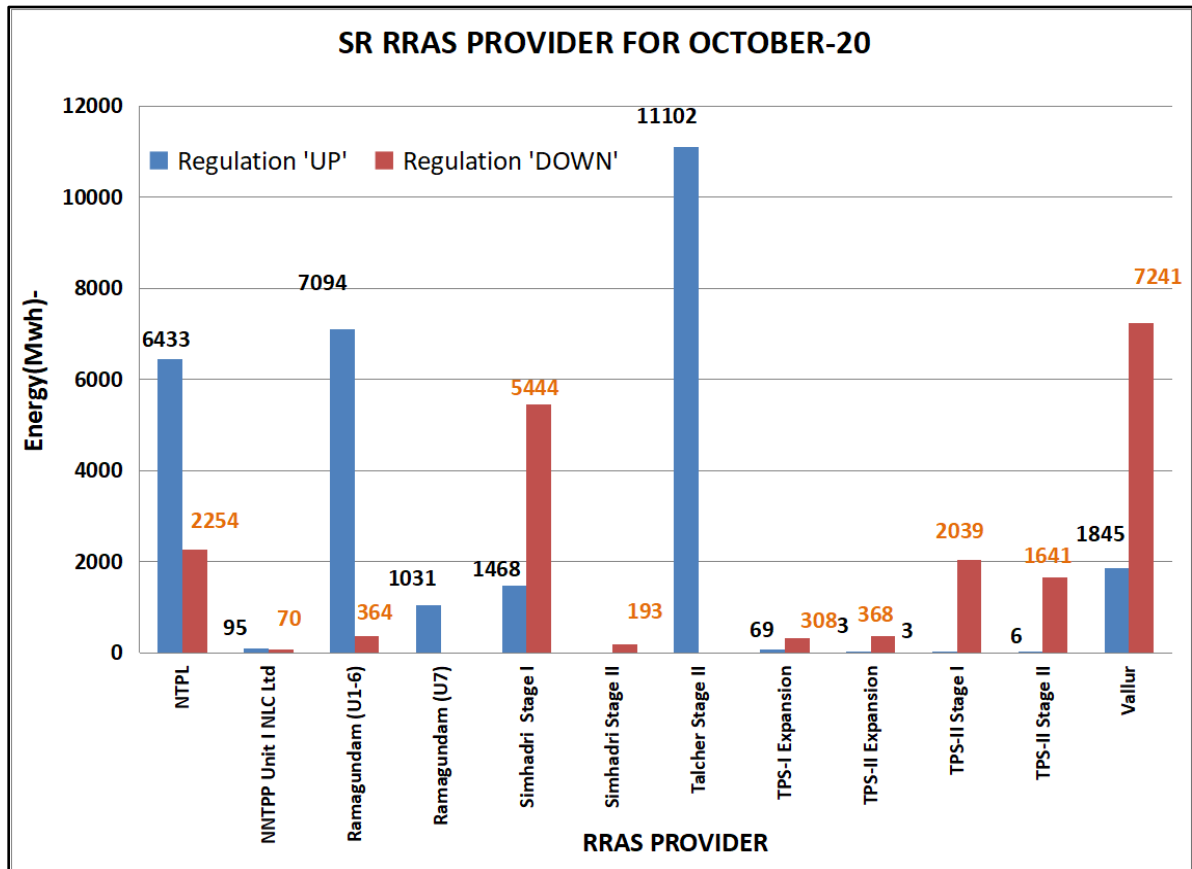
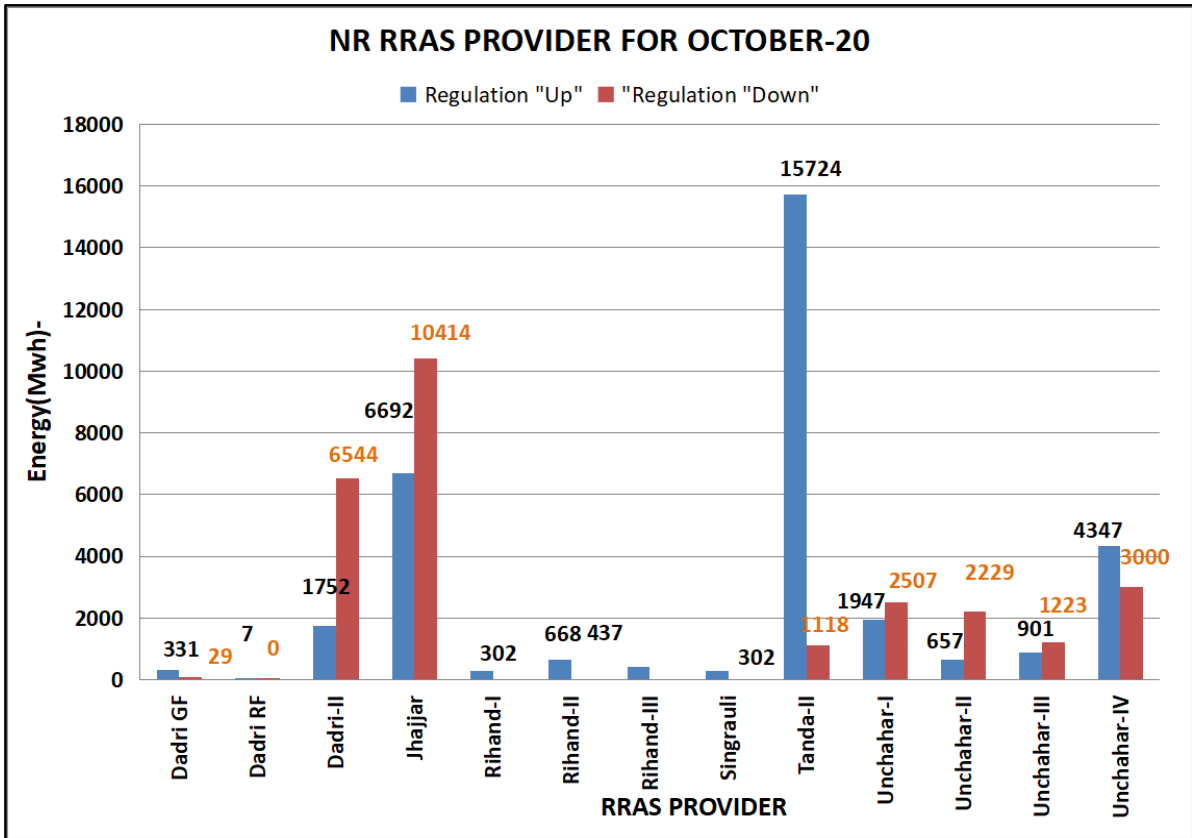


**REGION WISE PARTICIPATION IN REGULATION DOWN (MU) FOR
OCTOBER-20**

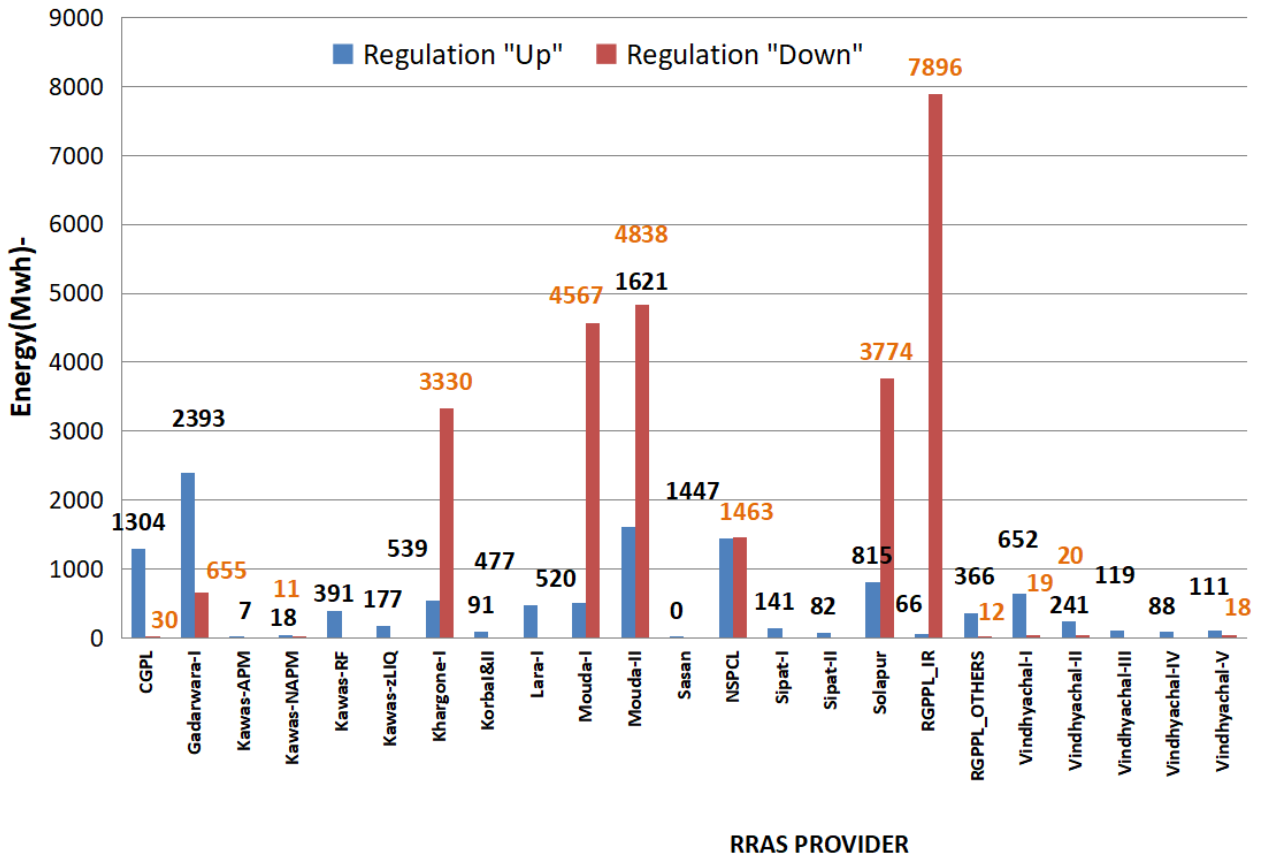


Section 4: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER OCTOBER-20



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 05/10/20 to 01/11/20-

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	2119	3899003	5615792	1059512	10574308
2	ER	BRBCL	6494	16235481	15102938	3247095	34585516
3	ER	Darlipali_NTPC	2361	4992626	2417137	1180291	8590055
4	ER	Farakkal & II	13587	11195545	36163922	6793415	54152884
5	ER	Kahalgaon-I	10291	10785150	23275976	5145587	39206703
6	ER	Kahalgaon-II	9639	10496709	20767770	4819428	36083907
7	ER	MTPS-II	3753	10261310	10469957	1876612	22607881
8	ER	MPL	11499	16362750	30195738	5749385	52307873
9	ER	NPGC	5774	14661100	12668846	2887180	30217127
10	ER	Talcher-I	14673	14071667	30738550	7336637	52146855
	ER	Total	80190	112961341	187416626	40095142	340473109
<hr/>							
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	3578	7646518	5188727	1789080	14624325
12	NER	AgartalaGTPP	2326	4267727	4861367	1163245	10292339
13	NER	Bongaigaon	1223	2944024	4199347	611735	7755106
	NER	Total	7128	14858269	14249441	3564060	32671770
<hr/>							
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	Dadri GF	331	191192	808946	165676	1165814
15	NR	Dadri RF	7	4323	41344	3746	49413
16	NR	Dadri-II	1752	2517110	6040559	875822	9433491
17	NR	Jhajjar	6692	10780104	22302138	3345781	36428023
18	NR	Rihand-I	302	254845	443746	150974	849565
19	NR	Rihand-II	668	470292	977325	334013	1781630
20	NR	Rihand-III	437	629946	632670	218278	1480894
21	NR	Singrauli	302	197726	423470	150936	772132
22	NR	Tanda-II	15724	25205939	39955463	7862115	73023517
23	NR	Unchahar-I	1947	2104541	6057408	973426	9135375
24	NR	Unchahar-II	657	663077	2062785	328579	3054441
25	NR	Unchahar-III	901	1213466	2805245	450432	4469143
26	NR	Unchahar-IV	4347	6776530	12753933	2173359	21703822
	NR	Total	34066	51009091	95305032	17033137	163347260

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	6433	9991004	18144464	3216679	31352148
28	SR	NNTTP Unit I NLC Ltd	95	171895	223332	47643	442871
29	SR	Ramagundam (U1-6)	7094	5164334	17015050	3546933	25726318
30	SR	Ramagundam (U7)	1031	791821	2508098	515509	3815428
31	SR	Simhadri Stage I	1468	1382609	4577216	733869	6693694
32	SR	Talcher Stage II	11102	7926582	23004706	5550828	36482116
33	SR	TPS-I Expansion	69	66412	175628	34410	276451
34	SR	TPS-II Expansion	3	6598	7425	1429	15453
35	SR	TPS-II Stage I	3	1934	7548	1363	10845
36	SR	TPS-II Stage II	6	4760	17922	3234	25917
37	SR	Vallur	1845	3274223	5872816	922316	10069355
	SR	Total	29148	28782172	71554205	14574210	114910596
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)
38	WR	CGPL	1304	1176604	2562970	652125	4391699
39	WR	Gadarwara-I	2393	4754068	5911600	1196534	11862202
40	WR	Kawas-APM	7	5823	13749	3469	23041
41	WR	Kawas-NAPM	18	14772	37212	8799	60782
42	WR	Kawas-RF	391	328338	2540666	195579	3064582
43	WR	Kawas-zLIQ	177	148609	2834805	88521	3071935
44	WR	Khargone-I	539	981455	1504909	269602	2755968
45	WR	Korbal&II	91	62076	117261	45252	224587
46	WR	Lara-I	477	936665	897885	238616	2073165
47	WR	Mouda-I	520	975626	1525262	259752	2760640
48	WR	Mouda-II	1621	2407743	4193380	810743	7411865
49	WR	Sasan	0	1	10	4	15
50	WR	NSPCL	1447	2464519	3679479	723582	6867578
51	WR	Sipat-I	141	183481	205559	70359	459400
52	WR	Sipat-II	82	101799	124193	41108	267100
53	WR	Solapur	815	1402259	2397003	407515	4206777
54	WR	RGPPL_IR	66	84984	189297	32937	307217
55	WR	RGPPL_OTHERS	366	472087	1176966	183003	1832054
56	WR	Vindhyachal-I	652	557935	1062144	326049	1946126
57	WR	Vindhyachal-II	241	168485	377287	120244	666014
58	WR	Vindhyachal-III	119	124270	184870	59426	368564
59	WR	Vindhyachal-IV	88	137669	135200	43982	316852
60	WR	Vindhyachal-V	111	184869	175651	55295	415813
	WR	Total	11665	17674137	31847358	5832496	55353976
ALL INDIA		Total	162198	225285010	400372662	81099045	706756711

Section 6: 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 05/10/20 to 01/11/20-

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	7952	20761940	15571456
2	ER	BRBCL	294	735224	551418
3	ER	Farakkal & II	2217	5774587	4330940
4	ER	Kahalgaon-I	37	79373	59529
5	ER	Kahalgaon-II	35	71910	53933
6	ER	MTPS-II	1523	4273681	3205260
7	ER	MPL	853	2271508	1703631
8	ER	NPGC	8	15203	11402
9	ER	Talcher-I	27	56081	42061
	ER	Total	12947	34039507	25529630
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	Bongaigaon	3862	13347983	10010989
	NER	Total	3862	13347983	10010989
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	NR	Dadri GF	29	71022	53266
12	NR	Dadri RF	0	262	197
13	NR	Dadri-II	6544	22574538	16930903
14	NR	Jhajjar	10414	34774249	26080686
15	NR	Tanda-II	1118	2844045	2133033
16	NR	Unchahar-I	2507	7828682	5871513
17	NR	Unchahar-II	2229	7007871	5255905
18	NR	Unchahar-III	1223	3813606	2860203
19	NR	Unchahar-IV	3000	8826138	6619605
	NR	Total	27064	87740413	65805311
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)
20	SR	NTPL	2254	6324830	4743623
21	SR	NNTPP Unit I NLC Ltd	70	162776	122082
22	SR	Ramagundam (U1-6)	364	859470	644603
23	SR	Simhadri Stage I	5444	16900366	12675274
24	SR	Simhadri Stage II	193	597758	448319
25	SR	TPS-I Expansion	308	785550	589163
26	SR	TPS-II Expansion	368	960886	720665
27	SR	TPS-II Stage I	2039	5654235	4240677
28	SR	TPS-II Stage II	1641	4549310	3411983
29	SR	Vallur	7241	22956114	17217087
	SR	Total	19922	59751295	44813476

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)
30	WR	CGPL	30	59118	44339
31	WR	Gadarwara-I	655	1618537	1213903
32	WR	Kawas-NAPM	11	24237	18178
33	WR	Khargone	3330	9288655	6966491
34	WR	Mouda-I	4567	13390390	10042793
35	WR	Mouda-II	4838	14243939	10682955
36	WR	NSPCL	1463	3747394	2810545
37	WR	RGPPPL_IR	7896	23933600	17950200
38	WR	RGPPPL_Others	12	41418	31064
39	WR	Solapur	3774	10841013	8130760
40	WR	Vindhyachal-I	19	30544	22908
41	WR	Vindhyachal-II	20	30941	23206
42	WR	Vindhyachal-V	18	28981	21736
		Total	26633	77278766	57959075
ALL INDIA		Total	90428	272157964	204118481

Section 7: एजीसी प्रदाता को डीएसएम पूल से भुगतान /

Payment to the AGC Provider from the DSM Pool from 05/10/20 to 01/11/20-

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