

पावर सिस्टम ऑपरेशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड

(भारत सरकार का उद्यम)

POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED

(A Govt. of India Enterprise)



पंजीकृत एवं केन्द्रीय कार्यालय : प्रथम तल, बी-9, कुतुब इंस्टीट्यूशनल एरिया, कटवारिया सराय, नई दिल्ली-110016
Registered & Corporate Office : 1st Floor, B-9, Qutab Institutional Area, Katwaria Sarai, New Delhi -110016
CIN : U40105DL2009GOI188682, Website : www.posoco.in, E-mail : posococc@posoco.in, Tel.: 011- 41035696, Fax : 011- 26536901

संदर्भ संख्या:पोसोकोएसओ/एनएलडीसी/2019/ 42

दिनांक:21st जनवरी,2019

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार

विषय: दिसम्बर 2018 माह के लिए आर आर ए एस प्रकीर्या की मासिक रिपोर्ट।

महोदया/ महोदय,

अनुषंगी सेवाओ के परिचालन हेतु अनुमोदित विस्तृत प्रक्रिया के प्रावधान के अनुसार, आर आर ए एस प्रक्रिया के विभिन्न परिचालन पहलुओ से संबन्धित दिसम्बर 2018 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय

(जी.चक्रवर्ती)

वरिष्ठ महाप्रबंधक,
रा. भा. प्रे. के.

संलग्न : आर. आर. ए. एस. पर मासिक रिपोर्ट।

वितरण सूची

Distribution List

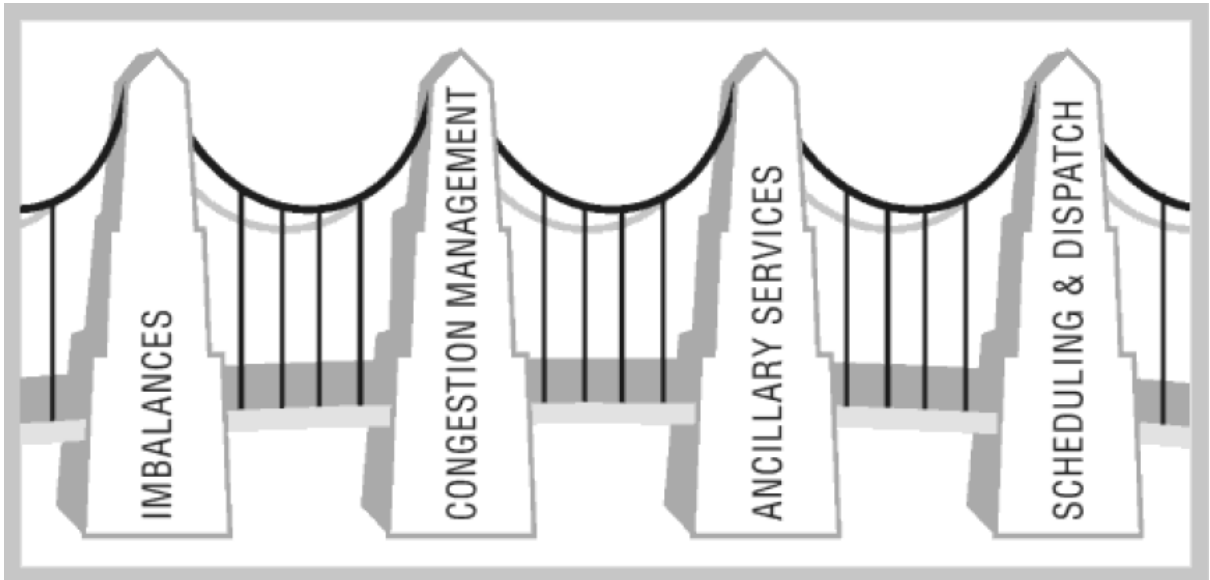
- 1 सचिव, के.वि.नि.आ. तीसरा एवं चौथा तल, चंद्रलोक भवन, 36, जनपथ, नई दिल्ली-110001
Secretary, CERC, 3rd & 4th Floor, Chanderlok Building, 36, Janpath, New Delhi-110001
- 2 मुख्य अभियंता (जी एम), के.वि.प्रा., सेवा भवन, आर. के. पुरम, नई दिल्ली-110066
Chief Engineer (GM), CEA, Sewa Bhavan, R.K.Puram, New 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 नोंग्रह, लापलंग, शिल्लोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongtiah, Lower Nongrah, Laplang, Shillong-793006
- 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, 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 कॉर्पोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

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



आर.आर.ए.एस प्रक्रिया की

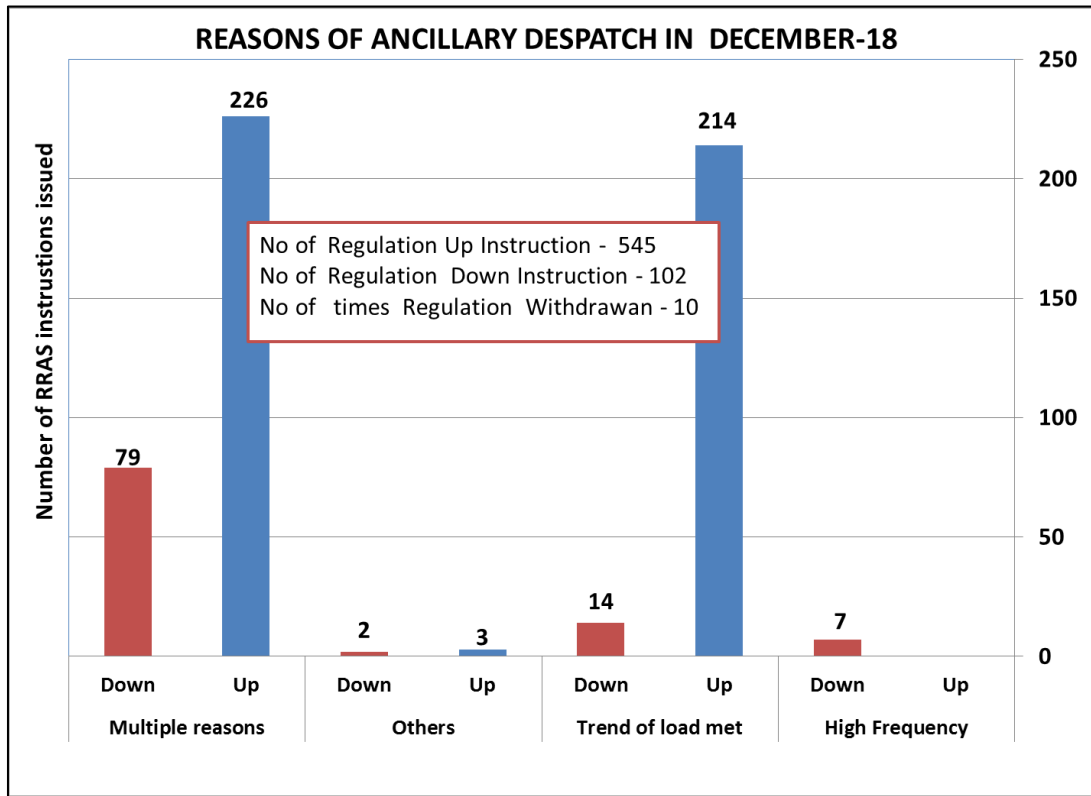
दिसंबर 2018 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

IMPLEMENTATION OF THE RRAS MECHANISM
REPORT FOR THE MONTH OF DECEMBER 2018

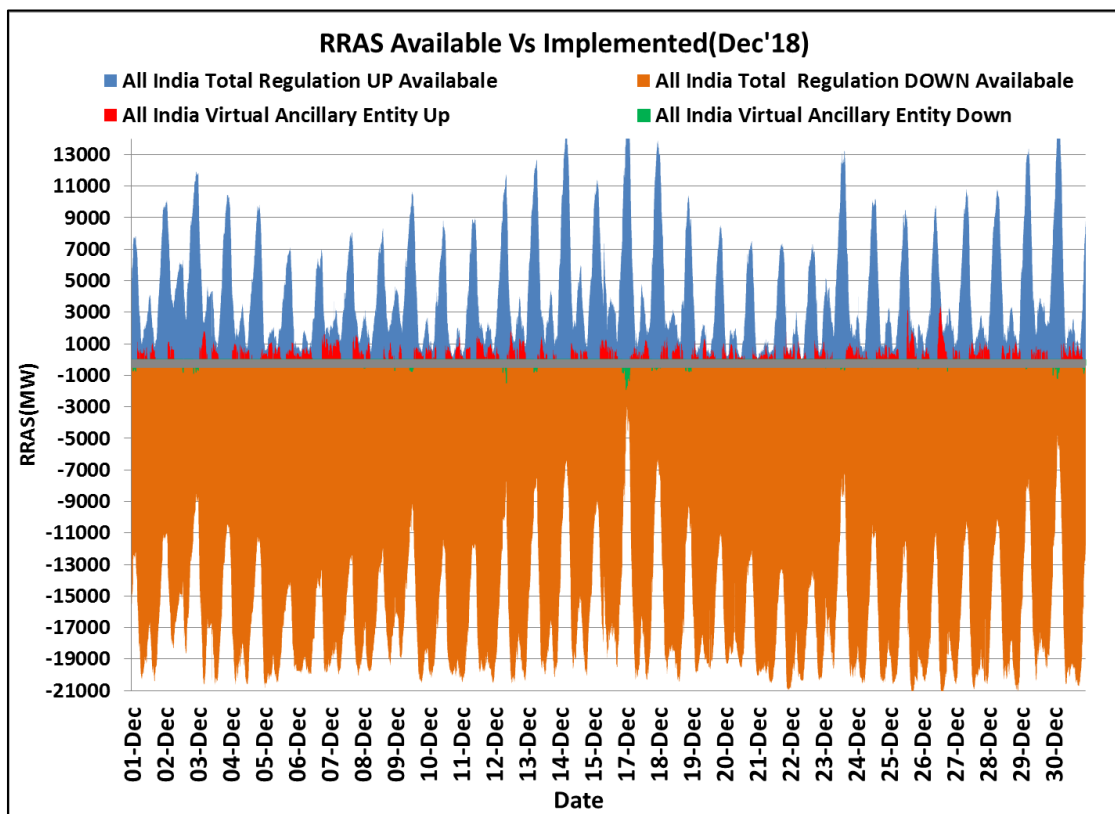
CONTENTS

1.	दिसंबर-18 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण Reasons for Ancillary Services Despatch in December-18	2
2.	दिसंबर -18 माह में आरक्षित का उपयोग Utilisation of reserves for December-18	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

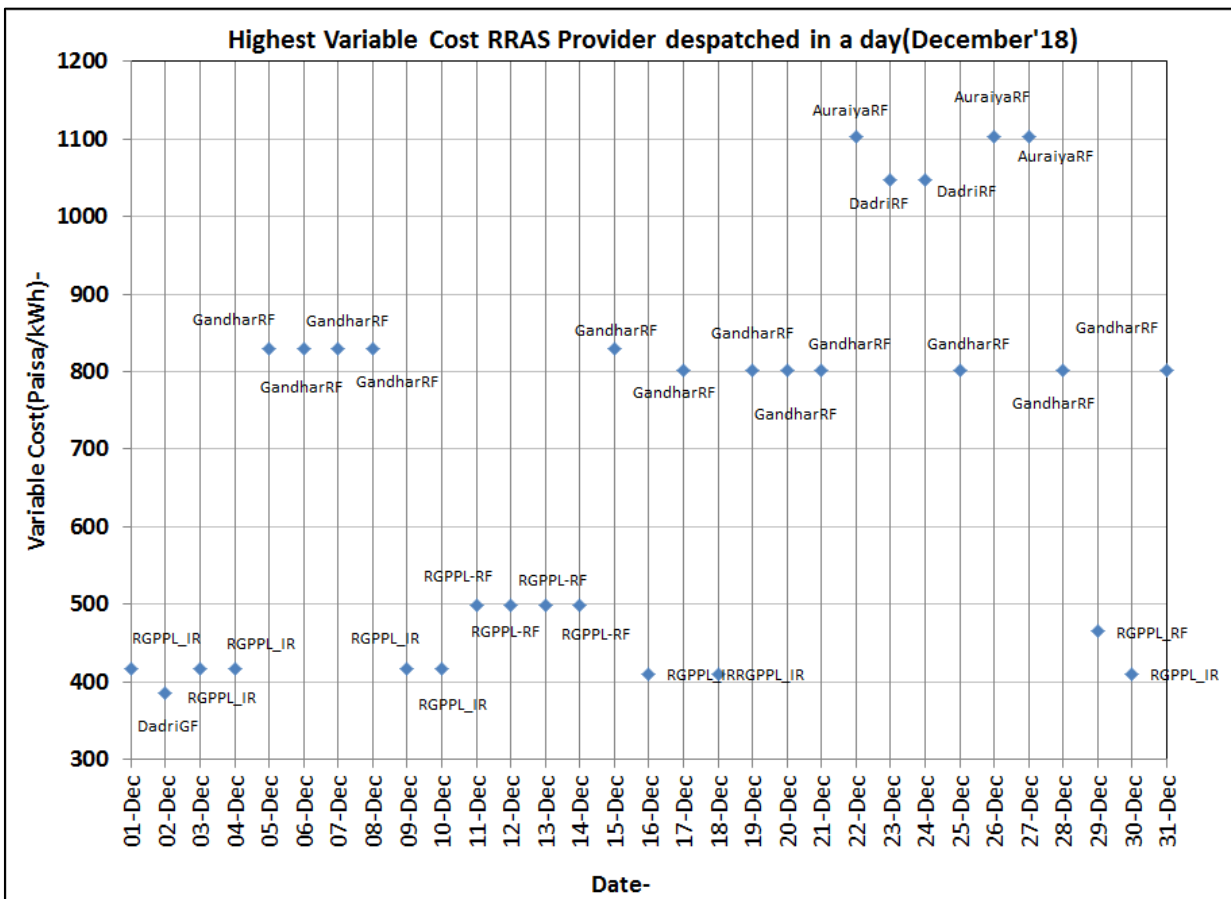
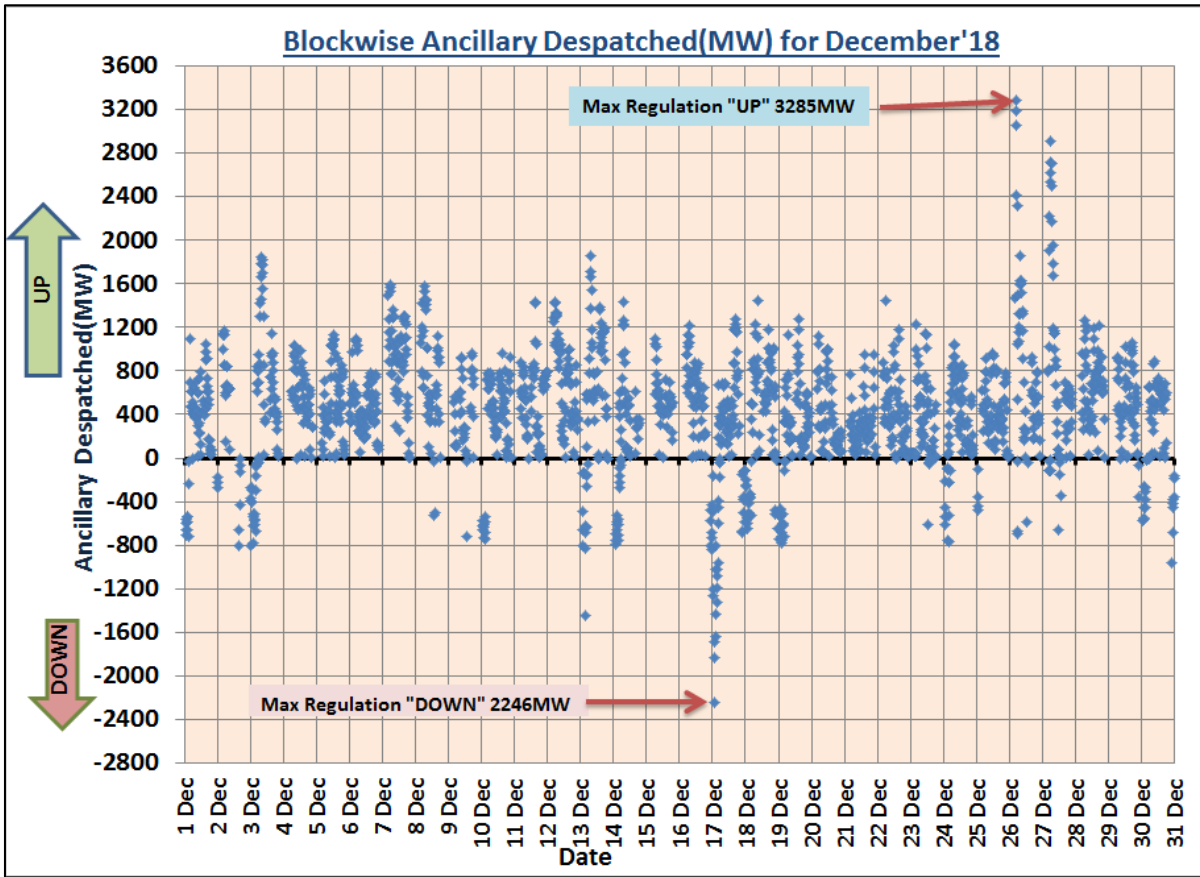
Section-1: दिसंबर -18 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण/ Reasons for Ancillary Services Despach in December -18 month-



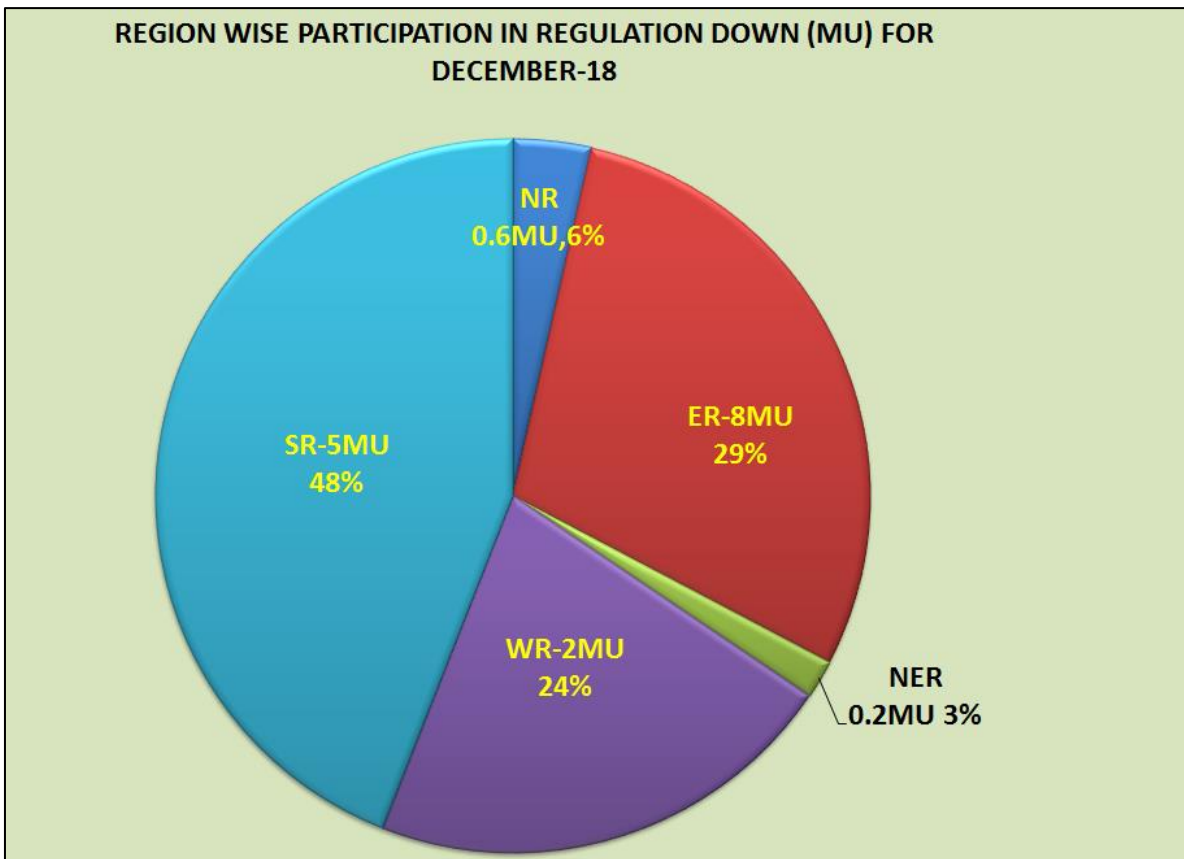
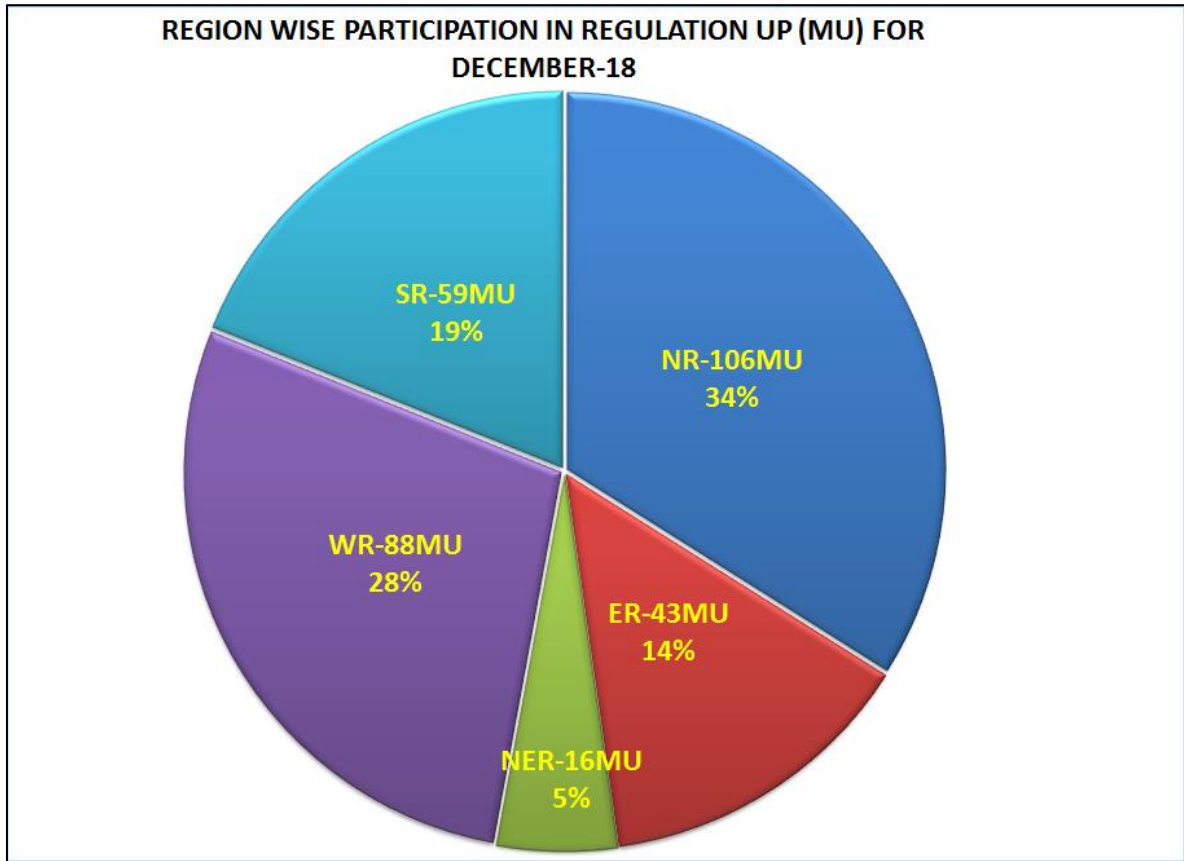
Section-2: दिसंबर -18 माह में आरक्षित का उपयोग/ Utilisation of reserves for December'18



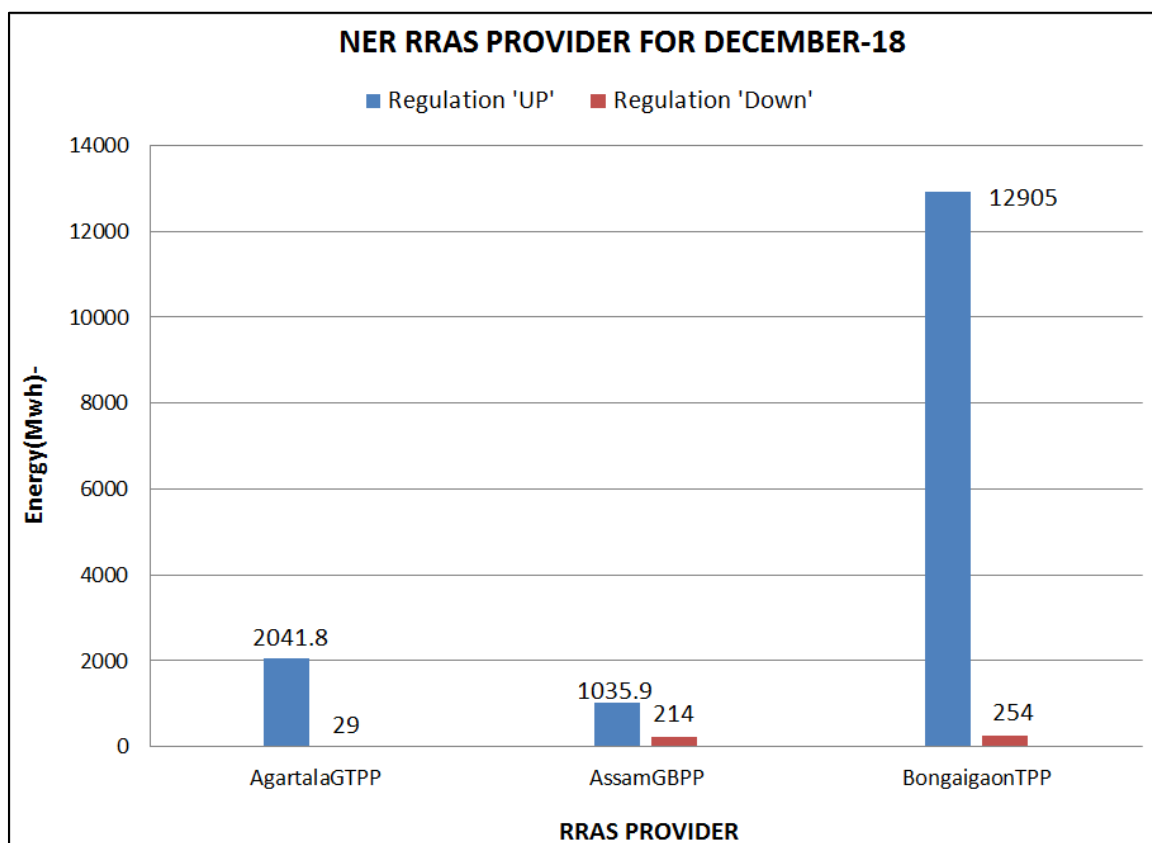
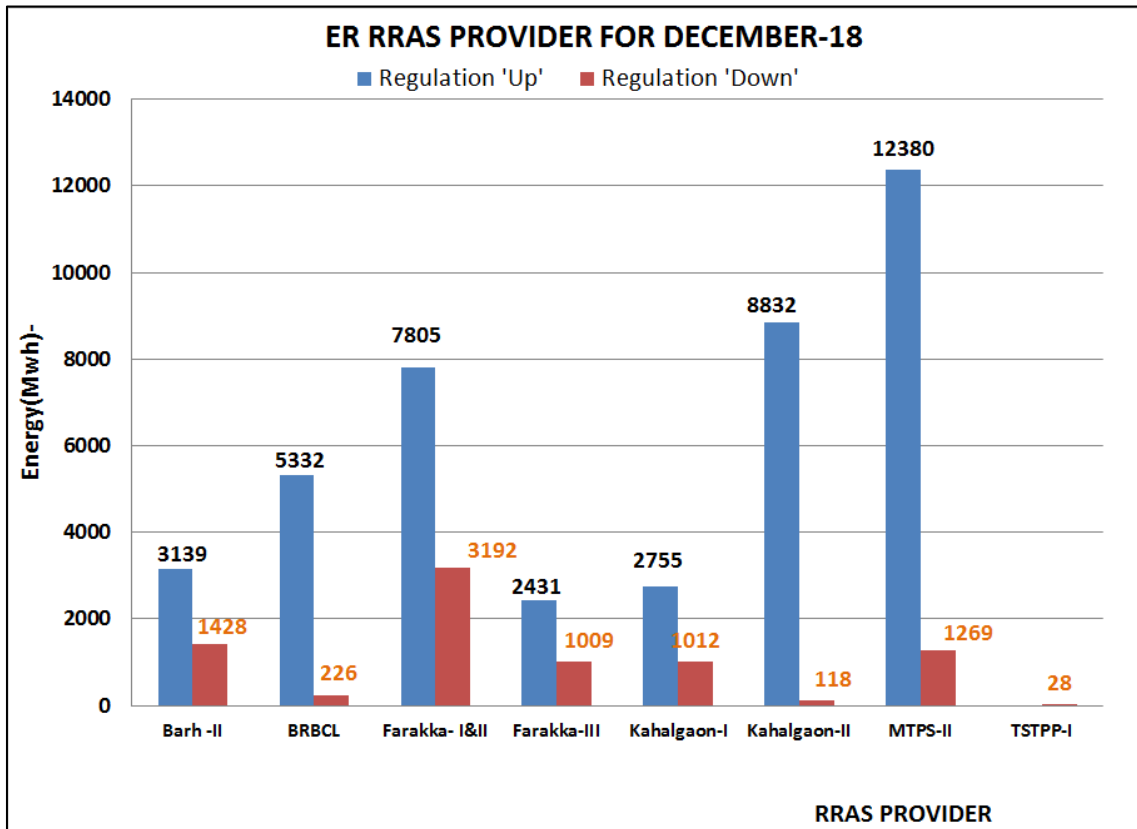
Section-3: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despatched (MW)

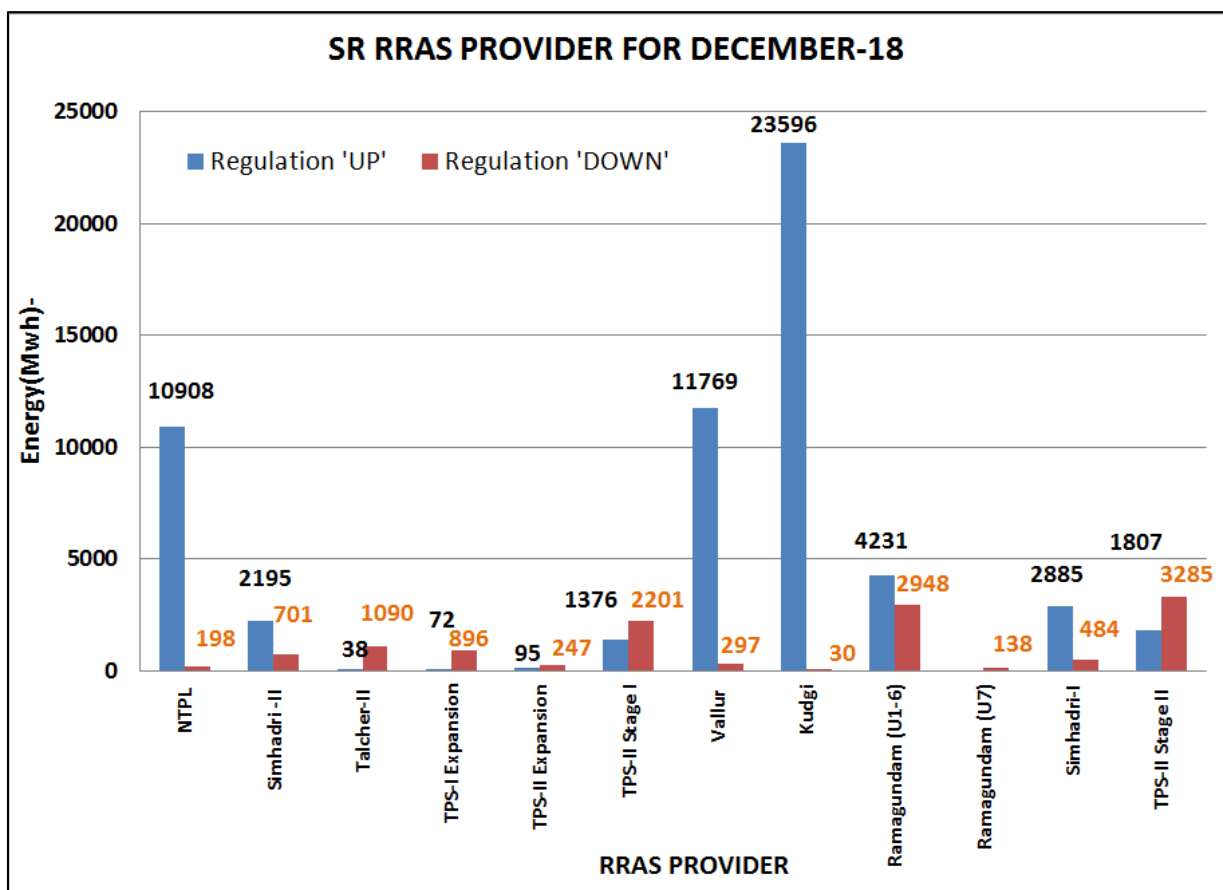
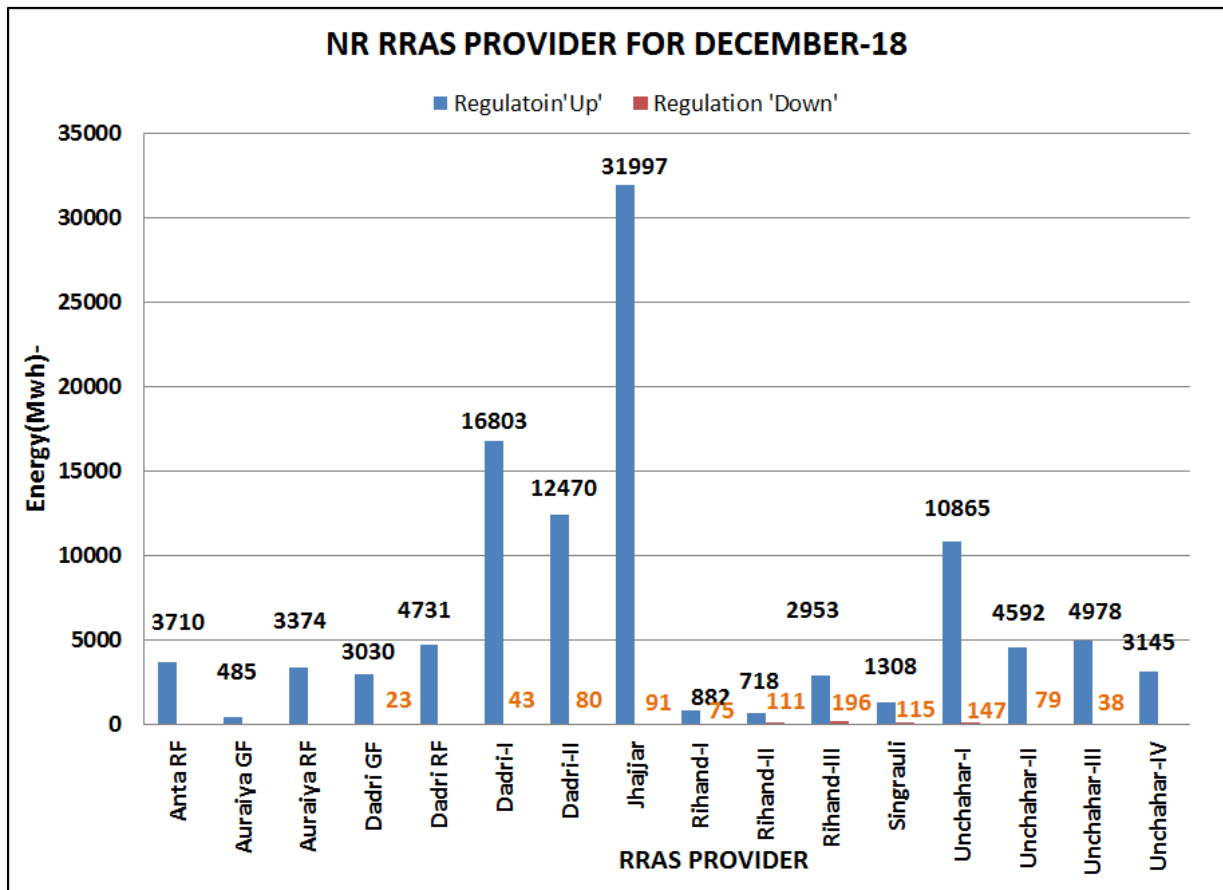


Section-4: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS -

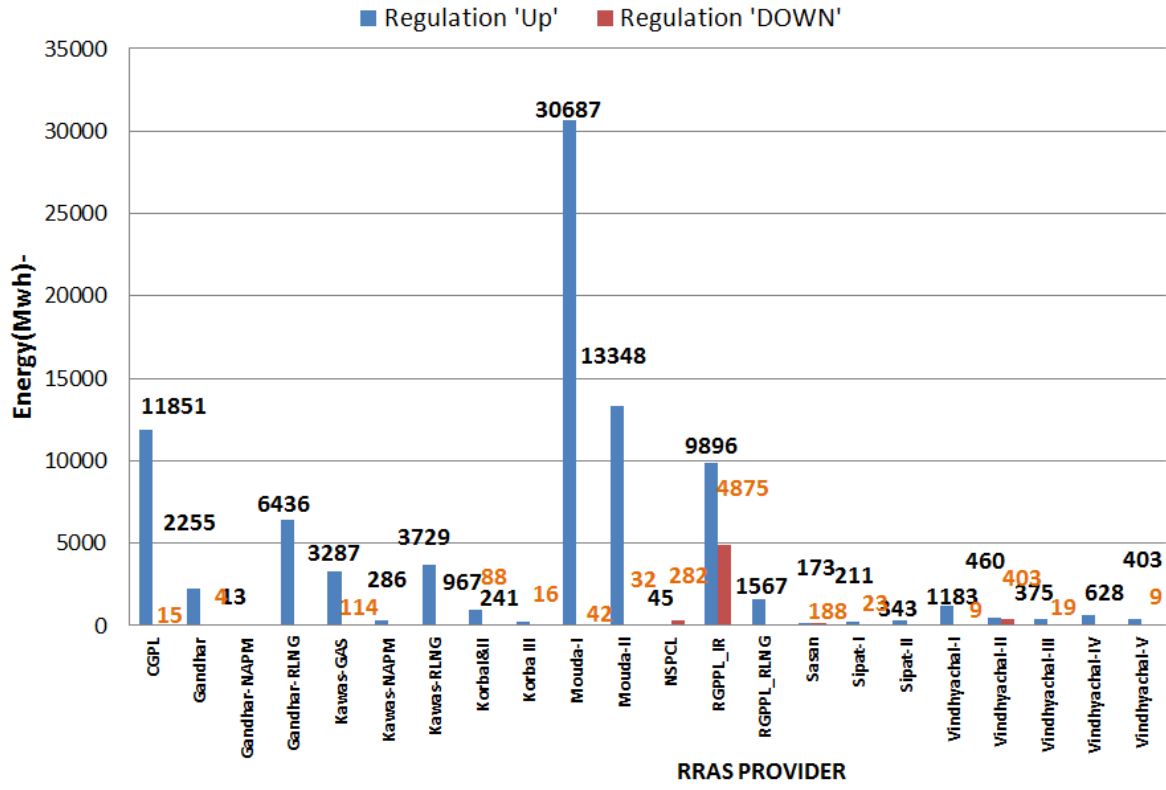


Section 5: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER DECEMBER-18



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 26/11/18 to 30/12/18-

Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled to VAE under RRAS	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	3139	5854122	6209884	1569470	13633473
2	ER	BRBCL	5332	12936576	10164742	2666236	25767556
3	ER	FarakkaI & II	7805	6516976	19158410	3902384	29577774
4	ER	FarakkaIII	2431	3655511	5982678	1215263	10853452
5	ER	Kahalgaon-I	2755	2933556	6093562	1377257	10404376
6	ER	Kahalgaon-II	8832	9697980	18658256	4416204	32772435
7	ER	MTPS-II	12380	29079762	31528086	6189818	66797662
	ER	Total	42673	70674483	97795618	21336632	189806728
Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled to VAE under RRAS	Fixed Charges (Rs) (A)	Variable Charges (Rs) (B)	Markup as per CERC Order (Rs) (C)	Total Charges (A+B+C)
8	NER	AssamGBPP	1036	2186376	1912988	517971	4617335
9	NER	AgartalaGTPP	2042	3473110	3298607	1020844	7792561
10	NER	BongaigaonTPP	12905	35026867	41612438	6452521	83091827
	NER	Total	15983	40686354	46824033	7991336	95501723
Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled to VAE under RRAS	Fixed Charges (Rs) (A)	Variable Charges (Rs) (B)	Markup as per CERC Order (Rs) (C)	Total Charges (A+B+C)
11	NR	Anta RF	3710	2660029	34005333	1854972	38520334
12	NR	Auraiya GF	485	311436	2020452	242551	2574439
13	NR	Auraiya RF	3374	2165788	37223227	1686751	41075766
14	NR	Dadri GF	3030	1763409	10837324	1514956	14115689
15	NR	Dadri RF	4731	2753531	49587210	2365578	54706319
16	NR	Dadri-I	16803	16584481	59829925	8401459	84815865
17	NR	Dadri-II	12470	18081747	41571574	6235084	65888405
18	NR	Jhajjar	31997	52091279	106882934	15998552	174972765
19	NR	Rihand-I	882	757031	1216750	441164	2414945
20	NR	Rihand-II	718	511369	983098	359110	1853577
21	NR	Rihand-III	2953	4299177	4138373	1476365	9913915
22	NR	Singrauli	1308	859068	1753122	653782	3265972
23	NR	Unchahar-I	10865	11908528	32820946	5432726	50162200
24	NR	Unchahar-II	4592	4651332	13997812	2295821	20944965
25	NR	Unchahar-III	4978	6790457	15032313	2489169	24311939
26	NR	Unchahar-IV	3145	4710972	8648317	1572421	14931710
	NR	Total	106041	130899634	420548710	53020461	604468805

Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled to VAE under RRAS	Fixed Charges (Rs) (A)	Variable Charges (Rs) (B)	Markup as per CERC Order (Rs) (C)	Total Charges (A+B+C)
27	SR	NTPL	10908	17038074	35040991	5453929	57532995
28	SR	Simhadri -II	2195	3365250	5946558	1097603	10409411
29	SR	Talcher-II	38	27038	70575	18750	116363
30	SR	TPS-I Expansion	72	73800	170320	36000	280120
31	SR	TPS-II Expansion	95	223129	224761	47535	495425
32	SR	TPS-II Stage I	1376	1107699	3523270	688011	5318982
33	SR	Vallur	11769	20995647	38027823	5884430	64907902
34	SR	Kudgi	23596	36620356	87003265	11797795	135421416
35	SR	Ramagundam (U1-6)	4231	3096898	10615203	2115368	15827468
36	SR	Simhadri-I	2885	2744037	7778747	1442711	11965496
37	SR	TPS-II Stage II	1807	1506632	4615790	903256	7025679
	SR	Total	58971	86798560	193017303	29485388	309301257
Sr. No.	Region	RRAS Provider Name	Energy scheduled to VAE under RRAS	Fixed Charges (Rs) (A)	Variable Charges (Rs) (B)	Markup as per CERC Order (Rs) (C)	Total Charges (A+B+C)
38	WR	CGPL	11851	10700839	21665401	5925469	38291708
39	WR	Gandhar	2255	2383276	7640017	1127378	11150668
40	WR	Gandhar-NAPM	13	13540	36931	6405	56876
41	WR	Gandhar-RLNG	6436	6802613	54158945	3217887	64179445
42	WR	Kawas-GAS	3287	2807296	8685960	1643615	13136869
43	WR	Kawas-NAPM	286	244195	828376	142971	1215541
44	WR	Kawas-RLNG	3729	3184615	29585679	1864528	34634823
45	WR	Korba I&II	967	665919	1237272	483250	2386440
46	WR	Korba III	241	336785	301679	120625	759089
47	WR	Mouda-I	30687	58120810	92392526	15343403	165856739
48	WR	Mouda-II	13348	18981469	38374724	6674216	64030409
49	WR	NSPCL	45	76871	100013	22281	199164
50	WR	RGPP_L IR	9896	12865314	40876304	4948198	58689815
51	WR	RGPP_L RLNG	1567	2036450	7564643	783250	10384343
52	WR	Sasan	173	29325	226125	86250	341700
53	WR	Sipat-I	211	277878	251810	105625	635312
54	WR	Sipat-II	343	428305	419495	171500	1019300
55	WR	Vindhyachal-I	1183	1021695	1831300	591260	3444254
56	WR	Vindhyachal-II	460	322340	663105	229915	1215361
57	WR	Vindhyachal-III	375	395710	541914	187540	1125163
58	WR	Vindhyachal-IV	628	992704	908271	314147	2215122
59	WR	Vindhyachal-V	403	679912	584668	201574	1466153
	WR	Total	88383	123367861	308875158	44191287	476434294
ALL INDIA		Total	312050	452426892	1067060822	156025104	1675512807

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 26/11/18 to 30/12/18-

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	1428	2869684	2152263
2	ER	BRBCL	226	417774	313331
3	ER	Farakkal & II	3192	7805720	5854290
4	ER	FarakkaIII	1009	2489786	1867338
5	ER	Kahalgaon-I	1012	2243579	1682685
6	ER	Kahalgaon-II	118	248961	186721
7	ER	MTPS-II	1269	3235034	2426275
8	ER	TSTPP-I	28	53600	40200
	ER	Total	8282	19364138	14523103
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)
9	NER	AssamGBPP	214	448336	336252
10	NER	AgartalaGTPP	29	46732	35049
11	NER	BongaigaonTPP	254	825628	619221
	NER	Total	497	1320696	990522
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	NR	Dadri GF	23	75562	56672
13	NR	Dadri-I	43	154348	115760
14	NR	Dadri-II	80	272798	204599
15	NR	Jhajjar	91	309658	232244
16	NR	Rihand-I	75	101072	75804
17	NR	Rihand-II	111	149376	112032
18	NR	Rihand-III	196	270518	202888
19	NR	Singrauli	115	154935	116201
20	NR	Unchahar-I	147	466480	349860
21	NR	Unchahar-II	79	250471	187852
22	NR	Unchahar-III	38	119403	89552
	NR	Total	999	2324621	1743464

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	NTPL	198	646281	484710
24	SR	Simhadri -II	701	1902259	1426695
25	SR	Talcher-II	1090	2087005	1565254
26	SR	TPS-I Expansion	896	2121648	1591237
27	SR	TPS-II Expansion	247	585454	439092
28	SR	TPS-II Stage I	2201	5658162	4243622
29	SR	Vallur	297	955495	716622
30	SR	Kudgi	30	106620	79965
31	SR	Ramagundam (U1-6)	2948	7430808	5573106
32	SR	Ramagundam (U7)	138	345095	258821
33	SR	Simhadri-I	484	1317885	988415
34	SR	TPS-II Stage II	3285	8429523	6322142
	SR	Total	12515	31586235	23689681
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)
35	WR	CGPL	15	26260	19695
36	WR	Gandhar	4	11305	8479
37	WR	Kawas-GAS	114	298360	223770
38	WR	KorbaI&II	88	111274	83456
39	WR	Korba III	16	19640	14730
40	WR	Mouda-I	42	127886	95915
41	WR	Mouda-II	32	92083	69062
42	WR	NSPCL	282	650823	488117
43	WR	RGPP_L_IR	4875	20126761	15095071
44	WR	Sasan	188	246375	184781
45	WR	Sipat-I	23	26820	20115
46	WR	Vindhyachal-I	9	13851	10388
47	WR	Vindhyachal-II	403	580003	435002
48	WR	Vindhyachal-III	19	27310	20482
49	WR	Vindhyachal-V	9	12661	9496
		Total	6117	22371411	16778558
ALL INDIA		Total	28410	76967101	57725328

Section 8: एजीसी प्रदाता को डीएसएम पूल से भुगतान

/Payment to the AGC Provider from the DSM Pool from 26/11/18 to 30/12/18-

AGC Provider Name	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	35527	839	34688	115955383	18183242	134138624
Simhadri II	23128	4820	18308	49721452	13974355	63695808
Total	58656	5660	52996	165676835	32157597	197834432