

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 : posococo@posoco.in, Tel.: 011- 41035696, Fax : 011- 26536901

संदर्भ संख्या:पोसोकोएएसओ/एनएलडीसी/2019/ 51

दिनांक:20th मार्च,2019

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार

विषय: फरवरी 2019 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 फरवरी 2019 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

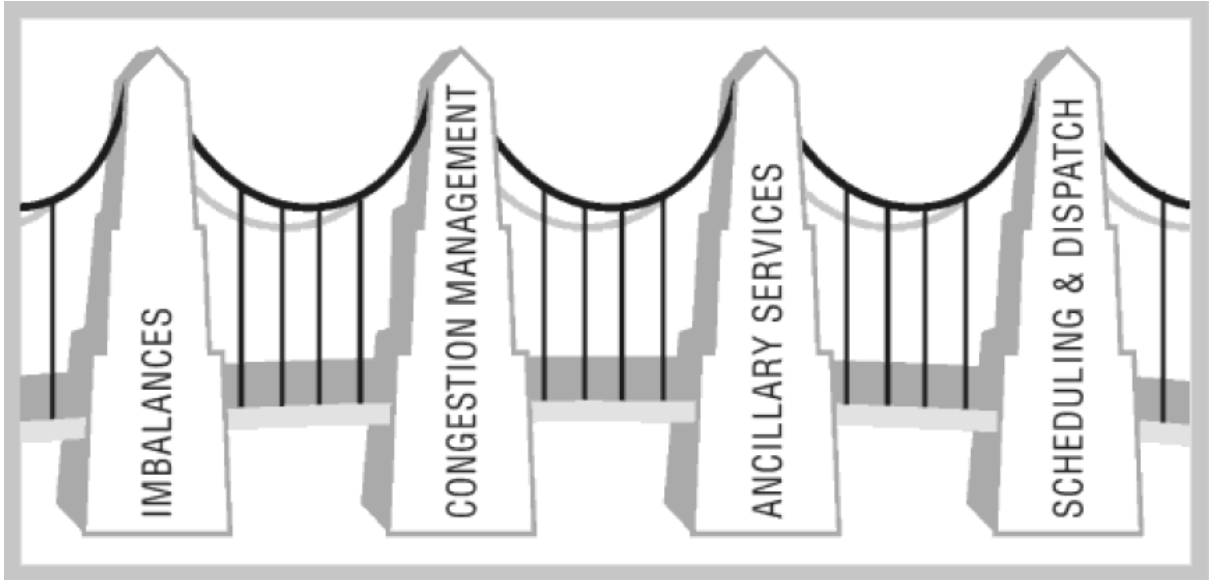
- 1 सचिव, के.वि.नि.आ. तीसरा एवं चौथा तल, चंद्रलोक भवन, 36, जनपथ, नई दिल्ली-110001
Secretary, CERC, 3rd & 4th Floor, Chanderlok Building, 36, Janpath, New Delhi-110001
- 2 मुख्य अभियंता (जी एम), के.वि.प्रा., सेवा भवन, आर. के. पुरम, नई दिल्ली-110066
Chief Engineer (GM), CEA, Sewa Bhavan, R.K.Puram, New 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 नॉग्रह, 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 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

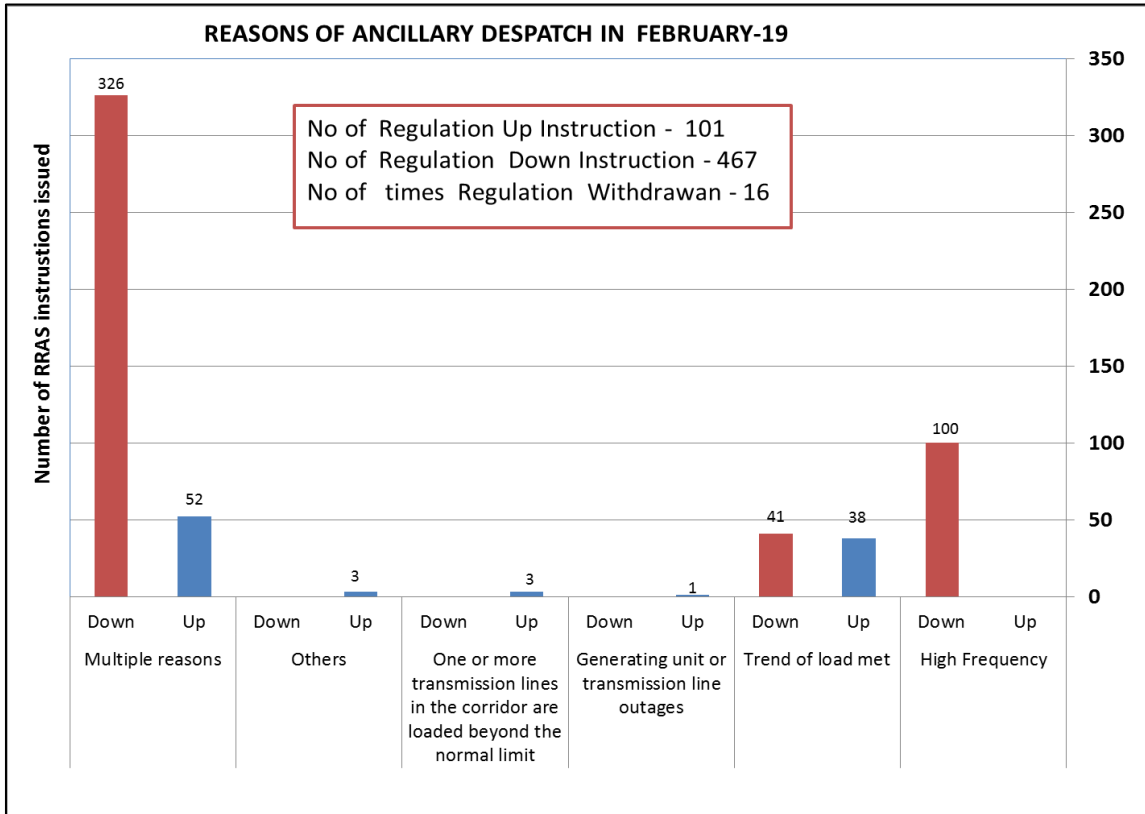
फरवरी 2019 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

IMPLEMENTATION OF THE RRAS MECHANISM
REPORT FOR THE MONTH OF FEBRUARY 2019

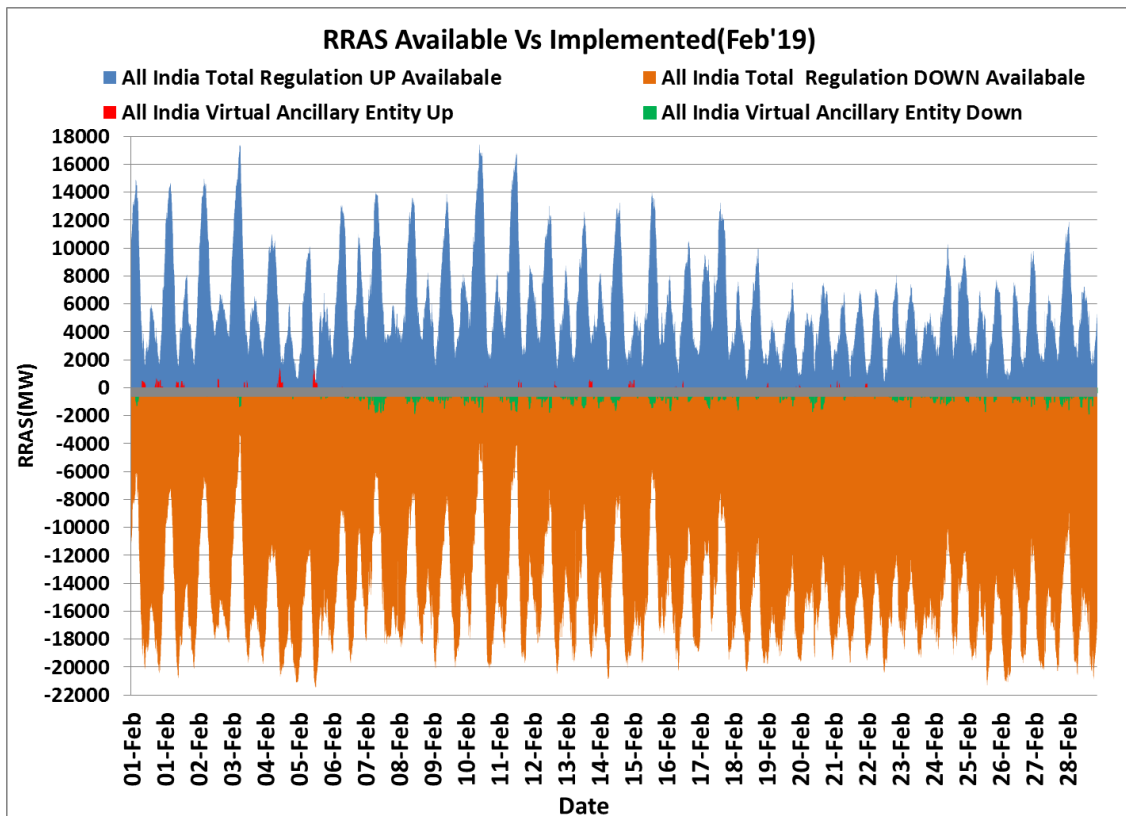
CONTENTS

1.	फरवरी -19 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण Reasons for Ancillary Services Despatch in February-19	2
2.	फरवरी -19 माह में आरक्षित का उपयोग Utilisation of reserves for February -19	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

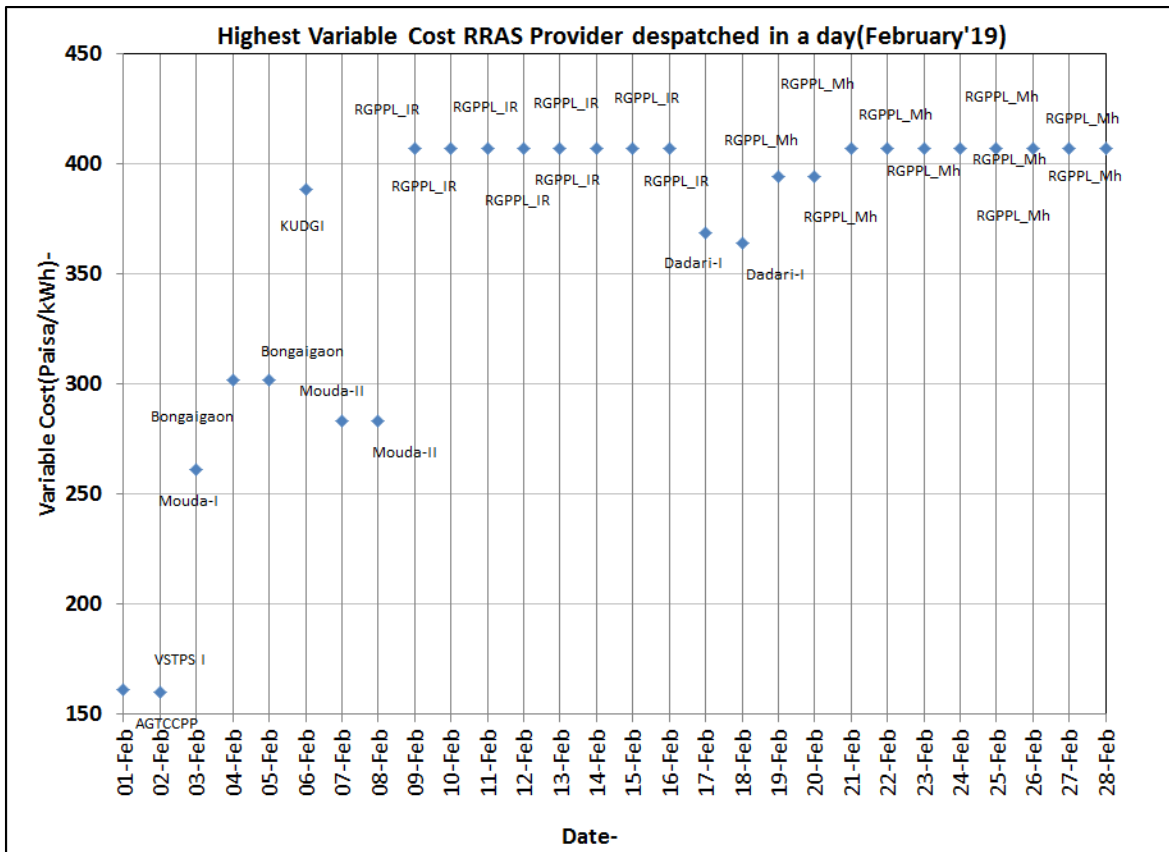
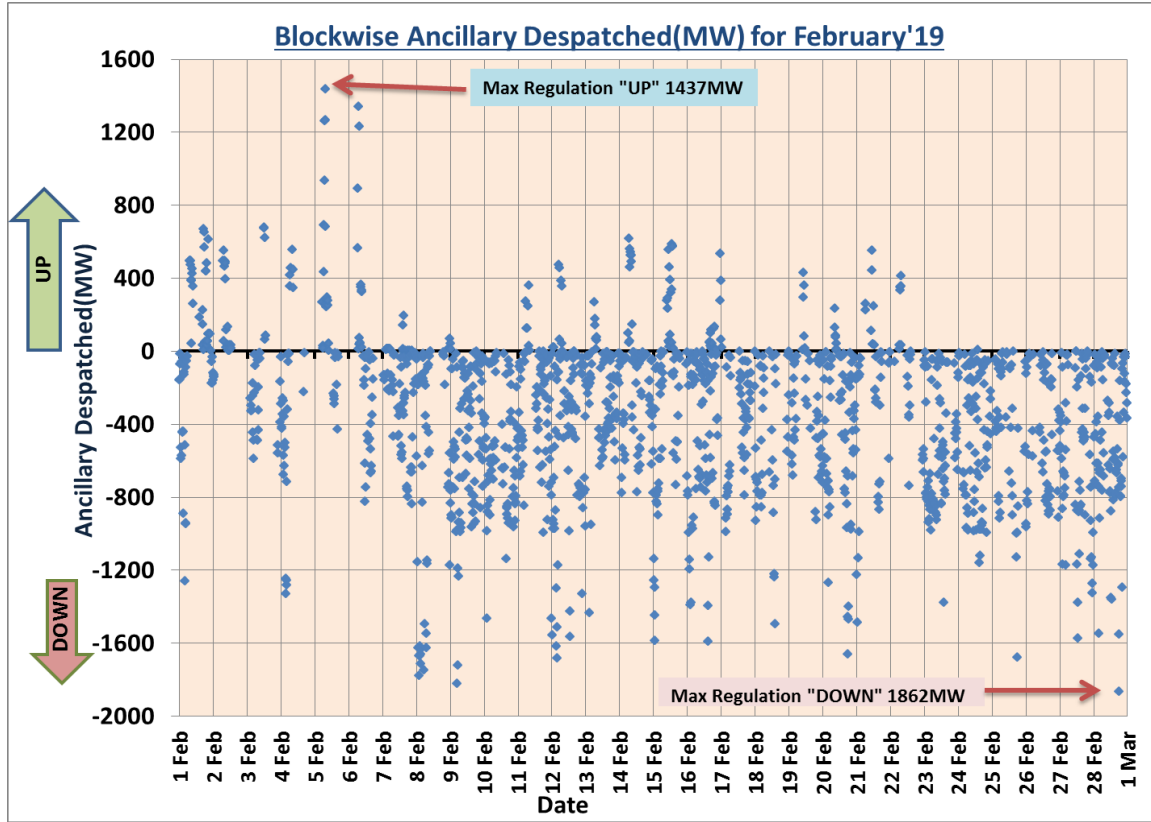
Section-1: फरवरी -19 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण/ Reasons for Ancillary Services Despach in February-19 month-



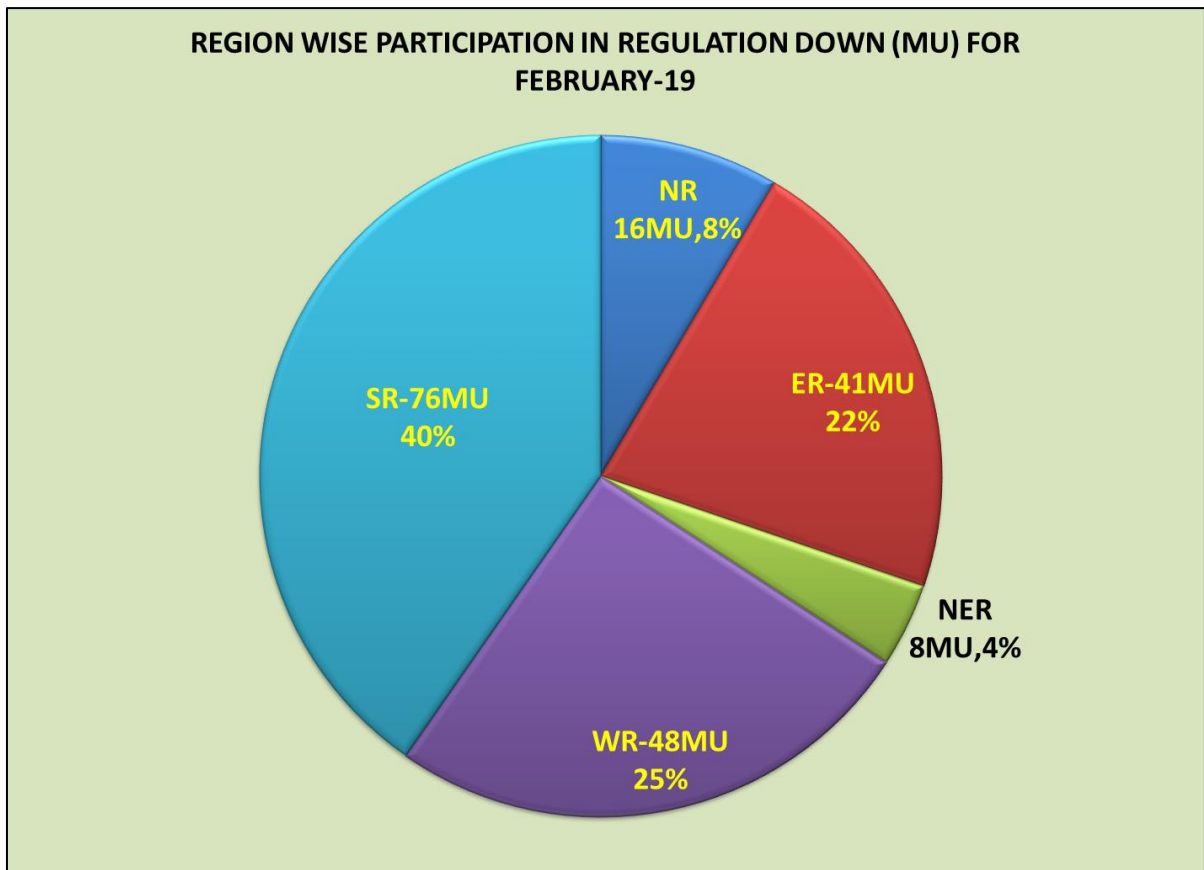
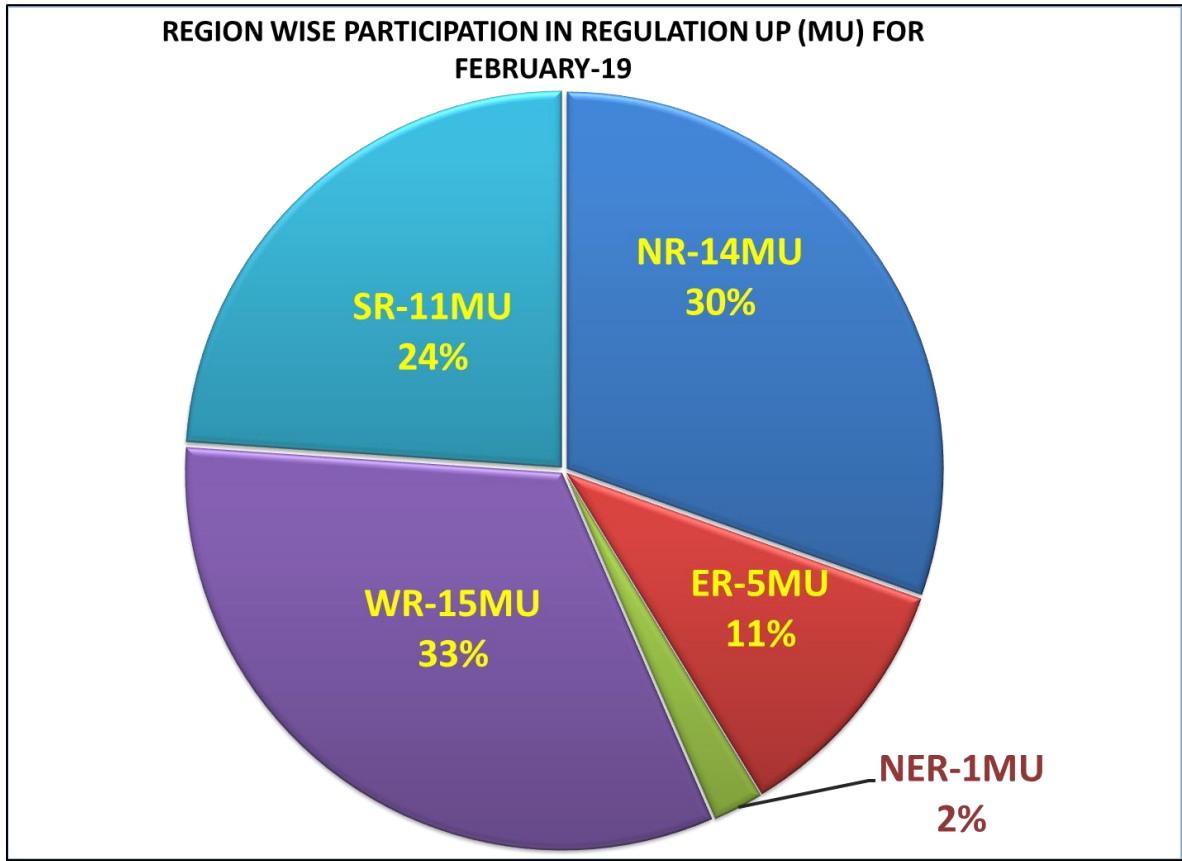
Section-2: फरवरी -19 माह में आरक्षित का उपयोग/ Utilisation of reserves for February'19



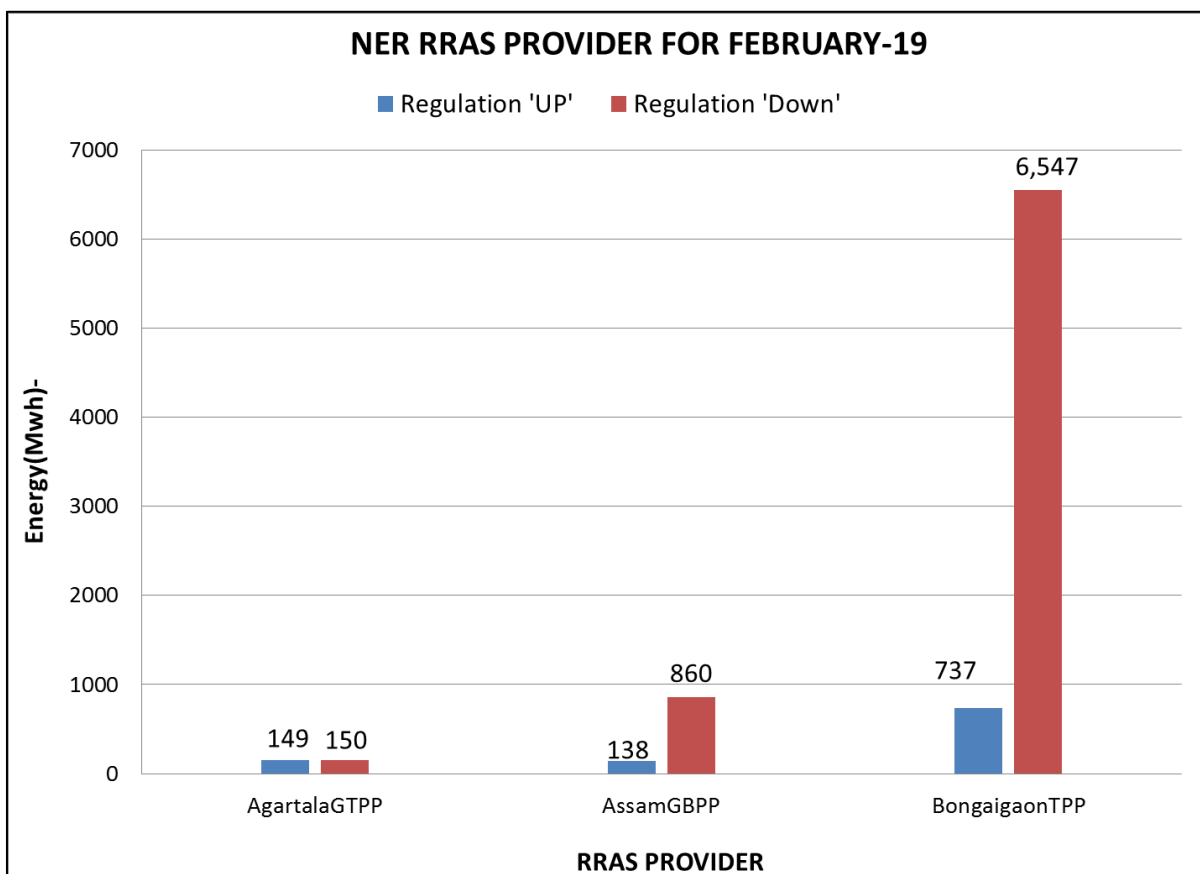
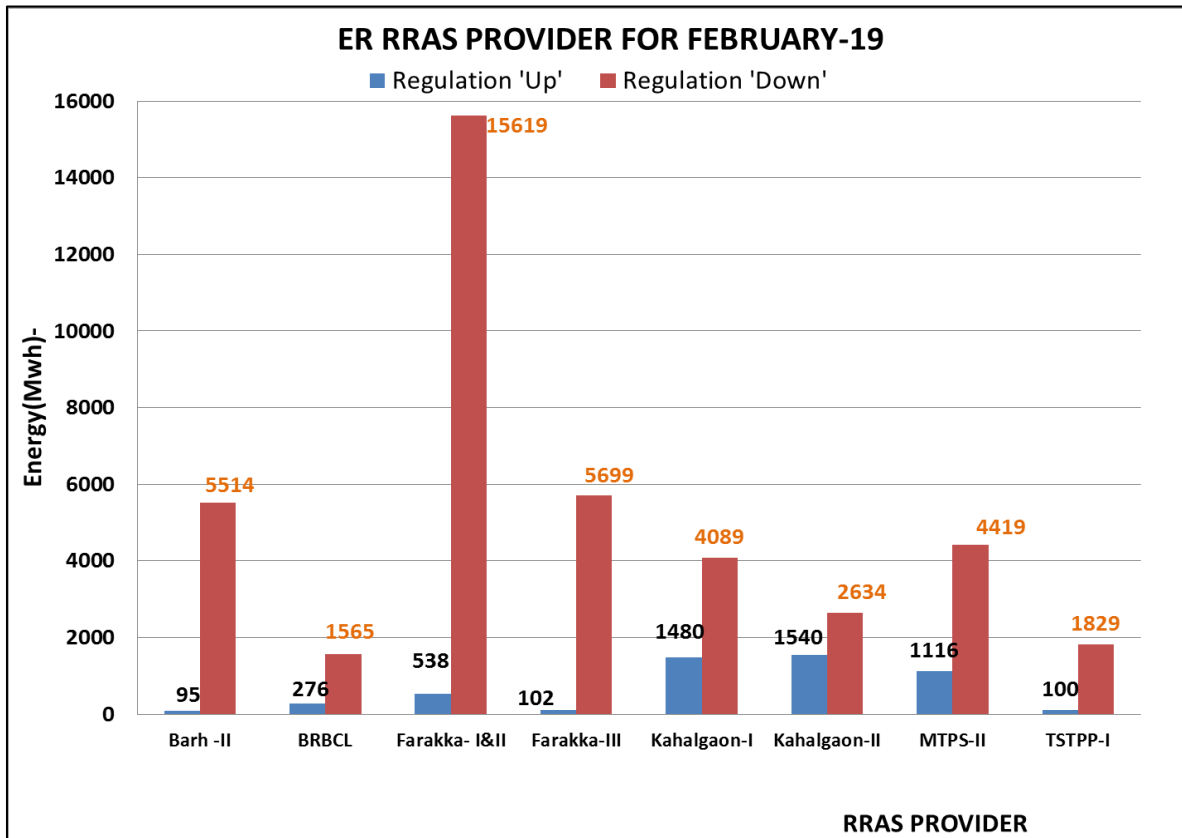
Section-3: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despatched (MW)

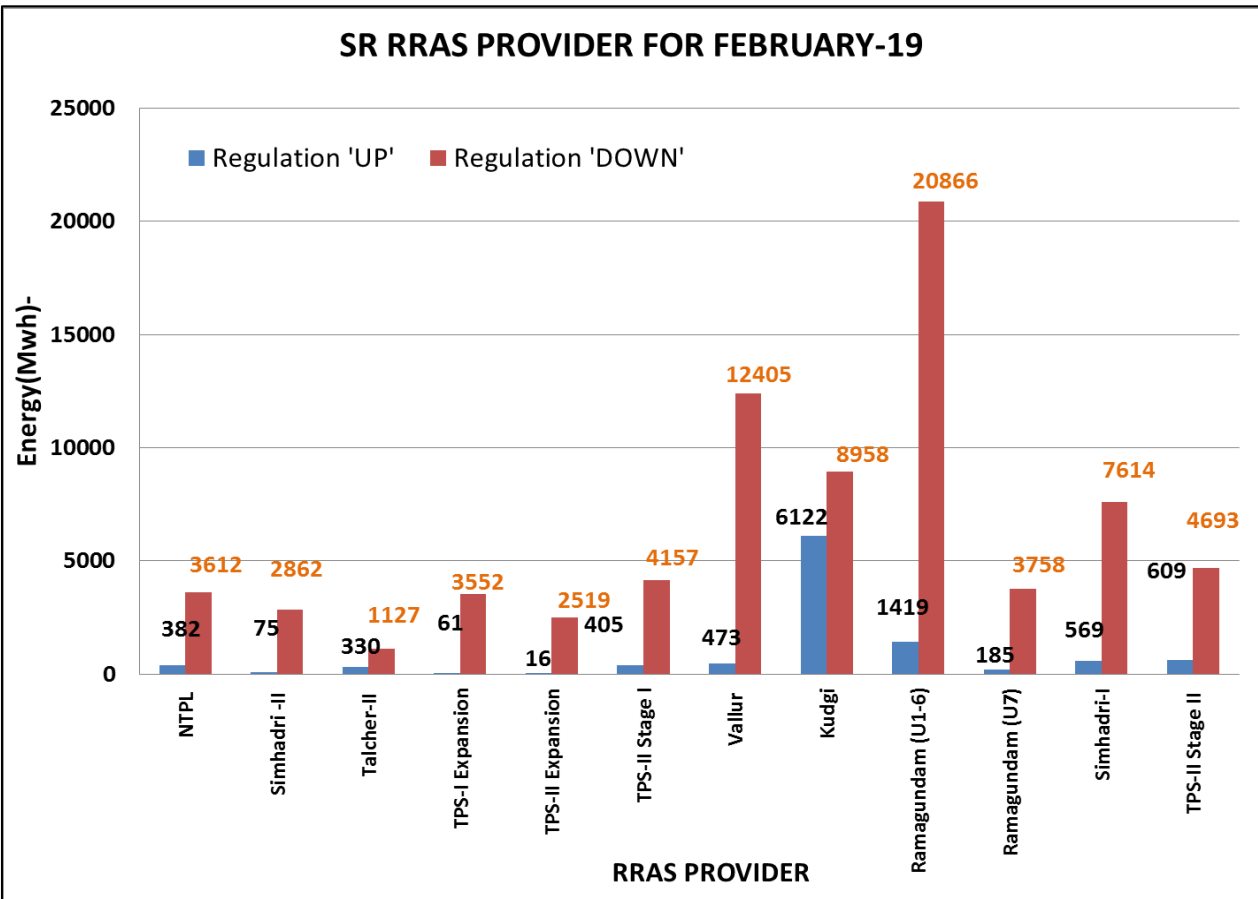
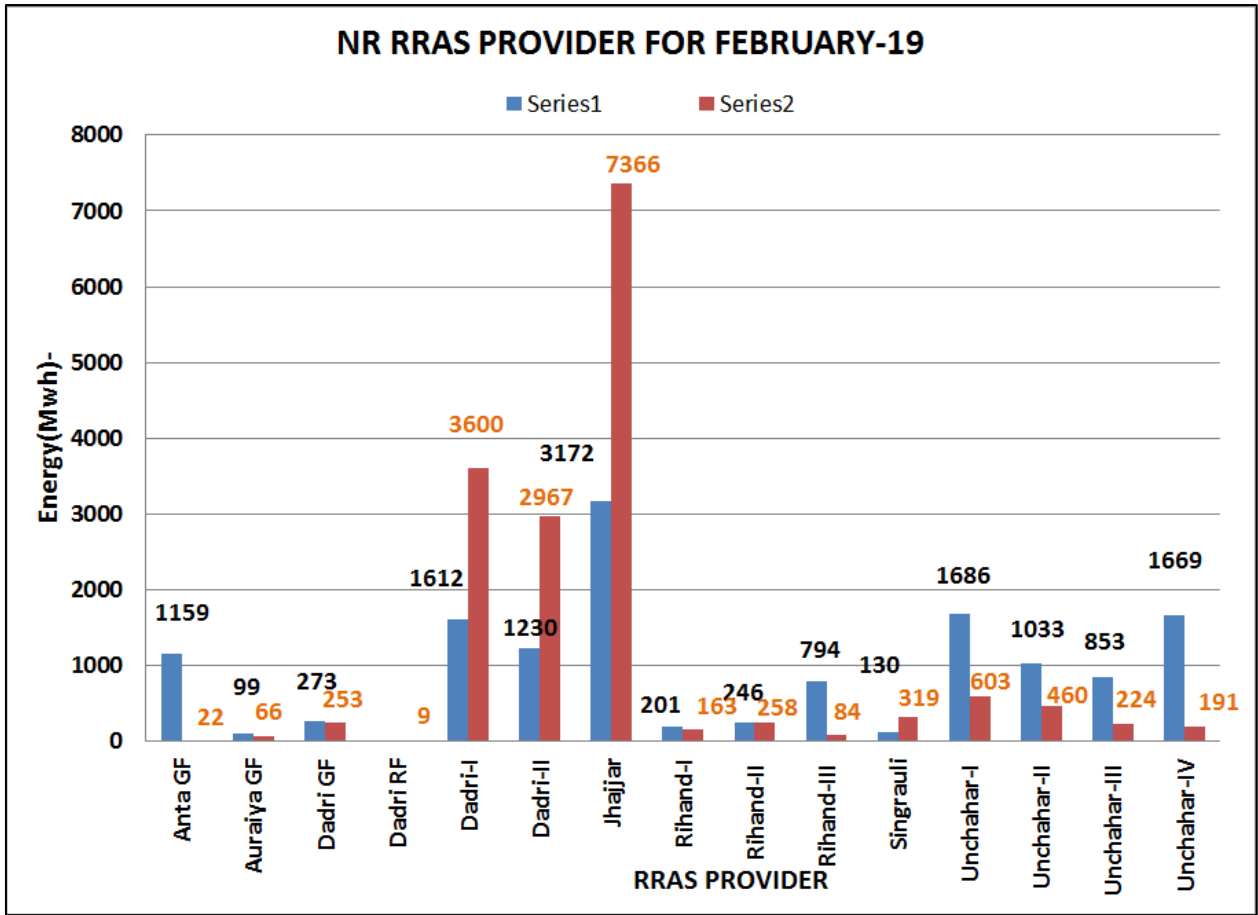


Section-4: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS -



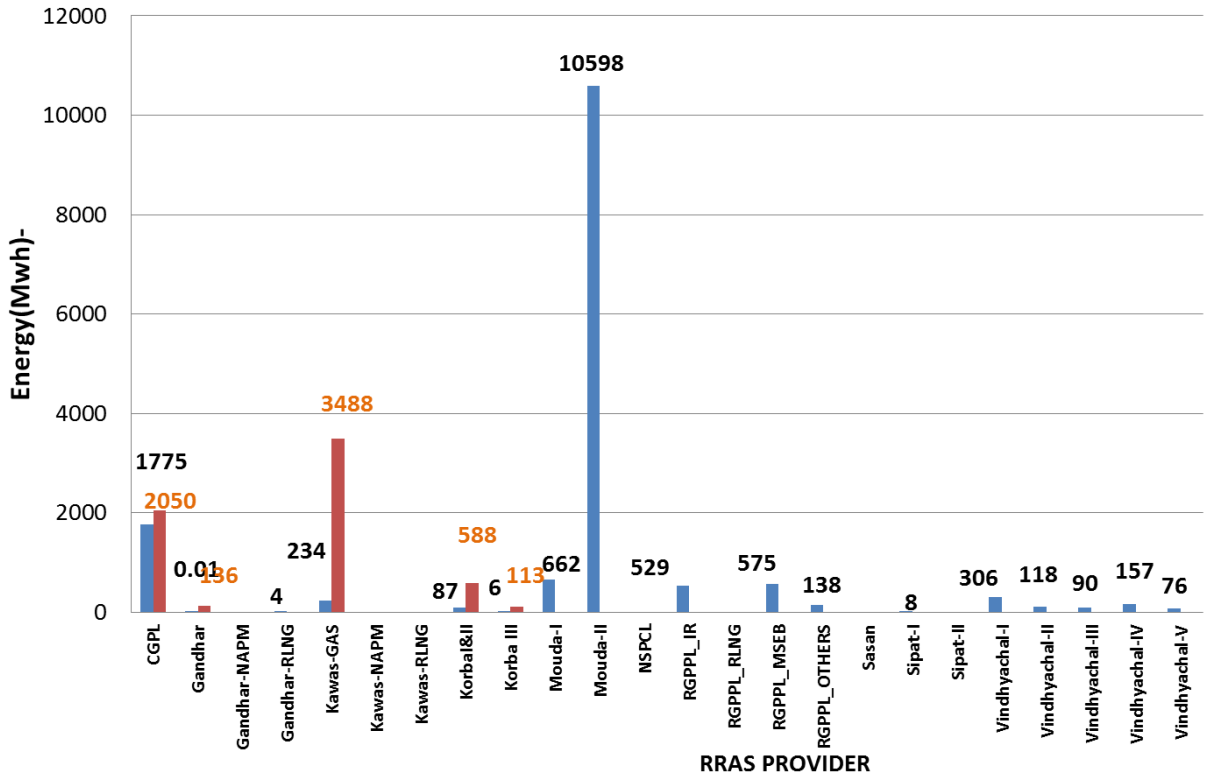
Section 5: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER FEBRUARY-19

■ Regulation 'Up' ■ Regulation 'DOWN'



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 28/01/19 to 24/02/19-

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	95	176938	204829	47436	429201
2	ER	BRBCL	276	669720	497995	138031	1305746
3	ER	Farakkal & II	538	448915	1209179	268813	1926902
4	ER	FarakkalIII	102	153563	241145	51051	445762
5	ER	Kahalgaon-I	1480	1576147	3406754	739975	5722874
6	ER	Kahalgaon-II	1540	1691247	3388465	770150	5849863
7	ER	MTPS-II	1116	2621177	2805037	557934	5984148
8	ER	Talcher-I	100	96574	158690	50092	305353
	ER	Total	5247	7434281	11912094	2623482	21969849
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)
9	NER	AssamGBPP	138	275998	297165	69173	642336
10	NER	AgartalaGTPP	149	256235	237922	74444	568601
11	NER	BongaigaonTPP	737	2001200	2225931	368654	4595785
	NER	Total	1024	2533433	2761018	512271	5806722
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)
12	NR	Anta GF	1159	831260	3767912	579678	5178850
13	NR	Auraiya GF	99	63503	319100	49458	432061
14	NR	Dadri GF	273	158625	902876	136277	1197778
15	NR	Dadri-I	1612	1590555	5872991	805753	8269299
16	NR	Dadri-II	1230	1783332	4200929	614943	6599204
17	NR	Jhajjar	3172	5164764	10971148	1586229	17722141
18	NR	Rihand-I	201	172775	280469	100684	553928
19	NR	Rihand-II	246	174845	336246	122785	633876
20	NR	Rihand-III	794	1156653	1116353	397202	2670208
21	NR	Singrauli	130	85245	177741	64875	327861
22	NR	Unchahar-I	1686	1847546	5161501	842859	7851906
23	NR	Unchahar-II	1033	1046120	3166875	516346	4729341
24	NR	Unchahar-III	853	1163870	2610166	426639	4200675
25	NR	Unchahar-IV	1669	2755722	4722522	834562	8312806
	NR	Total	14157	17994815	43606829	7078290	68679934

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)
26	SR	NTPL	382	596728	1174799	191014	1962541
27	SR	Simhadri Stage II	75	114975	221025	37500	373500
28	SR	Talcher Stage II	330	238078	519743	165103	922924
29	SR	TPS-I Expansion	61	62269	143552	30375	236196
30	SR	TPS-II Expansion	16	37552	37888	8000	83440
31	SR	TPS-II Stage I	405	326067	1035719	202526	1564312
32	SR	Kudgi	6122	9500770	23740426	3060815	36302012
33	SR	Ramagundam (U1-6)	1419	1038842	3652976	709591	5401410
34	SR	Ramagundam (U7)	185	143368	463914	92376	699658
35	SR	Simhadri Stage I	569	540732	1577276	284296	2402304
36	SR	TPS-II Stage II	609	508023	1557571	304570	2370164
37	SR	Vallur	473	843520	1771013	236413	2850946
	SR	Total	10645	13950924	35895902	5322579	55169407
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	1775	1602935	3188231	887460	5678626
39	WR	Gandhar	0.01	8	19	4	31
40	WR	Gandhar-RLNG	4	4492	31416	2125	38033
41	WR	Kawas-GAS	234	199946	614585	117064	931593
42	WR	Korba I&II	87	59943	114405	43500	217848
43	WR	Korba III	6	7678	7134	2750	17562
44	WR	Mouda-I	662	1254671	1785932	331223	3371826
45	WR	Mouda-II	10598	15070372	30032744	5299005	50402121
46	WR	RGPPL_IR	529	687161	2141395	264293	3092848
47	WR	RGPPL_MSEB	575	746915	2331789	287275	3365979
48	WR	RGPPL_OTHERS	138	179400	560426	69000	808826
49	WR	Sipat-I	8	9866	8978	3750	22593
50	WR	Vindhyachal-I	306	264397	472253	153008	889658
51	WR	Vindhyachal-II	118	82985	166442	59190	308617
52	WR	Vindhyachal-III	90	95135	126425	45088	266647
53	WR	Vindhyachal-IV	157	247365	220123	78280	545768
54	WR	Vindhyachal-V	76	127626	114723	37838	280187
	WR	Total	15362	20640895	41917020	7680853	70238763
ALL INDIA		Total	46434	62554348	136092863	23217475	221864675

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 28/01/19 to 24/02/19-

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	5514	12008498	9006375
2	ER	BRBCL	1565	2827291	2120469
3	ER	Farakka & II	15619	36538606	27403954
4	ER	FarakkaIII	5699	13456878	10092659
5	ER	Kahalgaon-I	4089	9147783	6860839
6	ER	Kahalgaon-II	2634	5644699	4233525
7	ER	MTPS-II	4419	11637543	8728157
8	ER	Talcher-I	1829	2919676	2189756
	ER	Total	41368	94180974	70635734
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	860	1847951	1385963
10	NER	AgartalaGTPP	150	240279	180209
11	NER	BongaigaonTPP	6547	19764057	14823043
	NER	Total	7557	21852287	16389215
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	Anta GF	22	70704	53028
13	NR	Dadri GF	253	822182	616638
14	NR	Dadri RF	9	76086	57064
15	NR	Auraiya GF	66	211302	158477
16	NR	Dadri-I	3600	13183321	9887488
17	NR	Dadri-II	2967	10182093	7636568
18	NR	Jhajjar	7366	25688378	19266285
19	NR	Rihand-I	163	225816	169362
20	NR	Rihand-II	258	355909	266931
21	NR	Rihand-III	84	118086	88564
22	NR	Singrauli	319	436728	327545
23	NR	Unchahar-I	603	1813895	1360423
24	NR	Unchahar-II	460	1380717	1035538
25	NR	Unchahar-III	224	683839	512878
26	NR	Unchahar-IV	191	535948	401961
	NR	Total	16584	55785004	41838750
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	NTPL	3612	11274644	8455984
28	SR	Simhadri II	2862	8206417	6154814
29	SR	Talcher II	1127	1776627	1332470
30	SR	TPSI Expansion	3552	8393419	6295065
31	SR	TPSII Expansion	2519	5963758	4472819
32	SR	TPSII Stage I	4157	10619898	7964923
33	SR	Vallur	12405	46477499	34858125
34	SR	Kudgi	8958	34669000	26001751
35	SR	Ramagundam (U16)	20866	55525956	41644468
36	SR	Ramagundam (U7)	3758	9754320	7315740
37	SR	Simhadri I	7614	22181077	16635808
38	SR	TPSII Stage II	4693	11992167	8994126
	SR	Total	76125	226834782	170126093

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)
39	WR	CGPL	2050	3676065	2757049
40	WR	Gandhar	136	351392	263544
41	WR	Kawas-GAS	3488	9142616	6856962
42	WR	KorbaI&II	588	772036	579027
43	WR	Korba III	113	145771	109328
44	WR	Mouda-I	3412	9180557	6885418
45	WR	Mouda-II	2302	6291357	4718518
46	WR	NSPCL	7387	19381637	14536229
47	WR	RGPP_L_IR	25846	102338214	76753662
48	WR	RGPP_L_MSEB	9	36630	27473
49	WR	RGPP_L_OTHERS	60	242640	181980
50	WR	Sasan	1315	1732253	1299190
51	WR	Sipat-I	138	160286	120214
52	WR	Sipat-II	123	148769	111577
53	WR	Vindhyachal-I	229	352643	264482
54	WR	Vindhyachal-II	351	493072	369804
55	WR	Vindhyachal-III	467	657778	493334
56	WR	Vindhyachal-IV	406	574360	430770
57	WR	Vindhyachal-V	28	42577	31933
		Total	48448	155720651	116790493
ALL INDIA		Total	190082	554373698	415780285

Section 8: एजीसी प्रदाता को डीएसएम पूल से भुगतान

/Payment to the AGC Provider from the DSM Pool from 28/01/19 to 24/02/19-

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	15374	6564	8810	30251134	10968592	41219725
Simhadri II	13298	6497	6800	19311190	9897441	29208632
Total	28671	13061	15610	49562324	20866033	70428357