

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन 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//2018/ 285

दिनांक:20thमार्च,2018

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार

विषय: फरवरी 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 फरवरी 2018 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय

20.3.18

(जी.चक्रवर्ती)

उप महाप्रबन्धक,

रा. भा. प्रे. के.

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

वितरण सूची

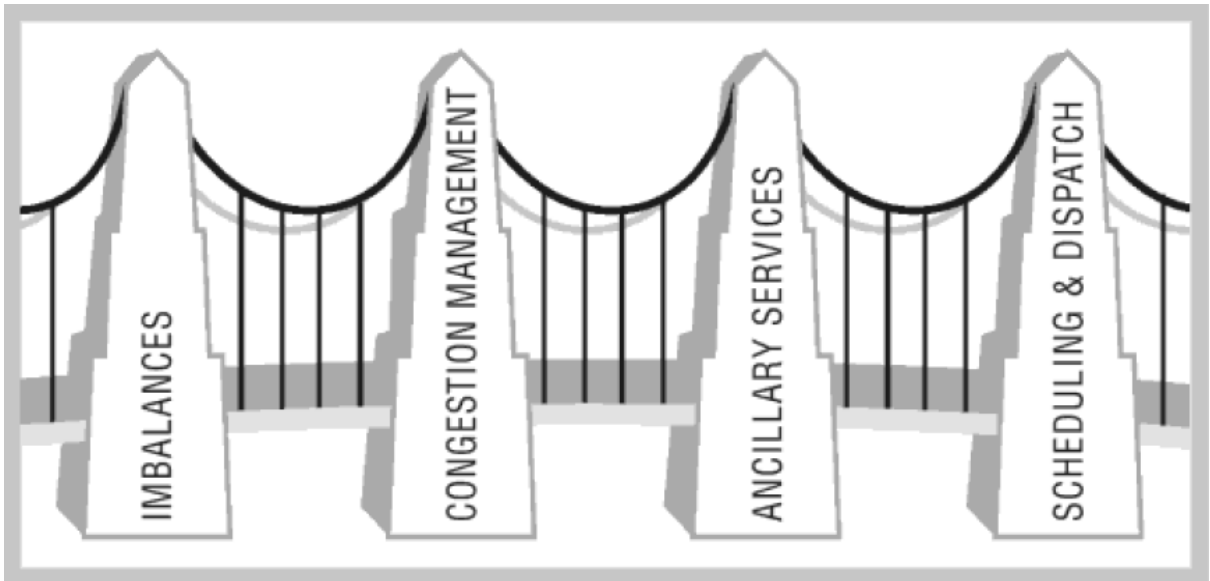
Distribution List

- 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, Dongtieh, Lower Nongrah, Laplang, Shillong-793006
- 11 महाप्रबन्धक, उ.क्षे.भा.प्रे.के, 18/ए, शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016
General Manager, NRLDC,18/A,SJSS Marg, Katwaria Sarai,New Delhi-110016
- 12 महाप्रबन्धक, द. क्षे. भा. प्रे. के, 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलूरु - 560009
General Manager, 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



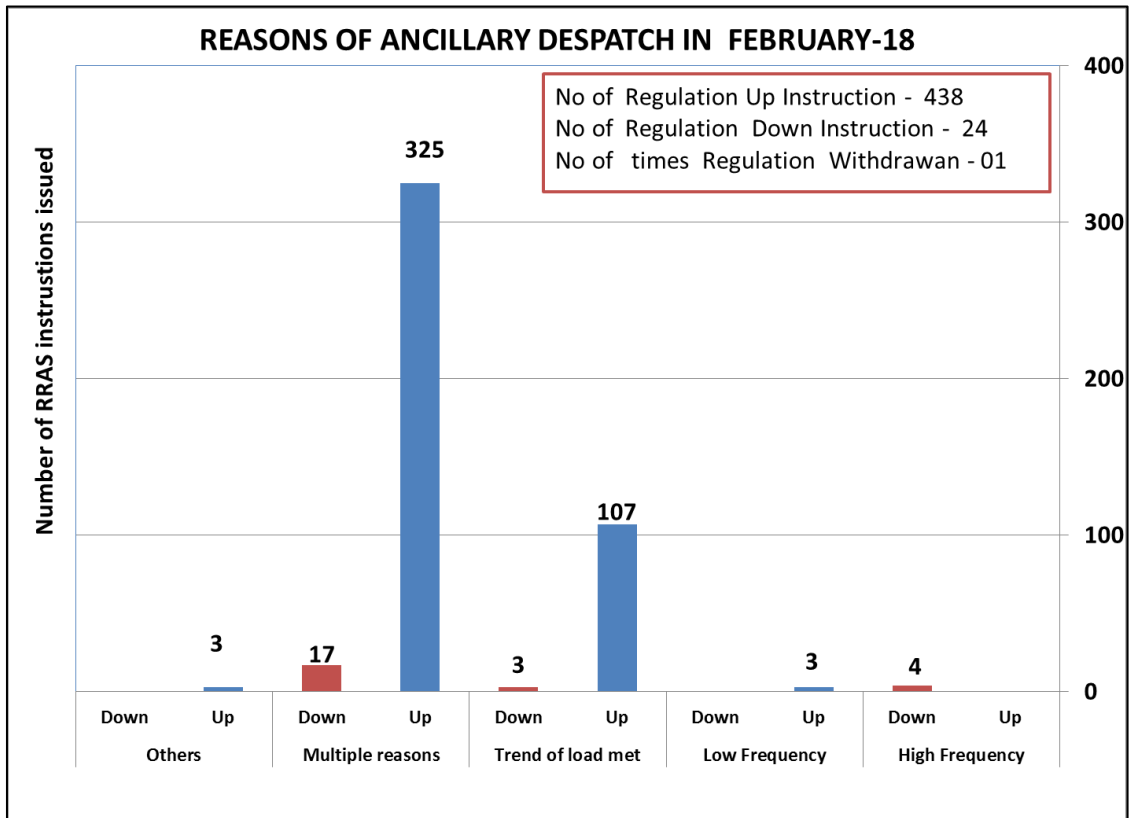
आर. आर.ए.एस प्रक्रिया की
फ़रवरी 2018 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

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

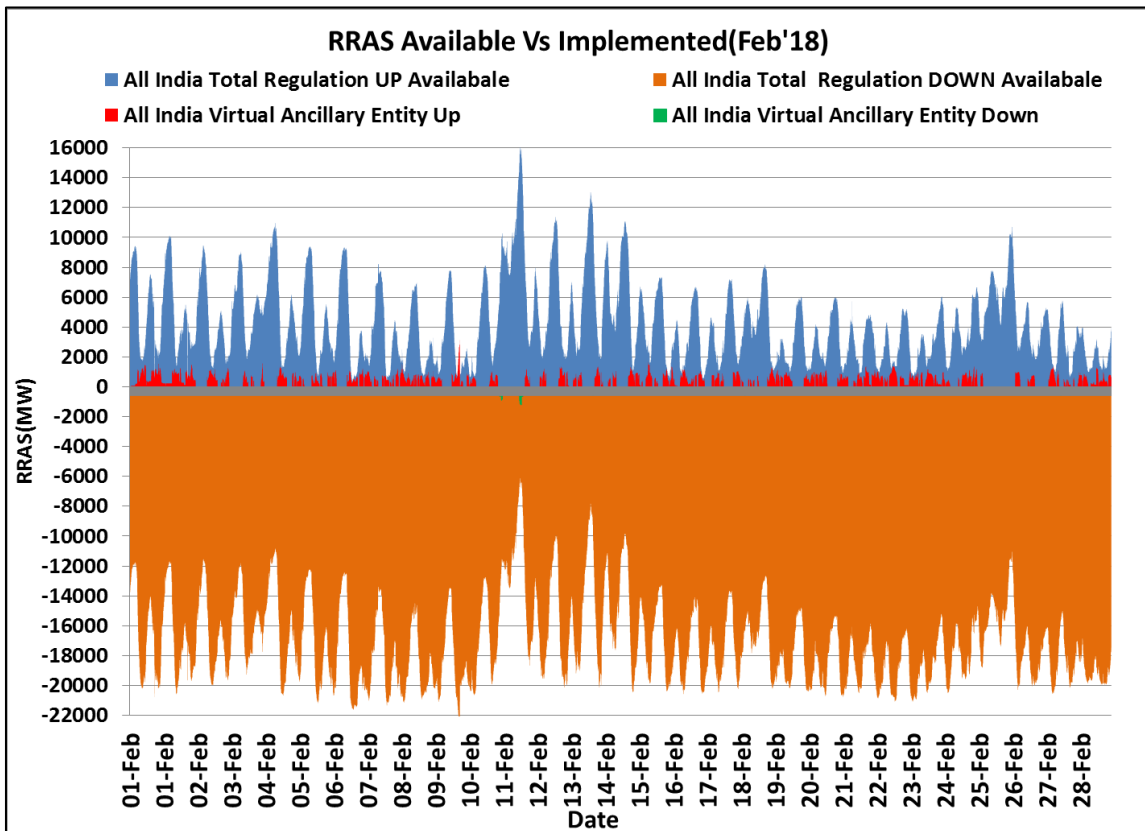
CONTENTS

1.	फ़रवरी -18 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण Reasons for Ancillary Services Despatch in February -18	2
2.	फ़रवरी -18 माह में आरक्षित का उपयोग Utilisation of reserves for February -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	10-11

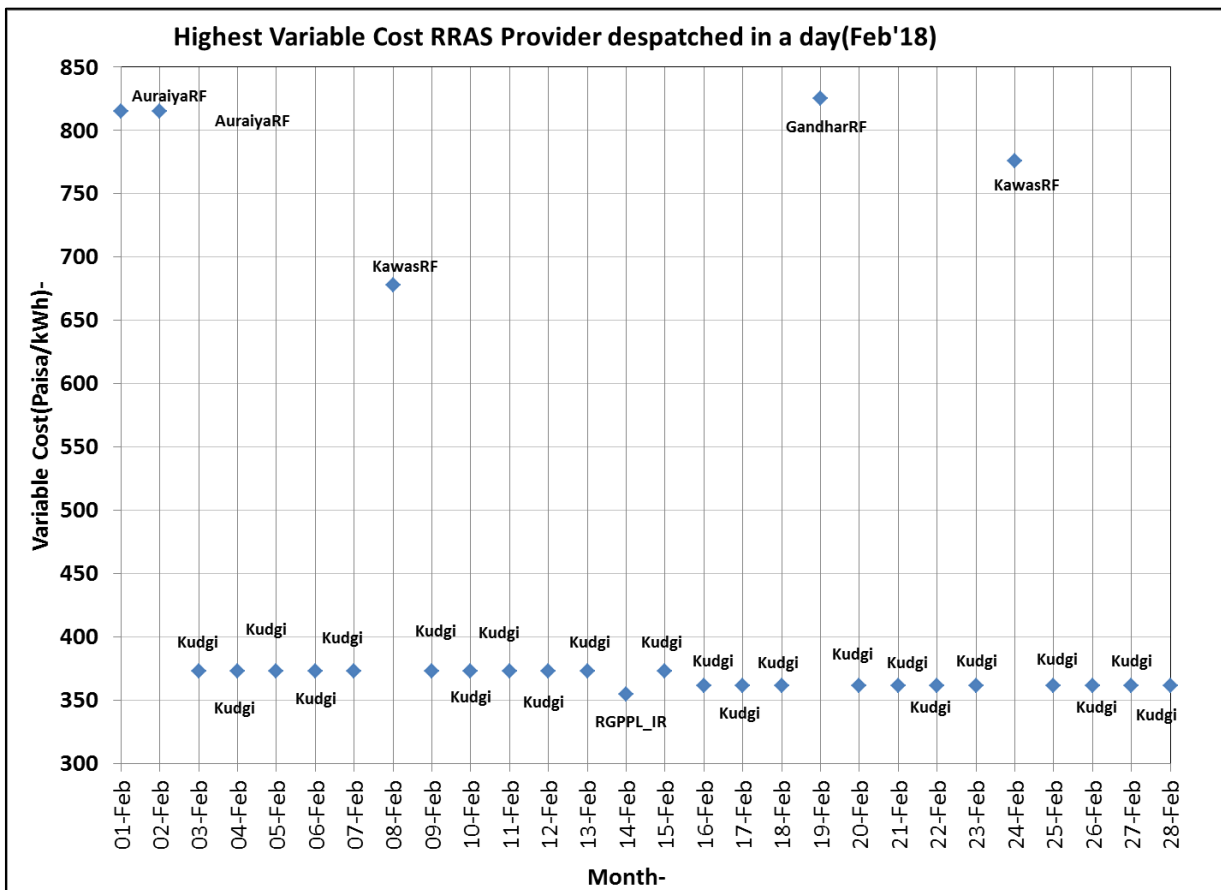
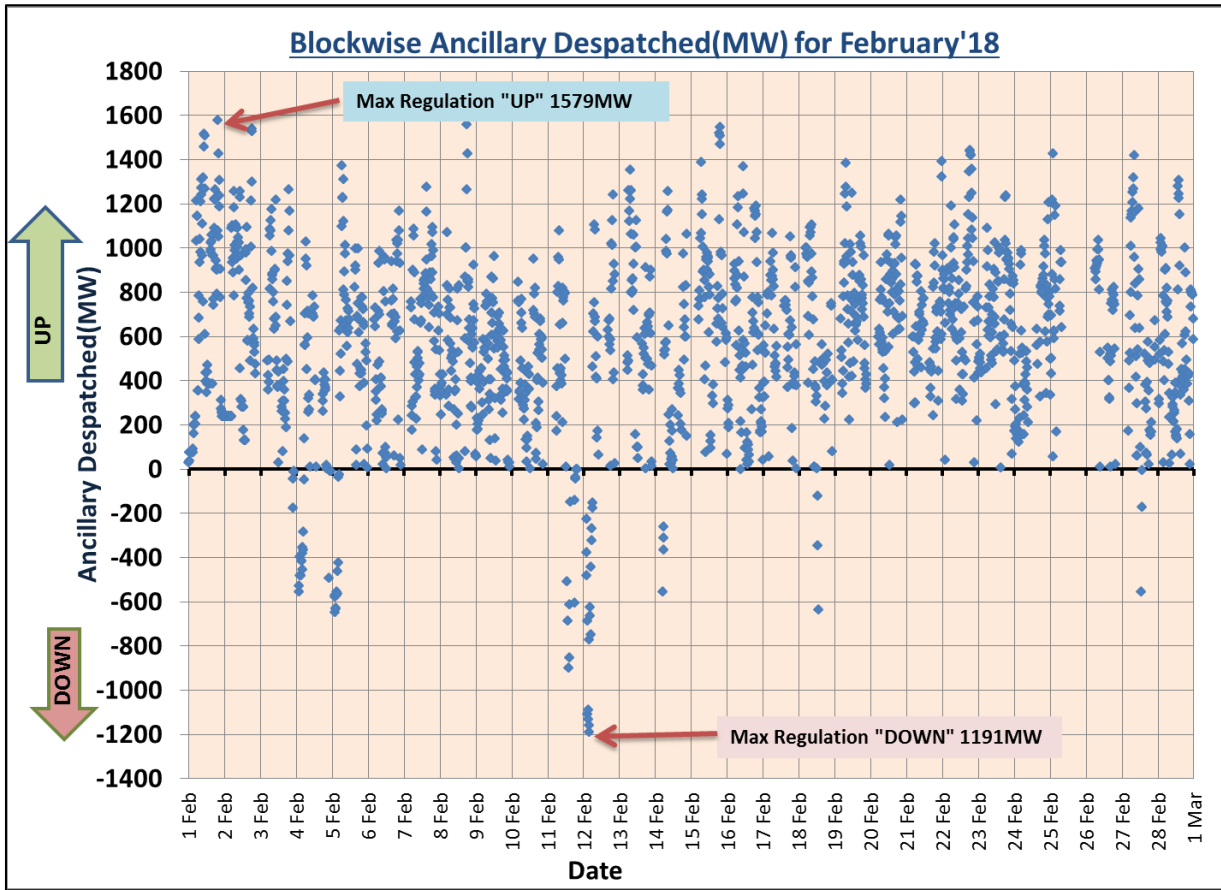
Section-1: फ़रवरी -18 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण/ Reasons for Ancillary Services Despach in February -18 month-



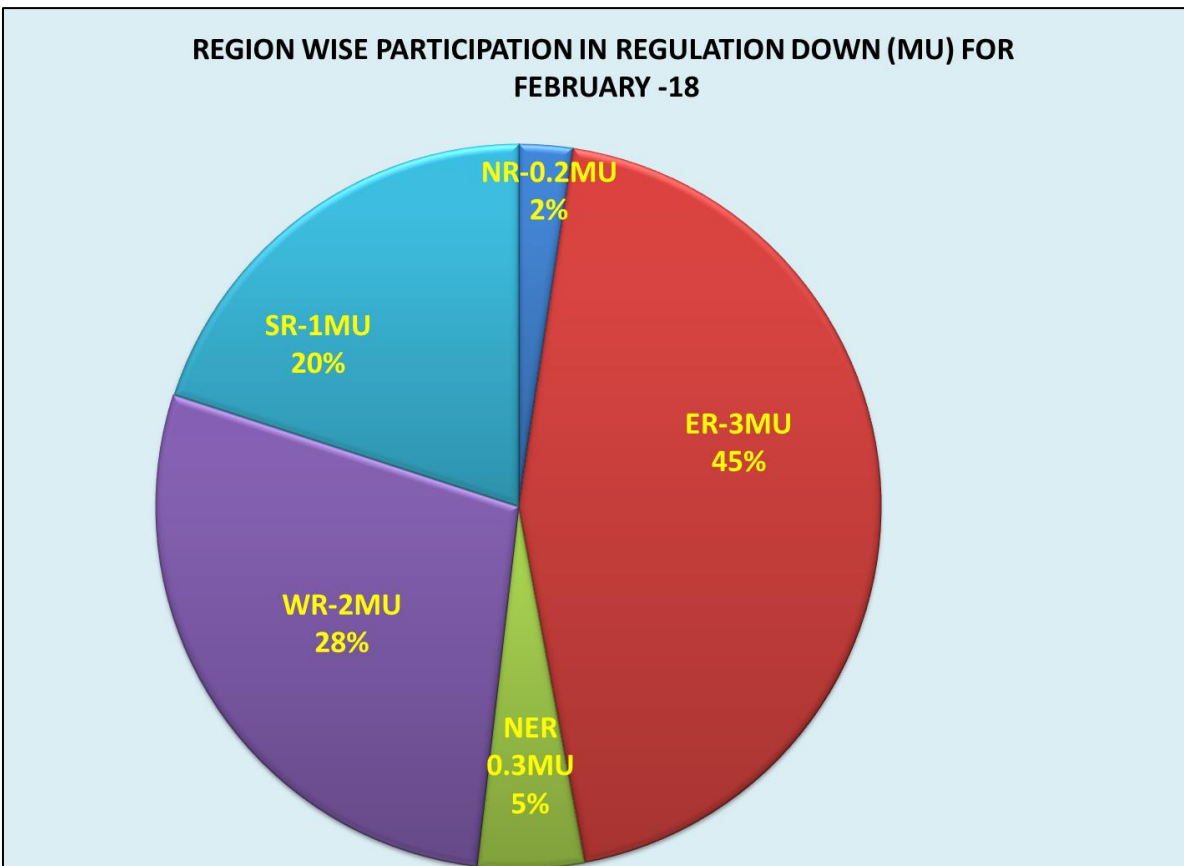
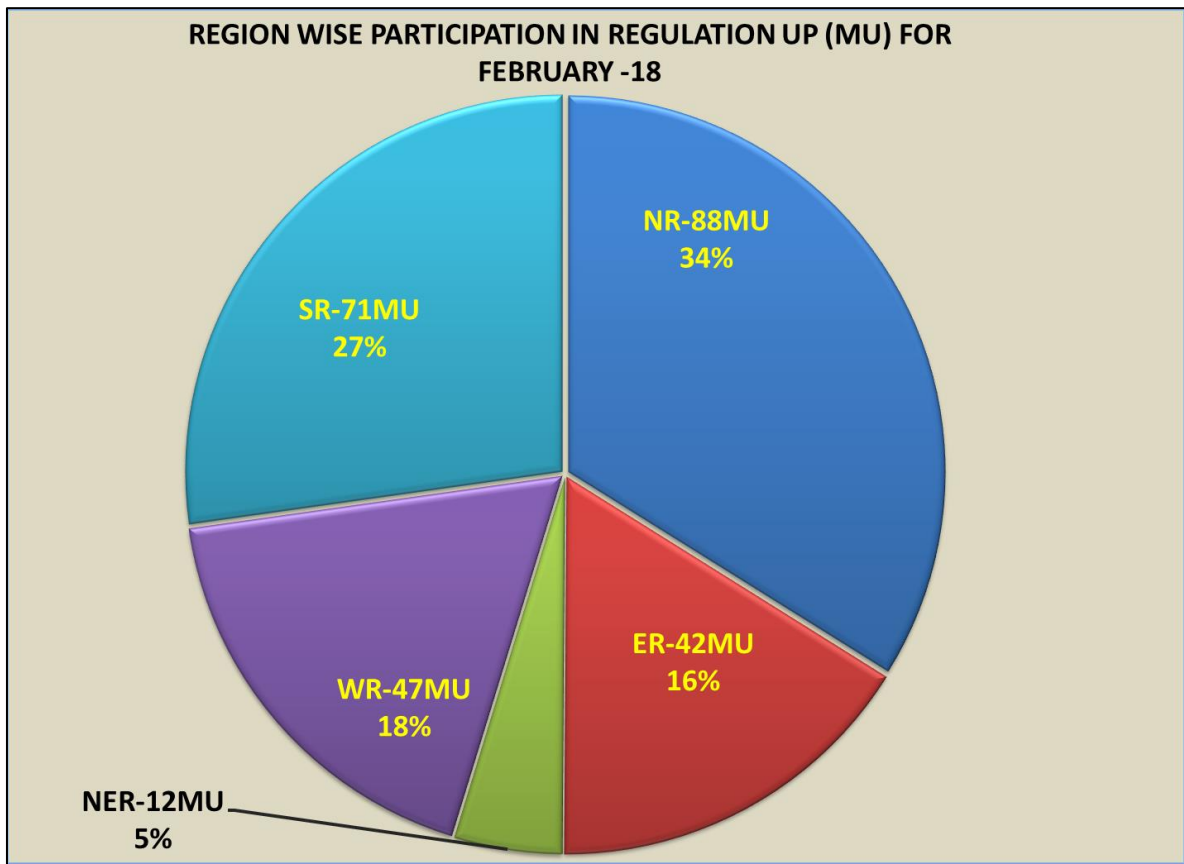
Section-2: फ़रवरी -18 माह में आरक्षित का उपयोग/ Utilisation of reserves for Feb'18



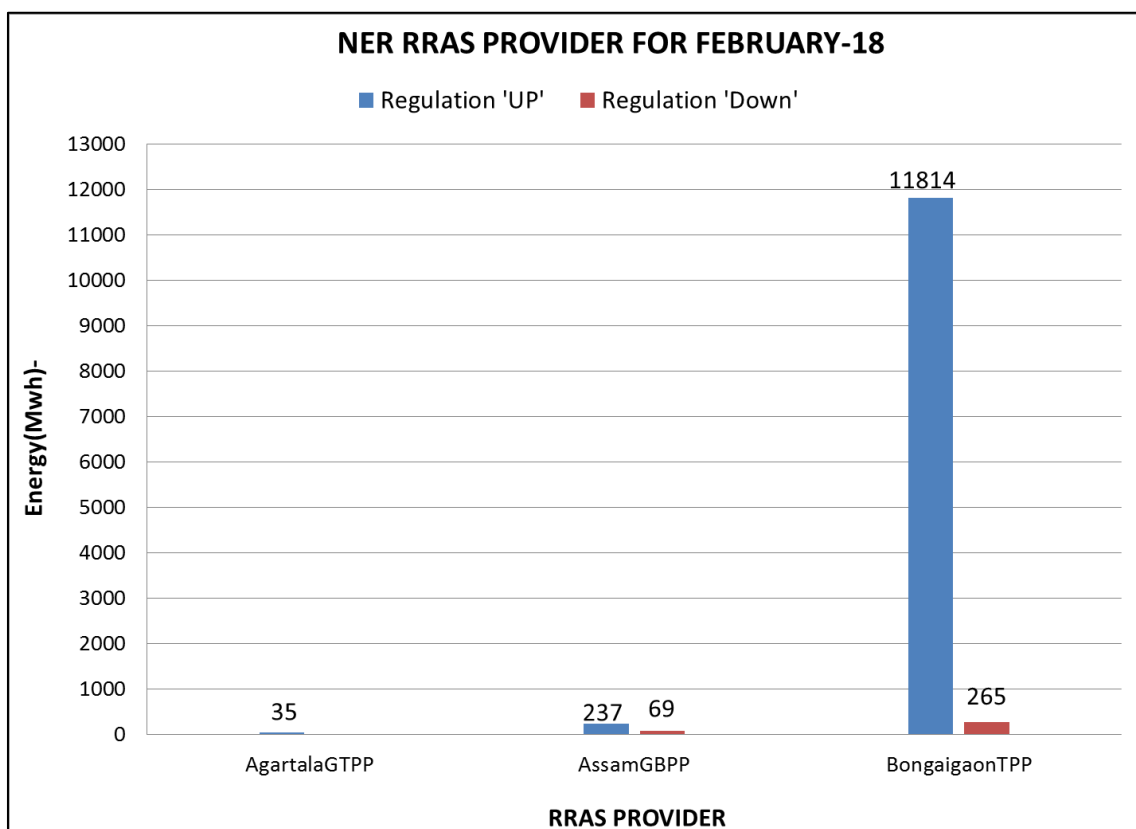
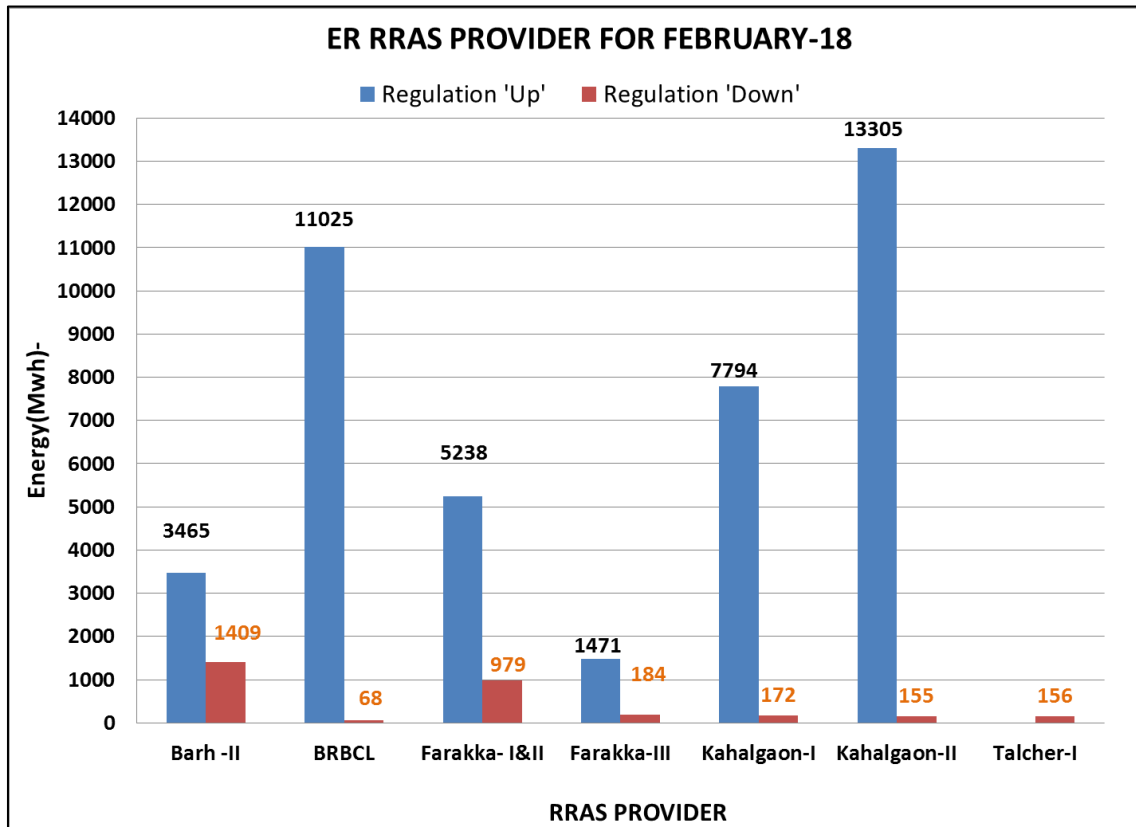
Section-3: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despatched (MW)

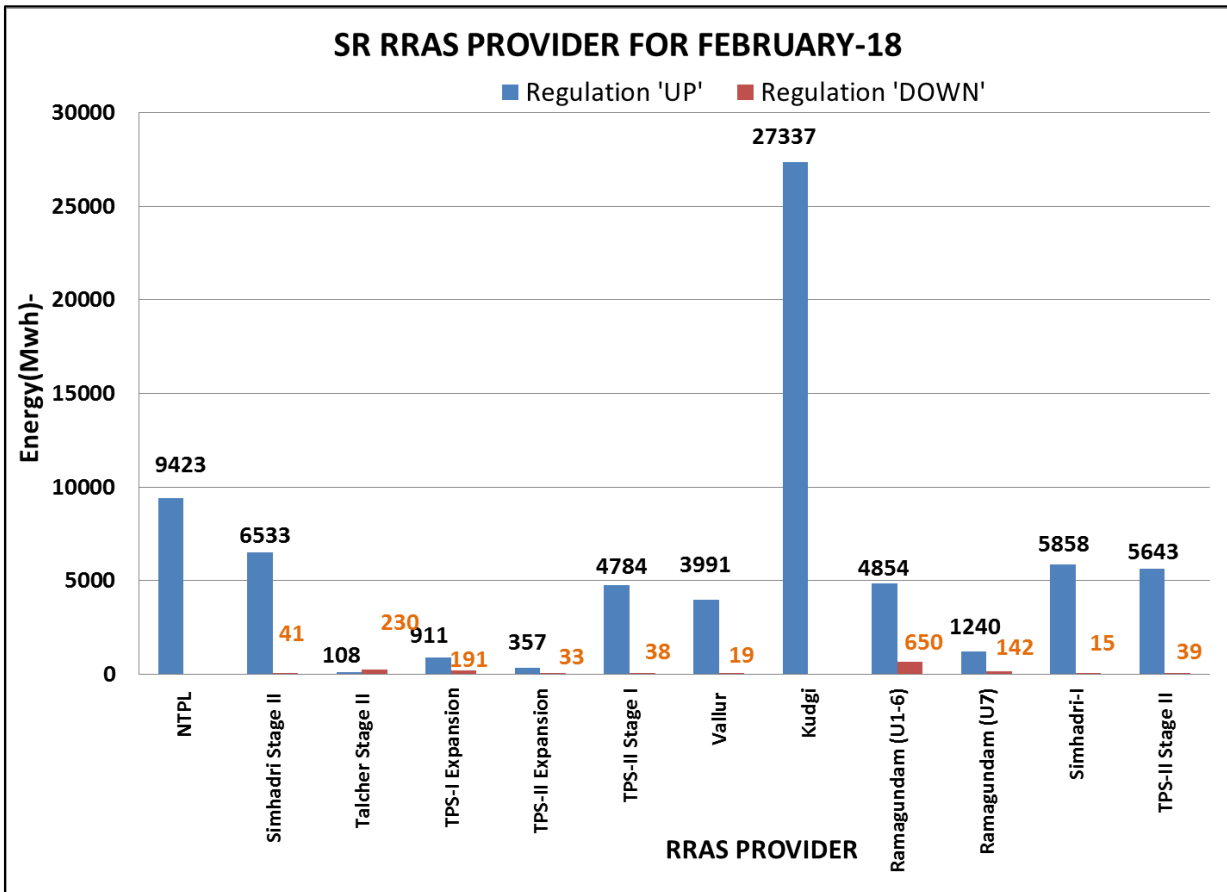
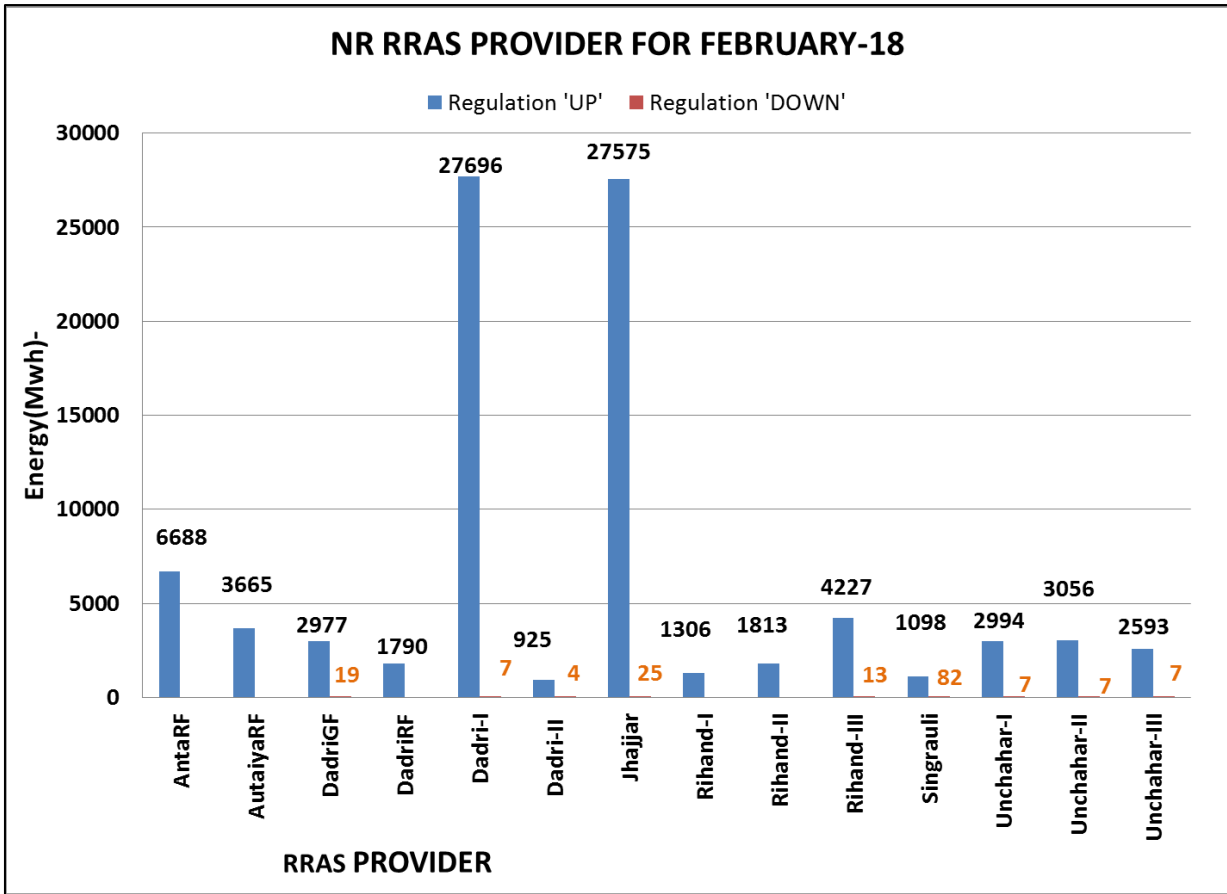


Section-4: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS -

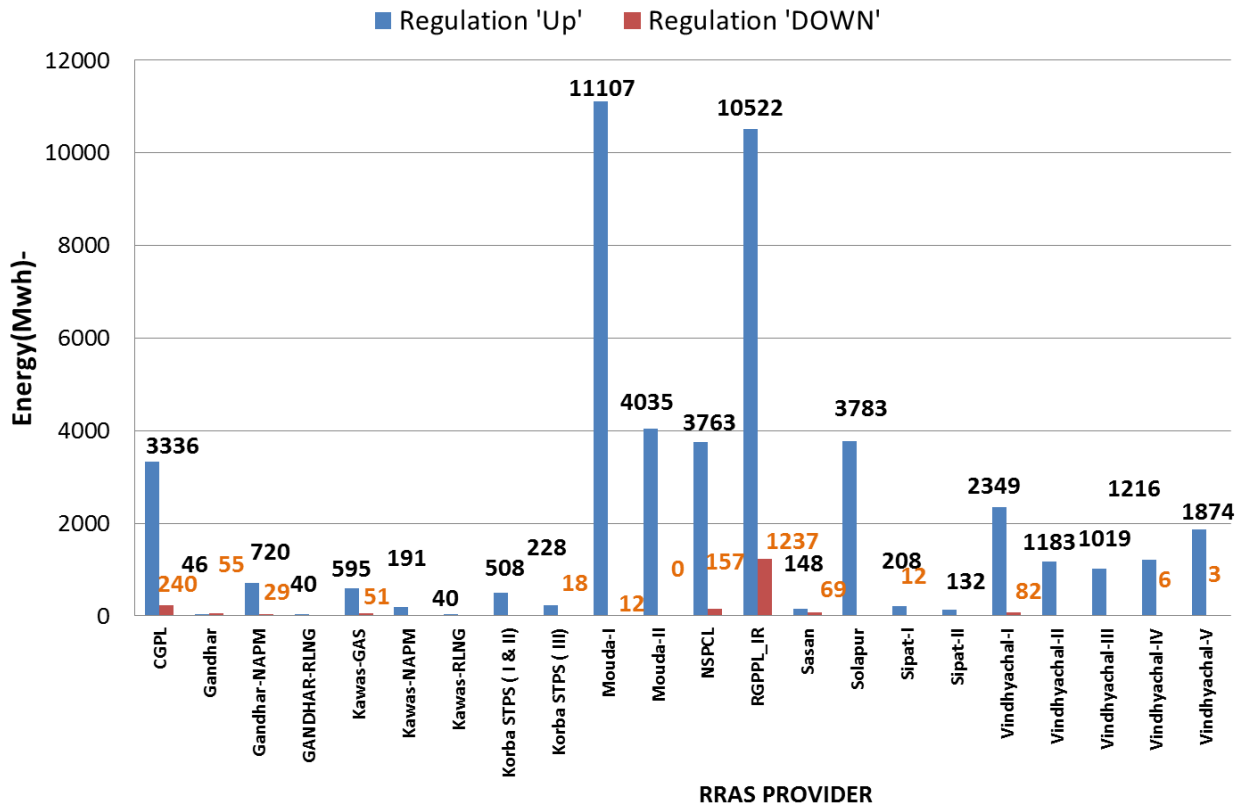


Section 5: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER FEBRUARY-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 29/01/18 to 25/02/18-

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	3465	6461909	7575221	1732416	15769545
2	ER	BRBCL	11025	34531835	20683093	5512745	60727670
3	ER	Farakkal & II	5238	4457657	12204488	2619071	19281218
4	ER	FarakkalIII	1471	2243464	3501814	735561	6480843
5	ER	Kahalgaon-I	7794	8019874	19702488	3896923	31619282
6	ER	Kahalgaon-II	13305	14688555	31977800	6652427	53318782
	ER	Total	42298	70403294	95644904	21149143	187197340
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)
7	NER	AssamGBPP	237	444068	344859	118671	907599
8	NER	AgartalaGTPP	35	48265	45920	17500	111685
9	NER	BongaigaonTPP	11814	32509975	35314024	5907038	73731037
	NER	Total	12086	33002309	35704803	6043210	74750321
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)
10	NR	Anta RF	6688	4695257	45113258	3344200	53152715
11	NR	Auraiya RF	3665	2294195	29875836	1832424	34002455
12	NR	Dadri GF	2977	1661440	9541562	1488745	12691747
13	NR	Dadri RF	1790	998609	13894629	894811	15788049
14	NR	Dadri-I	27696	25674425	89655770	13848124	129178319
15	NR	Dadri-II	925	1355783	2799319	462408	4617510
16	NR	Jhajjar	27575	45525987	83125177	13787397	142438561
17	NR	Rihand-I	1306	1085412	1710742	653073	3449227
18	NR	Rihand-II	1813	1539207	2369331	906483	4815021
19	NR	Rihand-III	4227	6201316	5573705	2113603	13888624
20	NR	Singrauli	1098	688304	1337557	548887	2574748
21	NR	Unchahar-I	2994	3176496	8084743	1496934	12758173
22	NR	Unchahar-II	3056	3007074	8318781	1527985	12853840
23	NR	Unchahar-III	2593	3536207	7077098	1296264	11909569
	NR	Total	88403	101439712	308477508	44201338	454118558

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)
24	SR	NTPL	9423	14620402	30472777	4711639	49804818
25	SR	Simhadri -II	6533	10139219	17116280	3266501	30522000
26	SR	Talcher-II	108	73836	158975	53816	286627
27	SR	TPS-I Expansion	911	928036	2464469	455366	3847871
28	SR	TPS-II Expansion	357	890675	964778	178278	2033731
29	SR	TPS-II Stage I	4784	3650431	14096553	2392156	20139141
30	SR	Vallur	3991	7164111	12046009	1995574	21205695
31	SR	Kudgi	27337	41579888	99844519	13668603	155093009
32	SR	Ramagundam (U1-6)	4854	3412573	11853249	2427150	17692972
33	SR	Ramagundam (U7)	1240	943766	2917528	620083	4481377
34	SR	Simhadri-I	5858	5442149	15473780	2929036	23844965
35	SR	TPS-II Stage II	5643	4119120	16611506	2821315	23551941
	SR	Total	71039	92964206	224020423	35519516	352504147
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)
36	WR	CGPL	3336	3017745	5042698	1668000	9728443
37	WR	Gandhar	46	48369	102901	23011	174280
38	WR	Gandhar-NAPM	720	756902	1693068	360086	2810057
39	WR	Gandhar-RLNG	40	41837	269736	19903	331477
40	WR	Kawas-GAS	595	501993	1245467	297389	2044849
41	WR	Kawas-NAPM	191	161345	451356	95584	708284
42	WR	Kawas-RLNG	40	33760	281010	20000	334770
43	WR	Korba (I & II)	508	335445	575847	254125	1165417
44	WR	Korba (III)	228	323278	254800	113750	691828
45	WR	Mouda-I	11107	21235939	30469404	5553331	57258677
46	WR	Mouda-II	4035	5738349	10409288	2017703	18165337
47	WR	NSPCL	3763	6518278	6821437	1881721	15221436
48	WR	RGPPL_IR	10522	13572908	37267633	5260818	56101359
49	WR	Sasan	148	25076	190273	73750	289098
50	WR	Solapur	3783	8156294	12354571	1891534	22402400
51	WR	Sipat-I	208	274975	222015	103843	600833
52	WR	Sipat-II	132	165924	145200	66000	377124
53	WR	Vindhyachal-I	2349	1942455	3438640	1174399	6555494
54	WR	Vindhyachal-II	1183	805344	1649713	591296	3046352
55	WR	Vindhyachal-III	1019	1075429	1423967	509682	3009077
56	WR	Vindhyachal-IV	1216	1924352	1670963	607817	4203132
57	WR	Vindhyachal-V	1874	3075901	2596102	937203	6609207
	WR	Total	47042	69731898	118576089	23520945	211828931
ALL INDIA		Total	260868	367541419	782423727	130434152	1280399297

**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 29/01/18 to 25/02/18-**

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-II	1409	2954287	2215715
2	ER	BRBCL	68	129157	96867
3	ER	Farakkal & II	979	2366487	1774865
4	ER	Farakka III	184	446021	334516
5	ER	Kahalgaon-I	172	424295	318222
6	ER	Kahalgaon-II	155	372686	279514
7	ER	Talcher-I	156	221221	165916
	ER	Total	3122	6914154	5185615
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)
8	NER	AssamGBPP	69	99531	74648
10	NER	BongaigaonTPP	265	789508	592131
	NER	Total	334	889039	666779
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	19	60078	45058
12	NR	Dadri-I	7	21099	15824
13	NR	Dadri-II	4	12852	9639
14	NR	Jhajjar	25	76508	57382
15	NR	Rihand-III	13	16738	12554
16	NR	Singrauli	82	100734	75550
17	NR	Unchahar-I	7	17845	13383
18	NR	Unchahar-II	7	17845	13383
19	NR	Unchahar-III	7	17845	13383
	NR	Total	169	341544	256156

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	Ramagundam (U1-6)	650	1517165	1137874
21	SR	Ramagundam (U7)	142	324719	243539
22	SR	Simhadri-I	15	42065	31549
23	SR	Simhadri-II	41	100101	75076
24	SR	Talcher Stage II	230	326537	244903
25	SR	TPS-I Expansion	191	517649	388237
26	SR	TPS-II Expansion	33	88278	66209
27	SR	TPS-II Stage I	38	112992	84744
28	SR	TPS-II Stage II	39	115471	86603
29	SR	Vallur	19	59594	44696
	SR	Total	1399	3204571	2403430
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	240	362028	271521
31	WR	Gandhar	55	112323	84242
32	WR	Gandhar-NAPM	29	68706	51530
33	WR	Kawas-GAS	51	105639	79229
34	WR	Korba (III)	18	19600	14700
35	WR	Mouda-I	12	32304	24228
36	WR	Mouda-II	0.5	1248	936
37	WR	NSPCL	157	282814	212111
38	WR	RGPP_L IR	1237	4389958	3292468
39	WR	Sasan	69	89148	66861
40	WR	Sipat-I	12	13095	9821
41	WR	Vindhyachal-I	82	119353	89514
42	WR	Vindhyachal-IV	6	7552	5664
43	WR	Vindhyachal-V	3	3798	2848
	WR	Total	1968	5607565	4205674
ALL INDIA		Total	6992	16956873	12717654