

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/2019/

दिनांक:25th अप्रैल ,2019

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार

विषय: मार्च 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 मार्च 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

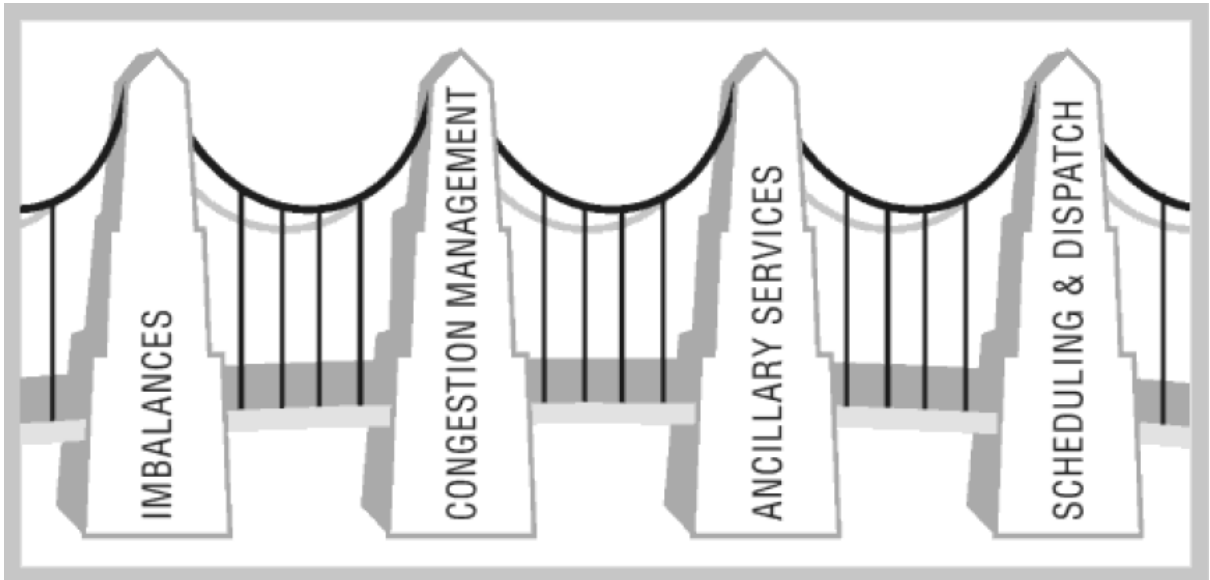
- 1 सचिव, के.वि.नि.आ. तीसरा एवं चौथा तल, चंद्रलोक भवन, 36, जनपथ, नई दिल्ली-110001
Secretary, CERC, 3rd & 4th Floor, Chanderlok Building, 36, Janpath, New Delhi-110001
- 2 मुख्य अभियंता (जी एम), के.वि.प्रा., सेवा भवन, आर. के. पुरम, नई दिल्ली-110066
Chief Engineer (GM), CEA, Sewa Bhavan, R.K.Puram, New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

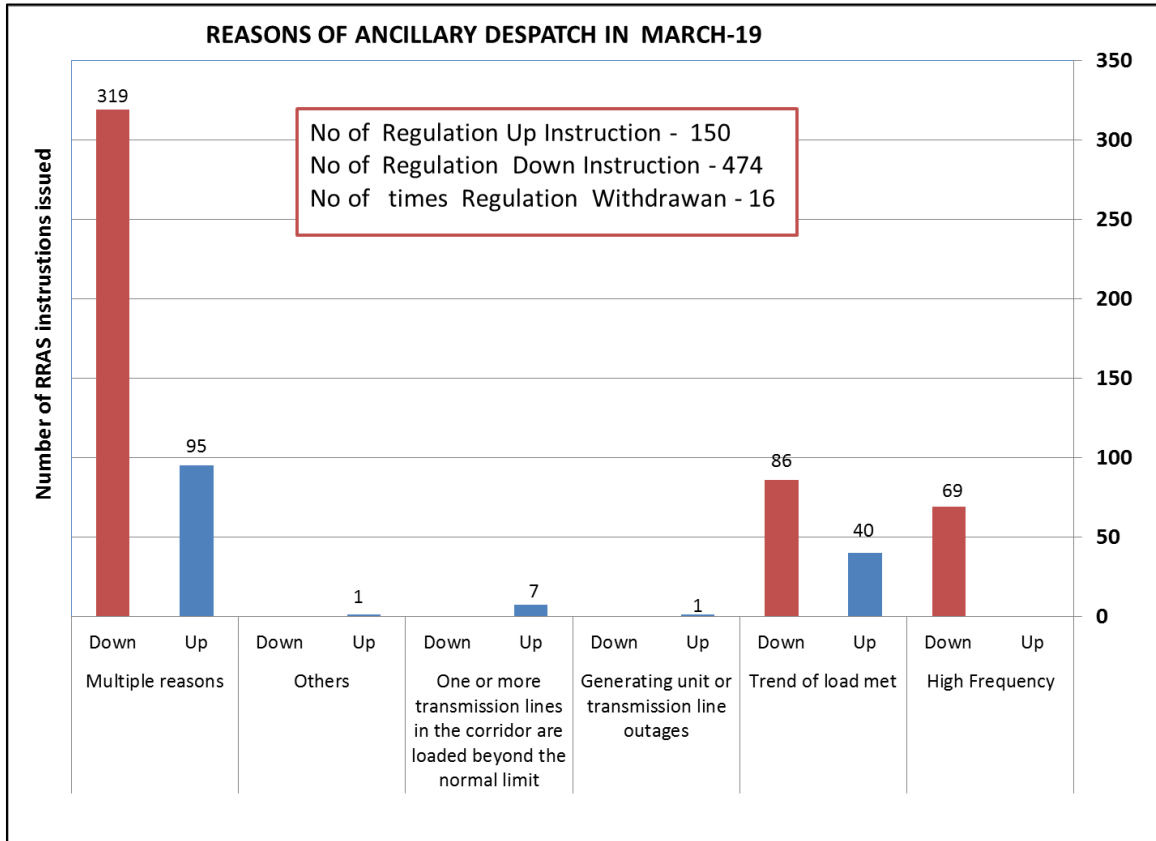
मार्च 2019 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

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

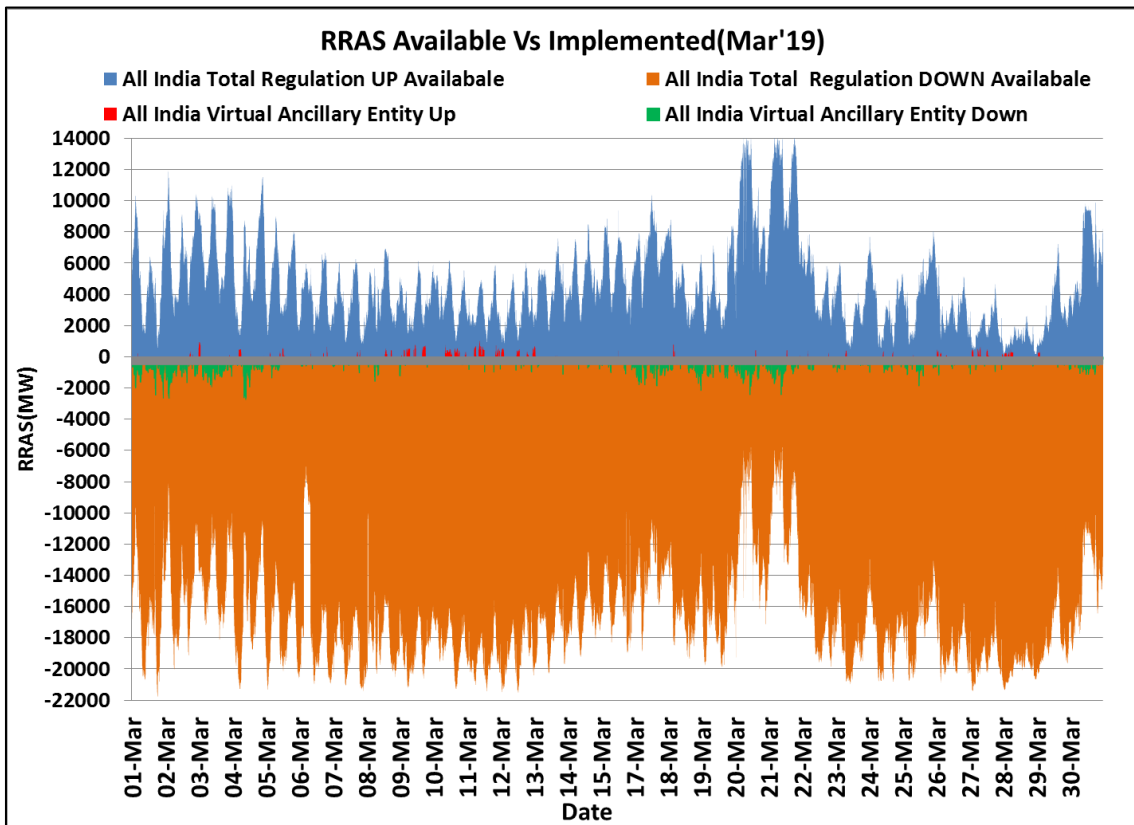
CONTENTS

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

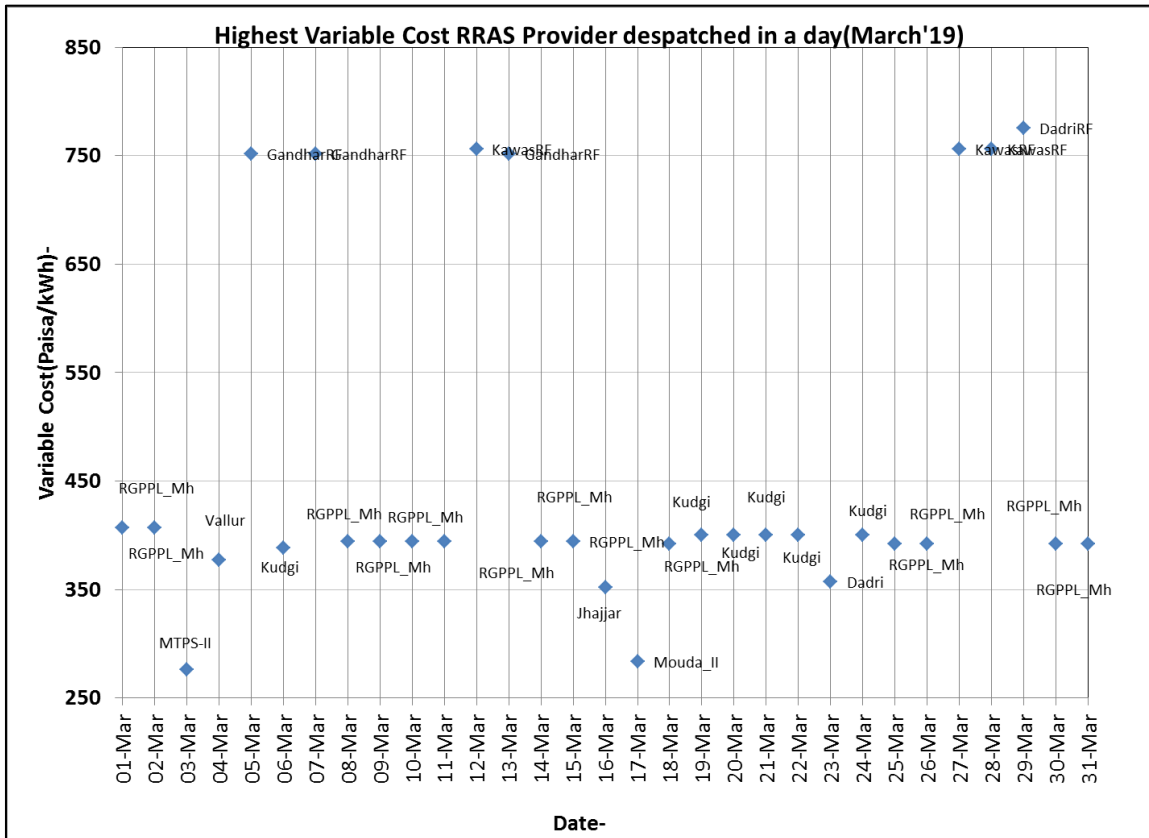
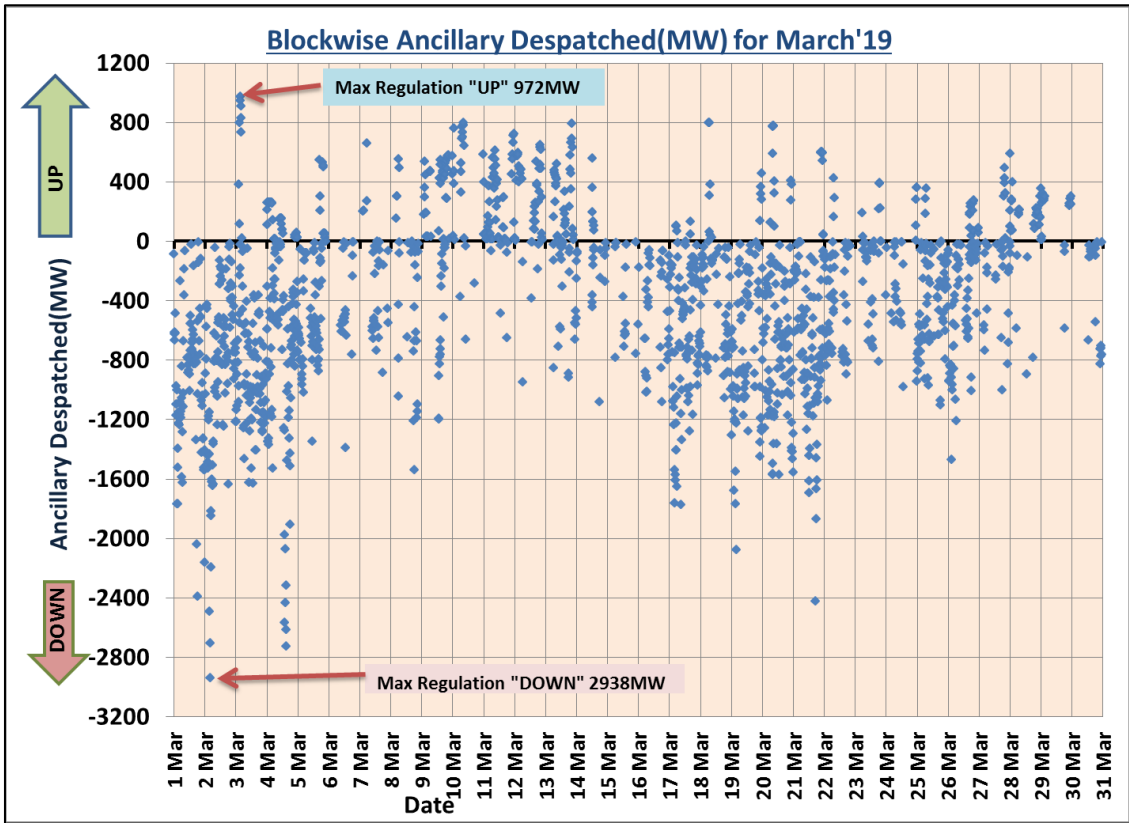
Section-1: मार्च -19 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण/ Reasons for Ancillary Services Despach in March-19 month-



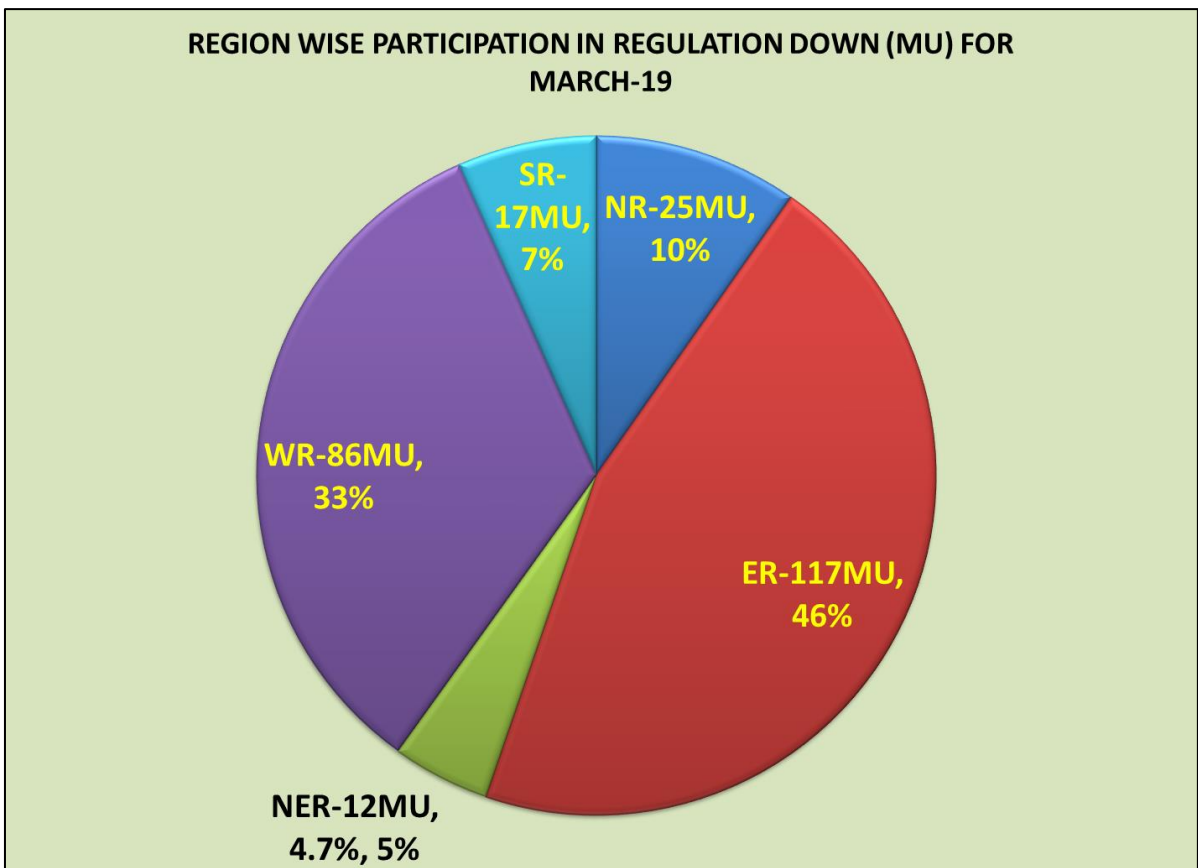
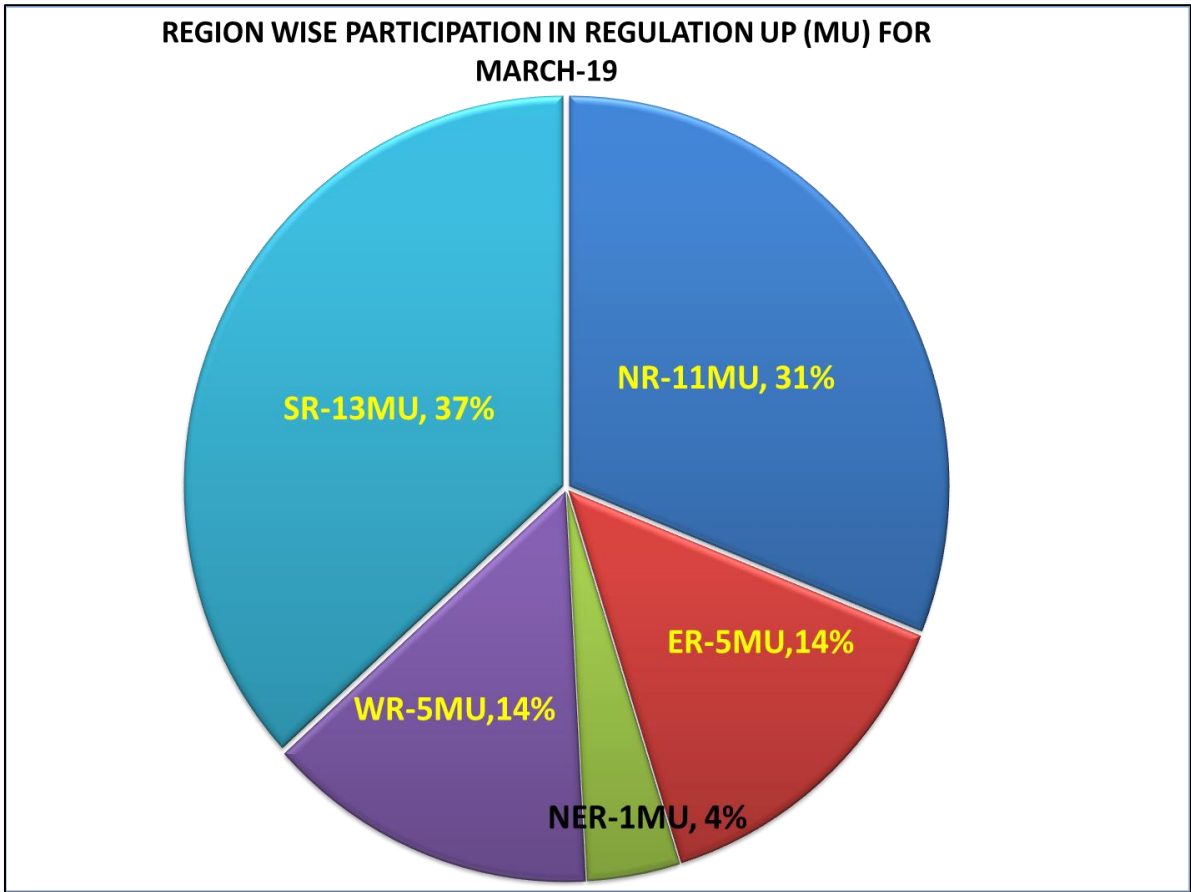
Section-2: मार्च -19 माह में आरक्षित का उपयोग/ Utilisation of reserves for March'19



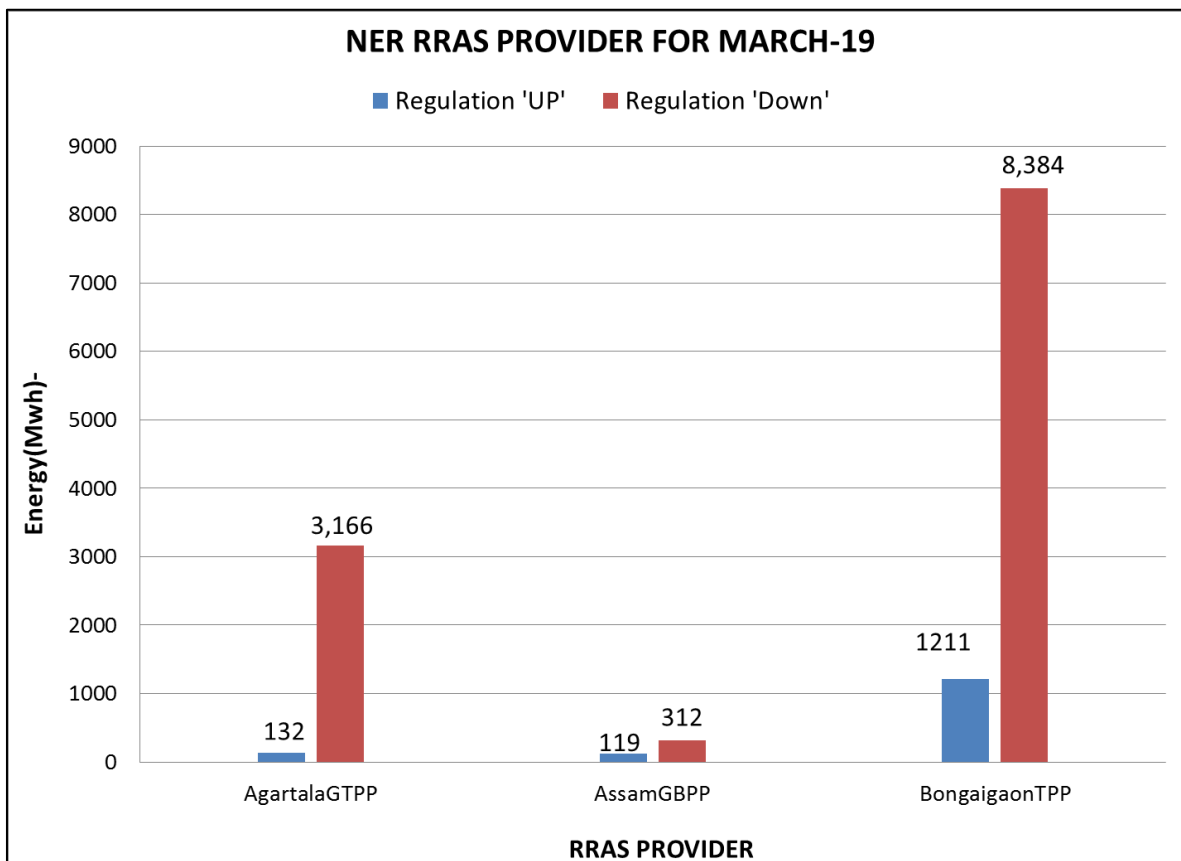
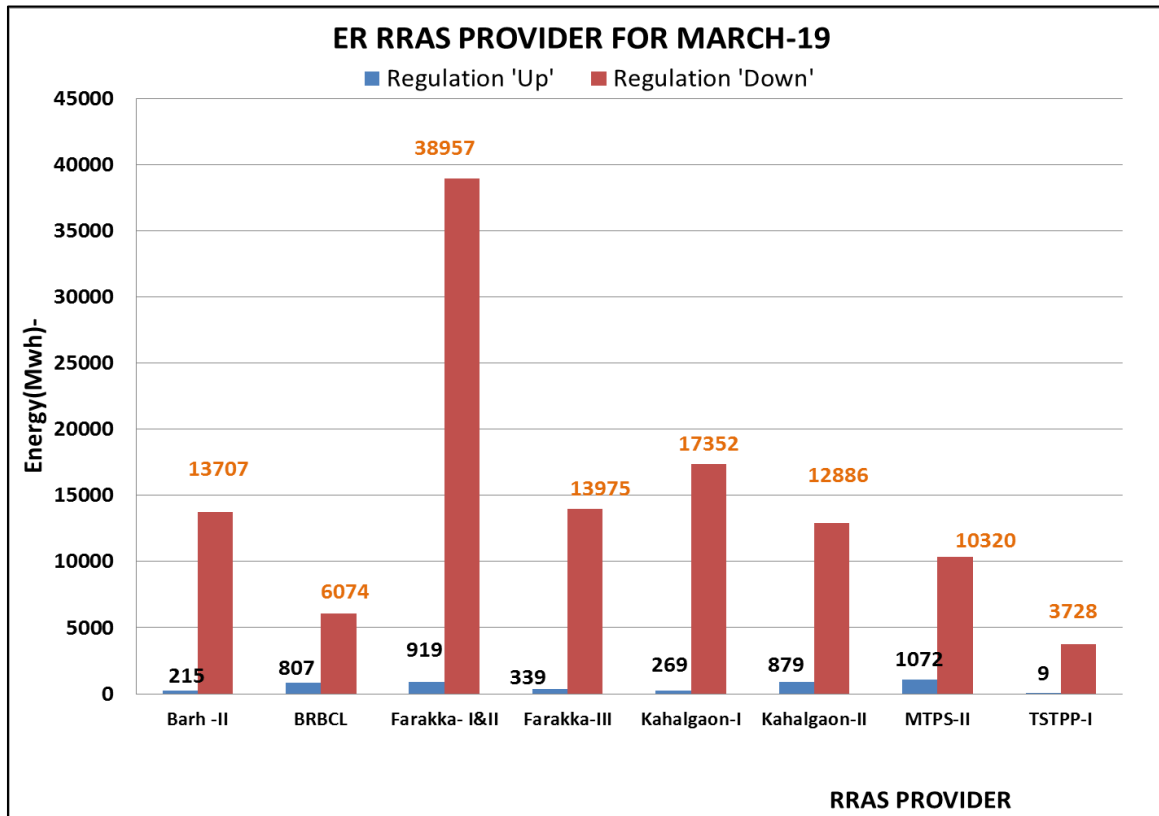
Section-3: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despatched (MW)



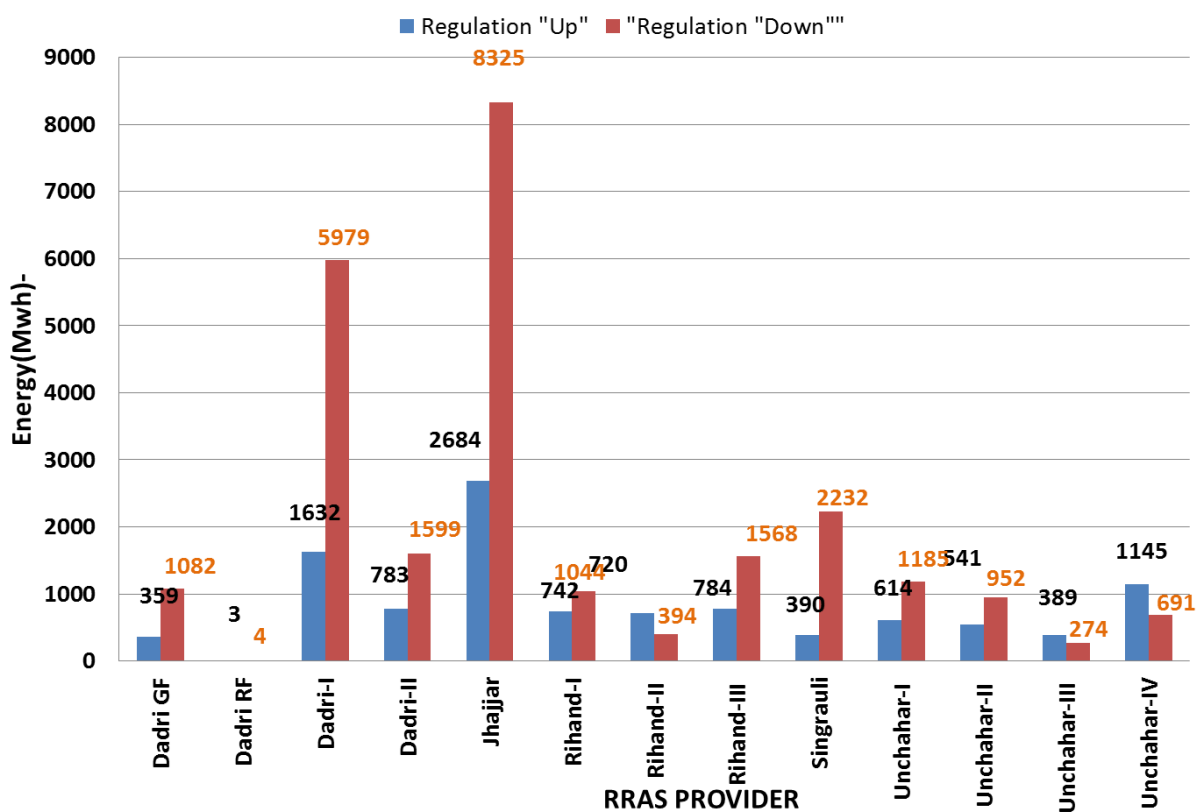
Section-4: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS -



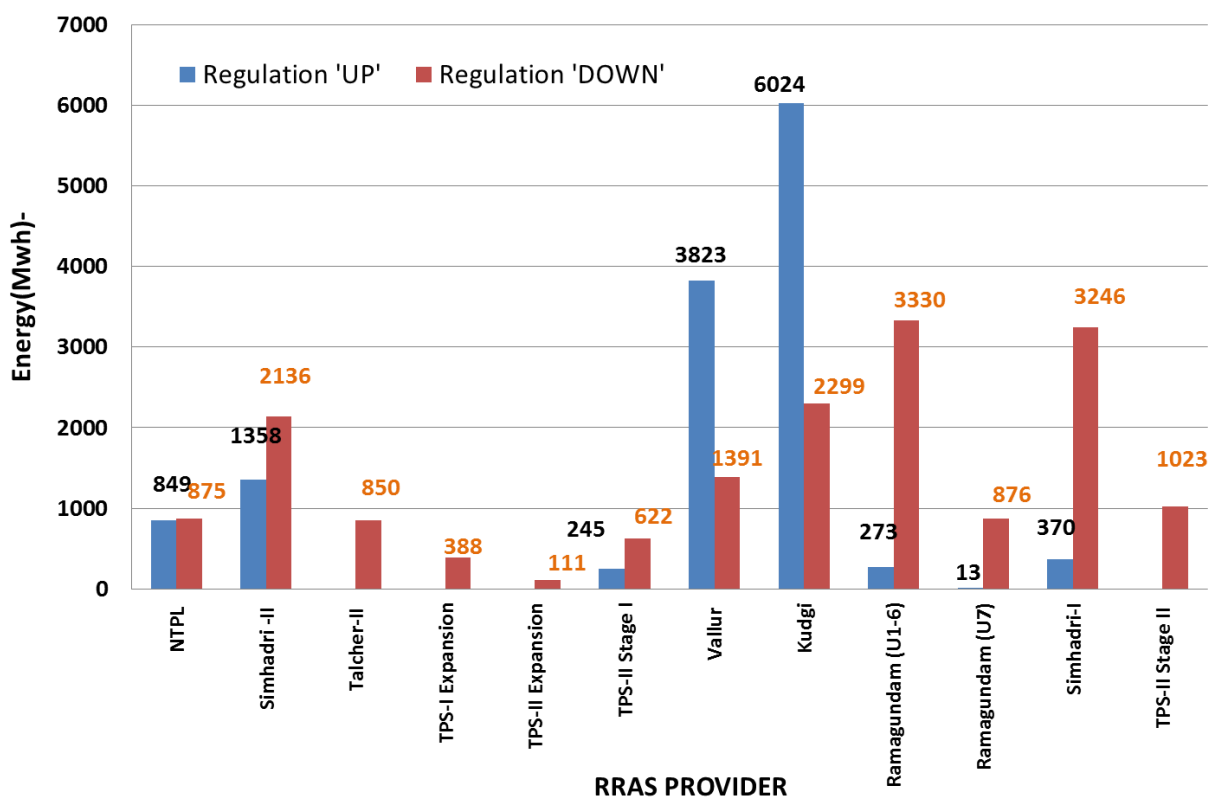
Section 5: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-



NR RRAS PROVIDER FOR MARCH-19

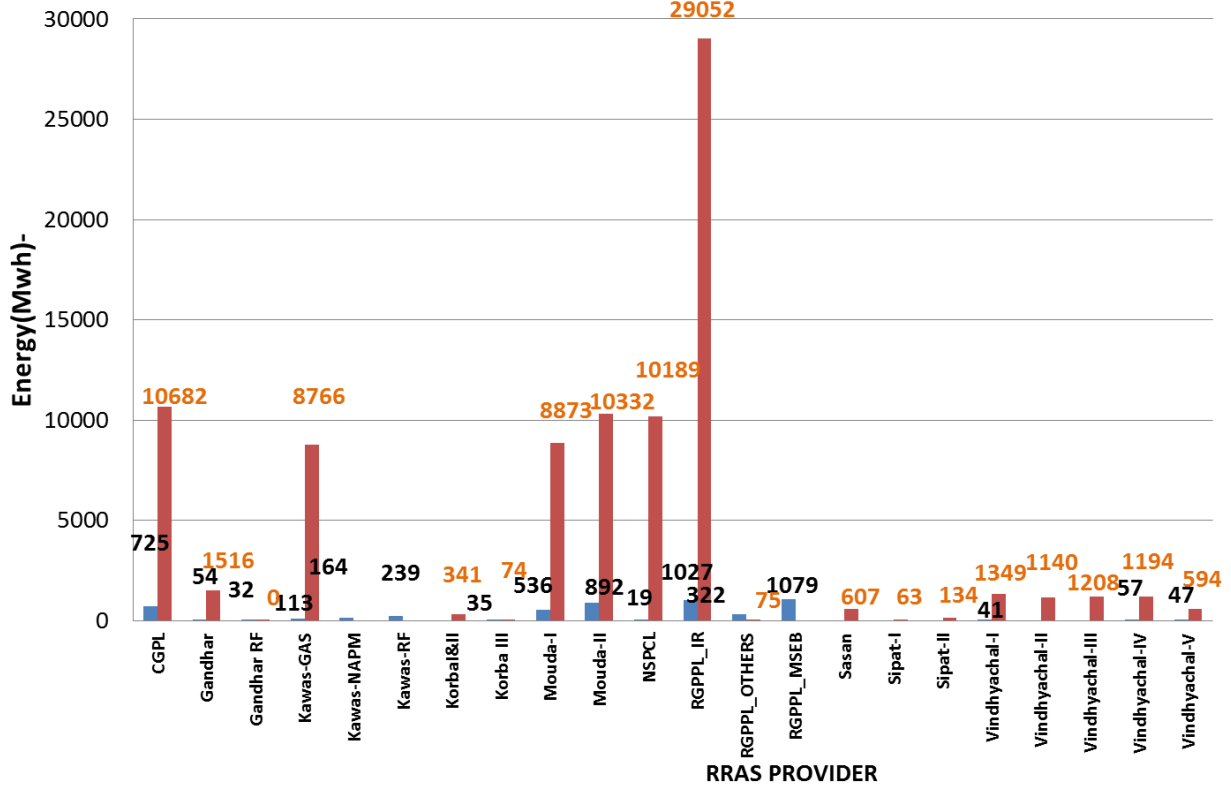


SR RRAS PROVIDER FOR MARCH-19



WR RRAS PROVIDER MARCH-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 25/02/19 to 31/03/19-

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	215	401738	477431	107704	986874
2	ER	BRBCL	807	1942826	1534137	403605	3880571
3	ER	Farakkal & II	919	767442	2315636	459547	3542634
4	ER	FarakkalIII	339	510325	859647	169656	1539627
5	ER	Kahalgaon-I	269	286960	585590	134723	1007269
6	ER	Kahalgaon-II	879	964964	1833060	439416	3237438
7	ER	MTPS-II	1072	2518864	2928609	536156	5983633
8	ER	Talcher-I	9	8927	15712	4630	29269
	ER	Total	4511	7402046	10549822	2255437	20207315
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	132	260968	278222	66169	605359
10	NER	AgartalaGTPP	119	205307	190633	59648	455588
11	NER	BongaigaonTPP	1211	3286842	3655949	605490	7548281
	NER	Total	1462	3753117	4124804	731307	8609228
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	Dadri GF	359	208818	1162352	179397	1550567
13	NR	Dadri RF	3	1892	25207	1625	28724
14	NR	Dadri-I	1632	1611113	6000994	816165	8428272
15	NR	Dadri-II	783	1135812	2689405	391659	4216876
16	NR	Jhajjar	2684	4370015	9459034	1342143	15171192
17	NR	Rihand-I	742	636968	993771	371194	2001933
18	NR	Rihand-II	720	512310	955263	359769	1827342
19	NR	Rihand-III	784	1142174	1055637	392230	2590041
20	NR	Singrauli	390	256298	532243	195051	983592
21	NR	Unchahar-I	614	673286	1809653	307157	2790096
22	NR	Unchahar-II	541	548537	1599308	270749	2418594
23	NR	Unchahar-III	389	530167	1141674	194343	1866184
24	NR	Unchahar-IV	1145	1889690	3105119	572286	5567095
	NR	Total	10788	13517080	30529660	5393768	49440508

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)
25	SR	NTPL	849	1325596	2681782	424326	4431705
26	SR	Simhadri Stage II	1358	2081519	4191649	678904	6952072
27	SR	TPS-II Stage I	245	196824	622306	122250	941380
28	SR	Kudgi	6024	9349725	23633172	3012154	35995051
29	SR	Ramagundam (U1-6)	273	200019	758468	136625	1095112
30	SR	Ramagundam (U7)	13	9700	34000	6250	49950
31	SR	Simhadri Stage I	370	352108	1192575	185125	1729808
32	SR	Vallur	3823	6819822	14377645	1911385	23108851
	SR	Total	12954	20335313	47491597	6477019	74303929
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	725	654518	1296444	362333	2313294
39	WR	Gandhar	53.54	56595	137123	26771	220489
40	WR	Gandhar-RLNG	32	34088	242359	16125	292572
41	WR	Kawas-GAS	113	96350	295307	56411	448068
42	WR	Kawas-NAPM	164	139629	471861	81750	693240
43	WR	Kawas-RLNG	239	203893	1805905	119375	2129173
44	WR	Korba III	35	48860	42770	17500	109130
45	WR	Mouda-I	536	1015011	1410833	267955	2693796
46	WR	Mouda-II	892	1267987	2367127	445846	4080960
47	WR	NSPCL	19	32344	47057	9375	88775
49	WR	RGPP_L_IR	1027	1334704	3840272	513348	5688323
50	WR	RGPP_L_MSEB	1079	1402375	4240930	539375	6182680
51	WR	RGPP_L_OTHERS	322	418925	1266545	161125	1846595
52	WR	Vindhyachal-I	41	35424	66133	20500	122057
53	WR	Vindhyachal-IV	57	89657	85969	28373	203998
54	WR	Vindhyachal-V	47	78422	70494	23250	172166
	WR	Total	5379	6908782	17687129	2689412	27285316
ALL INDIA		Total	35093	51916338	110383012	17546943	179846296

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 25/02/19 to 31/03/19-

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	13707	30360142	22770106
2	ER	BRBCL	6074	11365742	8524306
3	ER	Farakka & II	38957	98466854	73850141
4	ER	FarakkaIII	13975	35562193	26671645
5	ER	Kahalgaon-I	17352	38220125	28665094
6	ER	Kahalgaon-II	12886	27107108	20330332
7	ER	MTPS-II	10320	28265070	21198803
8	ER	Talcher-I	3728	6394497	4795874
	ER	Total	116999	275741731	206806301
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	3166	6698258	5023693
10	NER	AgartalaGTPP	312	499115	374336
11	NER	BongaigaonTPP	8384	25311953	18983964
	NER	Total	11862	32509326	24381993
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	1082	3523080	2642309
14	NR	Dadri RF	4	34631	25973
16	NR	Dadri-I	5979	21779280	16334459
17	NR	Dadri-II	1599	5434021	4075517
18	NR	Jhajjar	8325	29331912	21998935
19	NR	Rihand-I	1044	1393668	1045250
20	NR	Rihand-II	394	523581	392685
21	NR	Rihand-III	1568	2106055	1579541
22	NR	Singrauli	2232	3062722	2297041
23	NR	Unchahar-I	1185	3599870	2699900
24	NR	Unchahar-II	952	2869322	2151990
25	NR	Unchahar-III	274	822737	617055
26	NR	Unchahar-IV	691	1947069	1460302
	NR	Total	25329	76427948	57320957
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	875	2619471	1964604
28	SR	Simhadri II	2136	6838617	5128964
29	SR	Talcher II	850	1424571	1068429
30	SR	TPSI Expansion	388	917313	687986
31	SR	TPSII Expansion	111	261761	196322
32	SR	TPSII Stage I	622	1585286	1188964
33	SR	Vallur	1391	5197863	3898398
34	SR	Kudgi	2299	9156815	6867611
35	SR	Ramagundam (U16)	3330	8834454	6625842
36	SR	Ramagundam (U7)	876	2272473	1704355
37	SR	Simhadri I	3246	10298785	7724089
38	SR	TPSII Stage II	1023	2608806	1956605
	SR	Total	17147	52016215	39012169

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	10682	19141020	14355765
40	WR	Gandhar	1516	3882412	2911810
41	WR	Gandhar RF	0	94	70
42	WR	Kawas-GAS	8766	22990678	17243010
43	WR	Korbal&II	341	434082	325562
44	WR	Korba III	74	93150	69863
45	WR	Mouda-I	8873	24029734	18022301
46	WR	Mouda-II	10332	28421264	21315948
47	WR	NSPCL	10189	25580136	19185103
48	WR	RGPP_L_IR	29052	108658470	81493855
49	WR	RGPP_L_OTHERS	75	296322	222242
50	WR	Sasan	607	801413	601060
51	WR	Sipat-I	63	75411	56558
52	WR	Sipat-II	134	164692	123519
53	WR	Vindhyachal-I	1349	2171869	1628902
54	WR	Vindhyachal-II	1140	1713756	1285317
55	WR	Vindhyachal-III	1208	1815626	1361719
56	WR	Vindhyachal-IV	1194	1803259	1352444
57	WR	Vindhyachal-V	594	899265	674449
		Total	86188	242972652	182229496
ALL INDIA		Total	257525	679667872	509750915

Section 8: एजीसी प्रदाता को डीएसएम पूल से भुगतान

/Payment to the AGC Provider from the DSM Pool from 25/02/19 to 31/03/19-

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	11143	3969	7174	24640521	7556205	32196727
Simhadri II	224	5047	-4823	-14615638	2635519	7512665
Mouda-II	1258	2905	-1647	-4665152	2081384	-2583768
Total	11368	9016	2351	10024883	10191724	39709392