

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/ 04

दिनांक:13th अप्रैल,2018

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार

विषय: मार्च 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 मार्च 2018 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय

13.4.18

(जी.चक्रवर्ती)

उप महाप्रबन्धक,

रा. भा. प्रे. के.

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

वितरण सूची

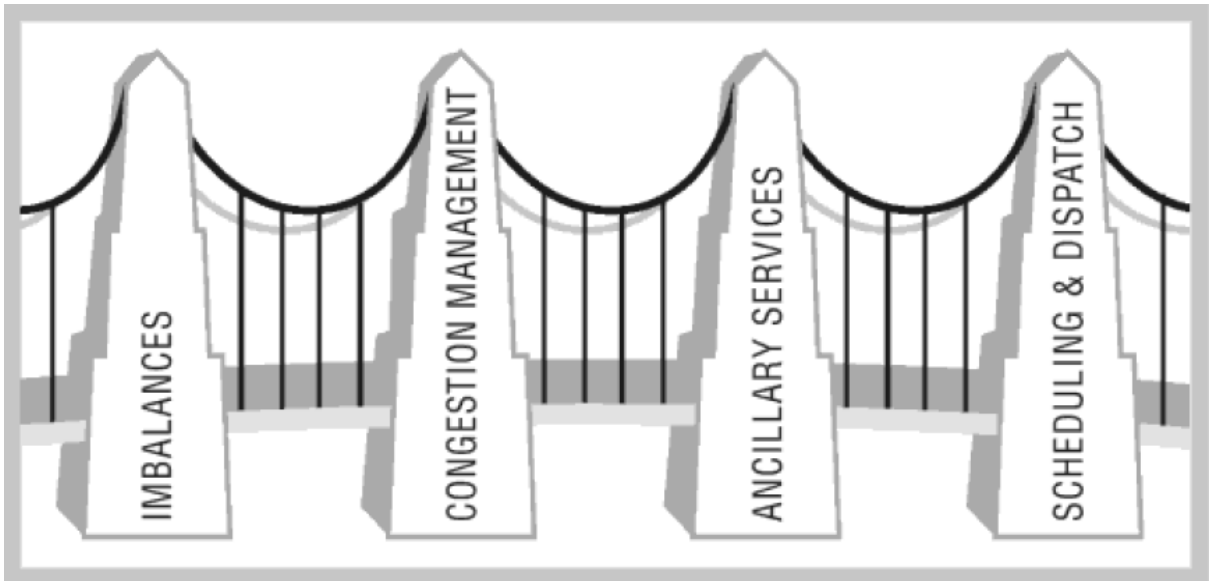
Distribution List

- 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 नॉग्रह, लापलंग, शिल्लोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongtiah, 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 कॉर्पोरेशन लिमिटेड
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

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



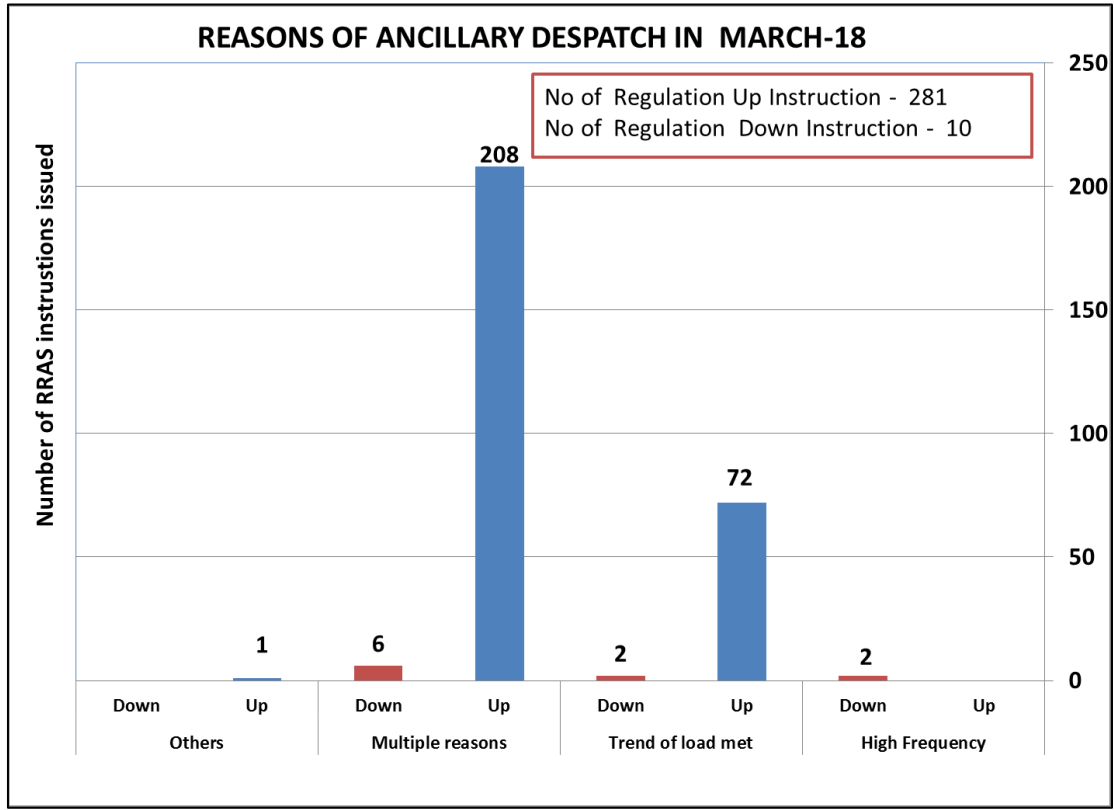
आर. आर.ए.एस प्रक्रिया की
मार्च 2018 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

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

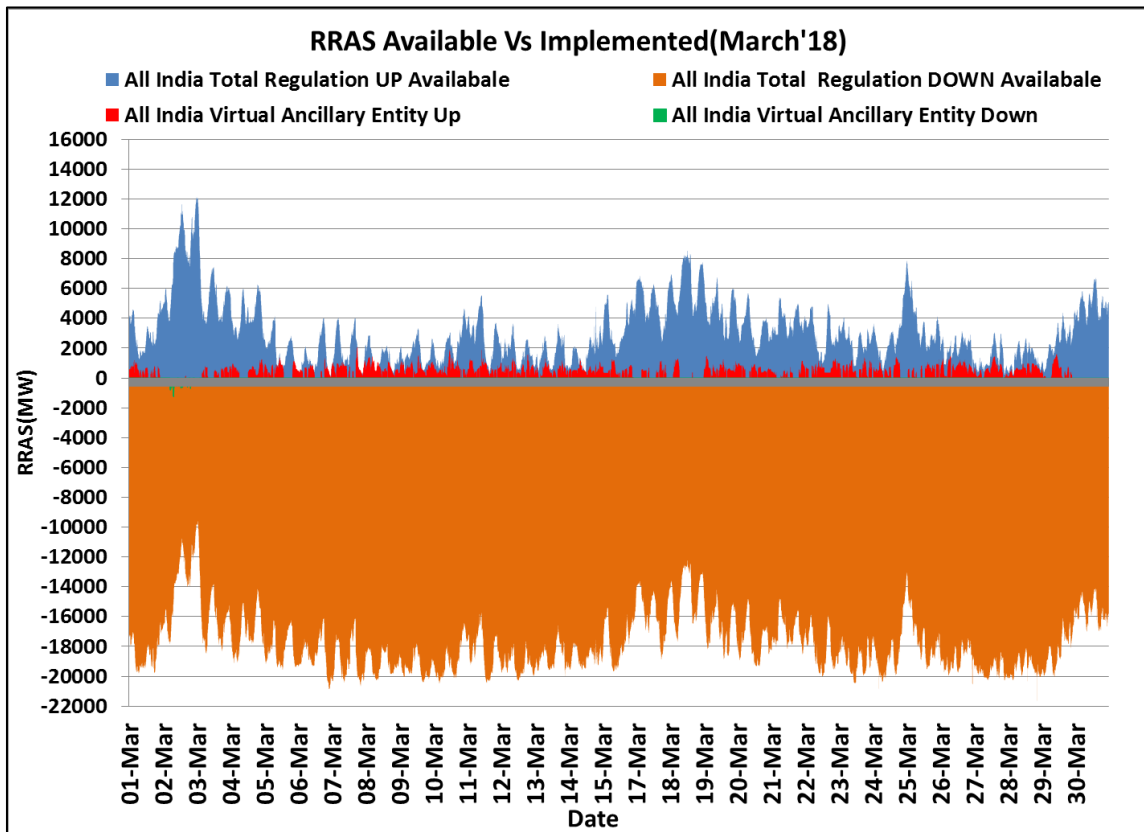
CONTENTS

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

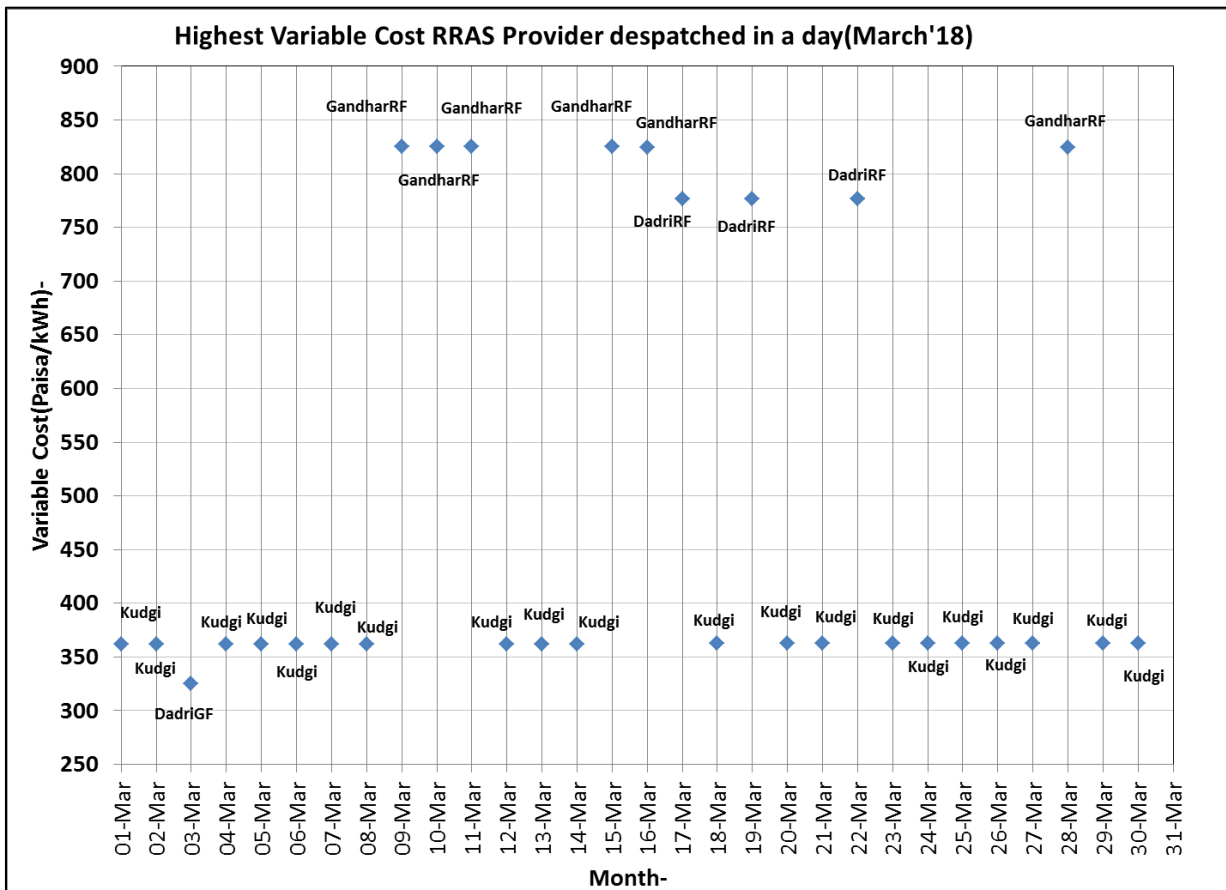
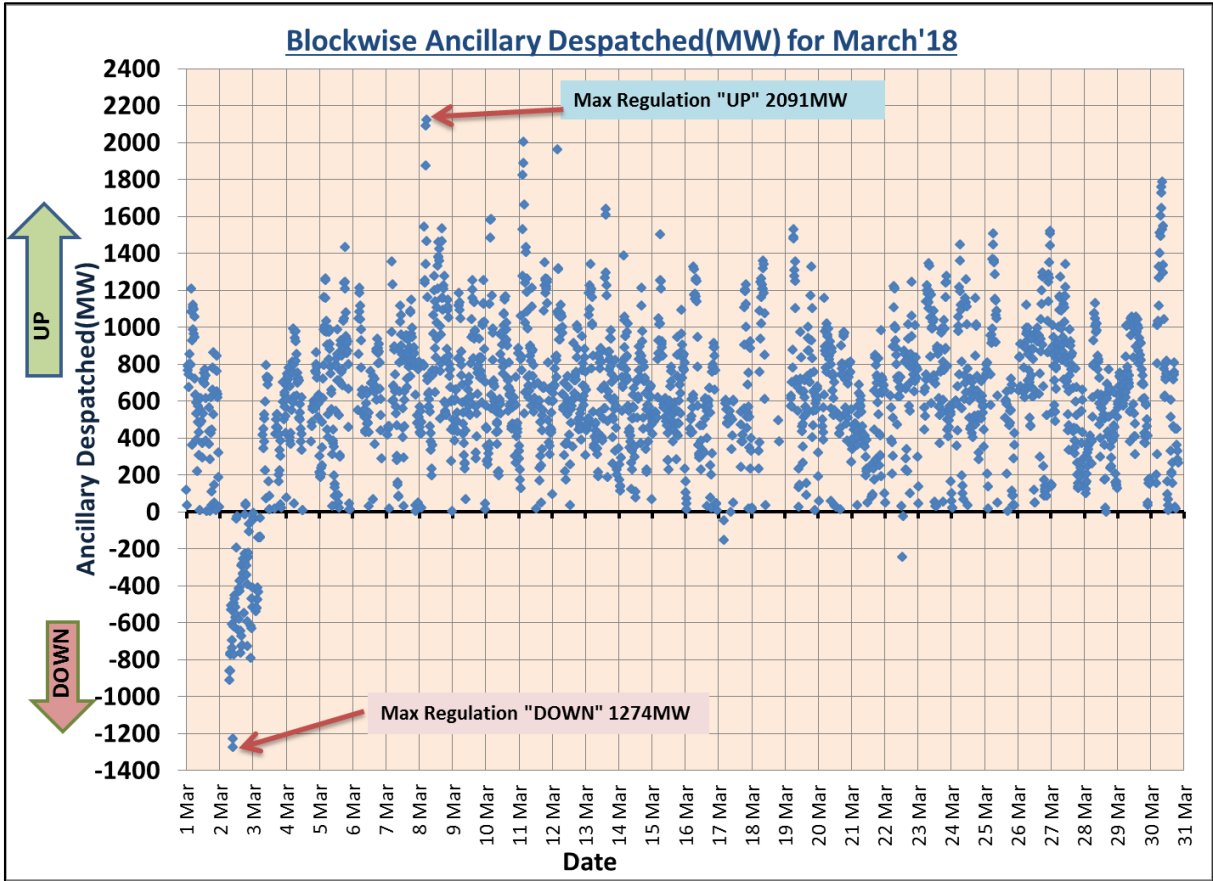
Section-1: मार्च -18 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण/ Reasons for Ancillary Services Despach in March -18 month-



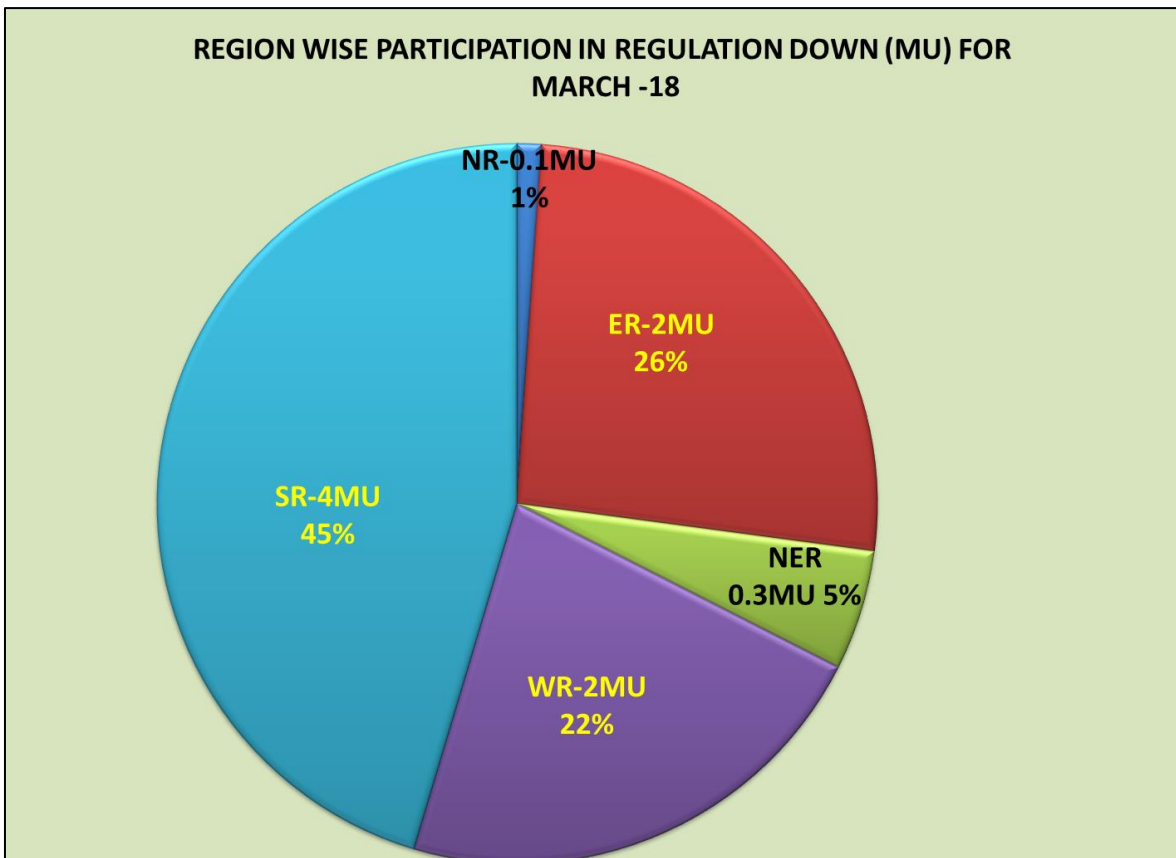
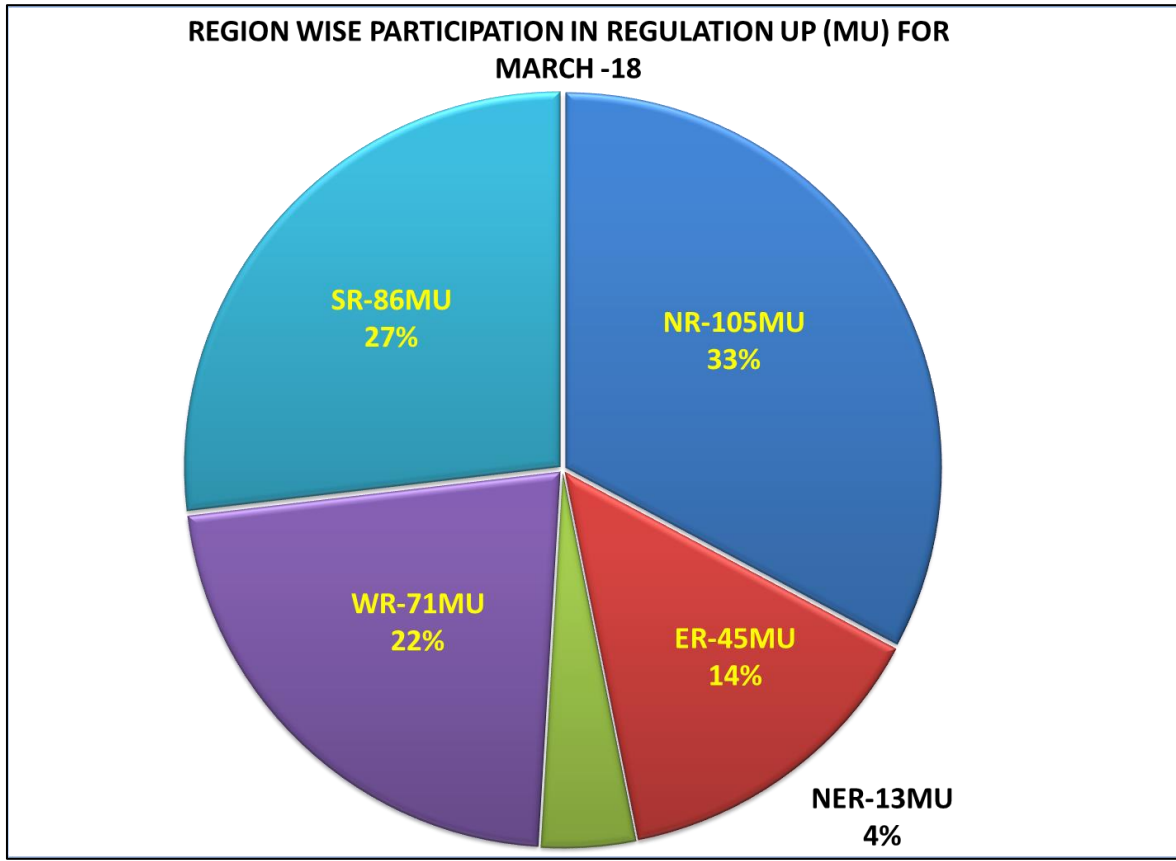
Section-2: मार्च -18 माह में आरक्षित का उपयोग/ Utilisation of reserves for March'18



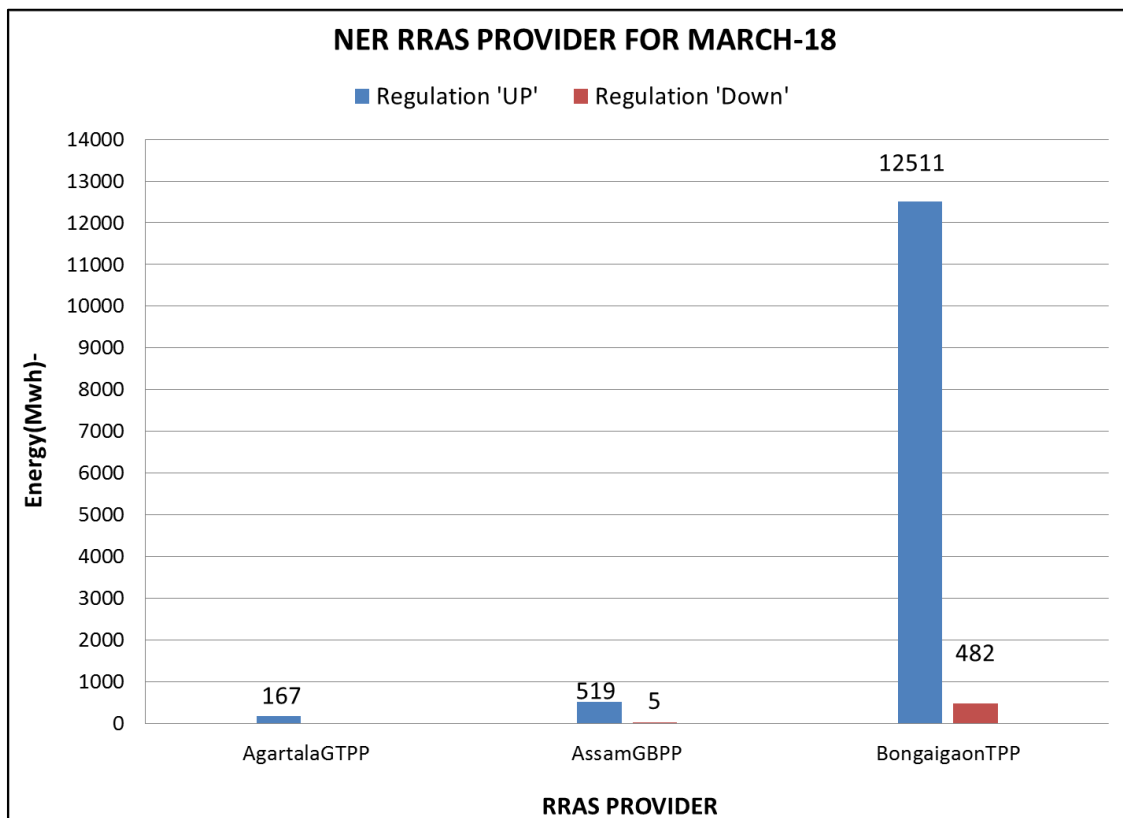
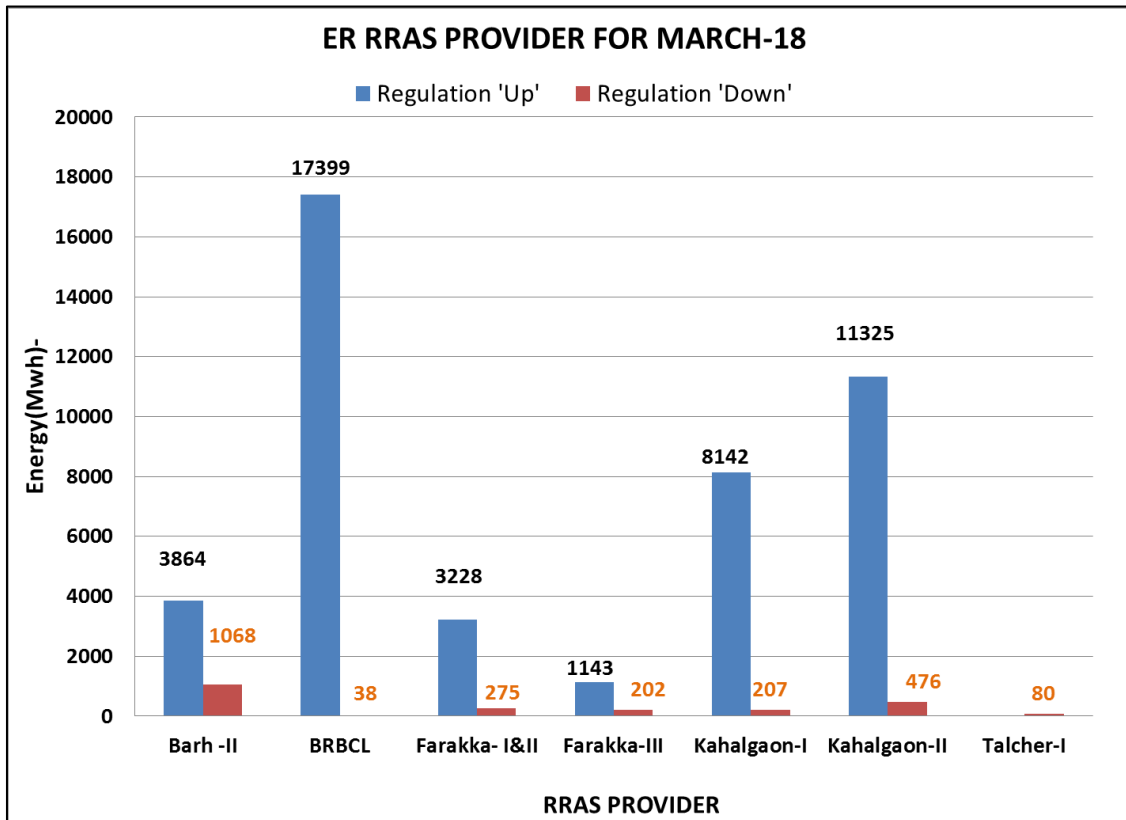
Section-3: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despatched (MW)

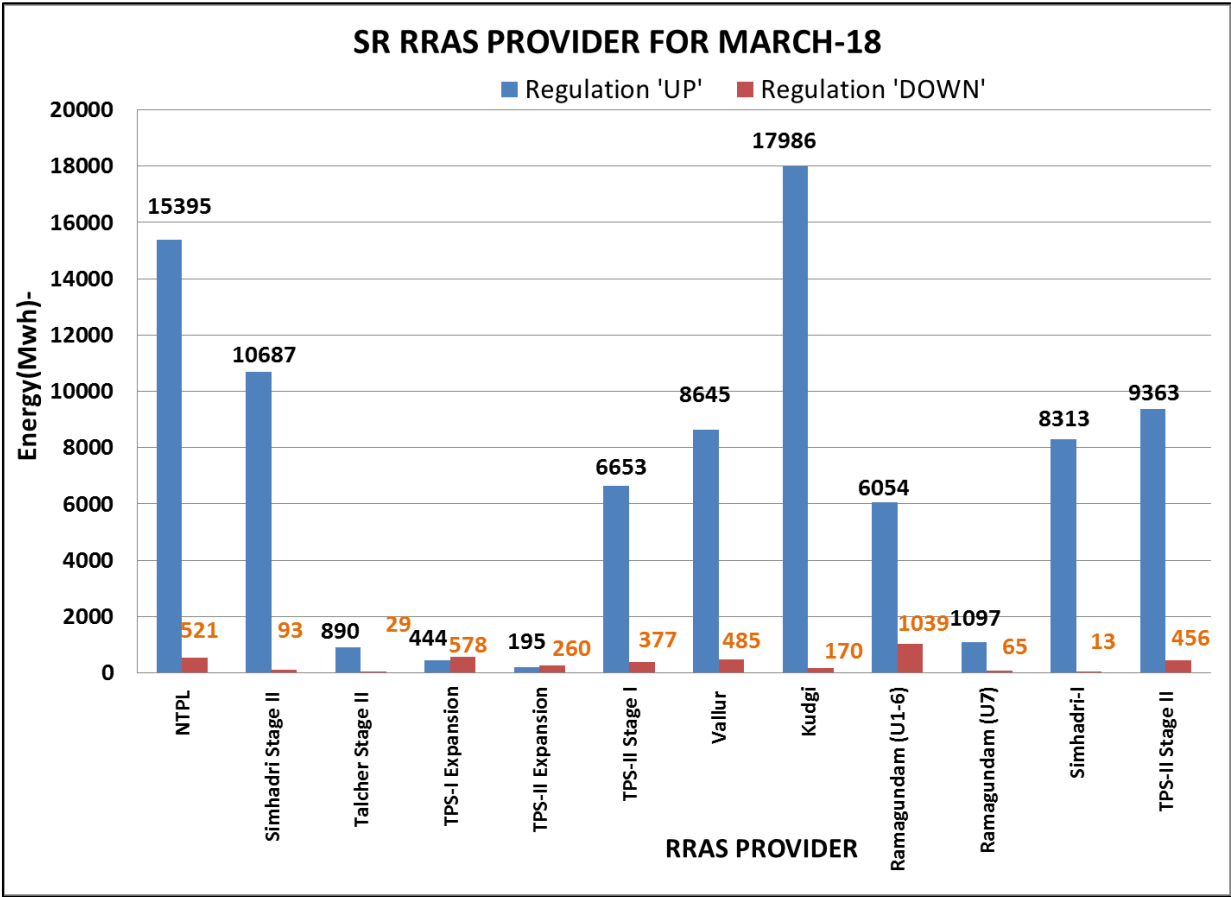
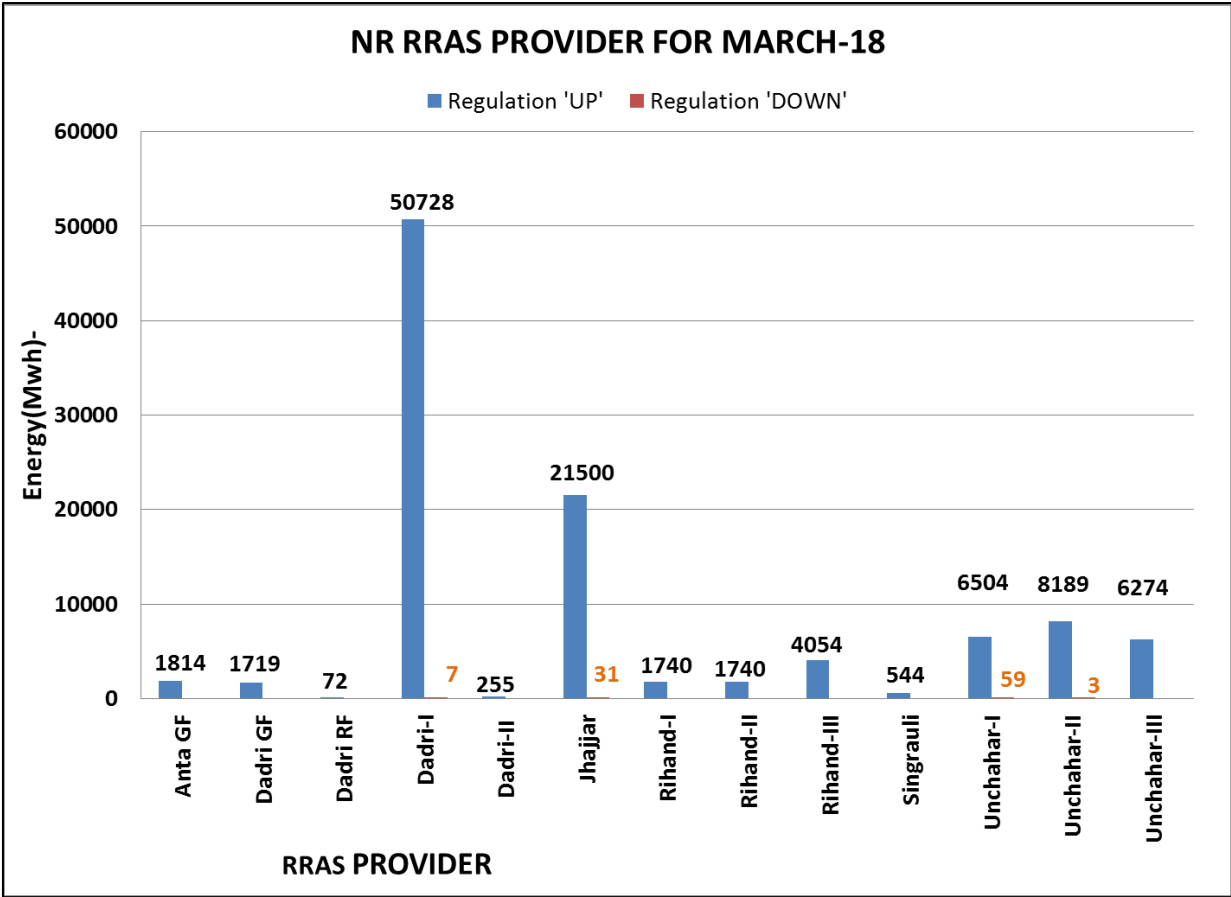


Section-4: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS -

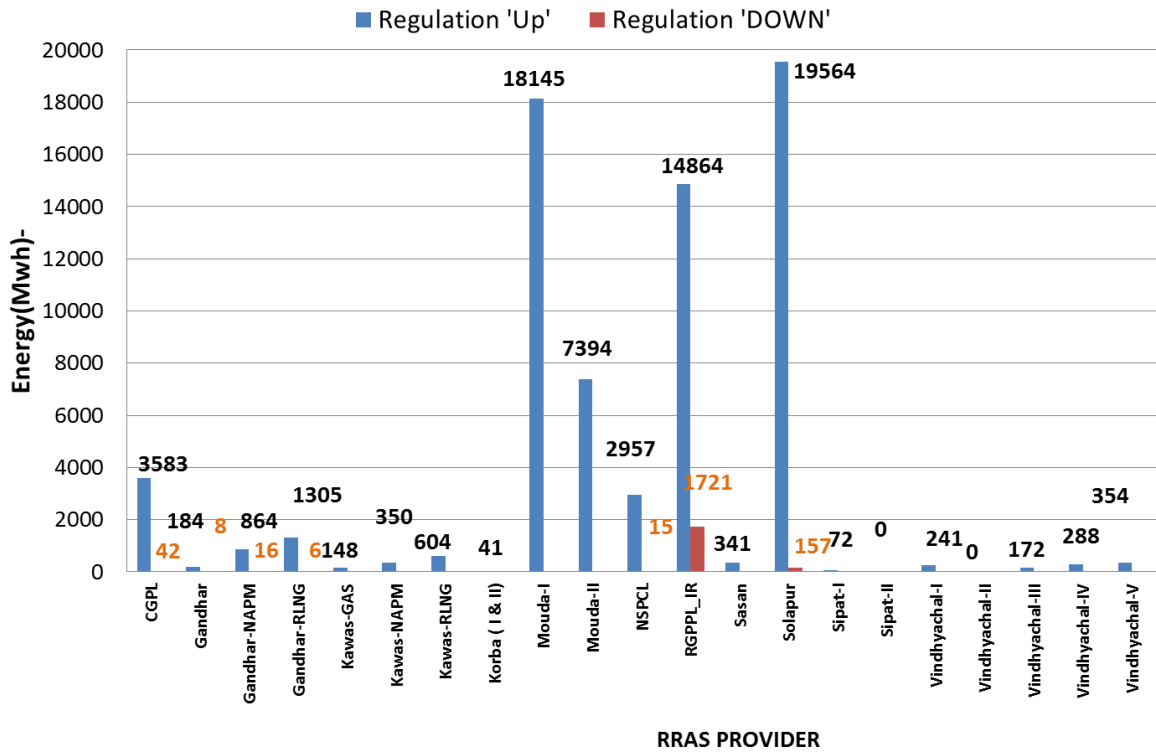


Section 5: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER MARCH-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 26/02/18 to 25/03/18-

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	3864	7207078	8594984	1932193	17734257
2	ER	BRBCL	17399	54494007	33076303	8699554	96269864
3	ER	Farakka & II	3228	2746666	6789421	1613788	11149876
4	ER	FarakkaIII	1143	1743108	2417217	571512	4731834
5	ER	Kahalgaoon-I	8142	8377757	21314535	4070825	33763120
6	ER	Kahalgaoon-II	11325	12503348	28279233	5662746	46445320
	ER	Total	45101	87071964	100471693	22550618	210094271
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)
7	NER	AssamGBPP	519	943073	812817	259513	2015404
8	NER	AgartalaGTPP	167	230638	219432	83625	533695
9	NER	BongaigaonTPP	12511	34427913	37164365	6255526	77847804
	NER	Total	13197	35601623	38196615	6598664	80396902
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)
10	NR	Anta GF	1814	1273215	4690222	906849	6870286
11	NR	Dadri GF	1719	959109	5762924	859416	7581449
12	NR	Dadri RF	72	40176	661608	36000	737784
13	NR	Dadri-I	50728	47025246	164786166	25364211	237175623
14	NR	Dadri-II	255	373244	775093	127300	1275637
15	NR	Jhajjar	21500	35496809	64467117	10750091	110714017
16	NR	Rihand-I	1740	1445613	2203189	869802	4518604
17	NR	Rihand-II	1740	1477221	2194836	869978	4542035
18	NR	Rihand-III	4054	5947587	5210916	2027127	13185630
19	NR	Singrauli	544	341399	667736	272249	1281384
20	NR	Unchahar-I	6504	6901127	17750988	3252181	27904296
21	NR	Unchahar-II	8189	8058263	22352608	4094644	34505515
22	NR	Unchahar-III	6274	8558398	17138079	3137243	28833720
	NR	Total	105134	117897407	308661482	52567091	479125980

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)
24	SR	Kudgi	17986	27356630	65155102	8992975	101504708
25	SR	NTPL	15395	24219150	50760144	7697688	82676982
26	SR	Simhadri -II	10687	16586601	30804618	5343621	52734841
27	SR	Talcher-II	890	610624	1384949	445061	2440634
28	SR	TPS-I Expansion	444	451930	1202827	221751	1876509
29	SR	TPS-II Expansion	195	485862	525936	97250	1109048
30	SR	TPS-II Stage I	6653	5076312	19457036	3326548	27859896
31	SR	Vallur	8645	15517452	25882947	4322410	45722810
32	SR	Ramagundam (U1-6)	6054	4255658	15170996	3026784	22453438
33	SR	Ramagundam (U7)	1097	835036	2696253	548644	4079933
34	SR	Simhadri-I	8313	7722575	23939130	4156391	35818097
35	SR	TPS-II Stage II	9363	6834930	27382044	4681459	38898433
	SR	Total	85721	109952760	264361982	42860581	417175329
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)
36	WR	CGPL	3583	3240842	5415496	1791313	10447651
37	WR	Gandhar	184	193494	375191	92052	660738
38	WR	Gandhar-NAPM	864	907713	2014414	431833	3353959
39	WR	Gandhar-RLNG	1305	1371285	10767682	652371	12791338
40	WR	Kawas-GAS	148	124591	306561	73810	504961
41	WR	Kawas-NAPM	350	295687	822312	175170	1293169
42	WR	Kawas-RLNG	604	509354	4737157	301750	5548261
43	WR	Korba (I & II)	41	27319	53555	20696	101570
44	WR	Mouda-I	18145	34693488	49259790	9072565	93025842
45	WR	Mouda-II	7394	10513875	19011411	3696861	33222148
46	WR	NSPCL	2957	5122342	5414963	1478736	12016041
47	WR	RGPP_L_IR	14864	19174015	52717444	7431789	79323247
48	WR	Sasan	341	57908	435338	170315	663559
49	WR	Solapur	19564	42181059	64615360	9782249	116578669
50	WR	Sipat-I	72	95328	86616	36000	217944
51	WR	Sipat-II	0.1	160	139	64	363
52	WR	Vindhyachal-I	241	199649	359316	120674	679639
53	WR	Vindhyachal-II	0	72	146	53	271
54	WR	Vindhyachal-III	172	181668	238897	86099	506665
55	WR	Vindhyachal-IV	288	455905	400027	144000	999931
56	WR	Vindhyachal-V	354	580336	505148	176824	1262308
	WR	Total	71470	119926090	217536963	35735224	373198274
ALL INDIA		Total	320624	470449844	929228735	160312179	1559990756

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 26/02/18 to 25/03/18-

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)
ER	Barh-II	1068	2383039	1787280
ER	BRBCL	38	68700	51525
ER	Farakkal & II	275	583295	437471
ER	Farakka III	202	430871	323154
ER	Kahalgaon-I	207	544875	408656
ER	Kahalgaon-II	476	1196505	897379
ER	Talcher-I	80	123049	92287
ER	Total	2345	5330334	3997752
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)
NER	AssamGBPP	5	7265	5449
NER	BongaigaonTPP	482	1480856	1110642
NER	Total	487	1488121	1116091
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)
NR	Dadri-I	7	22778	17084
NR	Jhajjar	31	92823	69617
NR	Unchahar-I	59	168597	126448
NR	Unchahar-II	3	7205	5404
NR	Total	99	291403	218553

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)
14	SR	Kudgi	170	613251	459938
15	SR	NTPL	521	1721773	1291330
16	SR	Simhadri-II	93	269130	201848
17	SR	Talcher Stage II	29	45240	33930
18	SR	TPS-I Expansion	578	1565103	1173827
19	SR	TPS-II Expansion	260	703851	527888
20	SR	TPS-II Stage I	377	1101441	826081
21	SR	Vallur	485	1426013	1069510
22	SR	Ramagundam (U1-6)	1039	2611478	1958609
23	SR	Ramagundam (U7)	65	160296	120222
24	SR	Simhadri-I	13	38438	28829
25	SR	TPS-II Stage II	456	1332249	999187
	SR	Total	4086	11588263	8691199
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)
26	WR	CGPL	42	63109	47332
27	WR	Gandhar	8	16855	12641
28	WR	Gandhar-NAPM	16	36321	27241
29	WR	Kawas-GAS	6	13019	9764
30	WR	NSPCL	15	27739	20804
31	WR	RGPP_L_IR	1721	6074835	4556126
32	WR	Solapur	157	511003	383252
	WR	Total	1964	6742881	5057161
ALL INDIA		Total	8982	25441002	19080755