

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/2018/ 32

दिनांक:22nd नवंबर,2018

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार

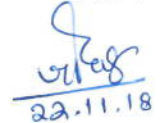
विषय: अक्टूबर 2018 माह के लिए आर आर ए एस प्रकीर्या की मासिक रिपोर्ट।

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 अक्टूबर 2018 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय


22.11.18

(जी. चक्रवर्ती)

उप महाप्रबन्धक,

रा. भा. प्रे. के.

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

वितरण सूची

Distribution List

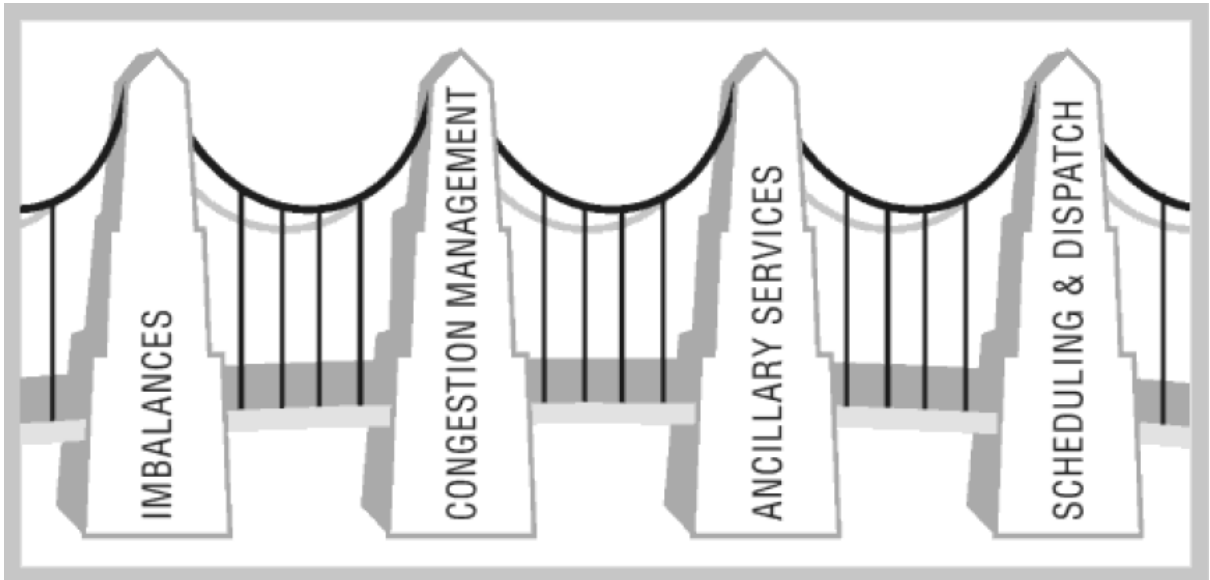
- 1 सचिव, के.वि.नि.आ. तीसरा एवं चौथा तल, चंद्रलोक भवन, 36, जनपथ, नई दिल्ली-110001
Secretary, CERC, 3rd & 4th Floor, Chanderlok Building, 36, Janpath, New Delhi-110001
- 2 मुख्य अभियंता (जी एम), के.वि.प्रा., सेवा भवन, आर. के. पुरम, नई दिल्ली-110066
Chief Engineer (GM), CEA, Sewa Bhavan, R.K.Puram, New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



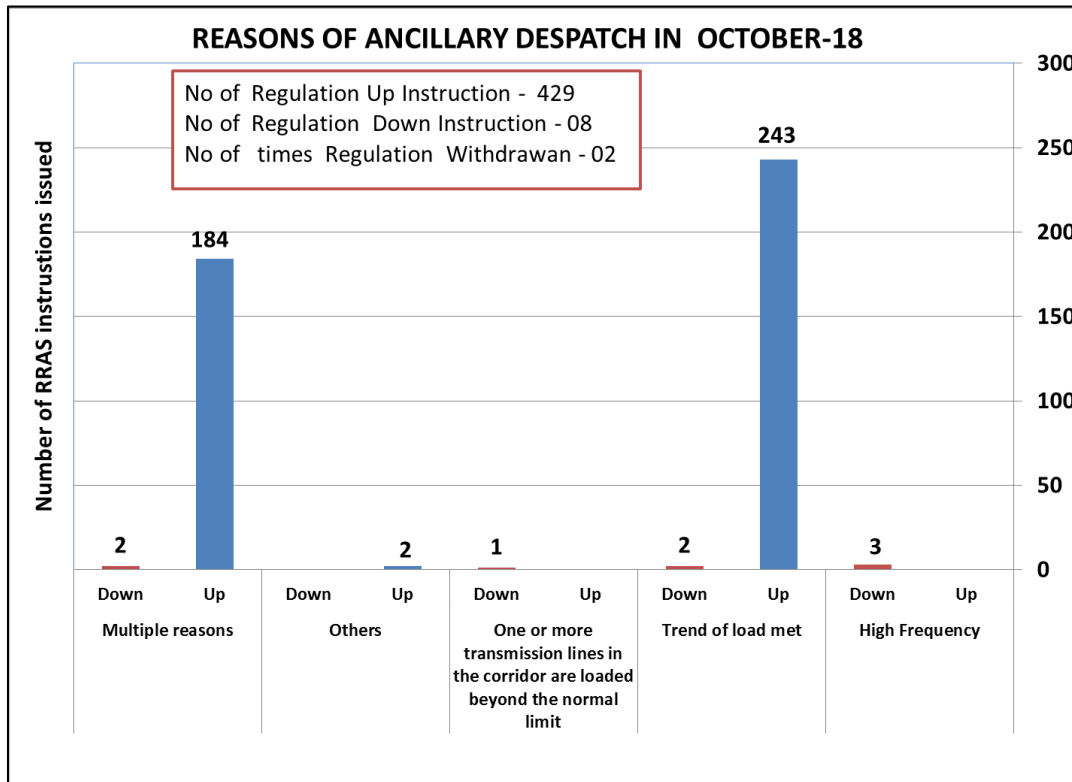
आर.आर.ए.एस प्रक्रिया की
अक्टूबर 2018 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

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

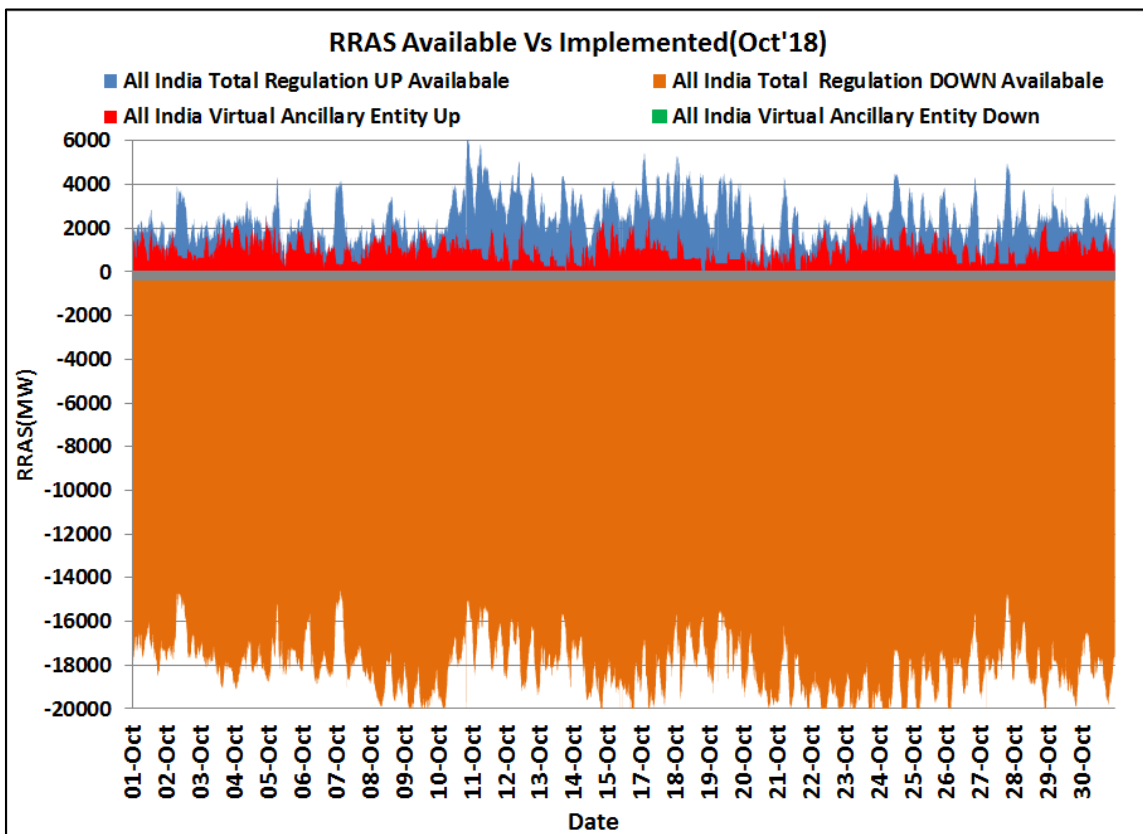
CONTENTS

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

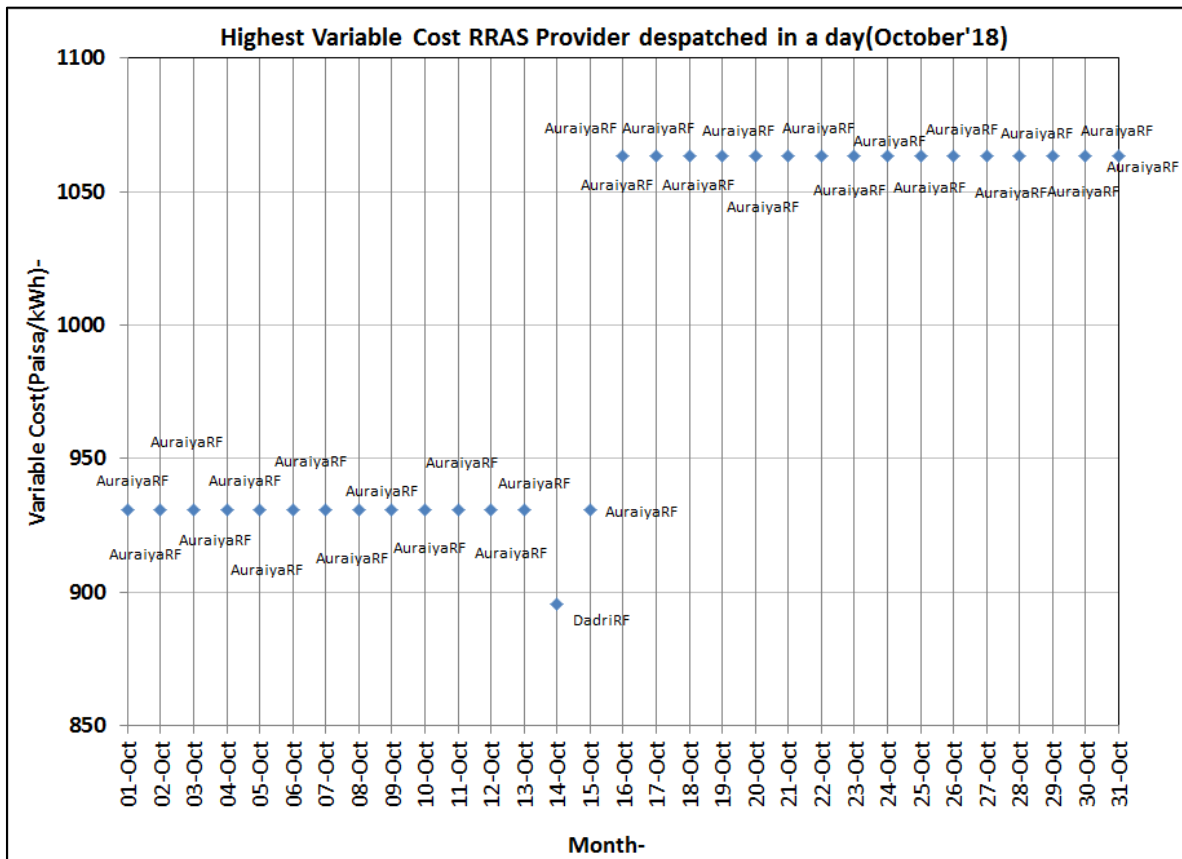
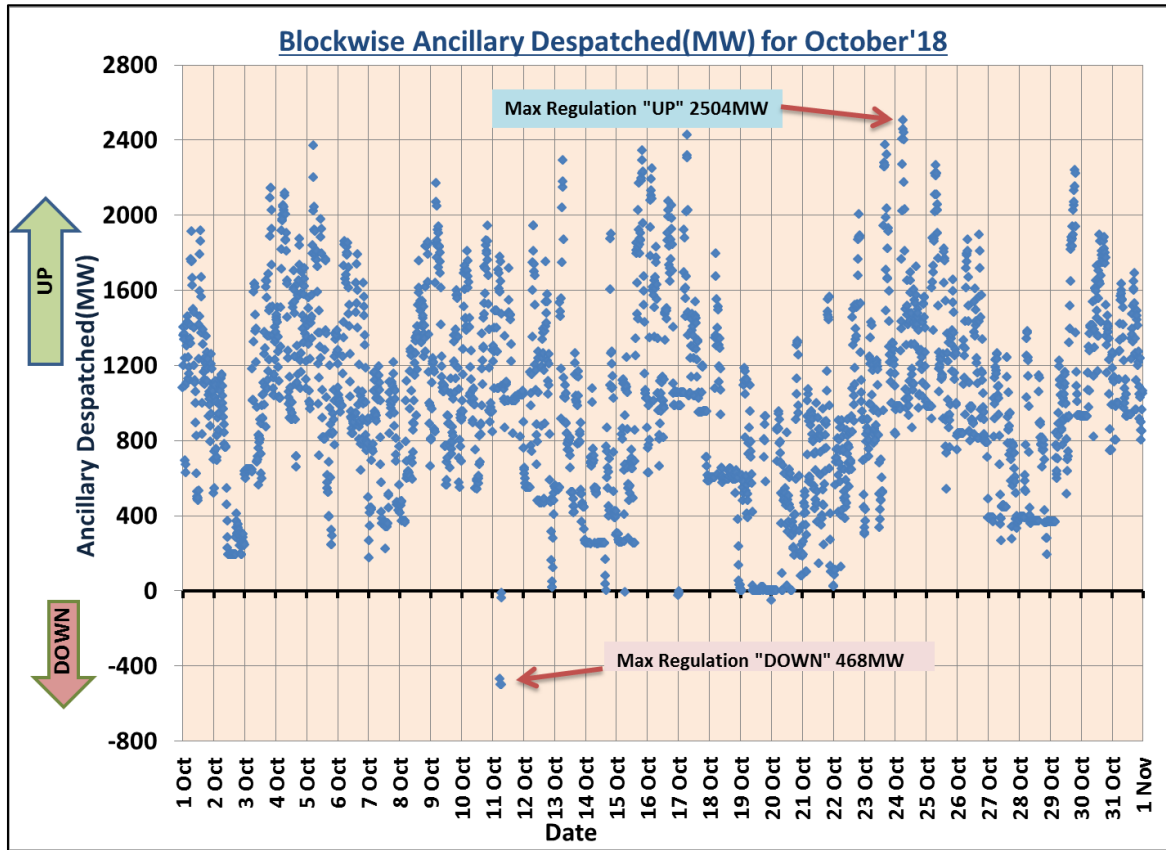
Section-1: अक्टूबर -18 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण/ Reasons for Ancillary Services Despach in October-18 month-



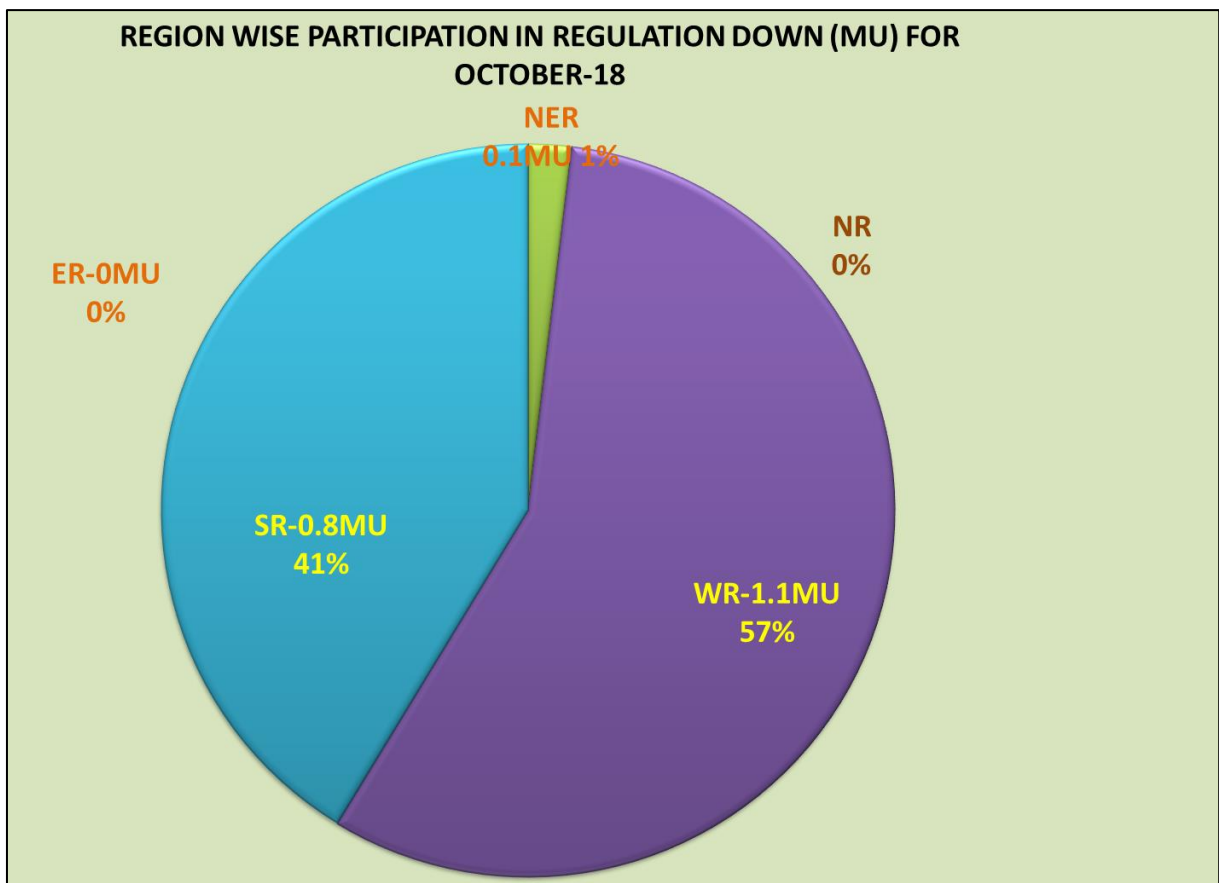
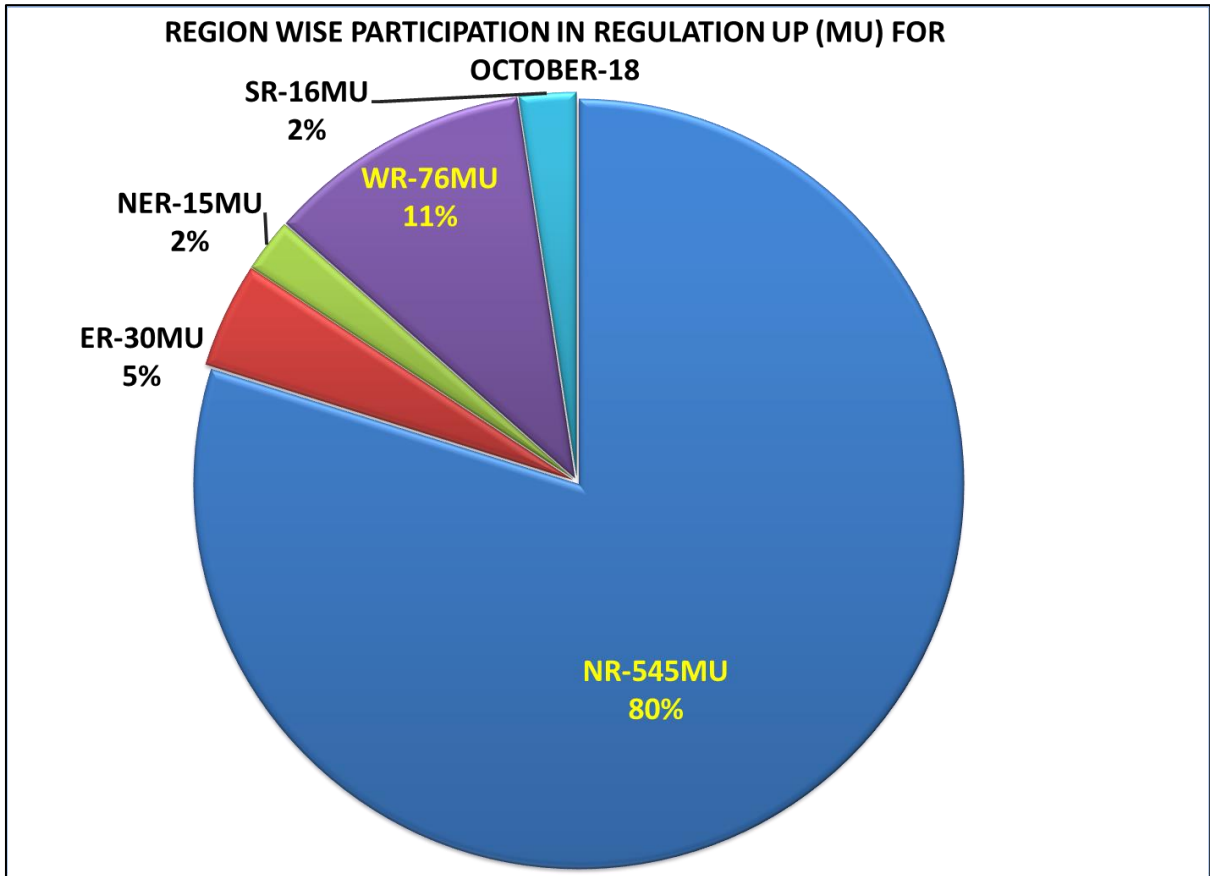
Section-2: अक्टूबर -18 माह में आरक्षित का उपयोग/ Utilisation of reserves for October'18



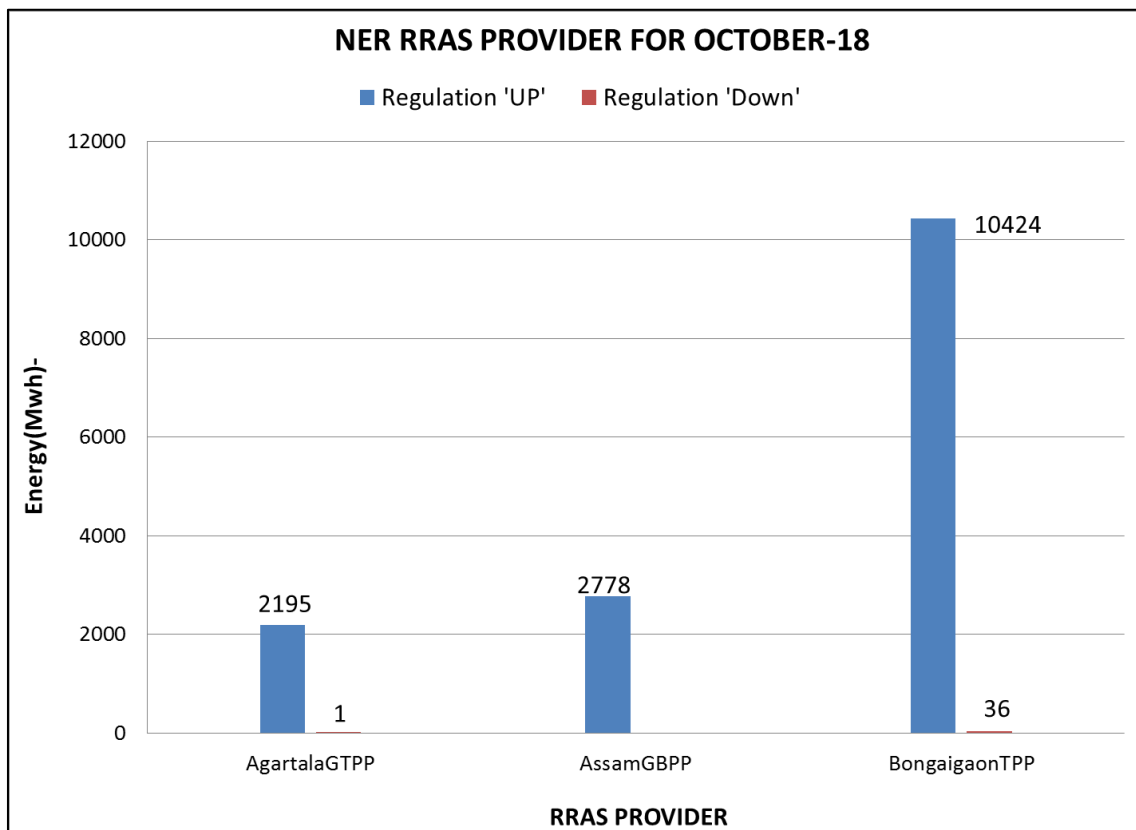
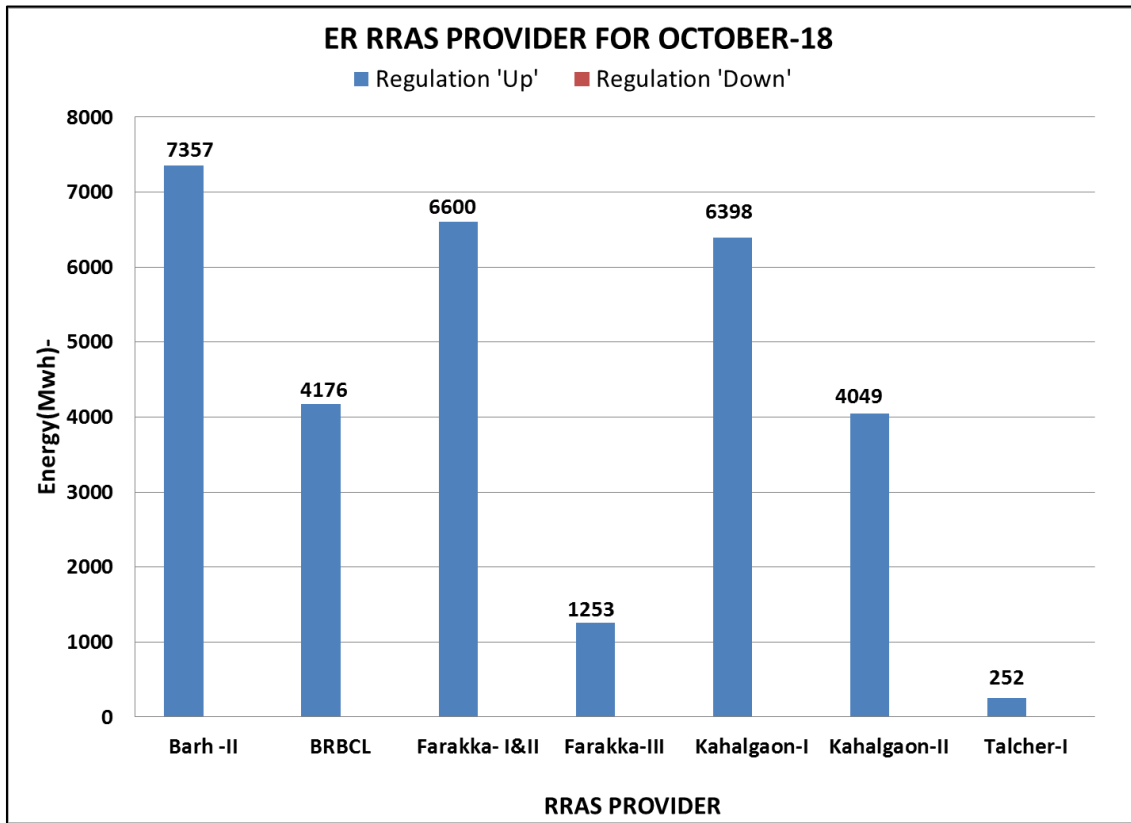
Section-3: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despatched (MW)

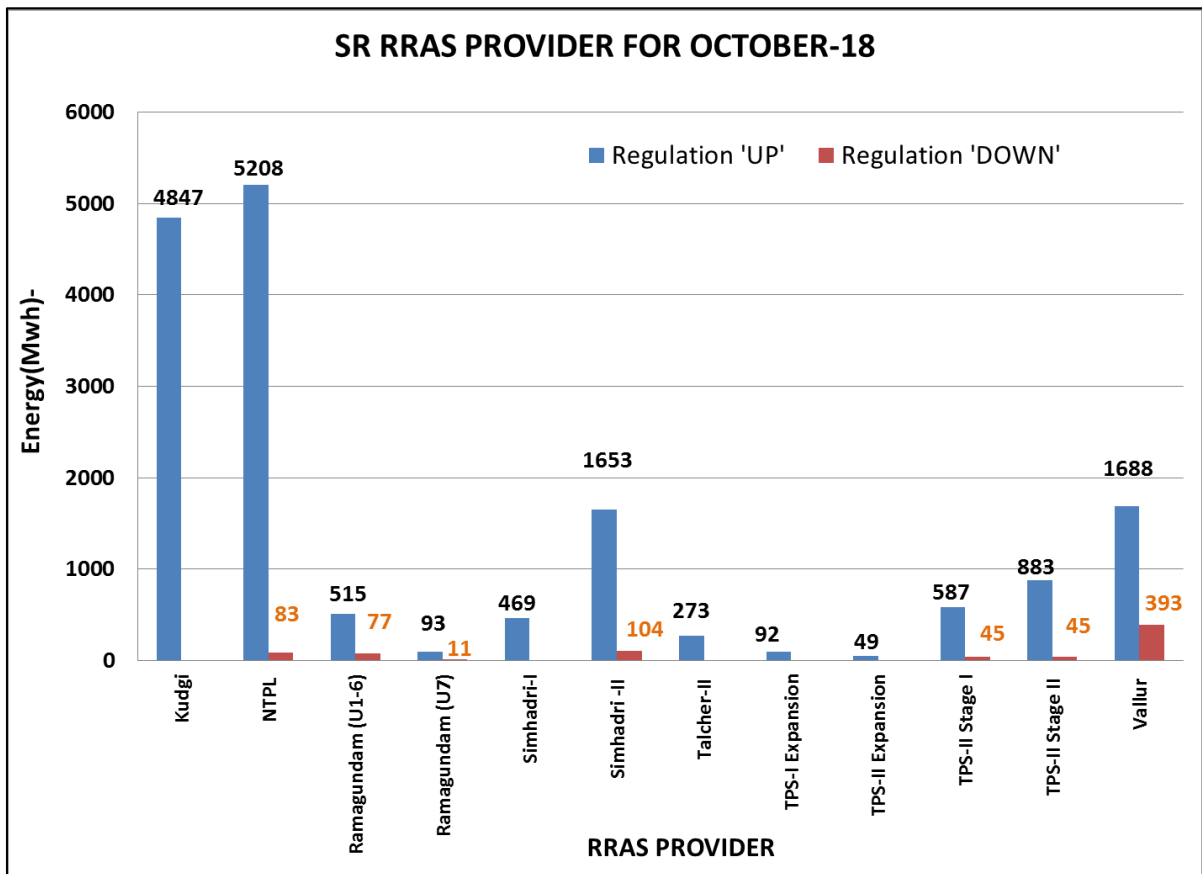
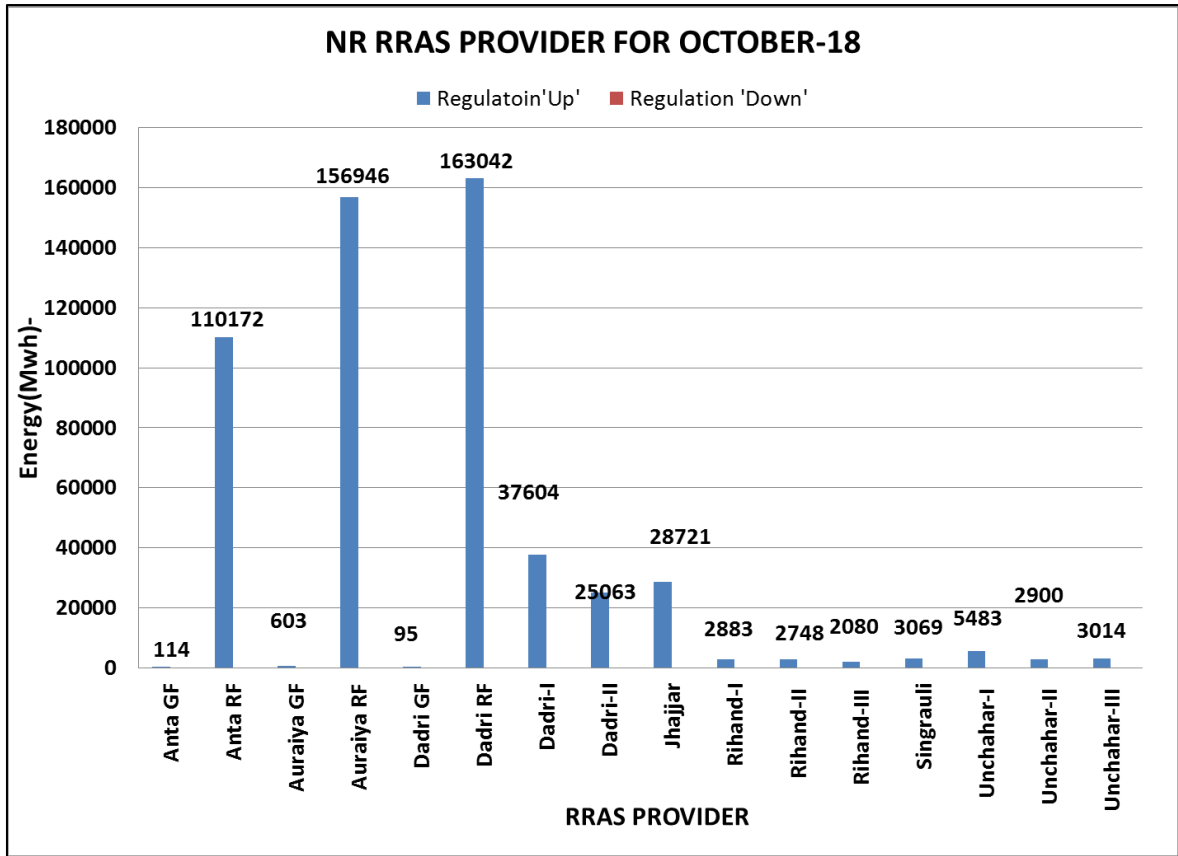


Section-4: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS -

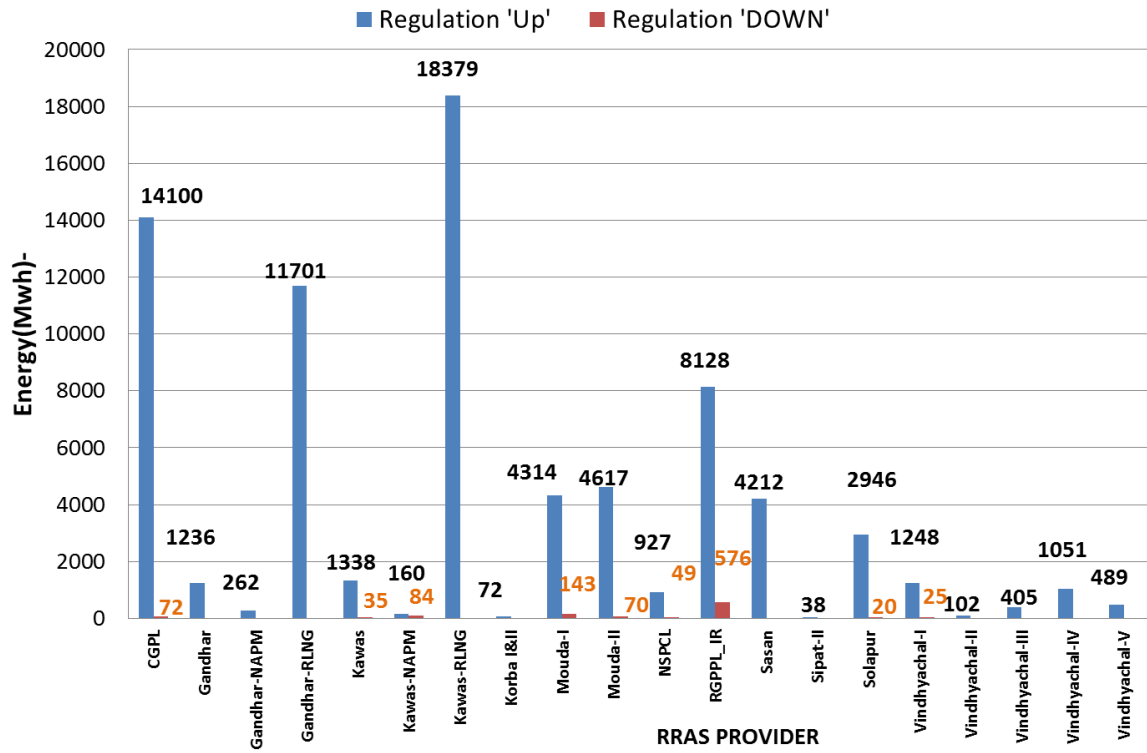


Section 5: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER OCTOBER-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 24/09/18 to 21/10/18-

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	7357	13720350	17247973	3678377	34646703
2	ER	BRBCL	4176	10131051	8573835	2088016	20792902
3	ER	FarakkaI & II	6600	5511175	15169471	3300103	23980745
4	ER	FarakkaIII	1253	1885102	2907416	626697	5419214
5	ER	Kahalgaoon-I	6398	6814084	14910696	3199100	24923875
6	ER	Kahalgaoon-II	4049	4445962	9034684	2024575	15505219
7	ER	Talcher-I	252	242462	402936	125757	771154
	ER	Total	30085	42750186	68247011	15042625	126039812
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)
8	NER	AssamGBPP	2778	5816197	4834094	1389038	12039329
9	NER	AgartalaGTPP	2195	3776883	3506949	1097293	8381124
10	NER	BongaigaonTPP	10424	28293444	33323666	5212115	66829224
	NER	Total	15397	37886524	41664708	7698446	87249678
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)
11	NR	Anta GF	114	81564	338929	56879	477372
12	NR	Anta RF	110172	78993169	844267195	55085890	978346254
13	NR	Auraiya GF	603	387199	2226098	301557	2914854
14	NR	Auraiya RF	156946	100759107	1490247801	78472823	1669479731
15	NR	Dadri GF	95	55152	330437	47381	432970
16	NR	Dadri RF	163042	94890617	1490458054	81521149	1666869820
17	NR	Dadri-I	37604	37114760	138549226	18801804	194465790
18	NR	Dadri-II	25063	36341011	86292753	12531382	135165146
19	NR	Jhajjar	28721	46757854	96383121	14360524	157501499
20	NR	Rihand-I	2883	2473318	3970699	1441328	7885345
21	NR	Rihand-II	2748	1956259	3770561	1373780	7100600
22	NR	Rihand-III	2080	3027773	2901196	1039760	6968729
23	NR	Singrauli	3069	2016363	4582020	1534525	8132908
24	NR	Unchahar-I	5483	6009499	15880350	2741563	24631412
25	NR	Unchahar-II	2900	2937550	8356181	1449928	12743659
26	NR	Unchahar-III	3014	4111189	8719977	1507032	14338198
	NR	Total	544535	417912384	4197274598	272267305	4887454287

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)
27	SR	Kudgi	4847	7393476	18305165	2423299	28121940
28	SR	NTPL	5208	8134876	16045219	2603994	26784089
29	SR	Ramagundam (U1-6)	515	376645	1276690	257271	1910606
30	SR	Ramagundam (U7)	93	71780	230255	46250	348285
31	SR	Simhadri-I	469	445543	1352464	234250	2032257
32	SR	Simhadri -II	1653	2533804	4782256	826420	8142480
33	SR	Talcher-II	273	196522	431629	136284	764435
34	SR	TPS-I Expansion	92	94300	216570	46000	356870
35	SR	TPS-II Expansion	49	115273	116010	24558	255841
36	SR	TPS-II Stage I	587	472235	1495428	293314	2260977
37	SR	TPS-II Stage II	883	736387	2250779	441479	3428645
38	SR	Vallur	1688	3012186	5264023	844223	9120432
	SR	Total	16355	23583027	51766488	8177340	83526857
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)
39	WR	CGPL	14100	12722763	23232228	7050018	43005009
40	WR	Gandhar	1236	1306756	3324007	618143	5248907
41	WR	Gandhar-NAPM	262	277396	951302	131219	1359918
42	WR	Gandhar-RLNG	11701	12367827	116671746	5850439	134890012
43	WR	Kawas-GAS	1338	1143033	3065070	669223	4877326
44	WR	Kawas-NAPM	160	136482	413558	79908	629948
45	WR	Kawas-RLNG	18379	15695447	141497134	9189371	166381952
46	WR	Korba I&II	72	49870	96772	36190	182832
47	WR	Mouda-I	4314	8170870	13943598	2157040	24271509
48	WR	Mouda-II	4617	6565204	13050360	2308440	21924003
49	WR	NSPCL	927	1598717	2215620	463396	4277733
50	WR	RGPPL_IR	8128	10566948	31205570	4064211	45836727
51	WR	Sasan	4212	716111	5582653	2106209	8404972
52	WR	Sipat-II	38	47076	50443	18850	116369
53	WR	Solapur	2946	6351062	13637880	1472881	21461824
54	WR	Vindhyachal-I	1248	1078510	1922353	624138	3625001
55	WR	Vindhyachal-II	102	71590	147756	51063	270410
56	WR	Vindhyachal-III	405	426810	585049	202280	1214140
57	WR	Vindhyachal-IV	1051	1659950	1518293	525301	3703544
58	WR	Vindhyachal-V	489	824249	707056	244367	1775671
	WR	Total	75725	81776671	373818448	37862687	493457807
ALL INDIA		Total	682097	603908792	4732771253	341048403	5677728441

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 24/09/18 to 21/10/18-

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	Nil			
	ER	Total	0	0	0
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)
2	NER	AgartalaGTPP	1	2185	1639
3	NER	BongaigaonTPP	36	114064	85548
	NER	Total	37	116249	87187
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)
4	NR	Nil			
	NR	Total	0	0	0
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)
5	SR	NTPL	83	259241	194431
6	SR	Ramagundam (U1-6)	77	187264	140448
7	SR	Ramagundam (U7)	11	25011	18758
8	SR	Simhadri -II	104	292213	219160
9	SR	TPS-II Stage I	45	114157	85618
10	SR	TPS-II Stage II	45	114795	86096
11	SR	Vallur	393	1158843	869132
	SR	Total	757	2151524	1613643
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	WR	CGPL	72	120170	90128
13	WR	Kawas-GAS	35	80360	60270
14	WR	Kawas-NAPM	83.8	216578	162433
15	WR	Mouda-I	143	495460	371595
16	WR	Mouda-II	70	225888	169416
17	WR	NSPCL	49	107348	80511
18	WR	RGPPL_IR	576	2209920	1657440
19	WR	Solapur	20	89506	67129
20	WR	Vindhyachal-I	25	37926	28445
		Total	1073	3583155	2687366
ALL INDIA		Total	1867	5850928	4388196

Section 8: एजीसी प्रदाता को डीएसएम पूल से भुगतान

/Payment to the AGC Provider from the DSM Pool from 24/09/18 to 21/10/18-

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	9784	3867	5917	20487399	6825225	27312625