

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:पोसोकोएएसओ/एनएलडीसी//2017/ 191

दिनांक:17th नवम्बर, 2017

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार

विषय: अक्टूबर 2017 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 2017 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय

17.11.17

(जी.चक्रवर्ती)

उप महाप्रबन्धक,

रा. भा. प्रे. के.

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

वितरण सूची

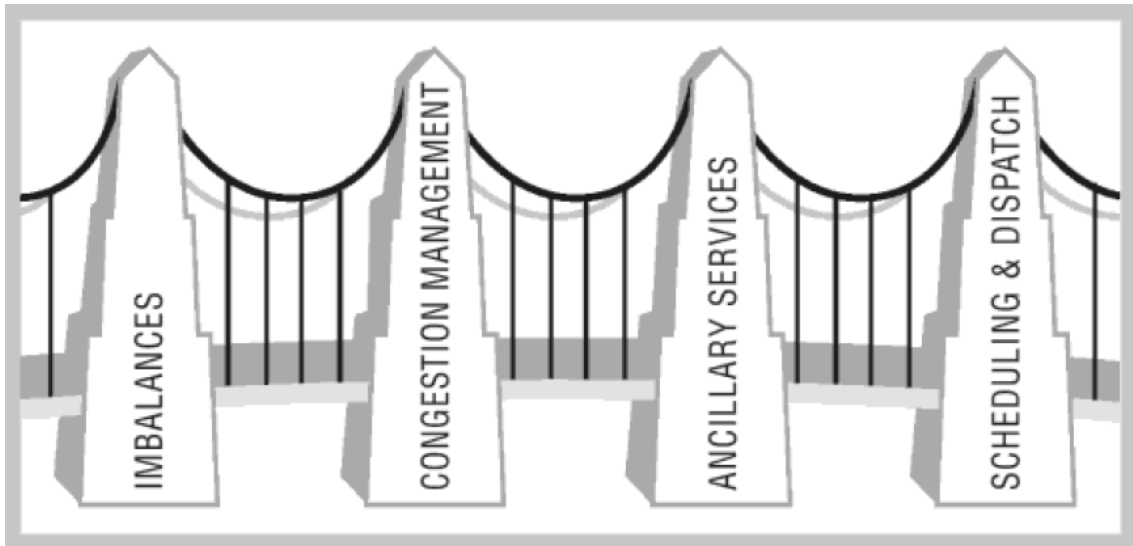
Distribution List

- 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, शिलोंग - 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. 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
- 11 कार्यपालक निदेशक, उ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डॉंगतिह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongtieh, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong-793006
- 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



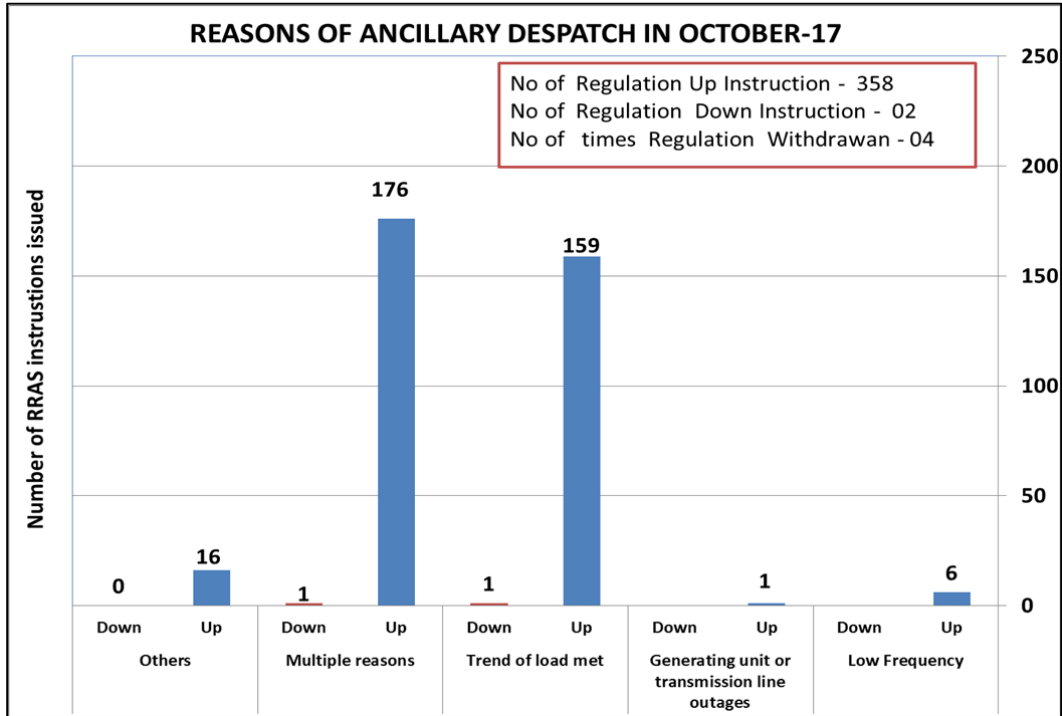
आर. आर.ए.एस प्रक्रिया की
अक्टूबर 2017 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

IMPLEMENTATION OF THE RRAS MECHANISM
REPORT FOR THE MONTH OF OCTOBER 2017

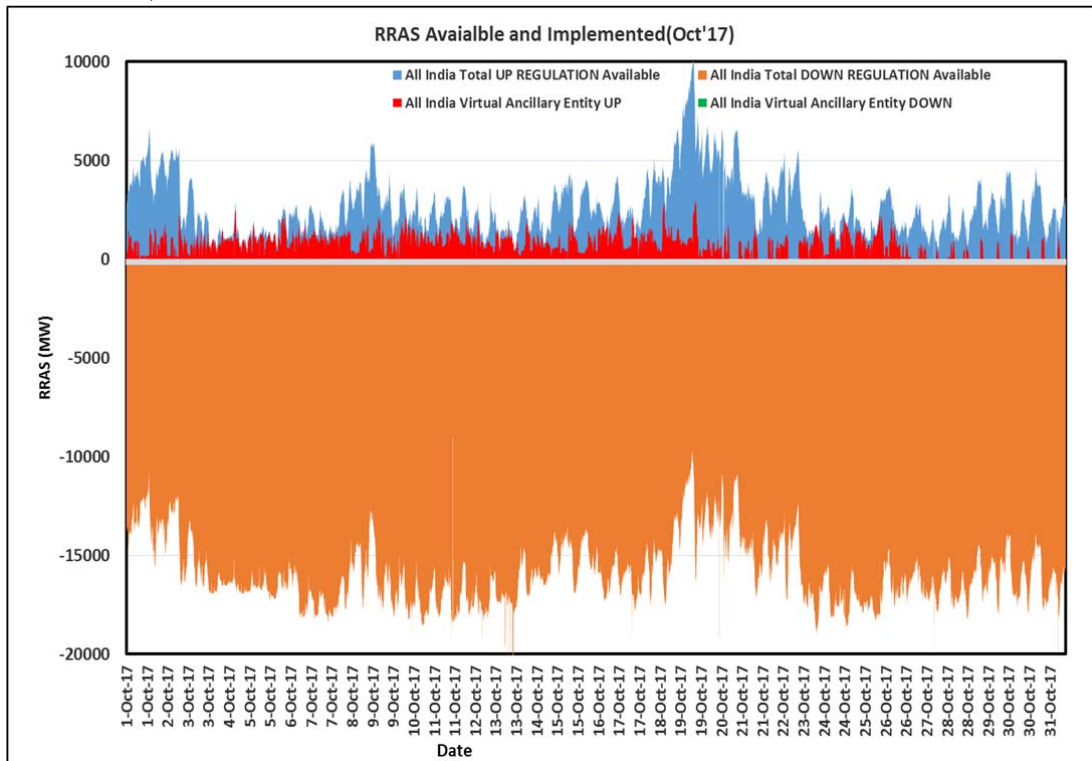
CONTENTS

1.	अक्टूबर -17 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण Reasons for Ancillary Services Despatch in October -17	2
2.	अक्टूबर -17 माह में आरक्षित का उपयोग Utilisation of reserves for October-17	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

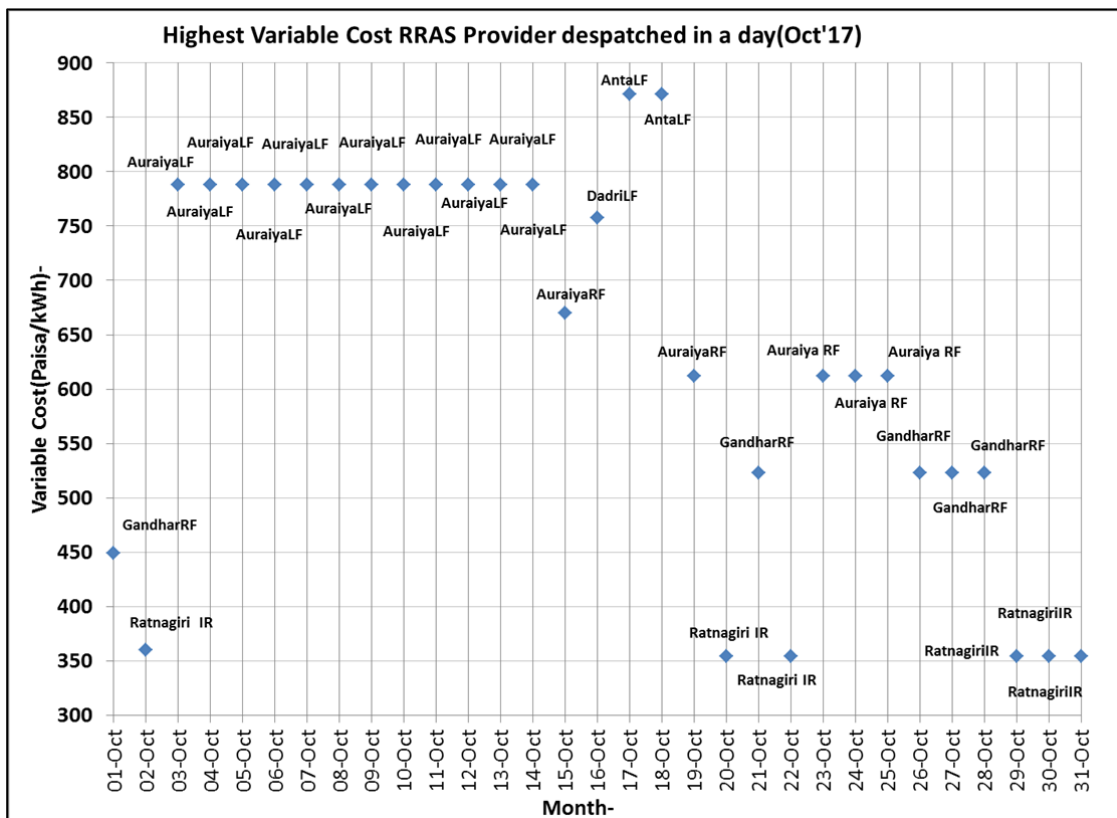
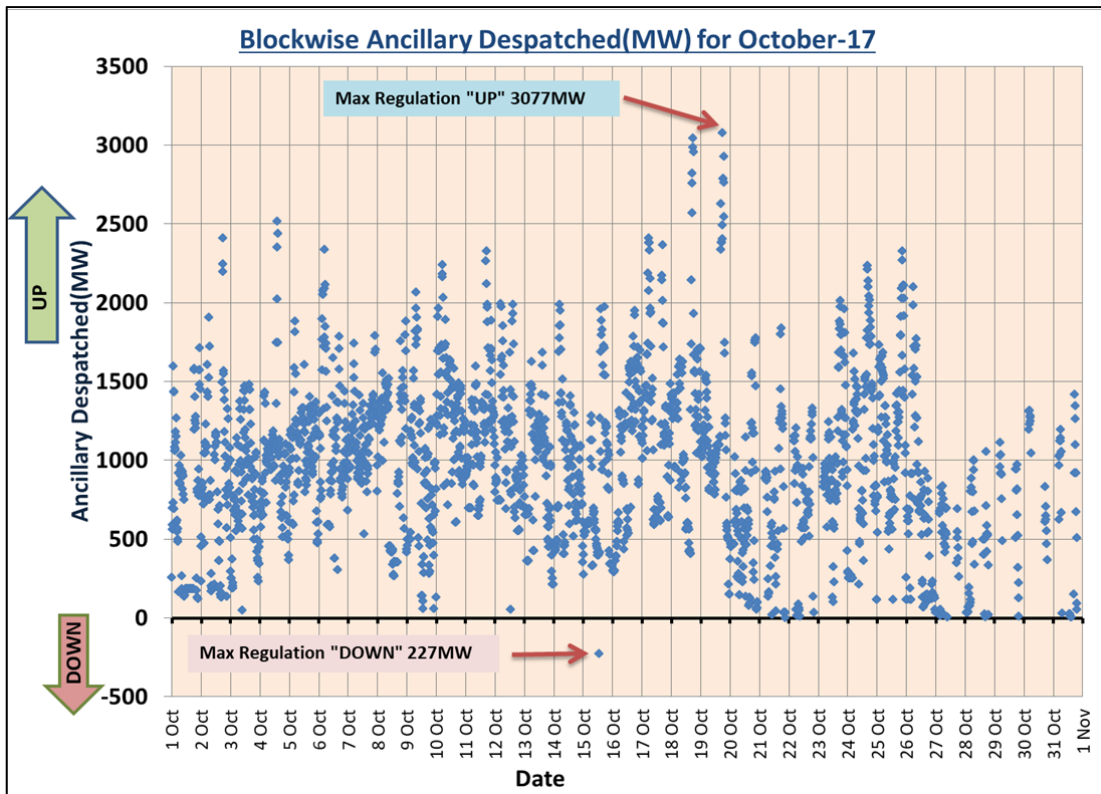
Section-1 अक्टूबर -17 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण/ Reasons for Ancillary Services Despatch in October -17 month-



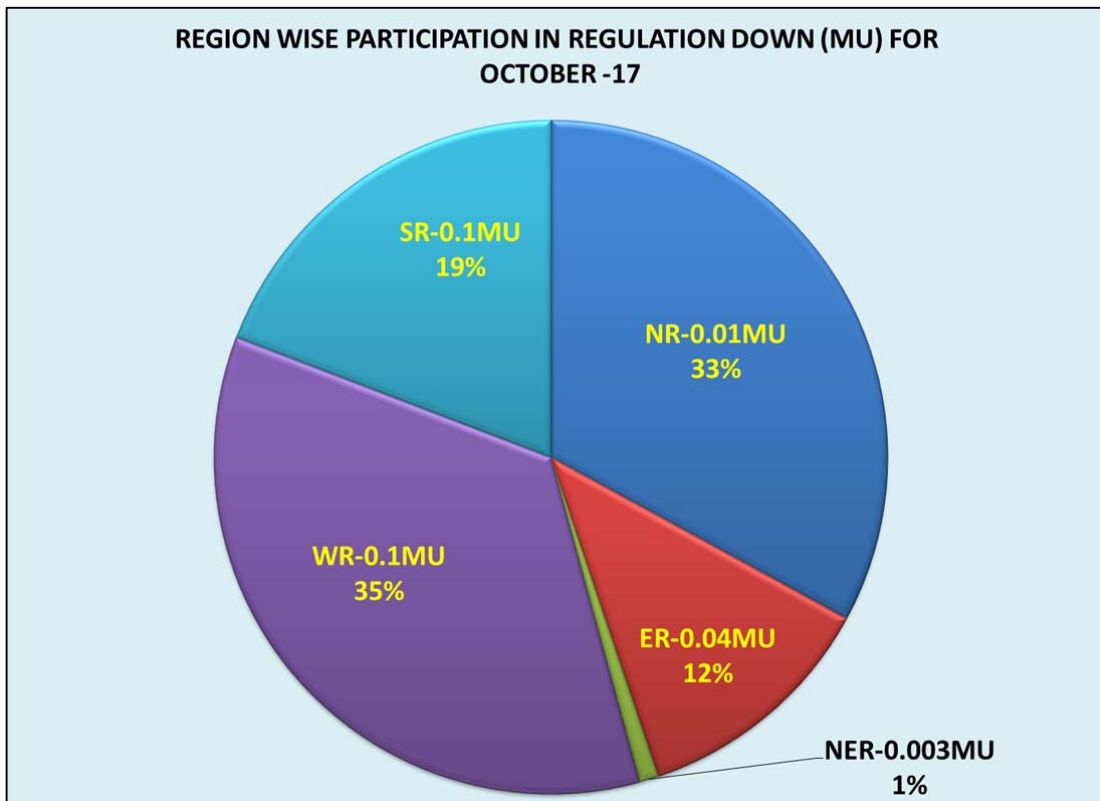
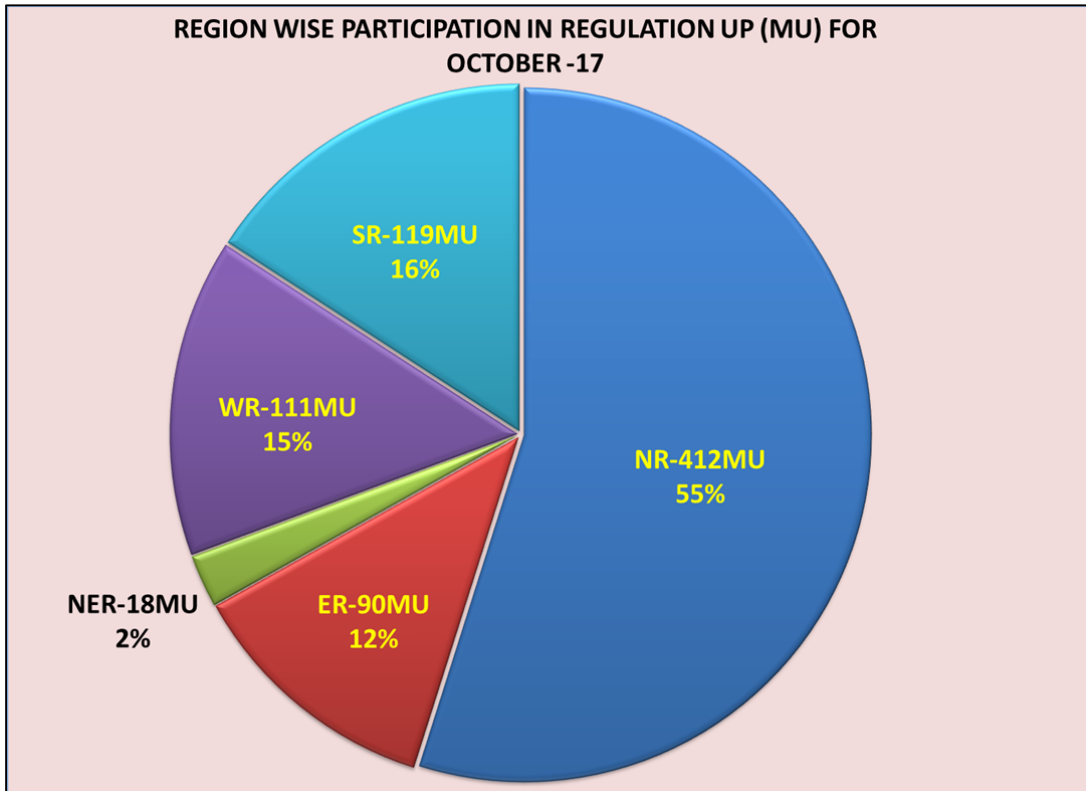
Section-2: अक्टूबर -17 माह में आरक्षित का उपयोग/ Utilisation of reserves for Oct'17



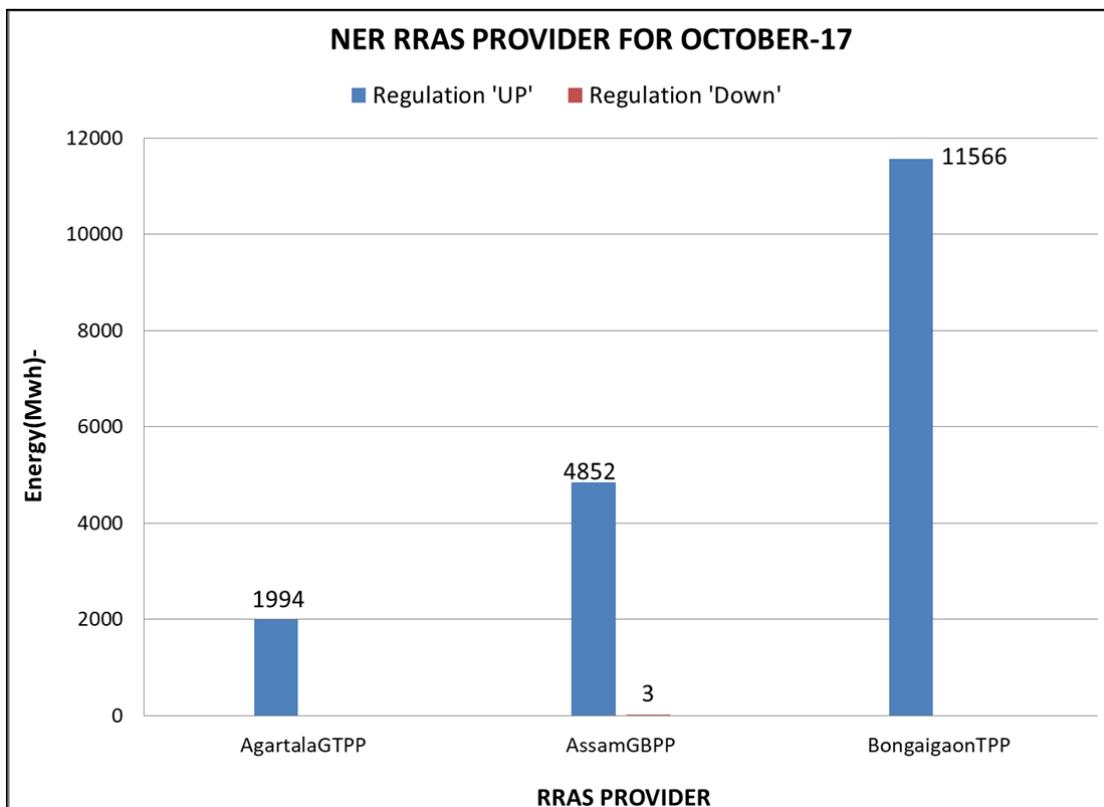
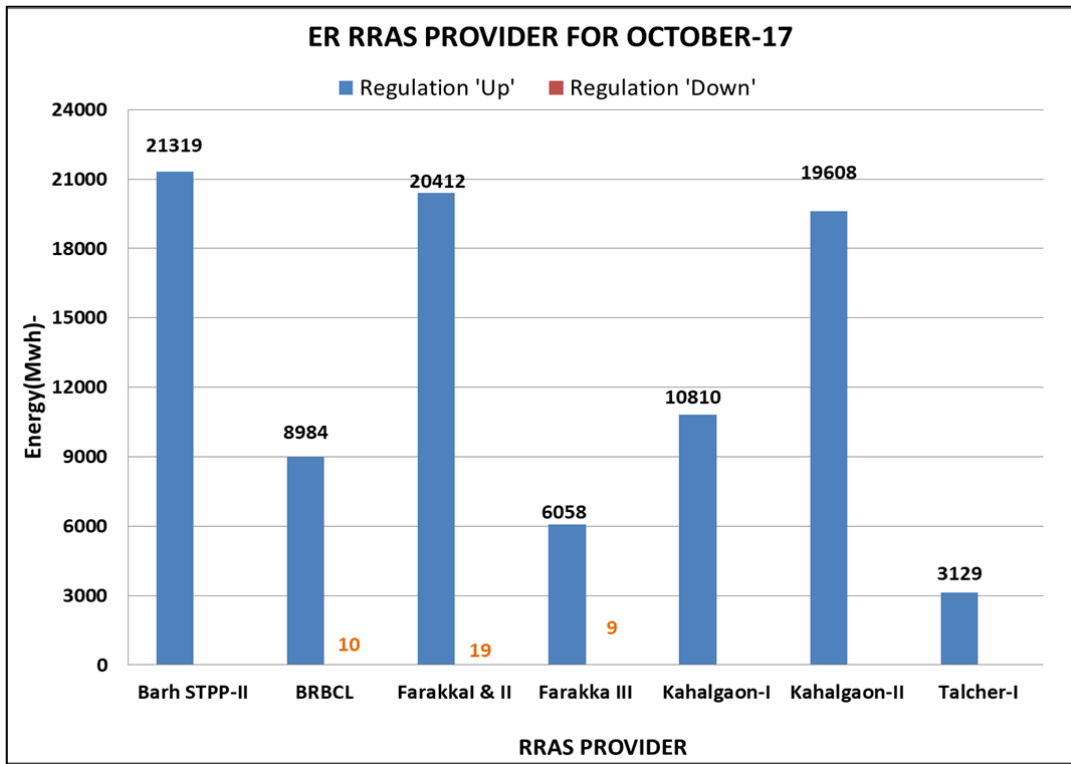
Section-3: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despatched (MW)

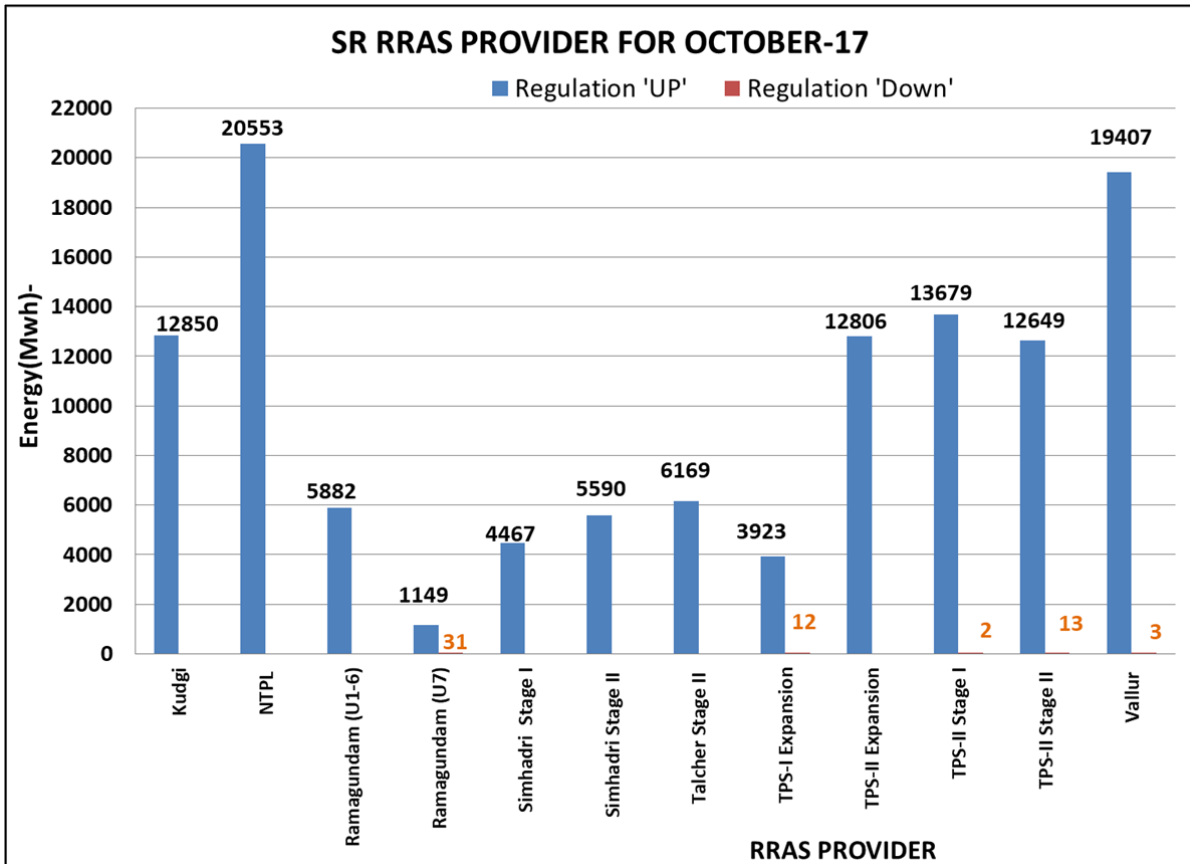
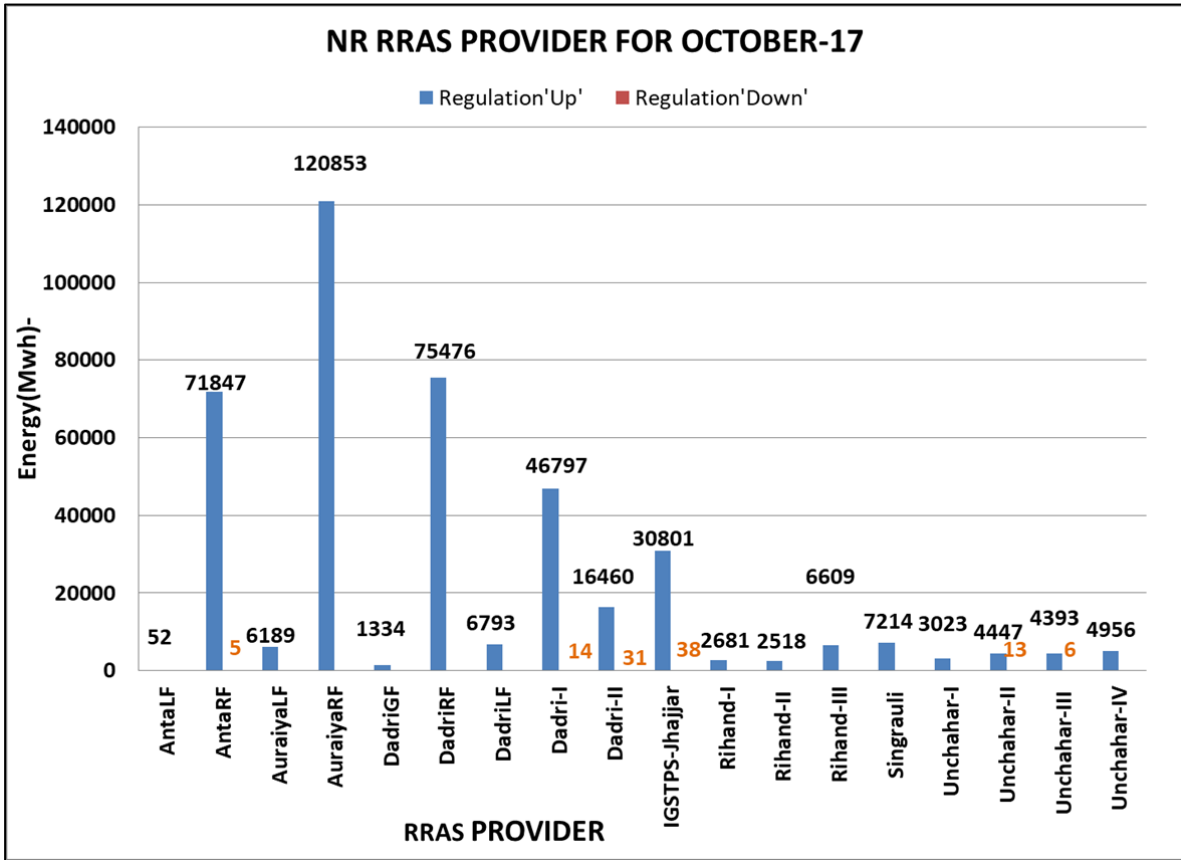


Section-4: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS -

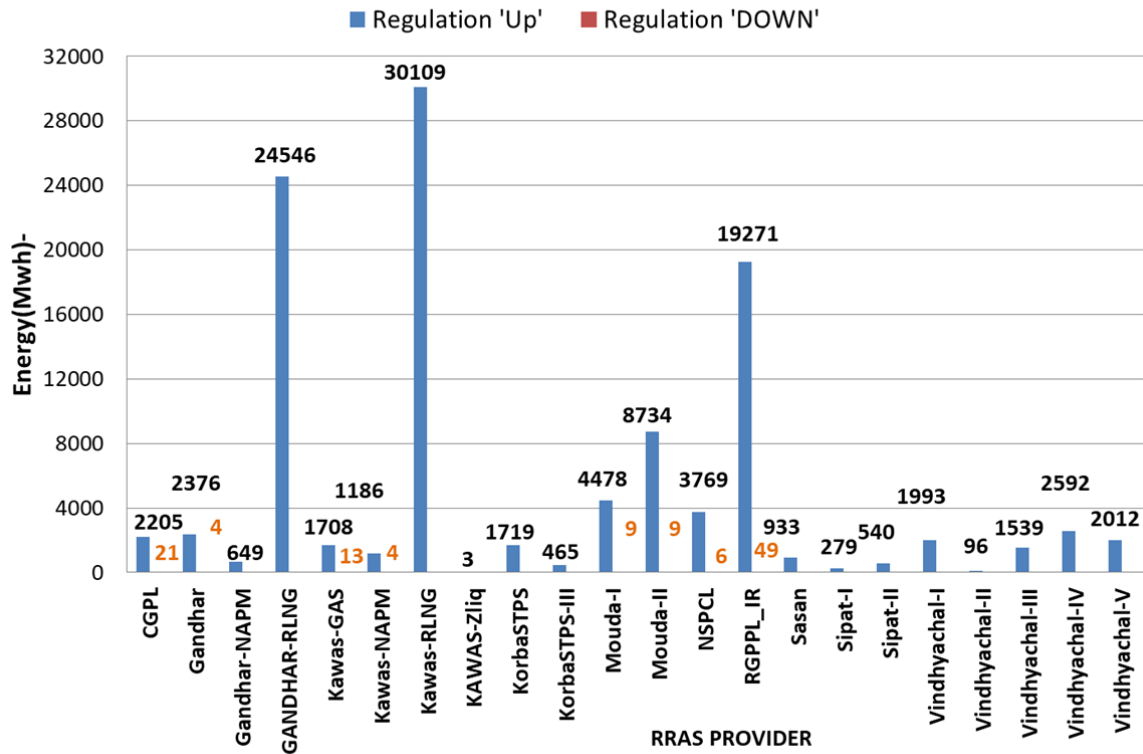


Section 5: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER OCTOBER-17



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 25/09/2017 to 29/10/2017-

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	21319	39760314	50979172	10659602	101399084
2	ER	BRBCL	8984	27045445	22559714	4491931	54097087
3	ER	Farakkal & II	20412	17370978	59093941	10206216	86671128
	ER	Farakkal III	6058	9238486	17196578	3029010	29464078
4	ER	Kahalgaon-I	10810	11123179	26066561	5404849	42594592
5	ER	Kahalgaon-II	19608	21647317	45090328	9804043	76541684
6	ER	Talcher-I	3129	2922514	4222012	1564515	8709040
	ER	Total	90320	129108233	225208306	45160166	399476693
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	4852	9725438	6480536	2426177	18632152
8	NER	AgartalaGTPP	1994	2749761	2616161	997013	6362934
9	NER	BongaigaonTPP	11566	35293897	31014266	5783103	72091266
	NER	Total	18413	47769096	40110962	9206293	97086352
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 LF	52	36680	455359	26125	518164
11	NR	Anta RF	71847	50436409	335932400	35923367	422292176
12	NR	Auraiya LF	6189	3874457	48882316	3094616	55851389
13	NR	Auraiya RF	120853	75654115	796613549	60426611	932694275
14	NR	Dadri GF	1334	744469	4950551	667087	6362107
15	NR	Dadri RF	75476	42115529	464139323	37737928	543992780
16	NR	Dadri LF	6793	3790231	51434671	3396266	58621168
17	NR	Dadri TPS	46797	43381165	157002278	23398689	223782132
18	NR	Dadri-II TPS	16460	24130826	51919997	8230159	84280982
19	NR	IGSTPS-Jhajjar	30801	50852647	95479847	15400560	161733054
20	NR	Rihand STPS	2681	2227824	3429289	1340449	6997562
21	NR	Rihand-II STPS	2518	2137914	3201039	1259078	6598031
22	NR	Rihand-III STPS	6609	9696082	8506013	3304731	21506826
23	NR	Singrauli STPS	7214	4523459	10339698	3607224	18470381
24	NR	Unchahar-I TPS	3023	3207164	8993664	1511386	13712214
25	NR	Unchahar-II TPS	4447	4376210	13231680	2223683	19831573
26	NR	Unchahar-III TPS	4393	5991735	13067589	2196384	21255708
27	NR	Unchahar-IV TPS	4956	7424574	13629895	2478163	23532632
	NR	Total	412445	334601490	2081209158	206222506	2622033154

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)
28	SR	Kudgi	12850	23708624	45668652	6425101	75802378
29	SR	NTPL	20553	14449070	48768920	10276721	73494712
30	SR	Ramagundam (U1-6)	5882	5993982	15078601	2941110	24013693
31	SR	Ramagundam (U7)	1149	2869802	2895452	574420	6339675
32	SR	Simhadri Stage I	4467	4149906	12070857	2233534	18454297
33	SR	Simhadri Stage II	5590	4253652	12957892	2794778	20006323
34	SR	Talcher Stage II	6169	9574094	16773023	3084438	29431556
35	SR	TPS-I Expansion	3923	2691044	5303298	1961403	9955745
36	SR	TPS-II Expansion	12806	22987309	33572667	6403150	62963126
37	SR	TPS-II Stage I	13679	10437195	37499295	6839578	54776067
38	SR	TPS-II Stage II	12649	19711647	39356960	6324579	65393187
39	SR	Vallur	19407	14167039	53205384	9703451	77075875
	SR	Total	119125	134993364	323151001	59562261	517706634
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)
40	WR	CGPL	2205	1994072	3277568	1102469	6374110
41	WR	Gandhar	2376	2497566	4364721	1188185	8050473
42	WR	Gandhar-NAPM	649	682115	1364395	324508	2371017
43	WR	GANDHAR-RLNG	24546	25797596	115939073	12272880	154009548
44	WR	Kawas-GAS	1708	1441967	3301814	854246	5598025
45	WR	Kawas-NAPM	1186	1001303	2506243	593189	4100734
46	WR	Kawas-RLNG	30109	25411727	142019568	15054341	182485638
47	WR	KAWAS-Zliq	3	2110	19573	1250	22933
48	WR	KorbaSTPS	1719	1135897	2057571	859442	4052909
49	WR	KorbaSTPS-III	465	660555	533186	232426	1426167
50	WR	Mouda-I	4478	8561014	11781451	2238759	22581224
51	WR	Mouda-II	8734	12091525	23308203	4367132	39766859
52	WR	NSPCL	3769	6527359	8257919	1884342	16669619
53	WR	RGPPL_IR	19271	24860110	69107830	9635702	103603643
54	WR	Sasan	933	158541	1213620	466296	1838456
55	WR	Sipat-I	279	368734	321821	139250	829805
56	WR	Sipat-II	540	675833	654870	269901	1600604
57	WR	Vindhyachal-I	1993	1668411	2940157	996379	5604945
58	WR	Vindhyachal-II	96	65700	133556	48238	247493
59	WR	Vindhyachal-III	1539	1623618	2135964	769487	4529070
60	WR	Vindhyachal-IV	2592	4102490	3606342	1295797	9004626
61	WR	Vindhyachal-V	2012	3301004	2803914	1005790	7110709
	WR	Total	111200	124629247	401649359	55600009	581878607
ALL INDIA		Total	751502	771101430	3071328786	375751236	4218181440

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 25/09/2017 to 29/10/2017-

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	BRBCL	10	28311	21233
2	ER	Farakka & II	19	56582	42437
3	ER	Farakka III	9	27778	20833
	ER	Total	39	112671	84503
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	NER	AssamGBPP	3	4174	3130
	NER	Total	3	4174	3130
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	NR	ANTA RF	5	25247	18935
6	NR	Dadri TPS	14	45568	34176
7	NR	Dadri-II TPS	31	96875	72657
8	NR	IGSTPS-Jhajjar	38	117306	87979
9	NR	Unchahar-II TPS	13	38549	28912
10	NR	Unchahar-III TPS	6	17874	13406
	NR	Total	107	341419	256065
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	SR	TPS-I Expansion	12	30887	23165
12	SR	Vallur	3	4174	3130
13	SR	Ramagundam (U7)	31	72759	54569
14	SR	TPS-II Stage I	2	6572	4929
15	SR	TPS-II Stage II	13	36003	27002
	SR	Total	62	150395	112795
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)
16	WR	CGPL	21	32044	24033
17	WR	Gandhar	4	6893	5169
18	WR	Kawas-GAS	13	23538	17653
19	WR	Kawas-NAPM	4	8488	6366
20	WR	Mouda-I	9	23214	17410
21	WR	Mouda-II	9	24421	18316
22	WR	NSPCL	6	13769	10327
23	WR	RGPPL_IR	49	176400	132300
	WR	Total	114	308766	231574
ALL INDIA		Total	325	917425	688068