

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//2017/ 222

दिनांक:18th दिसंबर, 2017

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार

विषय: नवंबर 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 नवंबर 2017 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय

(जी. चक्रवर्ती)

उप महाप्रबन्धक,
रा. भा. प्रे. के.

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

वितरण सूची

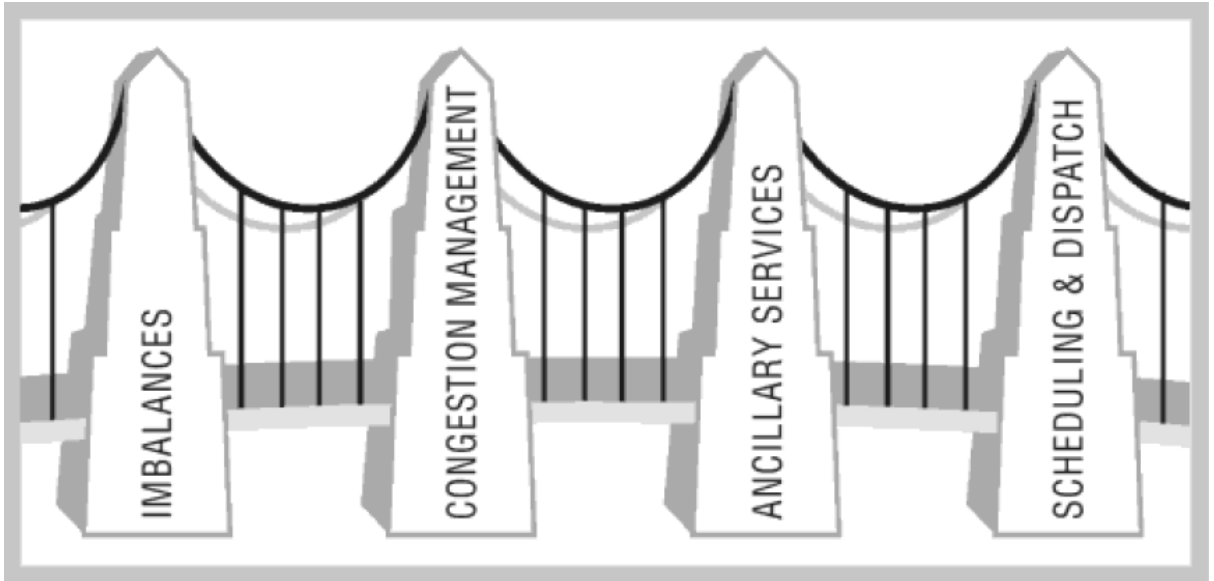
Distribution List

- 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 कॉर्पोरेशन लिमिटेड
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

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



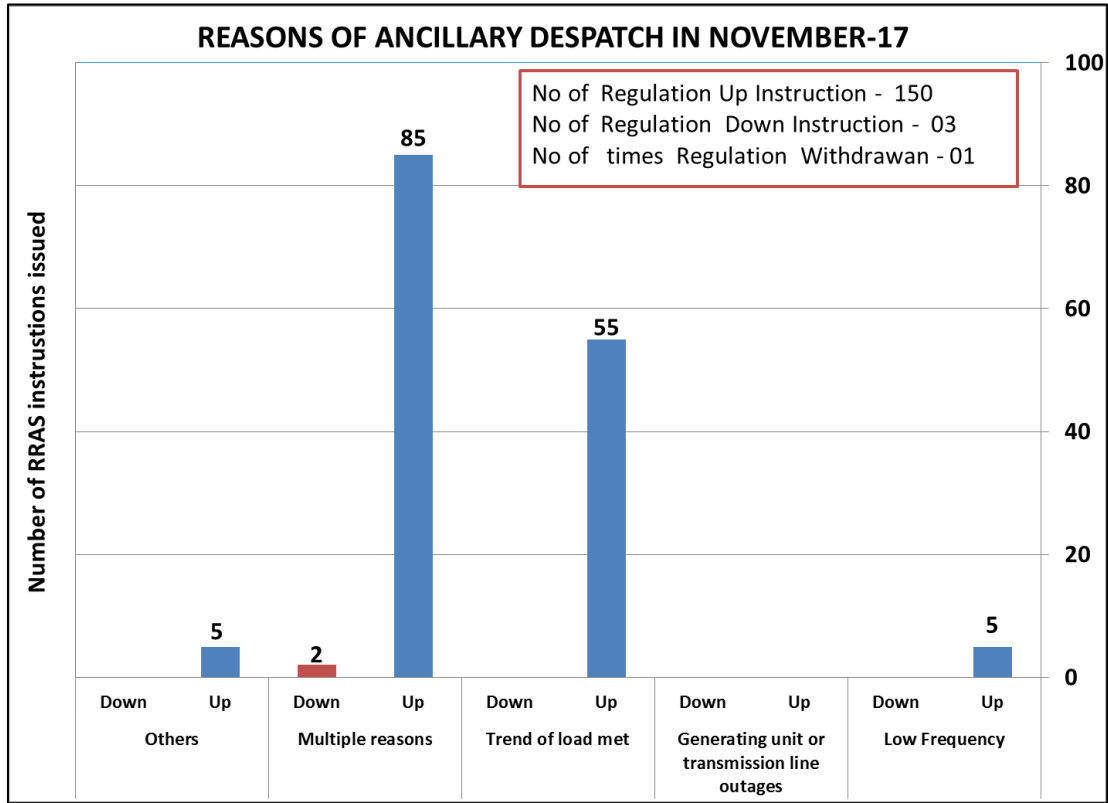
आर. आर.एस प्रक्रिया की
नवंबर 2017 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

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

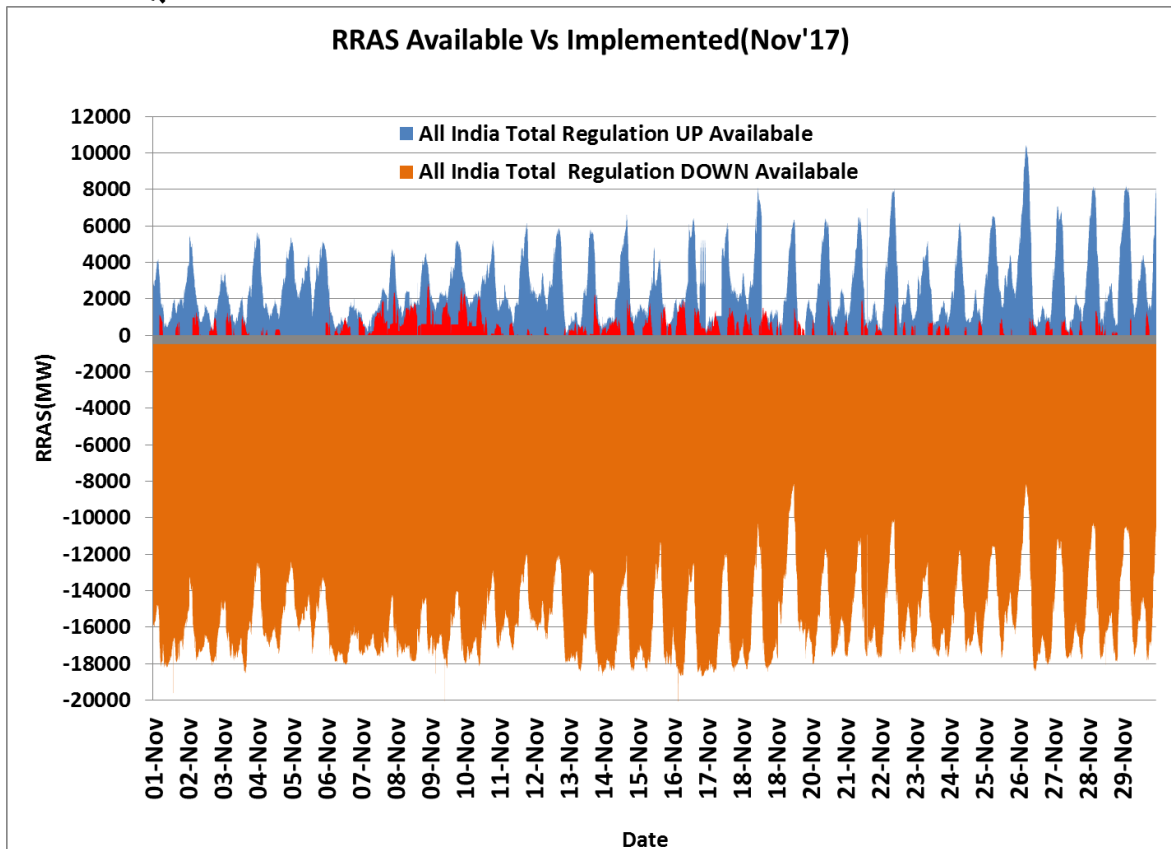
CONTENTS

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

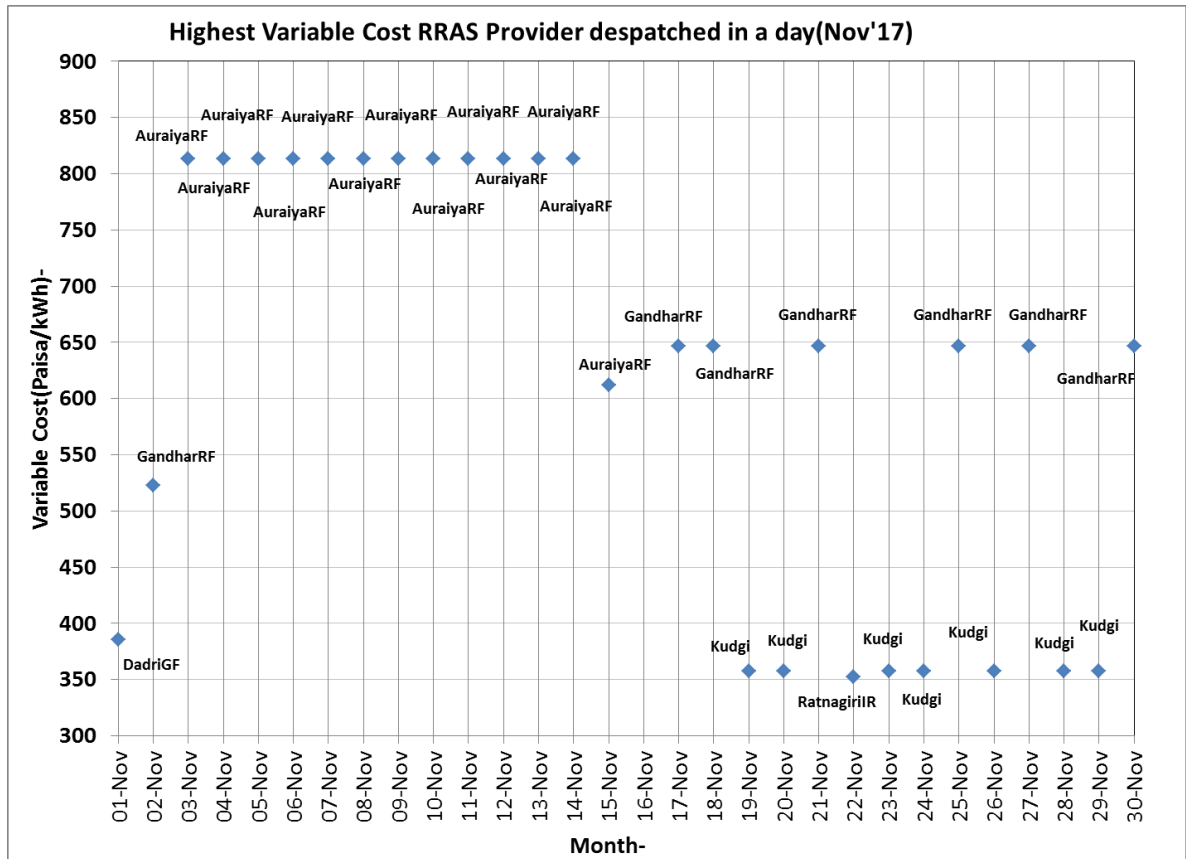
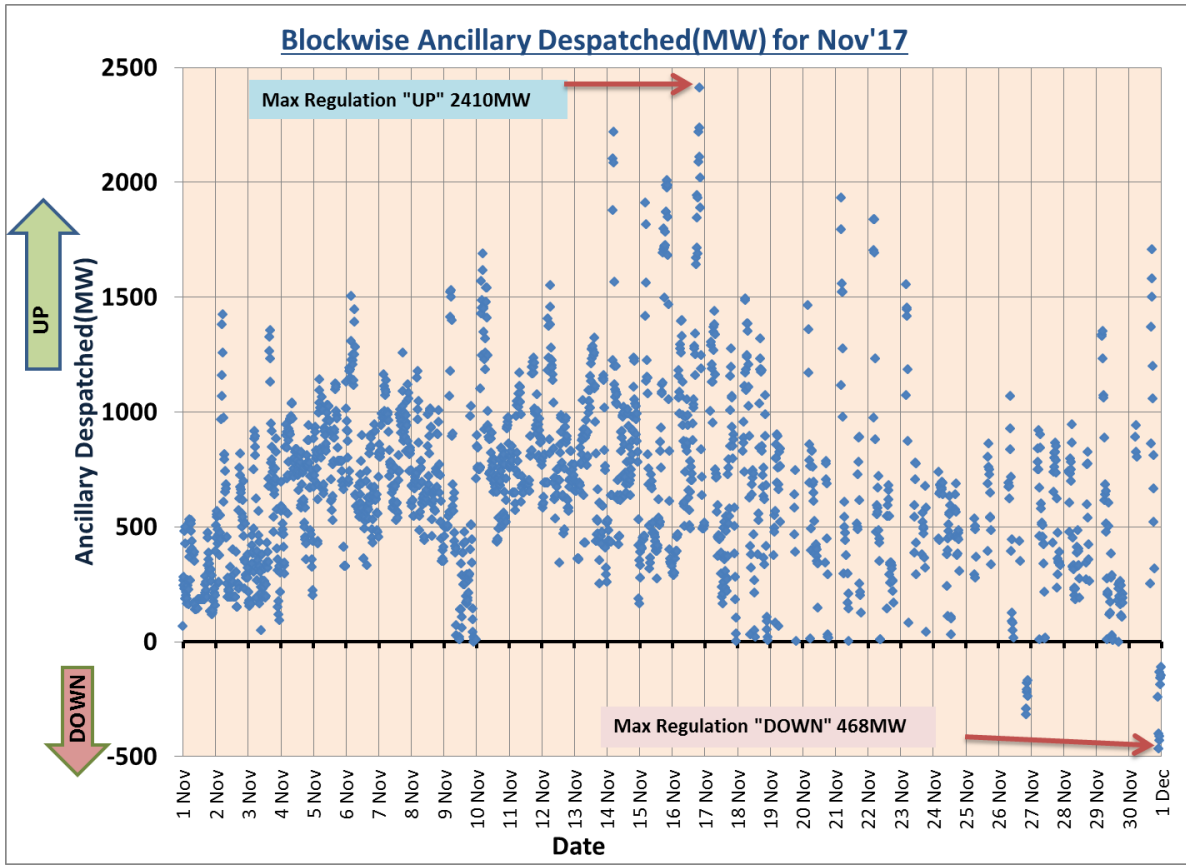
Section-1 नवंबर-17 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण/ Reasons for Ancillary Services Despach in November-17 month-



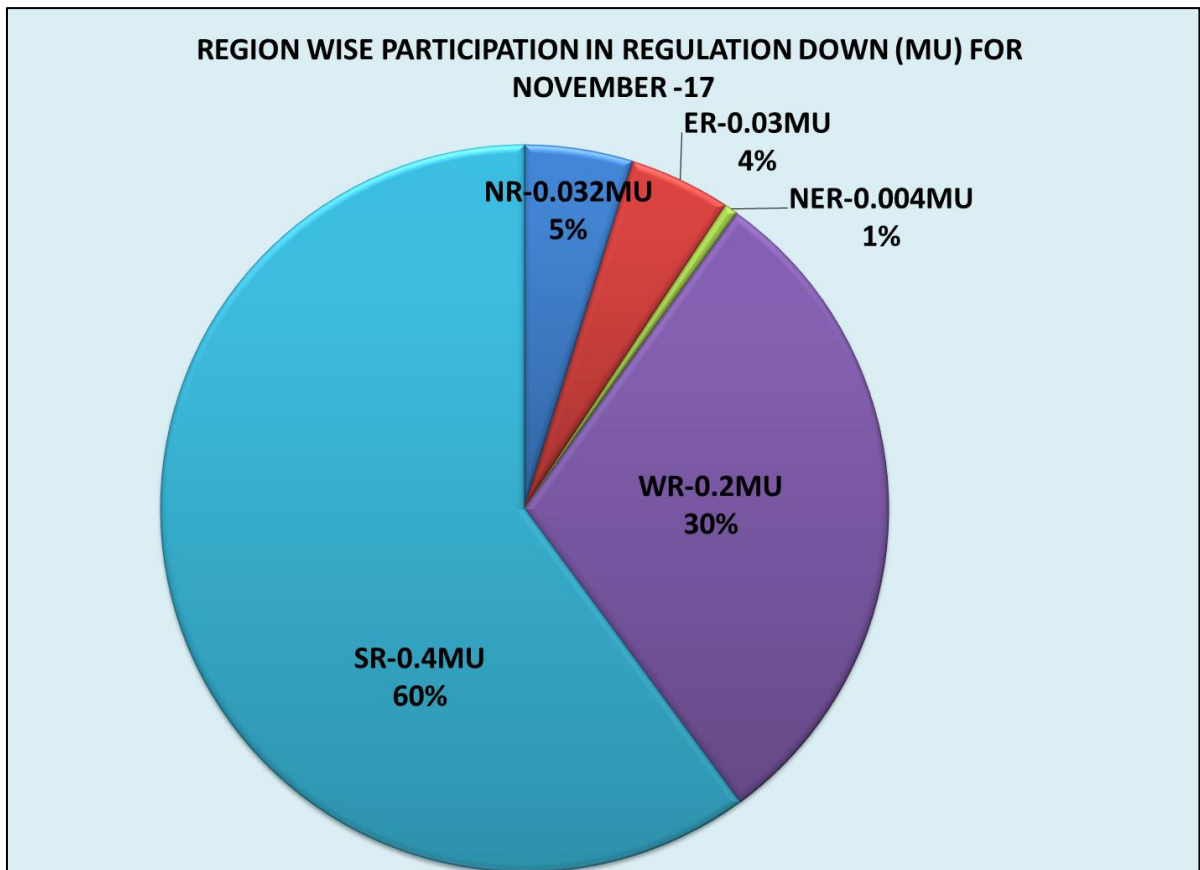
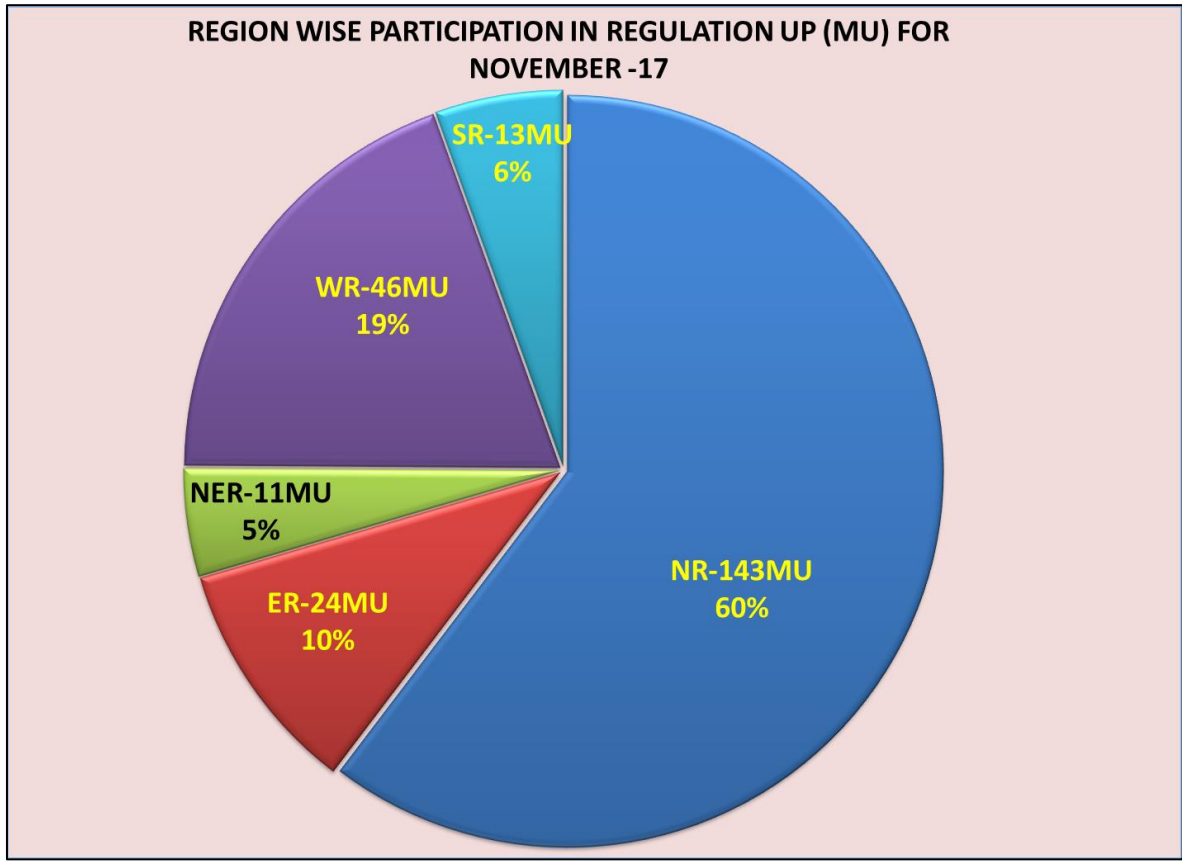
Section-2: अक्टूबर -17 माह में आरक्षित का उपयोग/ Utilisation of reserves for Nov'17



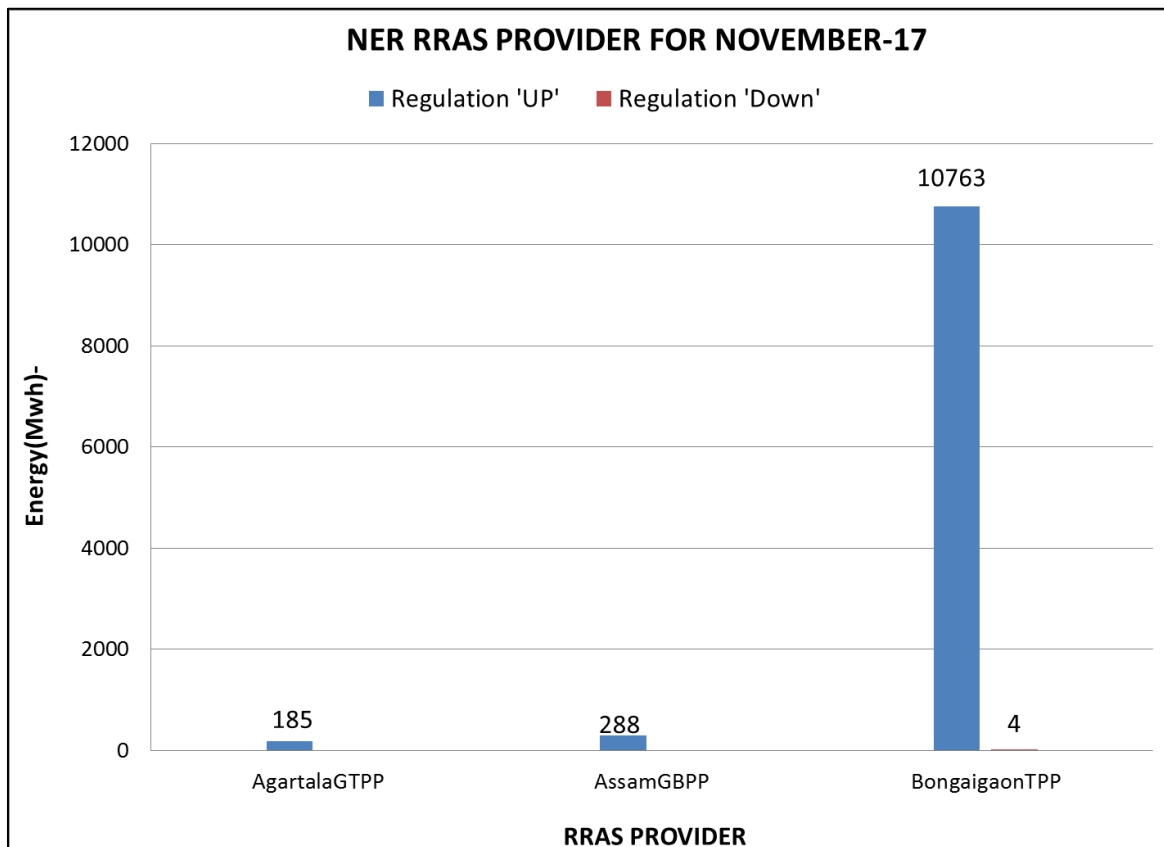
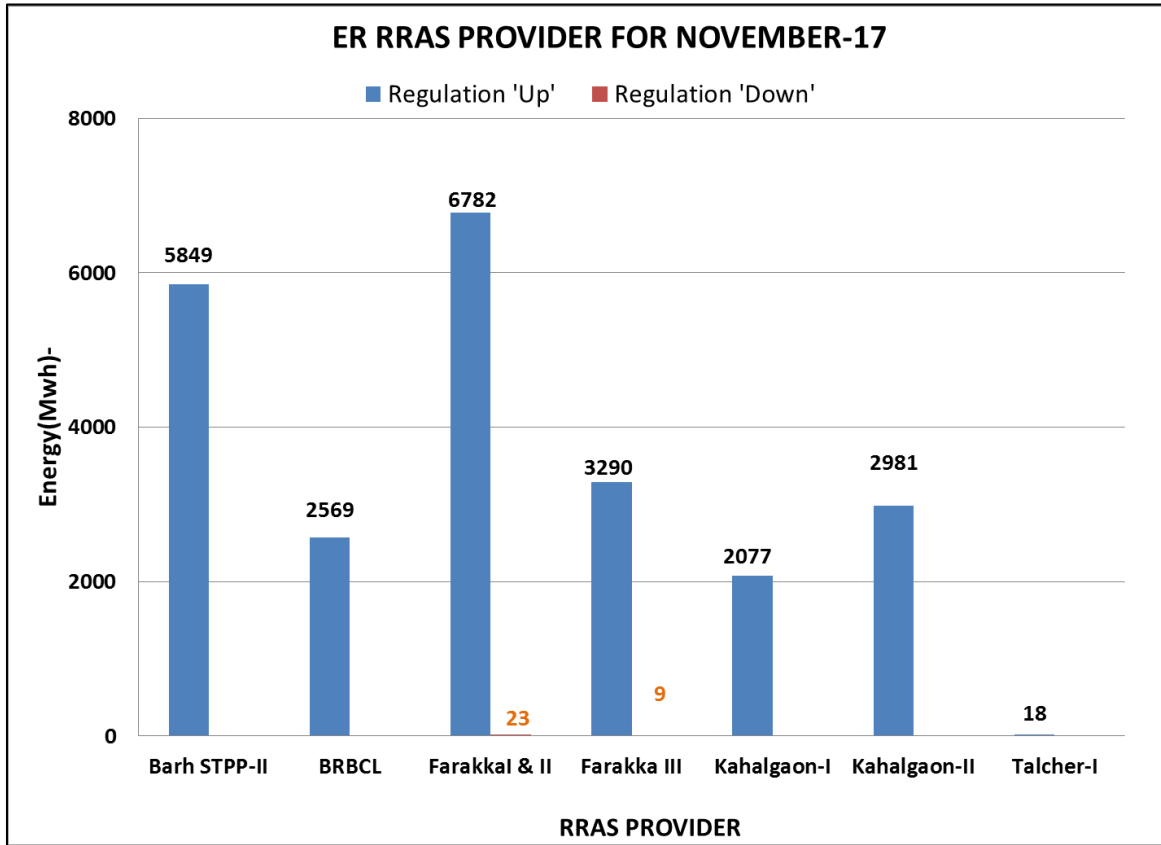
Section-3: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despatched (MW)

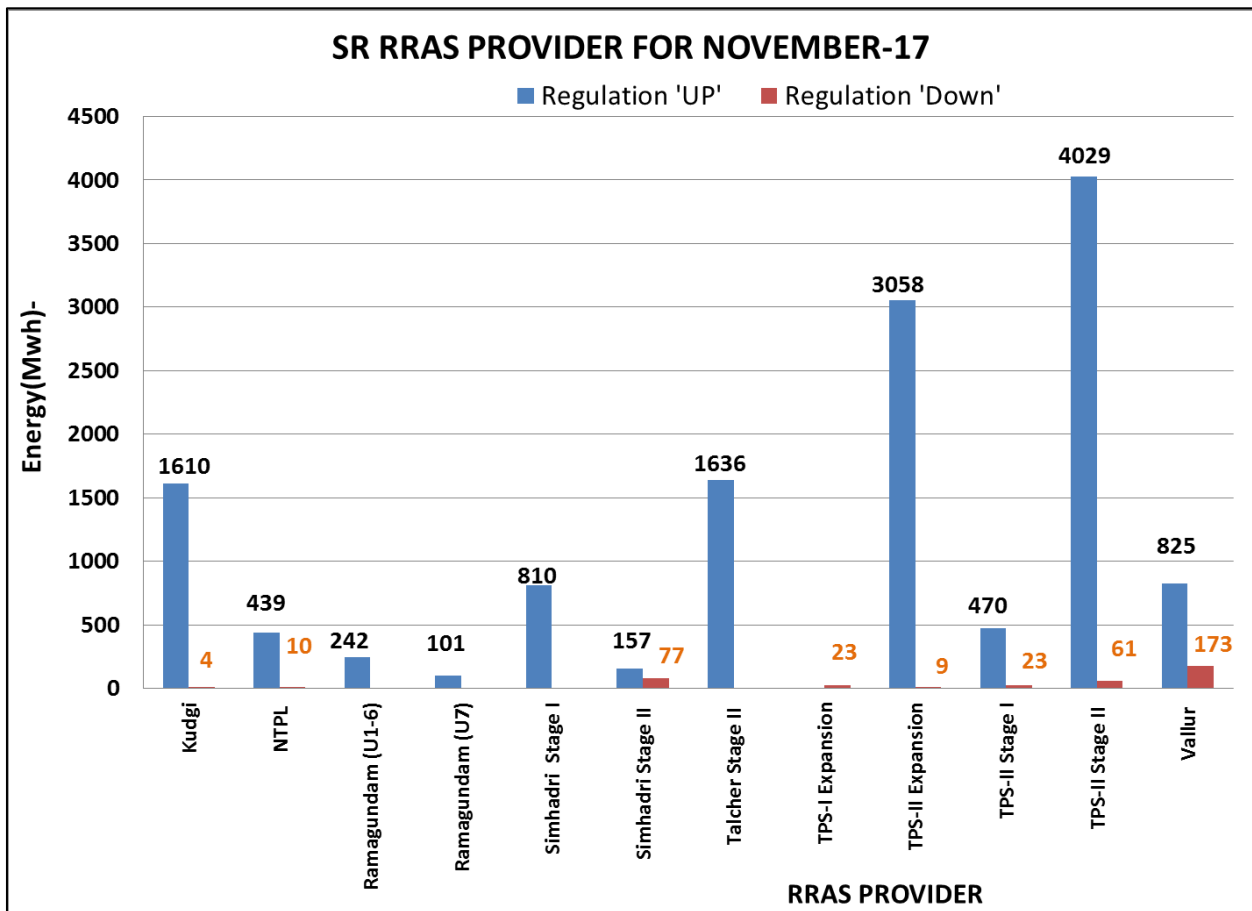
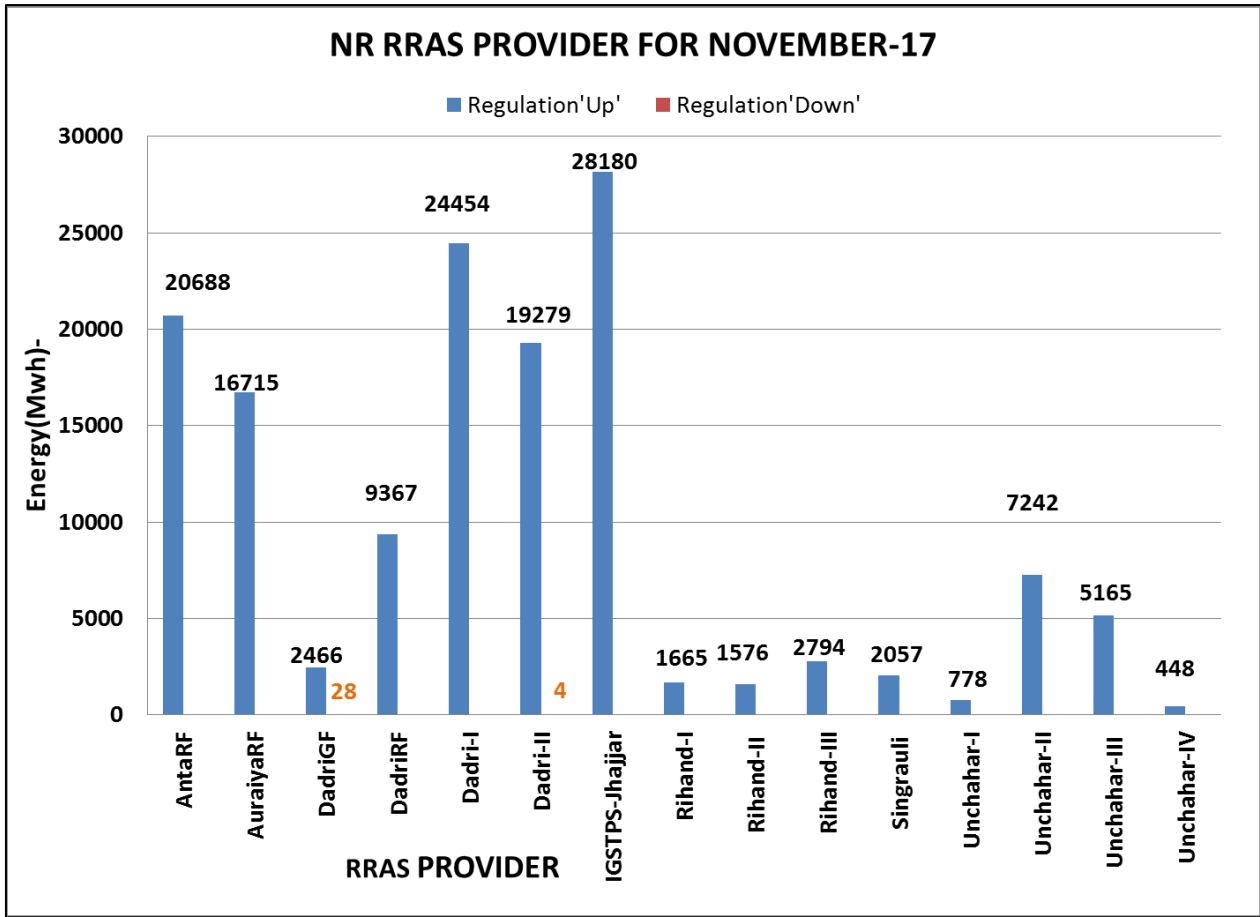


Section-4: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS -

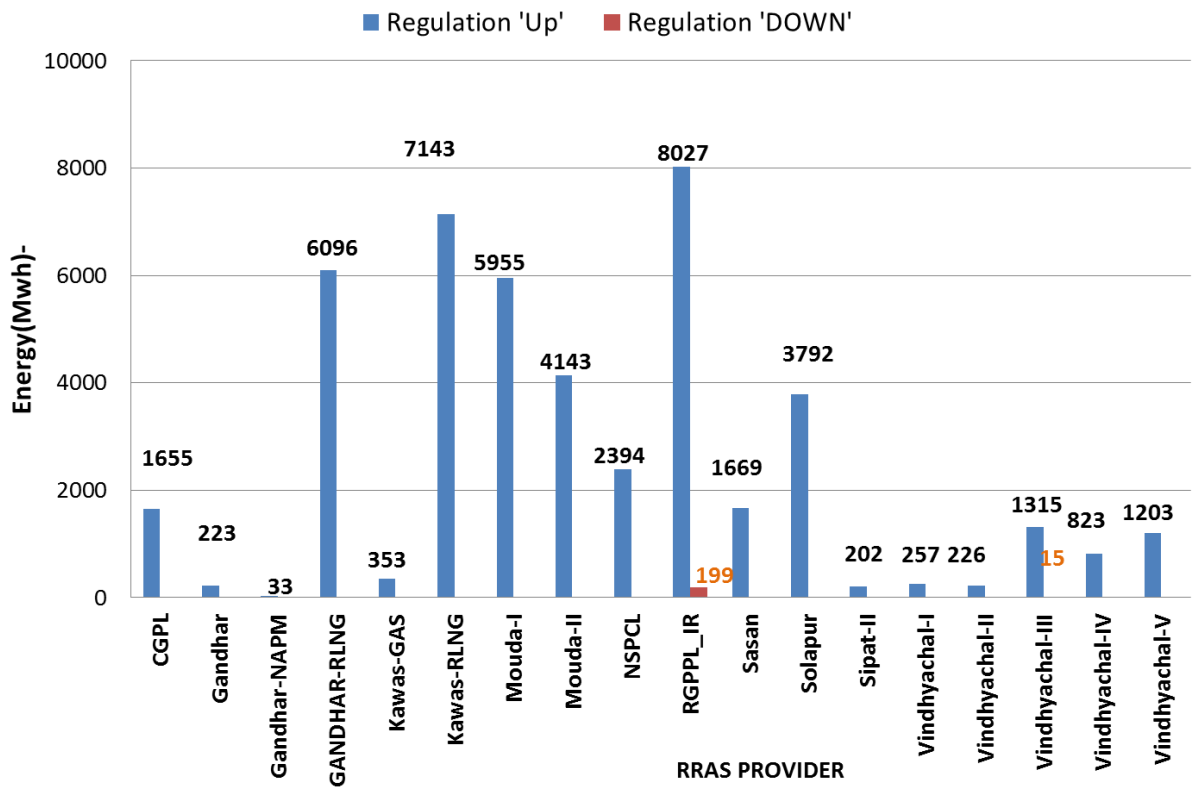


Section 5: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER NOVEMBER-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 30/10/17 to 26/11/17-

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	5849	10908886	13696089	2924634	27529610
2	ER	BRBCL	2569	8046164	5590698	1284510	14921371
3	ER	Farakka & II	6782	5771749	17374644	3391155	26537548
4	ER	FarakkaIII	3290	5017968	8680839	1645235	15344043
5	ER	Kahalgaon-I	2077	2137737	4630472	1038744	7806952
6	ER	Kahalgaon-II	2981	3290907	6385794	1490444	11167138
7	ER	Talcher-I	18	16462	23388	8812	48663
	ER	Total	23567	35189873	56381924	11783534	103355325
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	288	557640	363027	143944	1064612
9	NER	AgartalaGTPP	185	255305	242901	92569	590774
10	NER	BongaigaonTPP	10763	43266898	32073472	5381455	80721825
	NER	Total	11236	44079843	32679400	5617968	82377211
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 RF	20688	14522681	105568721	10343790	130435192
12	NR	Auraiya RF	16715	10463578	102345823	8357491	121166892
13	NR	Dadri GF	2466	1376140	9269211	1233100	11878451
14	NR	Dadri RF	9367	5226528	55187638	4683268	65097434
15	NR	Dadri TPS	24454	22669263	81585231	12227218	116481712
16	NR	Dadri-II TPS	19279	28263154	59108675	9639547	97011376
17	NR	IGSTPS-Jhajjar	28180	46525028	88321081	14089954	148936063
18	NR	Rihand STPS	1665	1383403	2078949	832373	4294725
19	NR	Rihand-II STPS	1576	1337932	1959392	787946	4085270
20	NR	Rihand-III STPS	2794	4099037	3506731	1397082	9002850
21	NR	Singrauli STPS	2057	1289503	2773498	1028313	5091314
22	NR	Unchahar-I TPS	778	825144	2089367	388852	3303363
23	NR	Unchahar-II TPS	7242	7126116	20107395	3620994	30854505
24	NR	Unchahar-III TPS	5165	7044957	14331719	2582461	23959137
25	NR	Unchahar-IV TPS	448	670951	1231717	223949	2126617
	NR	Total	142873	152823415	549465148	71436338	773724901

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)
26	SR	Kudgi	1610	2971133	5714111	805185	9490429
27	SR	NTPL	439	308366	1043930	219321	1571618
28	SR	Ramagundam (U1-6)	242	246554	615230	120979	982763
29	SR	Ramagundam (U7)	101	251898	253622	50420	555940
30	SR	Simhadri Stage I	810	752383	2213572	404943	3370898
31	SR	Simhadri Stage II	157	119268	362662	78363	560293
32	SR	Talcher Stage II	1636	2539262	4437843	818061	7795166
33	SR	TPS-II Expansion	3058	5488554	8741953	1528845	15759353
34	SR	TPS-II Stage I	470	358414	1290680	234871	1883965
35	SR	TPS-II Stage II	4029	6462494	12789964	2014630	21267088
36	SR	Vallur	825	602407	2268055	412608	3283070
	SR	Total	13376	20100733	39731622	6688225	66520583
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)
37	WR	CGPL	1655	1496836	2483860	827375	4808071
38	WR	Gandhar	223	234751	433187	111679	779616
39	WR	Gandhar-NAPM	33	34158	68250	16250	118658
40	WR	GANDHAR-RLNG	6096	6407014	36893277	3048056	46348346
41	WR	Kawas-GAS	353	297757	694667	176397	1168820
42	WR	Kawas-RLNG	7143	6028923	41400220	3571637	51000779
43	WR	Mouda-I	5955	11386290	15283578	2977586	29647456
44	WR	Mouda-II	4143	5890998	10410445	2071378	18372822
45	WR	NSPCL	2394	4147188	4445155	1197225	9789567
46	WR	RGPP_L IR	8027	10354294	28349493	4013293	42717081
47	WR	Sasan	1669	283676	2163124	834343	3281143
48	WR	Solapur	3792	8175104	9984355	1895896	20055355
49	WR	Sipat-II	202	252707	241398	100921	595026
50	WR	Vindhyachal-I	257	222901	373054	128318	724271
51	WR	Vindhyachal-II	226	153821	313943	112938	580701
52	WR	Vindhyachal-III	1315	1387418	1830658	657544	3875619
53	WR	Vindhyachal-IV	823	1302810	1147368	411500	2861678
54	WR	Vindhyachal-V	1203	1974592	1682826	601643	4259060
	WR	Total	45508	60031238	158198858	22753979	240984069
ALL INDIA		Total	236560	312225102	836456952	118280044	1266962089

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 30/10/17 to 26/11/17:

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	Farakkal & II	23	54464	40848
2	ER	Farakka III	9	22339	16754
	ER	Total	32	76803	57602
<hr/>					
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)
3	NER	BongaigaonTPP	4	12665	9499
	NER	Total	4	12665	9499
<hr/>					
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	Dadri GF	28	97916	73437
5	NR	Dadri-II TPS	4	12720	9540
	NR	Total	32	110636	82977
<hr/>					
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)
6	SR	Kudgi	4	12956	9717
7	SR	NTPL	10	31999	23999
8	SR	Simhadri Stage II	77	219776	164832
9	SR	TPS-I Expansion	23	57195	42896
10	SR	TPS-II Expansion	9	21505	16129
11	SR	TPS-II Stage I	23	61882	46412
12	SR	TPS-II Stage II	61	168383	126287
13	SR	Vallur	173	506805	380104
	SR	Total	378	1080501	810376
<hr/>					
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	WR	Vindhyachal-III	15	21111	15833
15	WR	RGPP_L_IR	199	698720	524040
	WR	Total	214	719831	539873
<hr/>					
ALL INDIA		Total	660	2000436	1500327