

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/ 169

दिनांक:24th -अक्टूबर, 2017

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार


विषय: सितंबर 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 सितंबर 2017 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय


24.10.17

(जी.चक्रवर्ती)

उप महाप्रबन्धक,
रा. भा. प्रे. के.

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

वितरण सूची

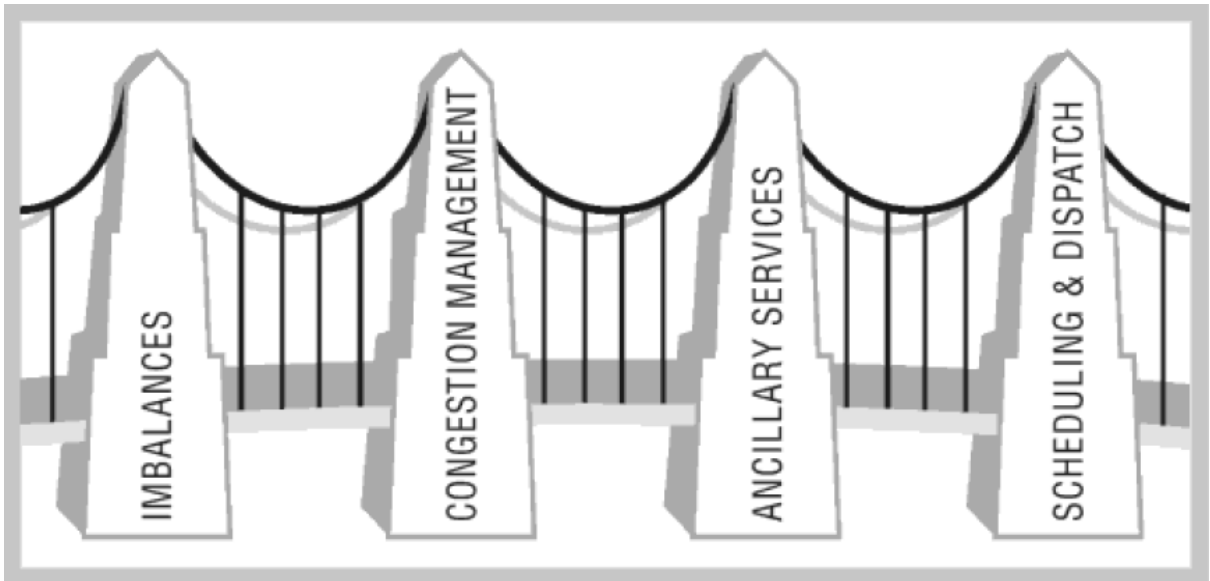
Distribution List

- 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, 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. 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, पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिल्लोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongtieh, Lower Nongrah, Laplang, 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



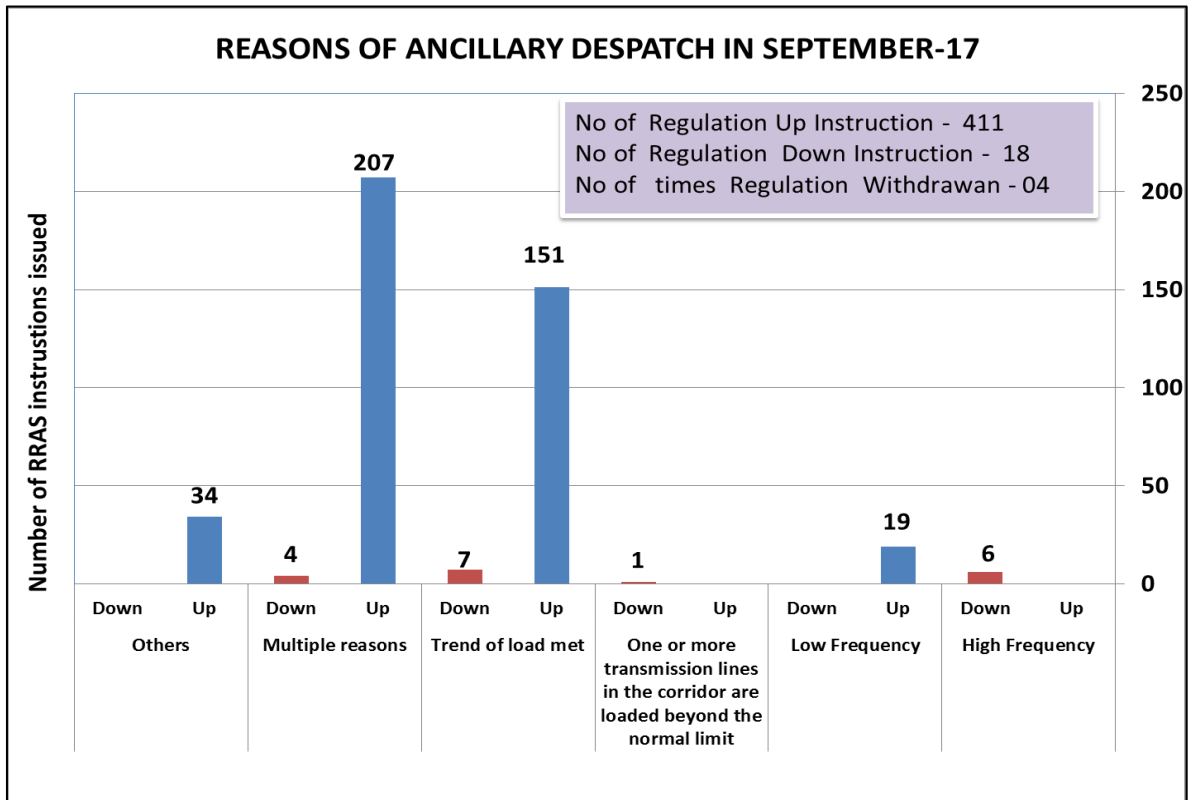
आर. आर.ए.एस प्रक्रिया की सितंबर 2017 माह के लिए
कार्यान्वयन रिपोर्ट

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

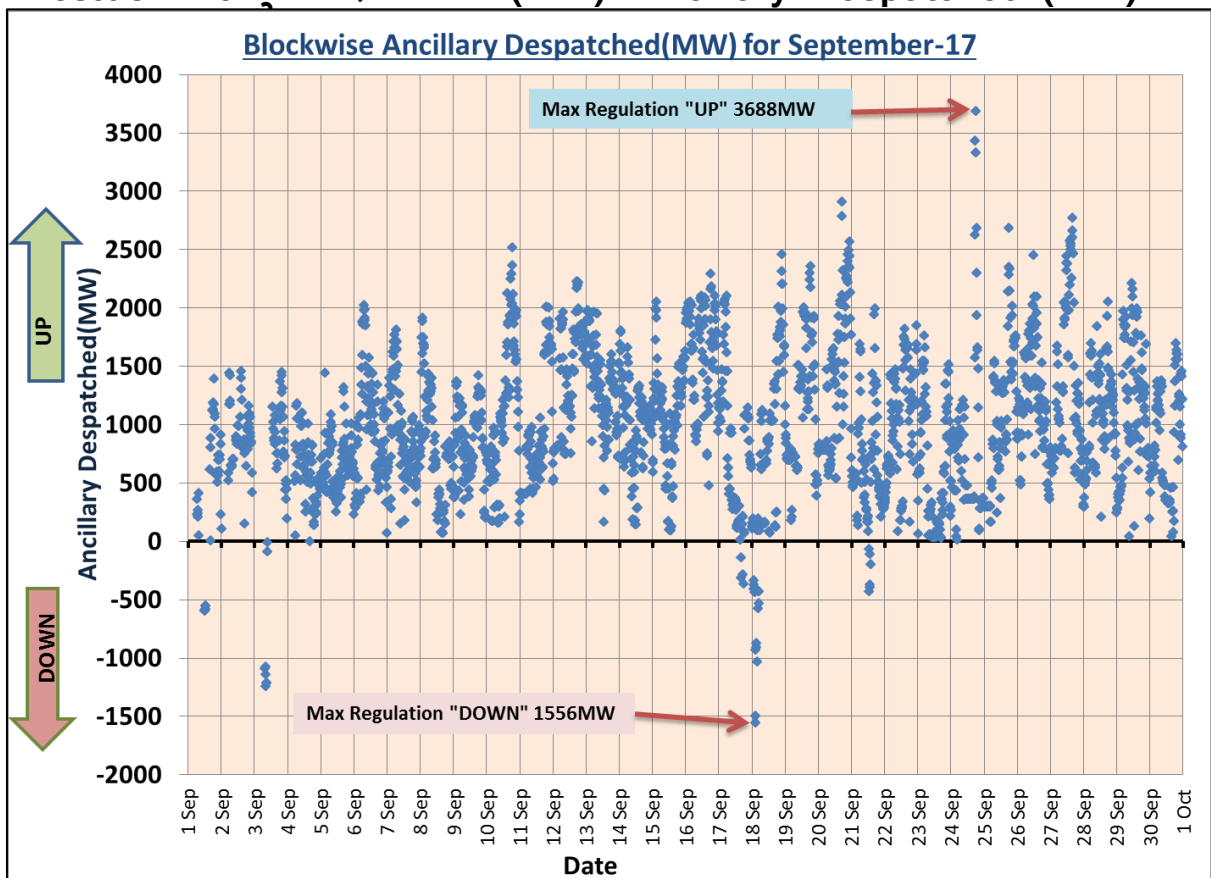
CONTENTS

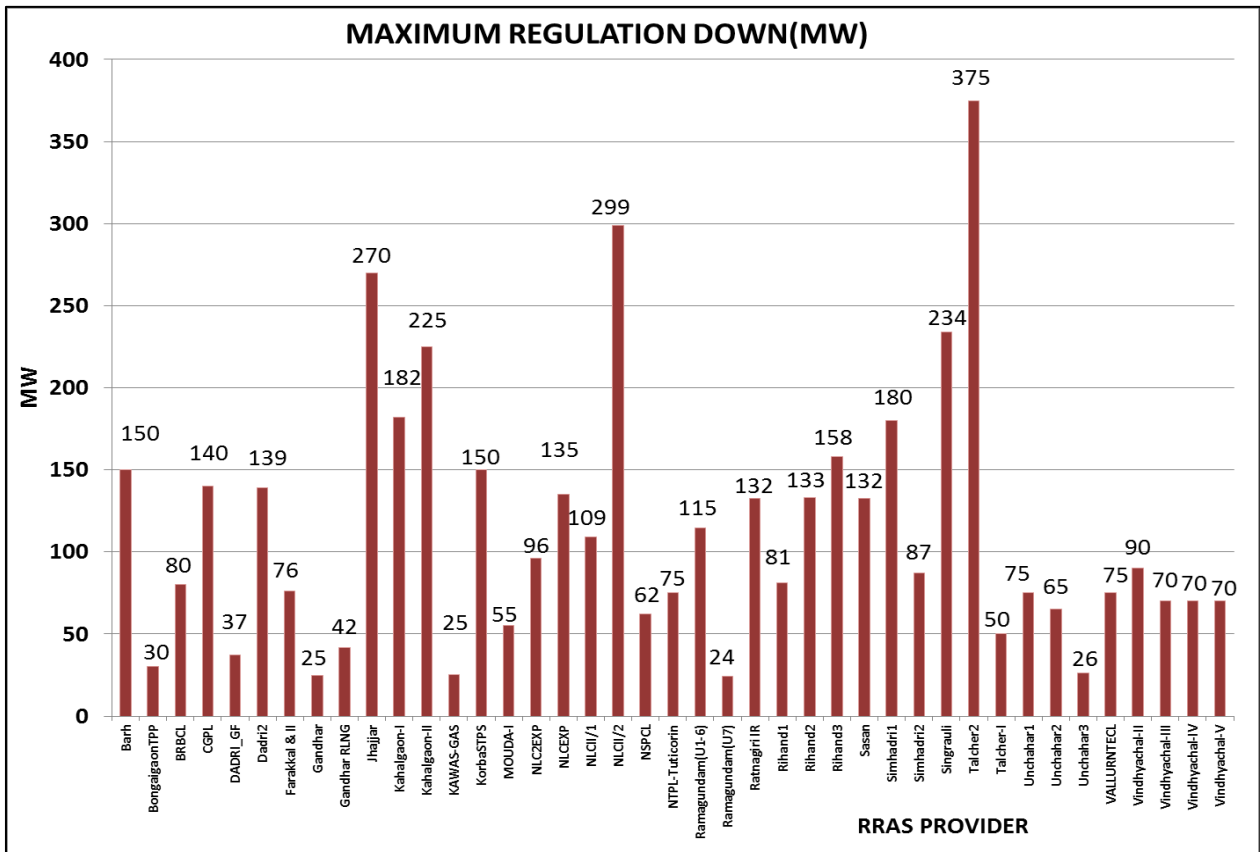
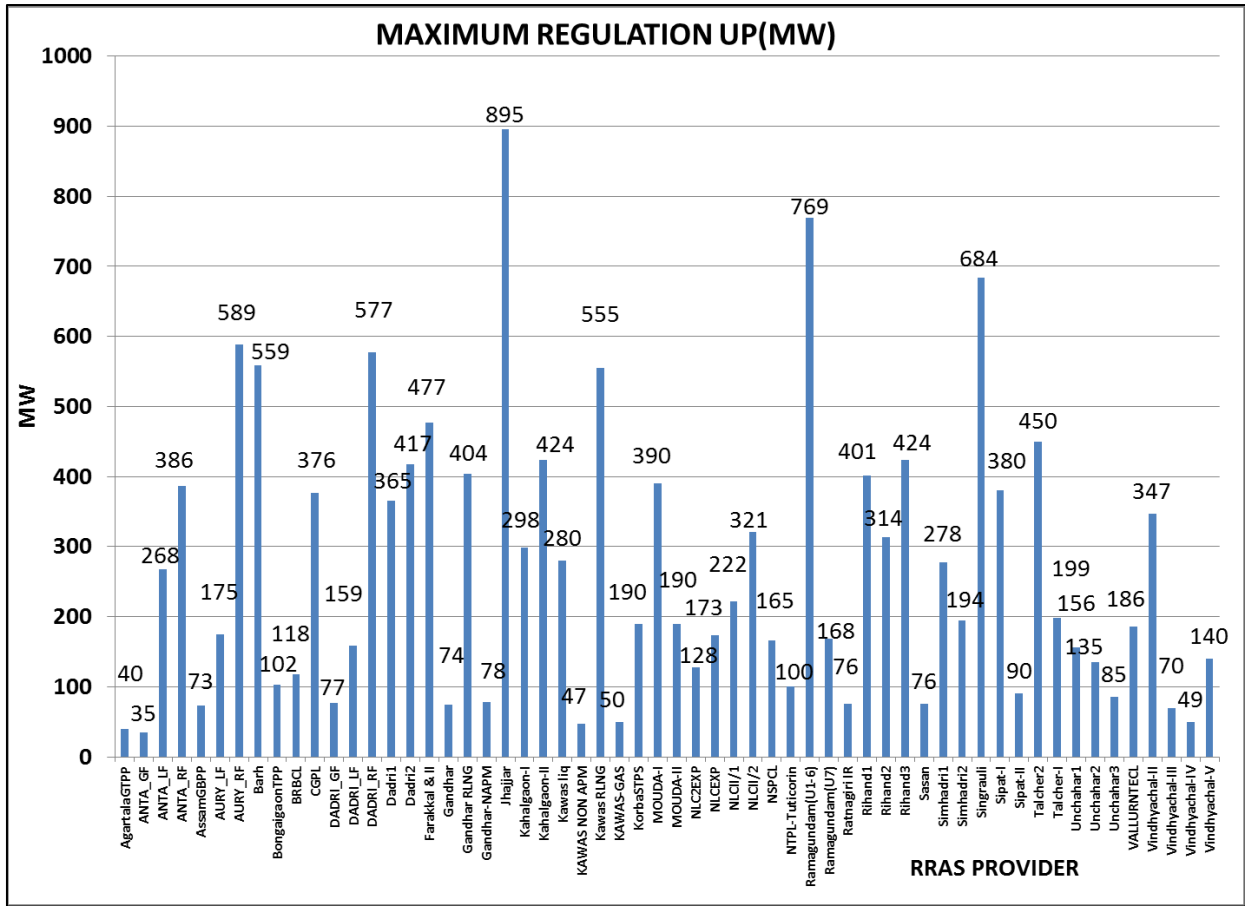
1.	सितंबर -17 में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण Reasons for Ancillary Services Despatch in September-17	2
2.	अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) Ancillary Despatched(MW)	2-3
3.	अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी Region wise participation in RRAS	4
4.	अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण Region wise energy despatch in Ancillary services	5-7
5	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
6	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-I सितंबर -17 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण/ Reasons for Ancillary Services Despatch in September-17 month-

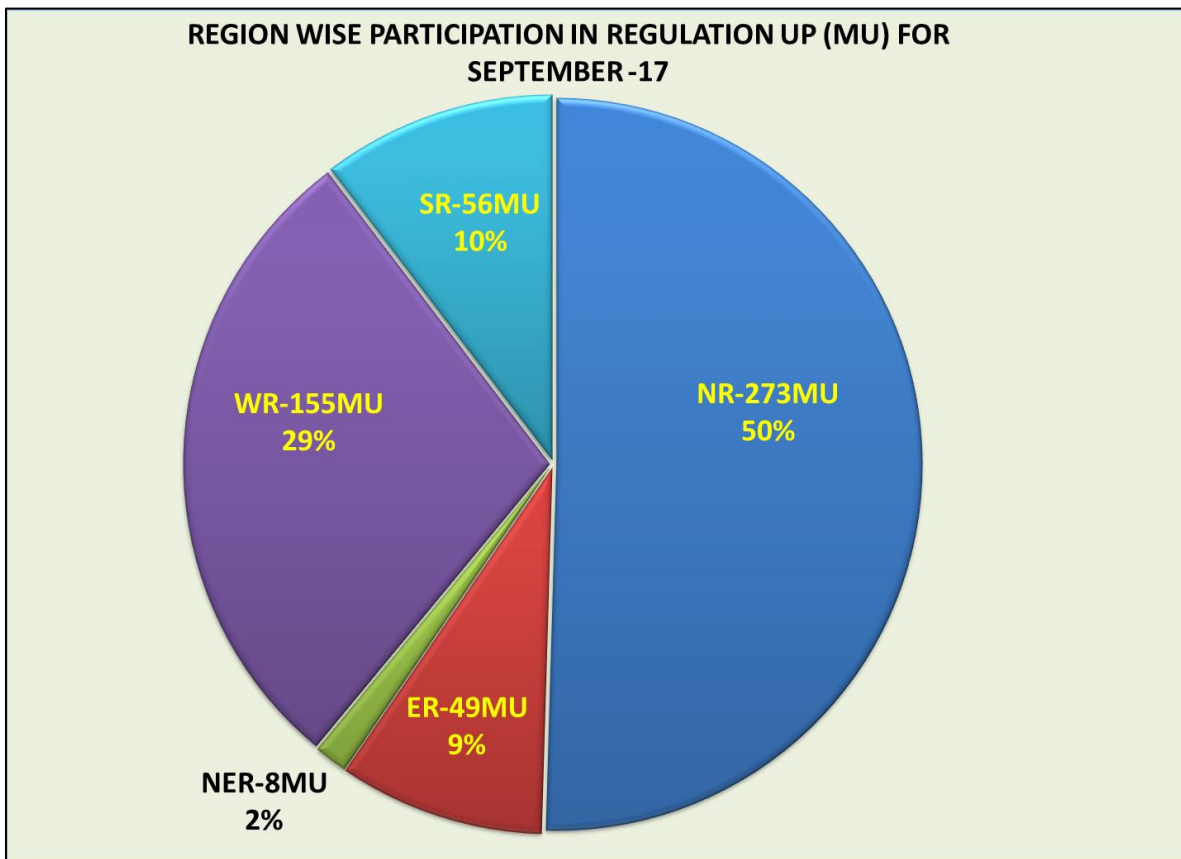
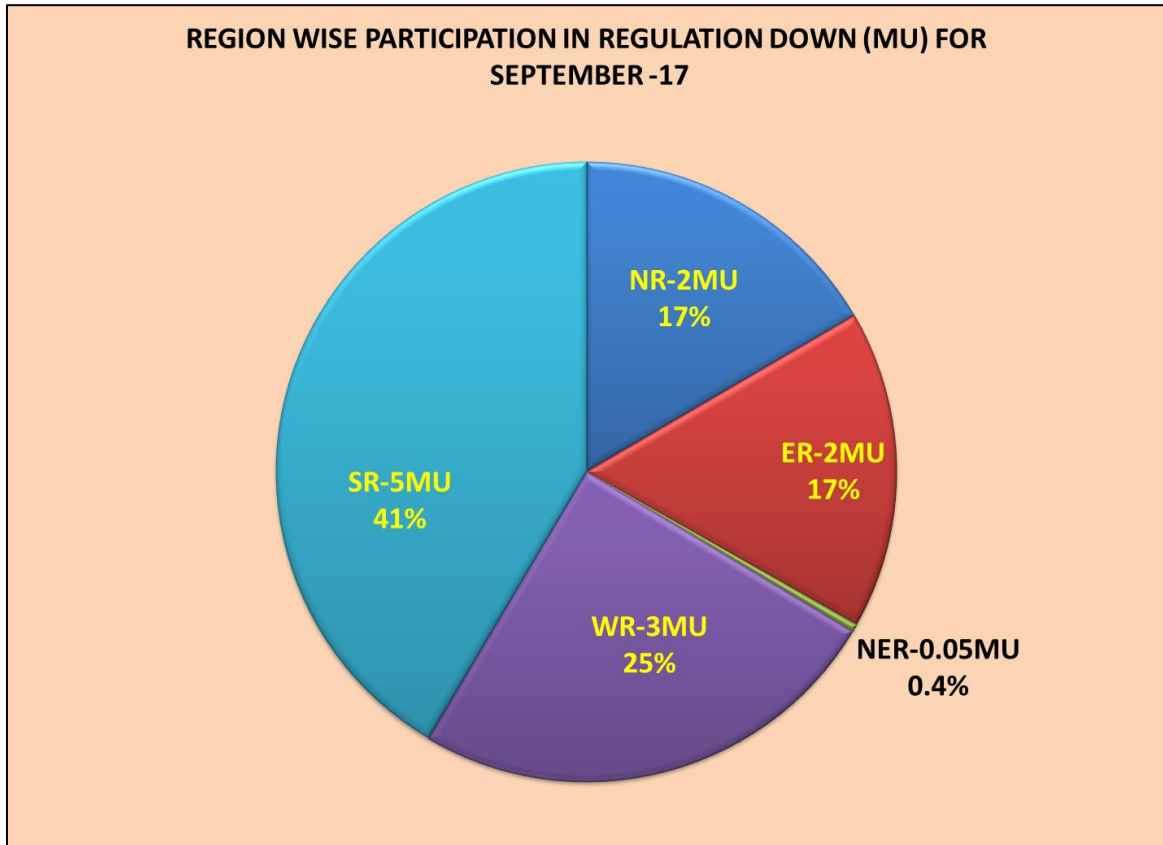


Section-II: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despatched (MW)-

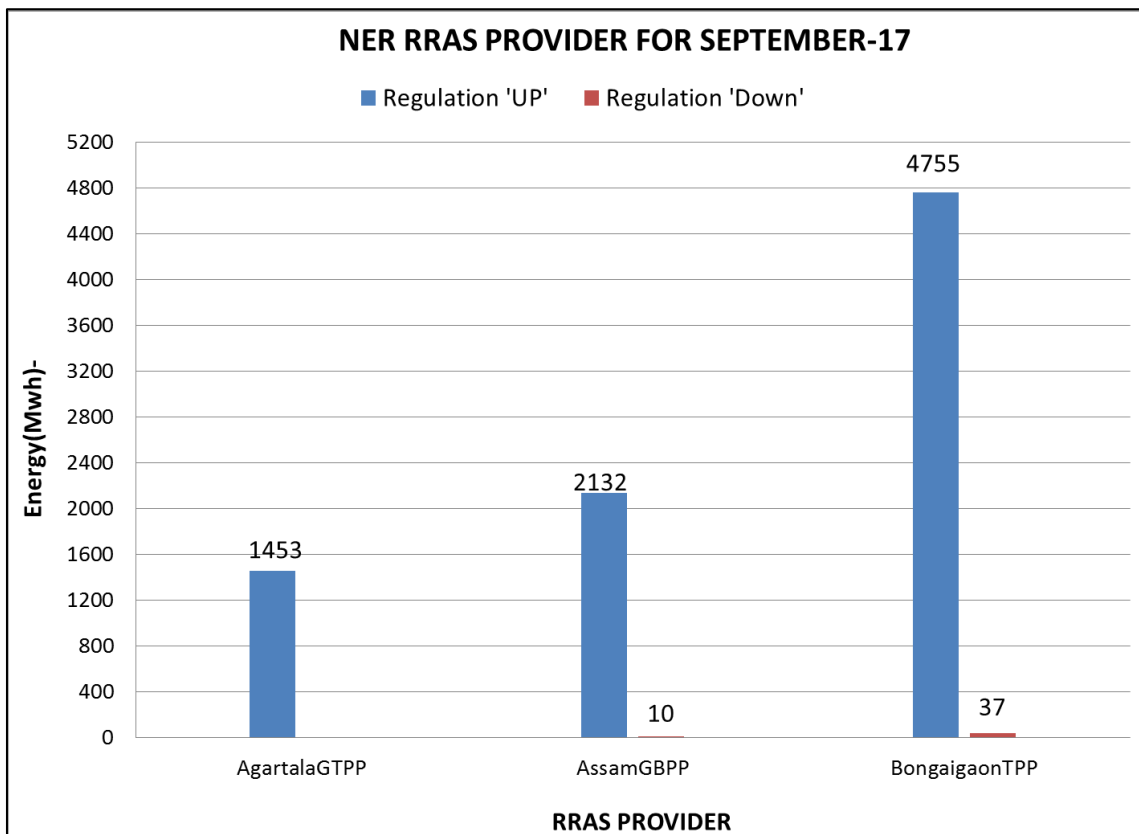
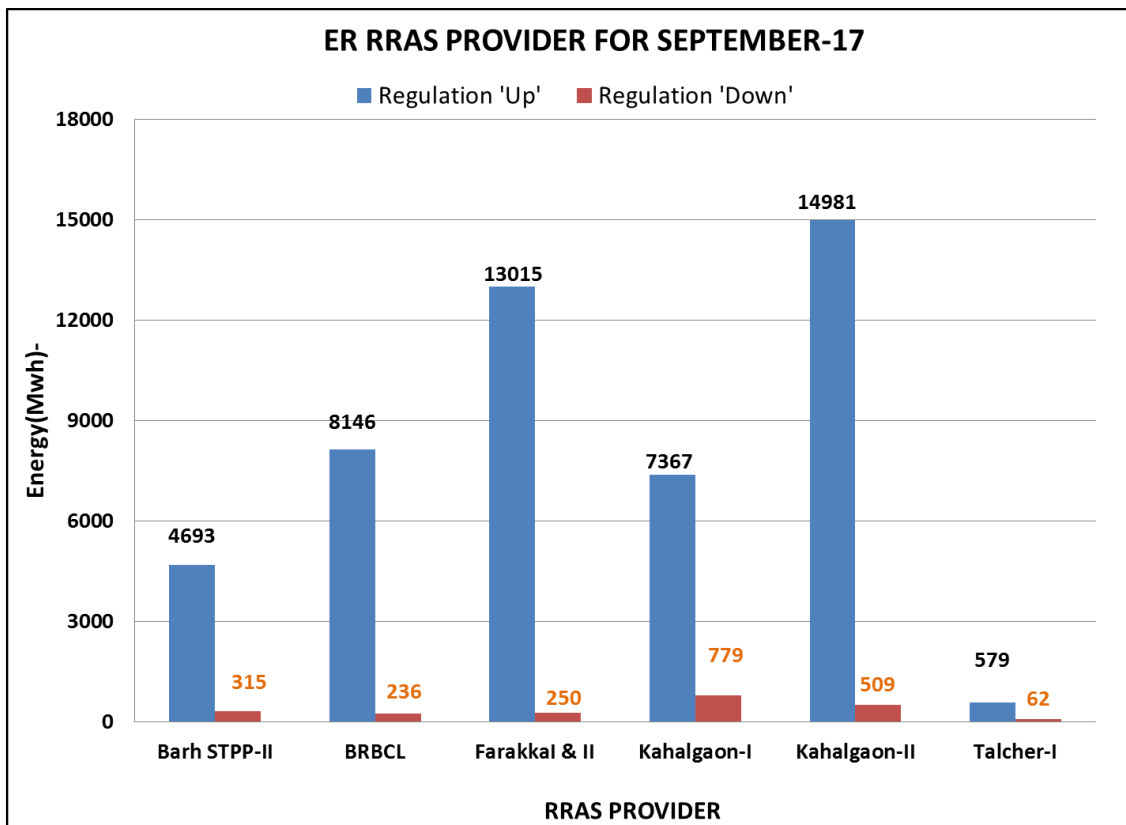


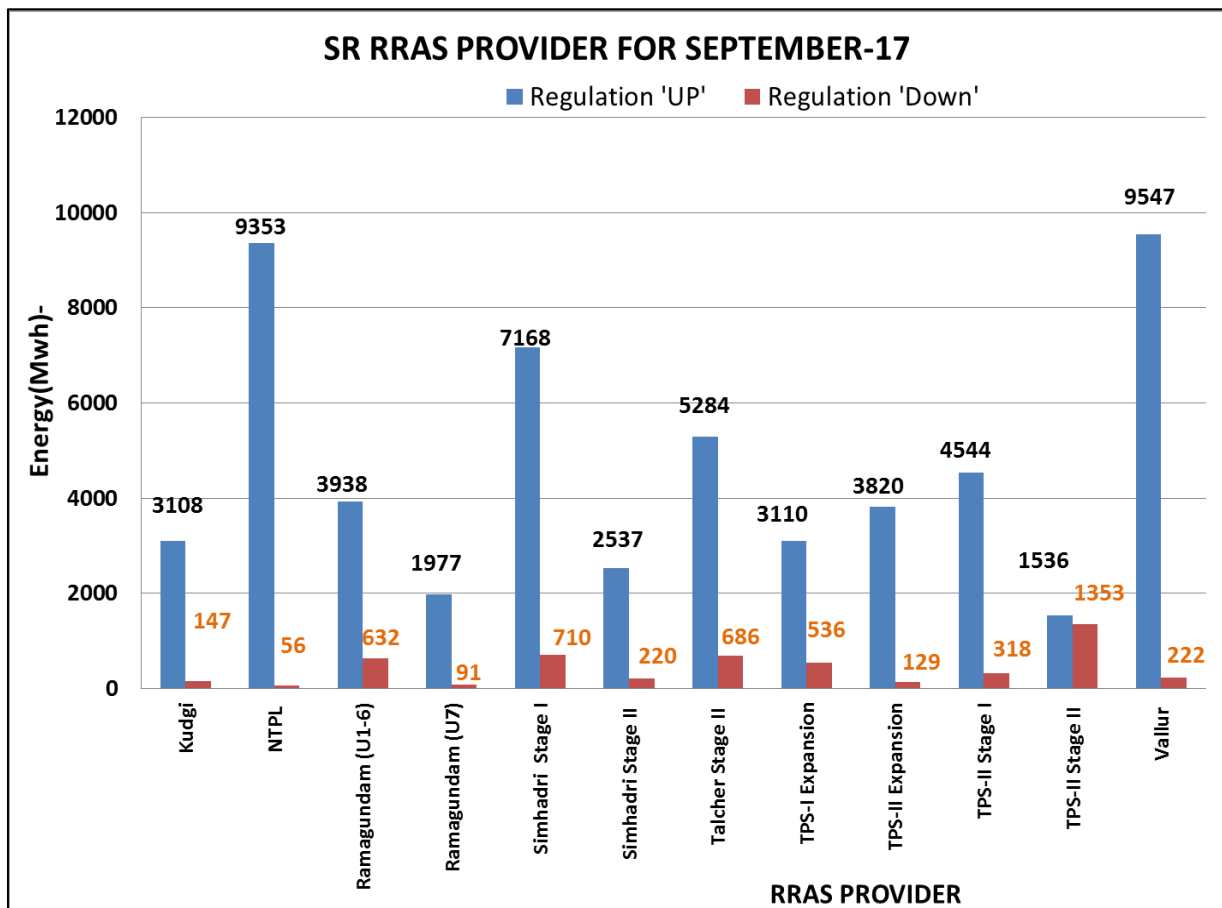
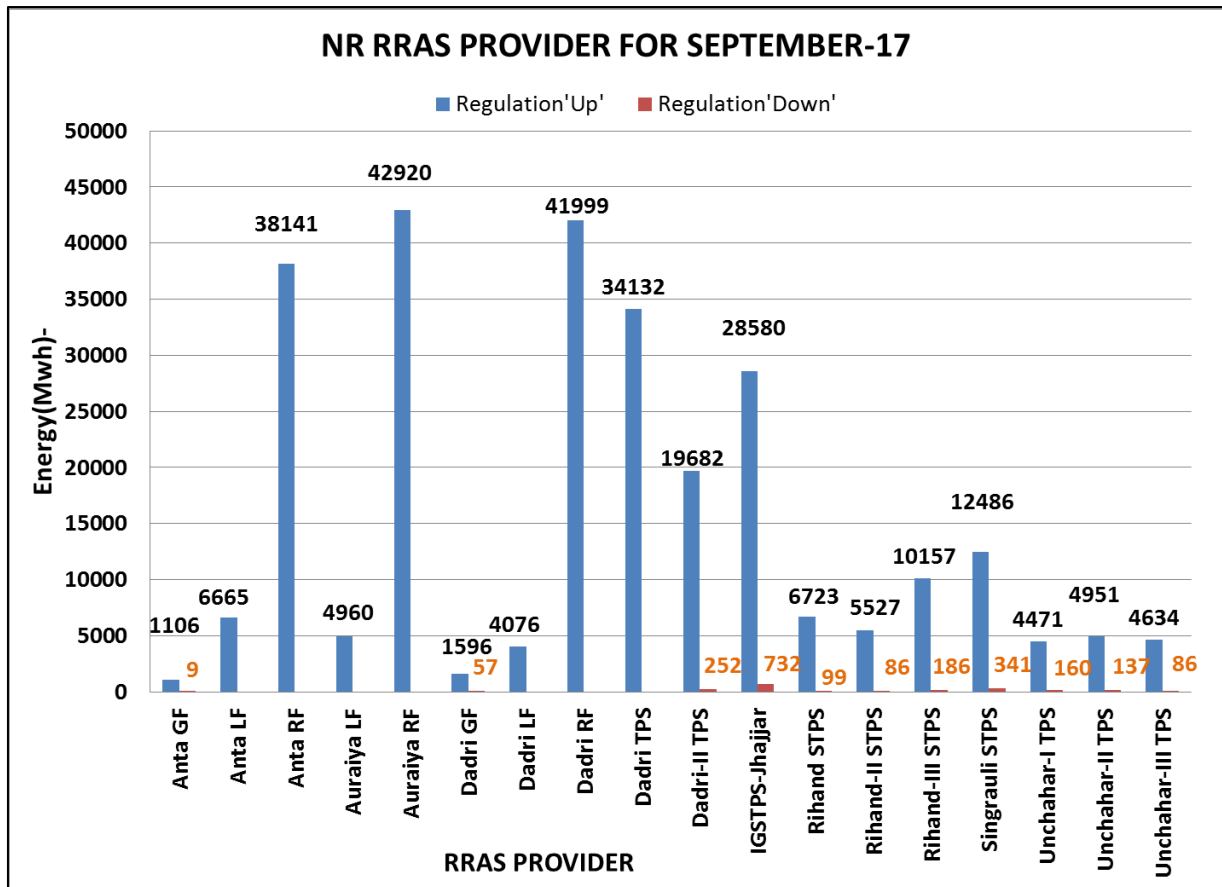


Section-III: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS -

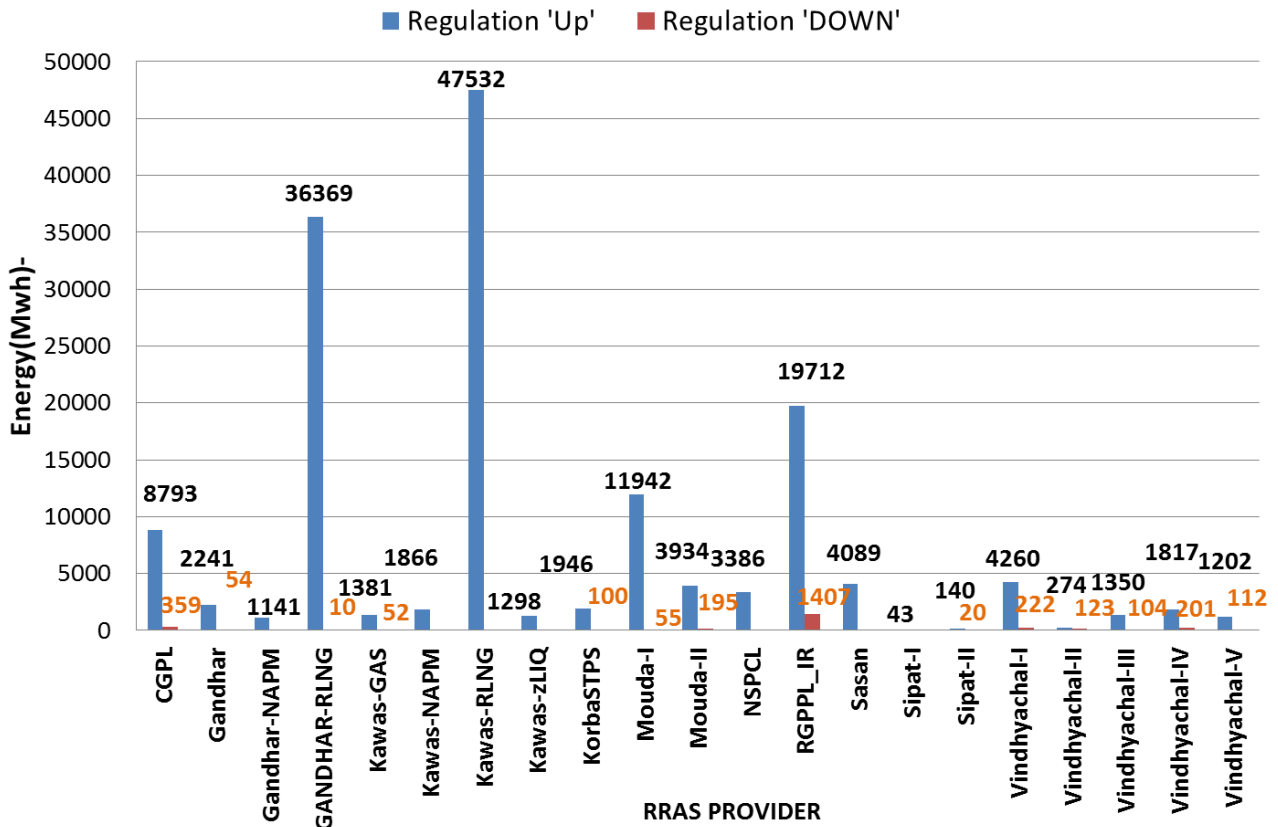


Section IV: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER SEPTEMBER-17



Section V: 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 28/08/2017 to 24/09/2017-

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	4693	8752662	11782634	2346558	22881852
2	ER	BRBCL	8146	23949752	22401980	4073088	50424821
3	ER	Farakkal & II	13015	11075757	36885275	6507493	54468521
4	ER	Kahalgaon-I	7367	7580150	17924151	3683259	29187562
5	ER	Kahalgaon-II	14981	16539549	34814688	7490735	58844975
6	ER	Talcher-I	579	541237	806681	289743	1637659
	ER	Total	48782	68439107	124615409	24390876	217445390
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	2132	4366332	2950686	1065999	8383017
8	NER	AgartalaGTPP	1453	2003549	1906205	726450	4636204
9	NER	BongaigaonTPP	4755	13284849	12373260	2377644	28035753
	NER	Total	8340	19654730	17230151	4170093	41054974
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 GF	1106	776157	2468889	552819	3797865
11	NR	Anta LF	6665	4678641	52891297	3332365	60902303
12	NR	Anta RF	38141	26774903	171176293	19070443	217021639
13	NR	Auraiya LF	4960	3105006	39113578	2480038	44698622
14	NR	Auraiya RF	42920	26867668	287432544	21459798	335760010
15	NR	Dadri GF	1596	890754	4596082	798166	6285002
16	NR	Dadri LF	4076	2274143	30884329	2037763	35196235
17	NR	Dadri RF	41999	23435714	263504770	20999741	307940225
18	NR	Dadri TPS	34132	31640653	111997575	17066159	160704387
19	NR	Dadri-II TPS	19682	28854001	60314589	9841067	99009657
20	NR	IGSTPS-Jhajjar	28580	47186116	85887013	14290160	147363289
21	NR	Rihand STPS	6723	5587054	8868856	3361644	17817554
22	NR	Rihand-II STPS	5527	4692440	7247709	2763510	14703659
23	NR	Rihand-III STPS	10157	14900717	13478639	5078635	33457991
24	NR	Singrauli STPS	12486	7828878	17200404	6243124	31272406
25	NR	Unchahar-I TPS	4471	4743351	12951063	2235322	19929736
26	NR	Unchahar-II TPS	4951	4871867	14340725	2475545	21688137
27	NR	Unchahar-III TPS	4634	6320745	13400393	2316988	22038126
	NR	Total	272807	245428808	1197754748	136403287	1579586843

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	3108	5735178	10704611	1554249	17994038
29	SR	NTPL	9353	6575423	21849960	4676689	33102073
30	SR	Ramagundam (U1-6)	3938	4013276	10051947	1969223	16034446
31	SR	Ramagundam (U7)	1977	4937953	4978737	988381	10905072
32	SR	Simhadri Stage I	7168	6659239	19611265	3584090	29854594
33	SR	Simhadri Stage II	2537	1930724	5804079	1268544	9003348
34	SR	Talcher Stage II	5284	8199997	14479986	2641751	25321735
35	SR	TPS-I Expansion	3110	2133284	4252850	1554871	7941006
36	SR	TPS-II Expansion	3820	6857205	9973752	1910085	18741042
37	SR	TPS-II Stage I	4544	3466759	12475556	2271795	18214110
38	SR	TPS-II Stage II	1536	2441129	4849997	768134	8059260
39	SR	Vallur	9547	6969595	26212575	4773695	37955866
	SR	Total	55923	59919762	145245315	27961506	233126590
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	8793	7950106	13338525	4396440	25685071
41	WR	Gandhar	2241	2355458	4102640	1120579	7578678
42	WR	Gandhar-NAPM	1141	1199620	2410320	570705	4180646
43	WR	GANDHAR-RLNG	36369	38223978	168757706	18184576	225166260
44	WR	Kawas-GAS	1381	1165869	2600822	690680	4457372
45	WR	Kawas-NAPM	1866	1574749	3959150	932909	6466807
46	WR	Kawas-RLNG	47532	40116914	215225594	23765945	279108453
47	WR	Kawas-zLIQ	1298	1095512	10162043	649000	11906555
48	WR	KorbaSTPS	1946	1284528	2655712	973128	4913368
49	WR	Mouda-I	11942	22833066	33605819	5970991	62409876
50	WR	Mouda-II	3934	5326568	11315016	1966974	18608559
51	WR	NSPCL	3386	5865078	7468593	1693152	15026821
52	WR	RGPPL_IR	19712	25428012	69729967	9855819	105013796
53	WR	Sasan	4089	695140	5321054	2044528	8060723
54	WR	Sipat-I	43	56270	52373	21250	129893
55	WR	Sipat-II	140	175280	177940	70000	423220
56	WR	Vindhyachal-I	4260	3523399	6398040	2130228	12051668
57	WR	Vindhyachal-II	274	186590	398114	136997	721703
58	WR	Vindhyachal-III	1350	1424336	1911783	675041	4011161
59	WR	Vindhyachal-IV	1817	2875802	2556841	908340	6340982
60	WR	Vindhyachal-V	1202	1972428	1691411	600985	4264825
	WR	Total	154717	165328703	563839463	77358267	806526437
ALL INDIA		Total	540568	558771110	2048685086	270284030	2877740234

Section VI: 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 28/08/2017 to 24/09/2017-

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	Barh STPP-II	315	783626	587719
3	ER	BRBCL	236	648361	486271
4	ER	Farakkal & II	250	699402	524551
5	ER	Kahalgaon-I	779	1895817	1421863
6	ER	Kahalgaon-II	509	1188801	891601
7	ER	Talcher-I	62	86807	65105
	ER	Total	2150	5302814	3977110
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)
8	NER	AssamGBPP	10	13840	10380
9	NER	BongaigaonTPP	37	95949	71962
	NER	Total	47	109789	82342
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)
10	NR	Anta GF	9	20655	15492
11	NR	Dadri GF	57	189298	141974
12	NR	Dadri-II TPS	252	781975	586481
13	NR	IGSTPS-Jhajjar	732	2257233	1692924
14	NR	Rihand STPS	99	128936	96702
15	NR	Rihand-II STPS	86	111472	83604
16	NR	Rihand-III STPS	186	241892	181420
17	NR	Singrauli STPS	341	460013	345010
18	NR	Unchahar-I TPS	160	474190	355643
19	NR	Unchahar-II TPS	137	406633	304975
20	NR	Unchahar-III TPS	86	255449	191586
	NR	Total	2145	5327746	3995811

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)
21	SR	Kudgi	147	513993	385495
22	SR	NTPL	56	177581	133186
23	SR	Simhadri Stage II	220	601673	451255
24	SR	Talcher Stage II	686	940895	705672
25	SR	TPS-I Expansion	536	1362509	1021882
26	SR	TPS-II Expansion	129	323490	242617
27	SR	Vallur	222	582286	436715
28	SR	Ramagundam (U1-6)	632	1452278	1089209
29	SR	Ramagundam (U7)	91	203308	152481
30	SR	Simhadri Stage I	710	1942278	1456709
31	SR	TPS-II Stage I	318	873633	655225
32	SR	TPS-II Stage II	1353	3714229	2785672
	SR	Total	5101	12688153	9516118
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)
33	WR	CGPL	359	550403	412802
34	WR	Gandhar-GAS	54	97587	73191
35	WR	Gandhar-RLNG	10	49474	37106
36	WR	Kawas-GAS	52	98387	73790
37	WR	KorbaSTPS	100	137800	103350
38	WR	Mouda-I	55	156257	117192
39	WR	NSPCL	195	430240	322680
40	WR	Sipat-II	20	26020	19515
41	WR	Vindhyachal-I	222	334452	250839
42	WR	Vindhyachal-II	123	174370	130778
43	WR	Vindhyachal-III	104	148004	111003
44	WR	Vindhyachal-IV	201	282380	211785
45	WR	Vindhyachal-V	112	157342	118006
46	WR	RGPP_L IR	1407	5037888	3778416
	WR	Total	3012	7680603	5760452
ALL INDIA		Total	12455	31109105	23331833