

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/ 268

दिनांक:20thफरवरी,2018

सेवा मे,

वितरण सूची के अनुसार

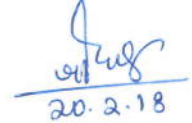
विषय: जनवरी 2018 माह के लिए आर आर ए एस प्रकीर्या की मासिक रिपोर्ट।

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 जनवरी 2018 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय


20.2.18

(जी. चक्रवर्ती)

उप महाप्रबन्धक,

रा. भा. प्रे. के.

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

वितरण सूची

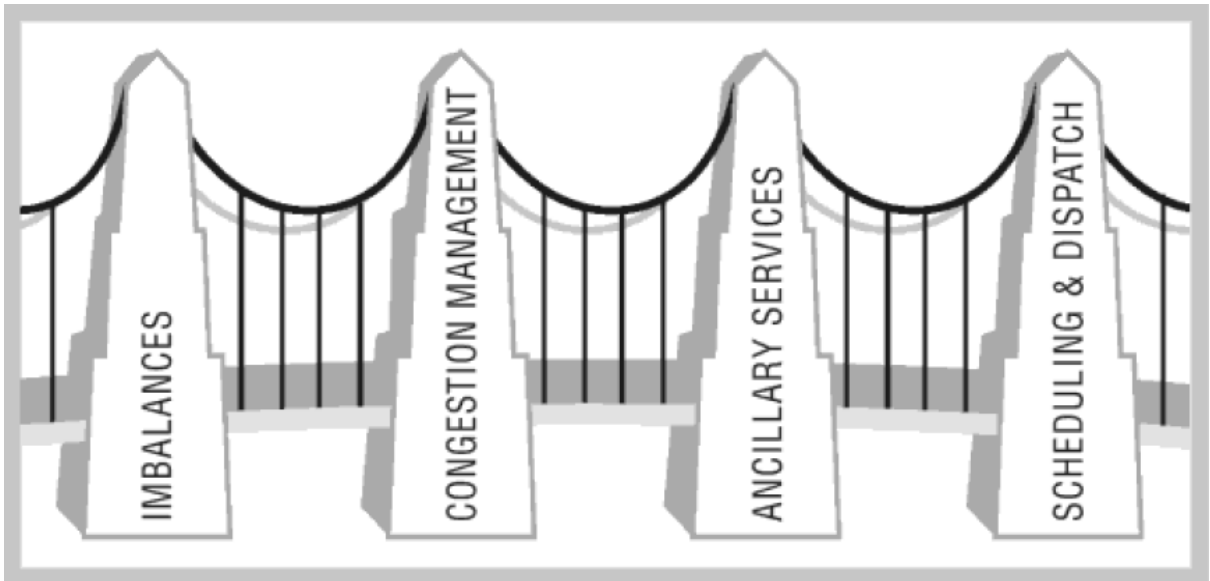
Distribution List

- 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, 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. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 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 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

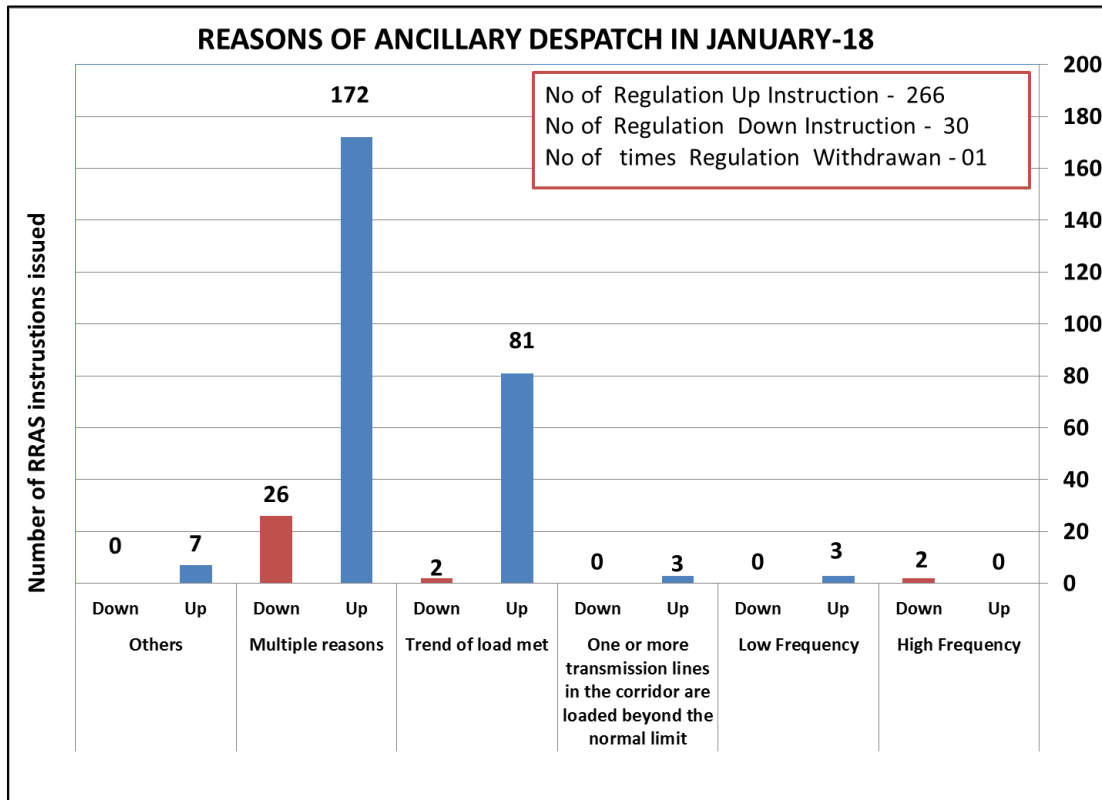
जनवरी 2018 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

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

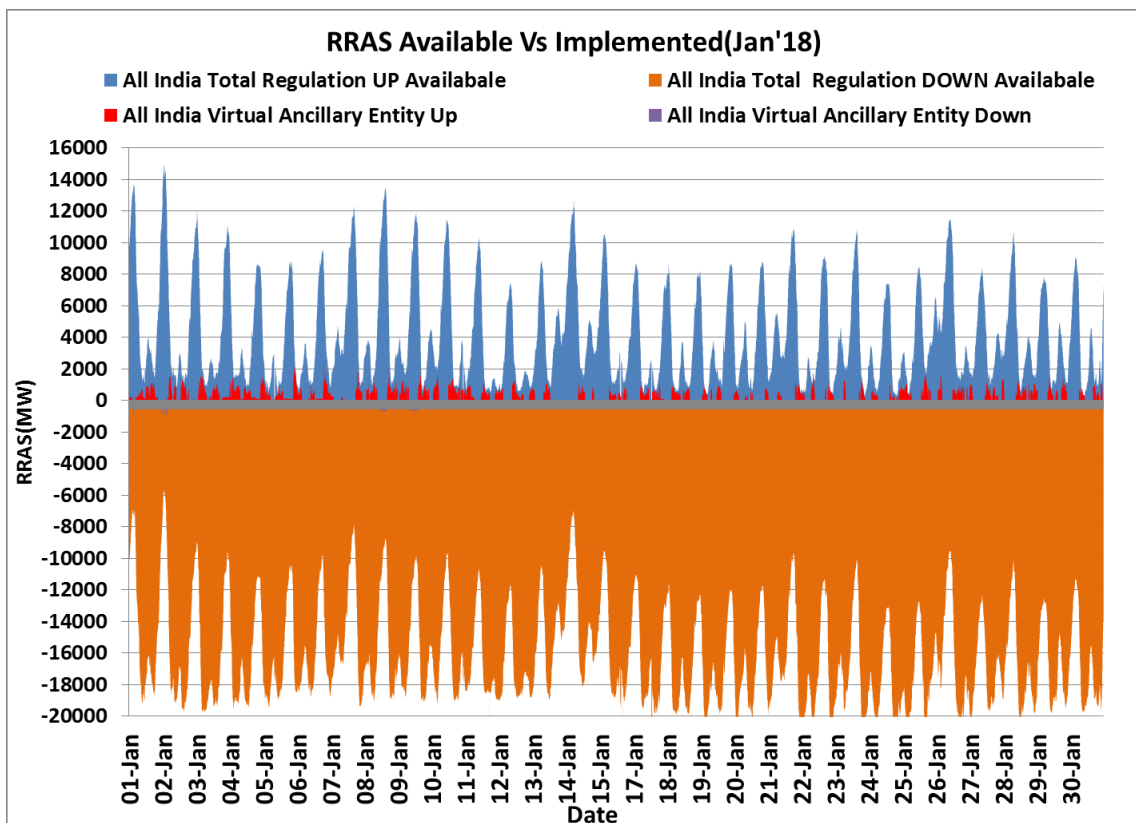
CONTENTS

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

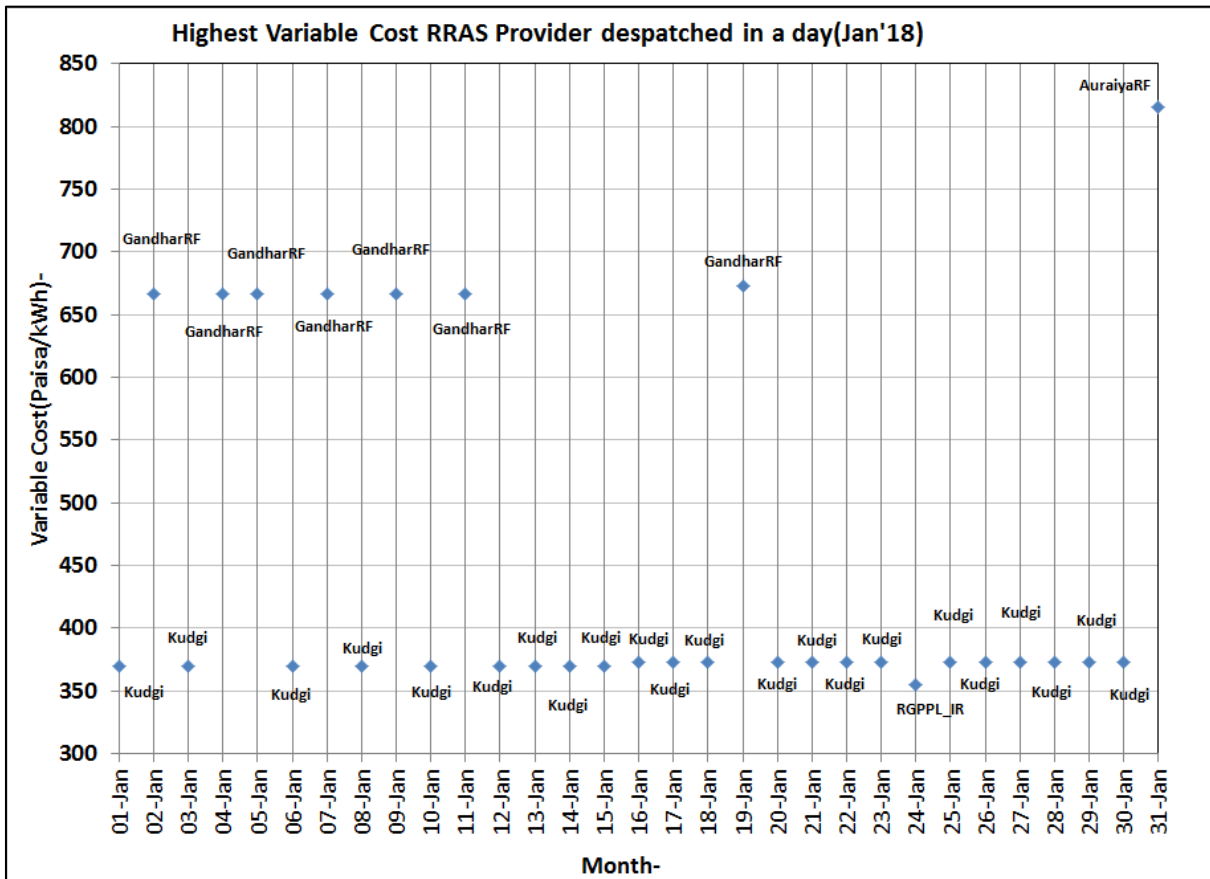
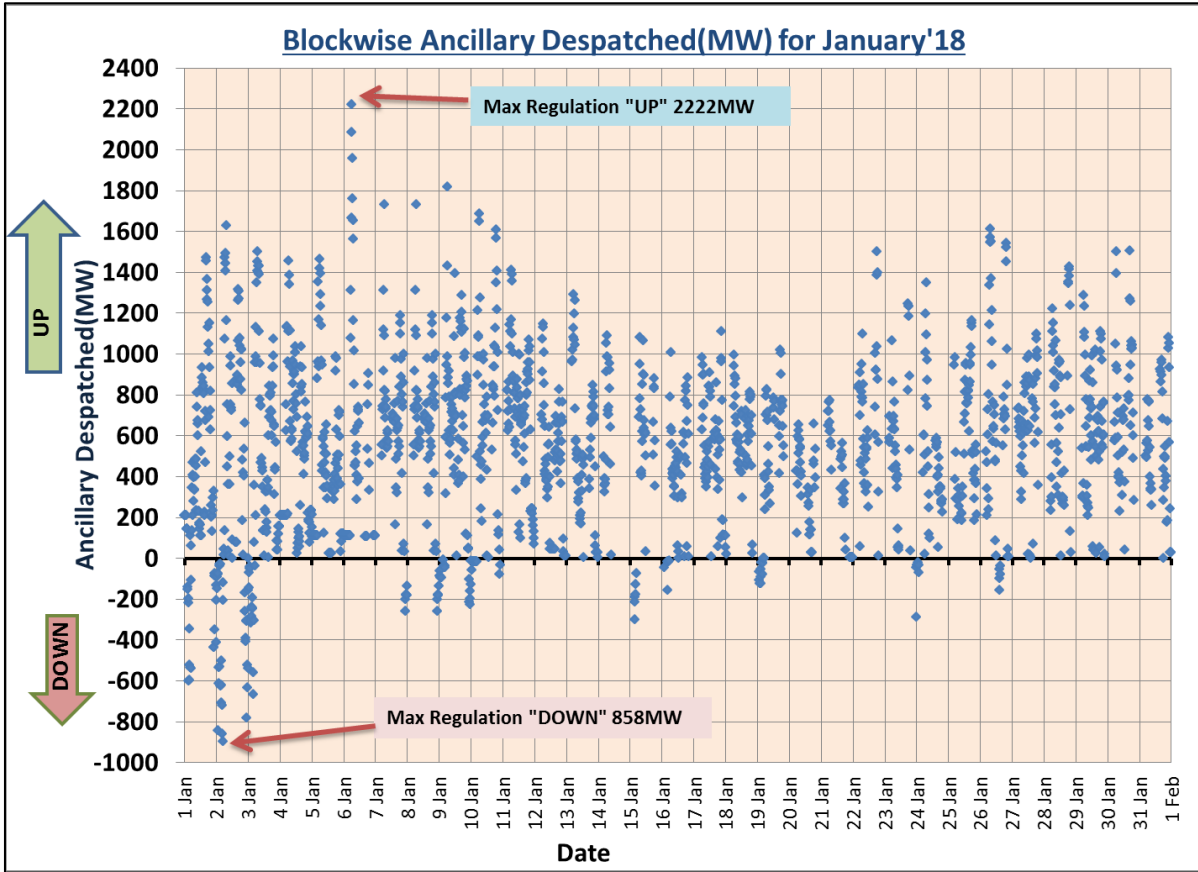
Section-1: जनवरी -18 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण/ Reasons for Ancillary Services Despach in January -18 month-



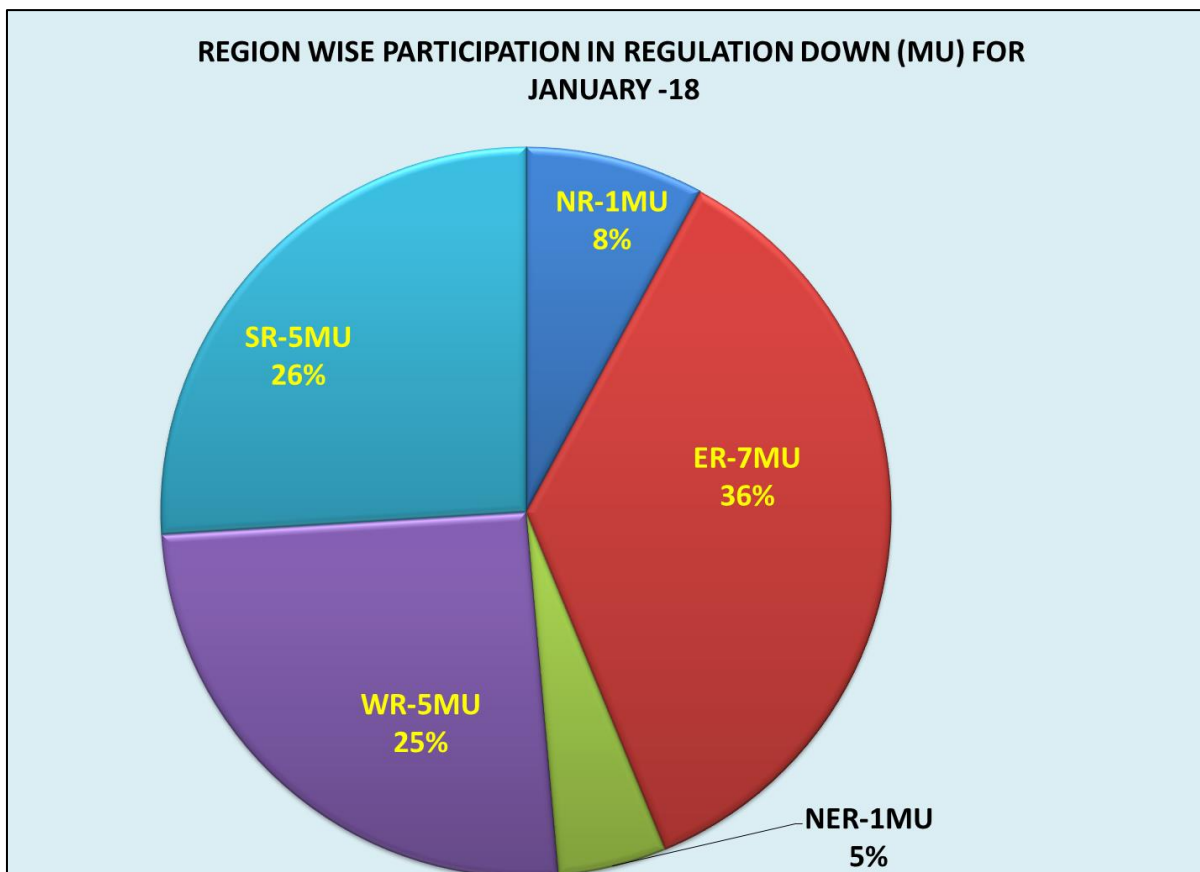
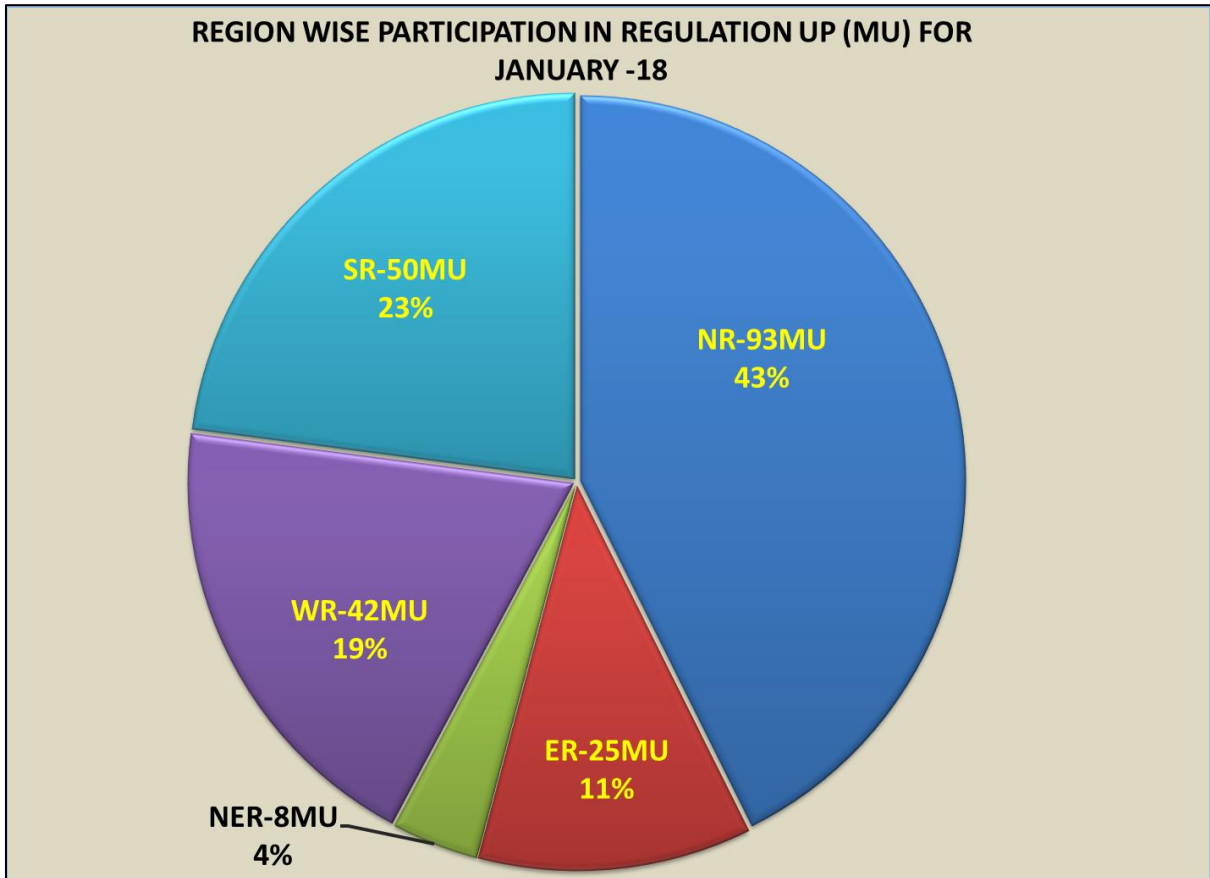
Section-2: जनवरी -18 माह में आरक्षित का उपयोग/ Utilisation of reserves for Jan'18



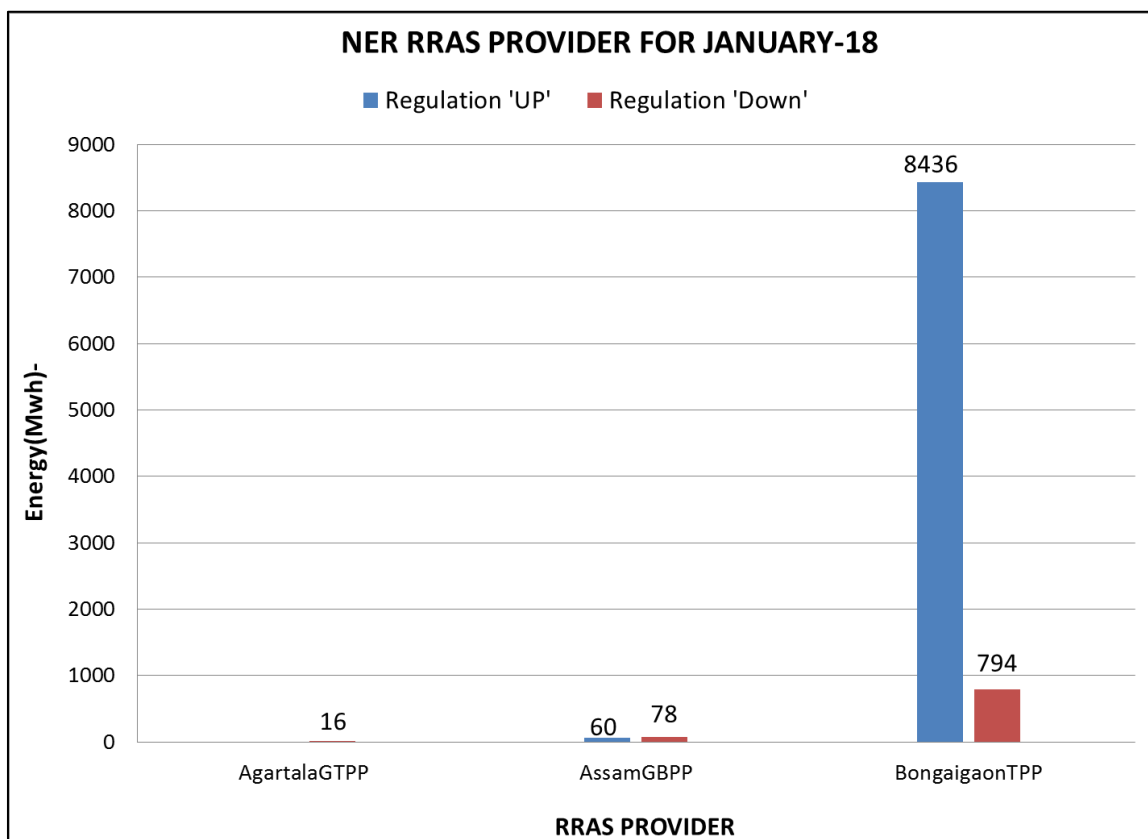
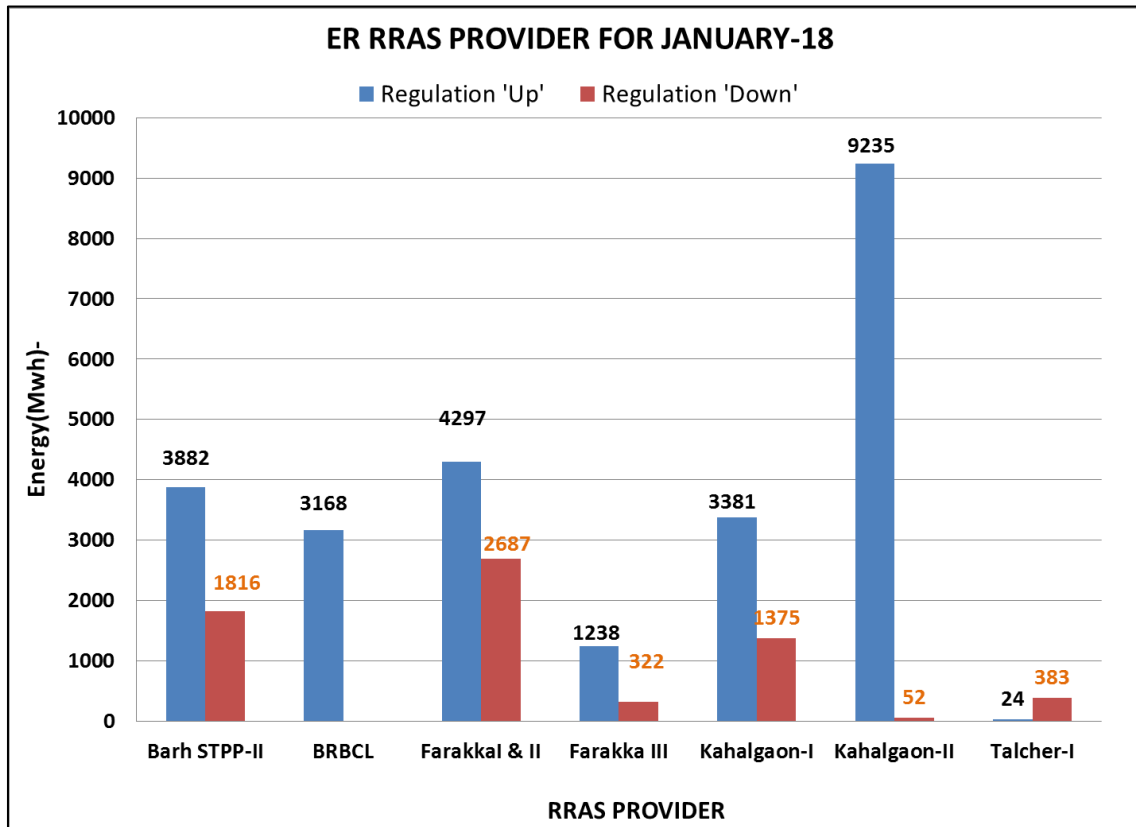
Section-3: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Despatched (MW)

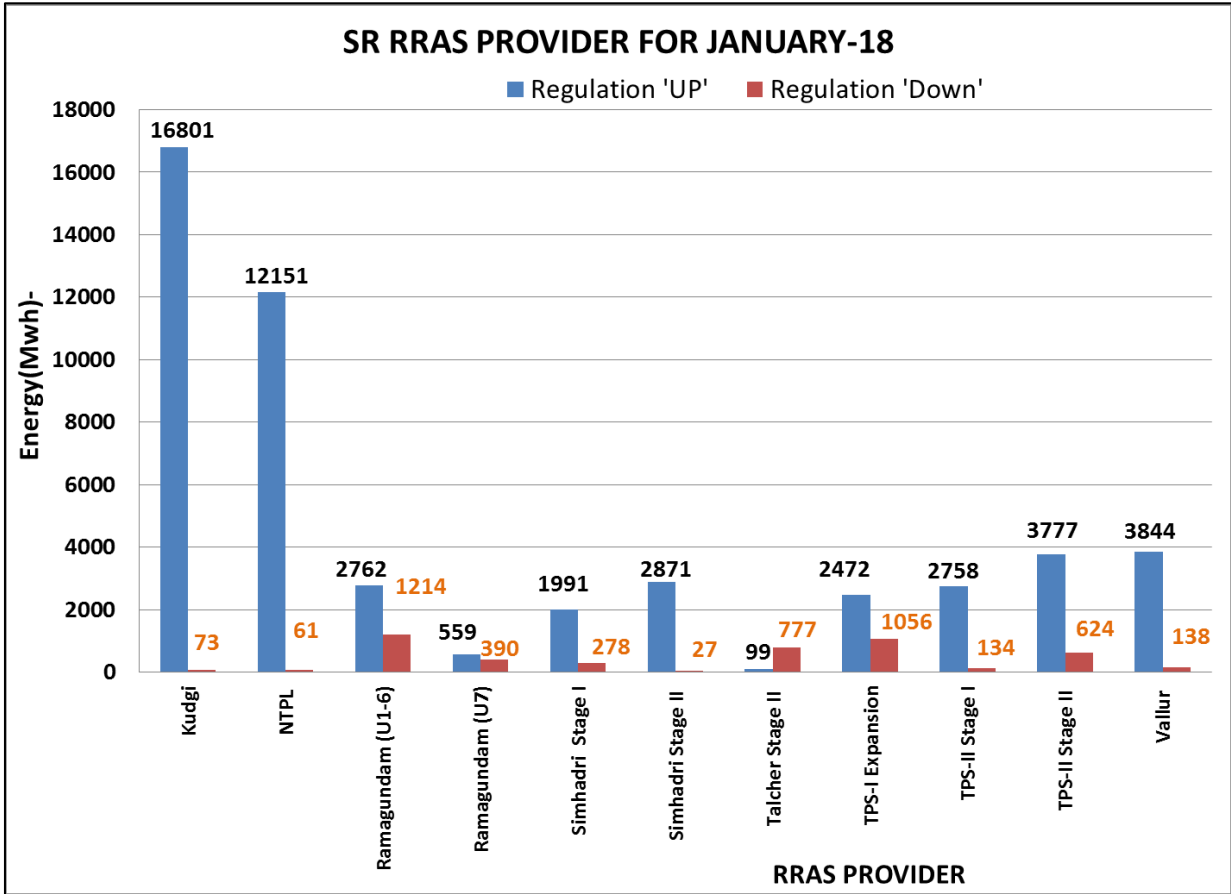
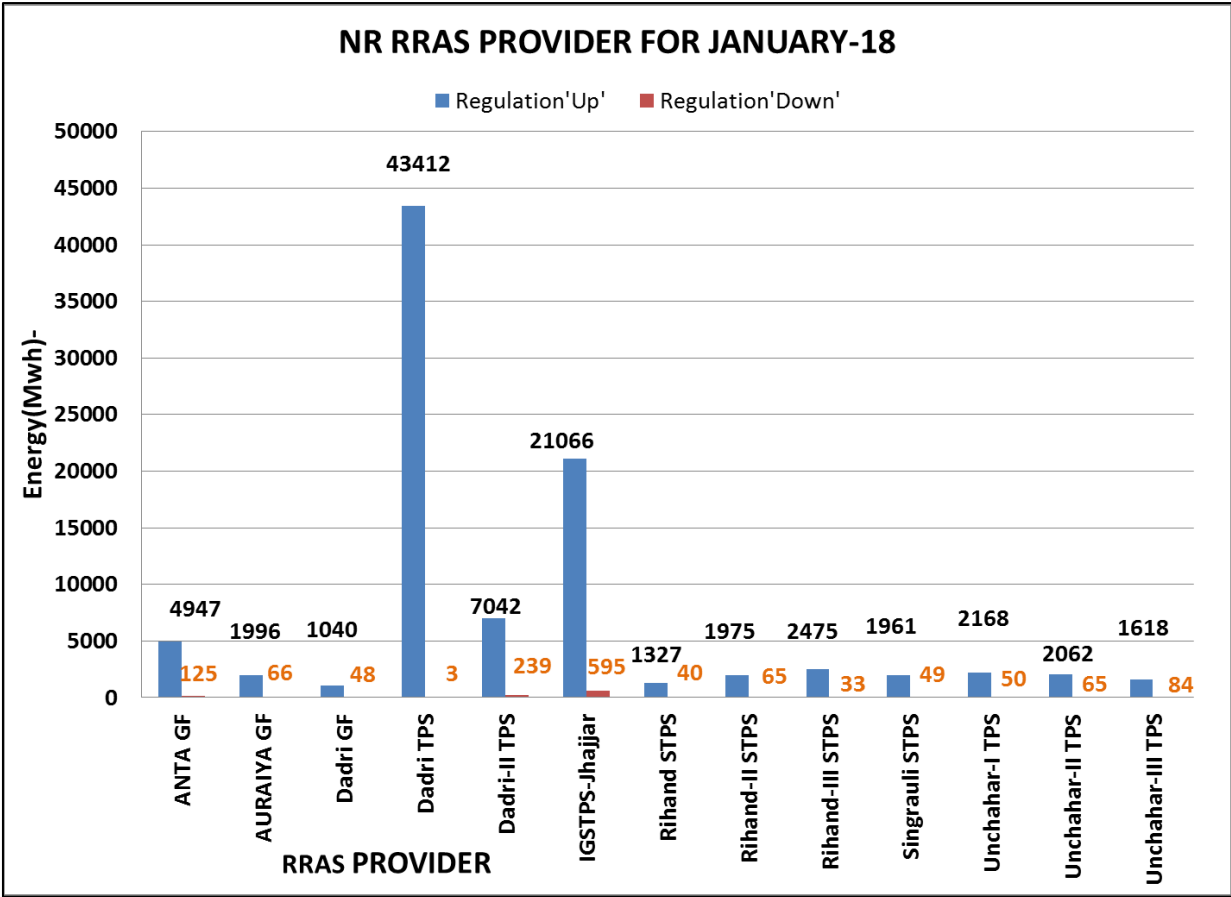


Section-4: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS -

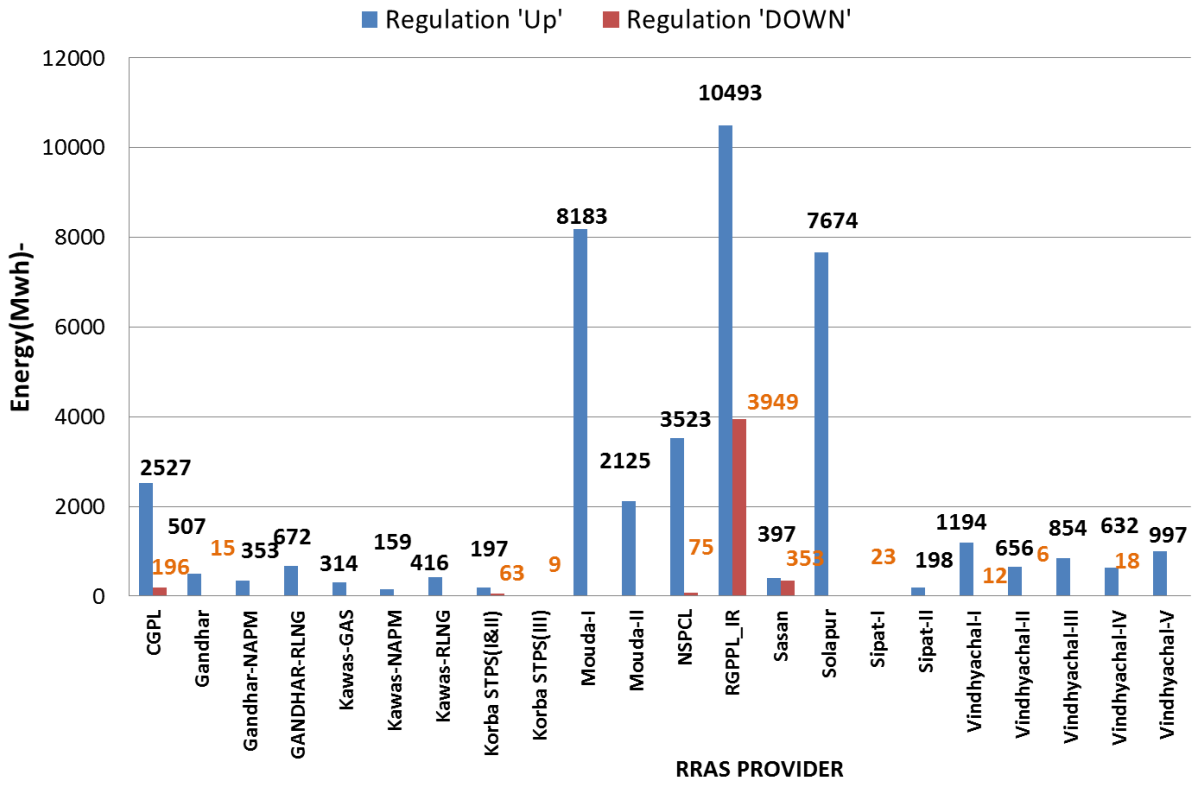


Section 5: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER JANUARY-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 01/01/18 to 28/01/18-

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	3882	7239359	8141451	1940847	17321658
2	ER	BRBCL	3168	9922949	6233553	1584123	17740626
3	ER	Farakka & II	4297	3656928	10854548	2148607	16660083
4	ER	FarakkaIII	1238	1888404	3141262	619148	5648815
5	ER	Kahalgaon-I	3381	3478753	7985081	1690357	13154192
6	ER	Kahalgaon-II	9235	10194951	21043081	4617280	35855307
7	ER	Talcher-I	24	22650	34435	12125	69209
	ER	Total	25225	36403994	57433411	12612487	106449890
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	60	115862	91166	30125	237152
9	NER	BongaigaonTPP	8436	23214611	26209401	4218077	53642089
	NER	Total	8496	23330472	26300567	4248202	53879241
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	4947	3473089	13640037	2473710	19586836
11	NR	AURAIYA GF	1996	1249275	5273821	997822	7520918
12	NR	Dadri GF	1040	580181	2874379	519875	3974435
13	NR	Dadri TPS	43412	40243368	142003846	21706241	203953455
14	NR	Dadri-II TPS	7042	10324089	21664612	3521176	35509877
15	NR	IGSTPS-Jhajjar	21066	34779936	64035885	10532994	109348815
16	NR	Rihand STPS	1327	1102793	1684982	663534	3451309
17	NR	Rihand-II STPS	1975	1676772	2519519	987498	5183789
18	NR	Rihand-III STPS	2475	3630215	3208690	1237293	8076198
19	NR	Singrauli STPS	1961	1229426	2489099	980402	4698927
20	NR	Unchahar-I TPS	2168	2300695	5758912	1084214	9143821
21	NR	Unchahar-II TPS	2062	2029348	5491262	1031172	8551782
22	NR	Unchahar-III TPS	1618	2206650	4317403	808889	7332942
	NR	Total	93090	104825837	274962447	46544820	426333104

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)
23	SR	NTPL	12151	19178196	38946654	6075410	64200260
24	SR	Simhadri Stage II	2871	4455909	7567312	1435538	13458758
25	SR	Talcher Stage II	99	67572	138980	49250	255802
26	SR	TPS-I Expansion	2472	2519118	6744917	1236074	10500108
27	SR	TPS-II Stage I	2758	2104247	8183591	1378930	11666768
28	SR	Vallur	3844	6900025	11675172	1922013	20497210
29	SR	Kudgi	16801	29547259	62205340	8400253	100152851
30	SR	Ramagundam (U1-6)	2762	1941595	6619929	1380935	9942459
31	SR	Ramagundam (U7)	559	425757	1296444	279735	2001936
32	SR	Simhadri Stage I	1991	1850032	5401917	995711	8247660
33	SR	TPS-II Stage II	3777	2757145	11216624	1888455	15862224
	SR	Total	50085	71746855	159996880	25042303	256786036
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)
34	WR	CGPL	2527	2286264	3826031	1263688	7375983
35	WR	Gandhar	507	533246	1047705	253685	1834636
36	WR	Gandhar-NAPM	353	371327	830101	176654	1378082
37	WR	GANDHAR-RLNG	672	706164	4476937	335948	5519049
38	WR	Kawas-GAS	314	265052	661939	157022	1084014
39	WR	Kawas-NAPM	159	134038	375686	79406	589130
40	WR	Kawas-RLNG	416	350861	2764488	207856	3323206
41	WR	Korba STPS STG (I & II)	197	130185	231720	98625	460530
42	WR	Mouda-I	8183	15645834	20862915	4091484	40600234
43	WR	Mouda-II	2125	3022204	5154975	1062660	9239838
44	WR	NSPCL	3523	6101868	6317714	1761510	14181091
45	WR	RGPPPL_IR	10493	13536334	37380752	5246641	56163726
46	WR	Sasan	397	67442	513078	198356	778876
47	WR	Solapur	7674	16545860	24103695	3837166	44486721
48	WR	Sipat-II	198	247896	238194	99000	585090
49	WR	Vindhyachal-I	1194	1071342	1705786	596851	3373979
50	WR	Vindhyachal-II	656	446728	915101	327993	1689821
51	WR	Vindhyachal-III	854	900614	1192567	426832	2520012
52	WR	Vindhyachal-IV	632	1000476	874960	316006	2191442
53	WR	Vindhyachal-V	997	1635783	1391752	498410	3525946
	WR	Total	42072	64999518	114866096	21035793	200901406
ALL INDIA		Total	218967	301306676	633559401	109483605	1044349677

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 01/01/18 to 28/01/18-

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	Barh STPP-II	1816	3814461	2860845
3	ER	Farakka III	322	820700	615525
4	ER	Farakka & II	2687	7038219	5278663
5	ER	Kahalgaoon-I	1375	3144156	2358118
6	ER	Kahalgaoon-II	52	113264	84949
7	ER	Talcher-I	383	537412	403059
	ER	Total	6633	15468212	11601159
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	78	122532	91899
9	NER	AgartalaGTPP	16	20992	15744
10	NER	BongaigaonTPP	794	2574879	1931159
	NER	Total	888	2718403	2038802
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	NR	Anta GF	125	343246	257435
12	NR	AURAIYA GF	66	178159	133619
13	NR	Dadri GF	48	131952	98964
14	NR	Dadri-II TPS	239	736769	552577
15	NR	Dadri-I TPS	3	10689	8017
16	NR	IGSTPS-Jhajjar	595	1813654	1360241
17	NR	Rihand STPS	40	49360	37020
18	NR	Rihand-II STPS	65	81170	60877
19	NR	Rihand-III STPS	33	41068	30801
20	NR	Singrauli STPS	49	63680	47760
21	NR	Unchahar-I TPS	50	132484	99363
22	NR	Unchahar-II TPS	65	172864	129648
23	NR	Unchahar-III TPS	84	224538	168403
	NR	Total	1461	3979633	2984725

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)
24	SR	Kudgi	73	269589	202192
25	SR	NTPL	61	196334	147251
26	SR	Ramagundam (U1-6)	1214	2915082	2186312
27	SR	Ramagundam (U7)	390	913356	685018
28	SR	Simhadri Stage I	278	768114	576086
29	SR	Simhadri Stage II	27	66681	50011
30	SR	Talcher Stage II	777	1091140	818356
31	SR	TPS-I Expansion	1056	2886959	2165220
32	SR	TPS-II Stage I	134	397038	297778
33	SR	TPS-II Stage II	624	1855990	1391993
34	SR	Vallur	138	419211	314408
	SR	Total	4772	11779494	8834625
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)
35	WR	CGPL	196	296230	222173
36	WR	Gandhar	15	30979	23234
37	WR	Korba STPS STG (I & II)	63	74484	55863
38	WR	Korba STPS STG (III)	9	10124	7593
39	WR	NSPCL	75	133539	100154
40	WR	RGPPL_IR	3949	14079768	10559826
41	WR	Sasan	353	457459	343094
42	WR	Sipat-I	23	26303	19727
43	WR	Vindhyachal-I	12	17568	13176
44	WR	Vindhyachal-II	6	8370	6278
45	WR	Vindhyachal-IV	18	24465	18349
	WR	Total	4717	15159287	11369466
ALL INDIA		Total	18472	49105029	36828777