

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED
(A Govt. of India Enterprise)



पंजीकृत एवं केंद्रीय कार्यालय: बी-09, प्रथम तल, कुतुब इंस्टीट्यूशनल एरिया, कटवारिया सराय, नई दिल्ली - 110 016
Registered & Corporate Office: B – 9, 1st Floor, Qutab Institutional Area, Katwaria Sarai, New Delhi - 110016
CIN No: U40105DL2009GOI188682, website: www.posoco.in, Tel: 011 – 41035696, Fax: 011 – 26536901

संदर्भ संख्या: पोसोको/एनएलडीसी/2021/

दिनांक: 24th जून, 2021

सेवा में,

वितरण सूची के अनुसार

विषय: मई 2021 माह के लिए आर आर ए एस प्रकीर्या की मासिक रिपोर्ट।

महोदय,

अनुषंगी सेवाओं के परिचालन हेतु अनुमोदित विस्तृत प्रक्रिया के प्रावधान के अनुसार, आर आर ए एस प्रक्रिया के विभिन्न परिचालन पहलुओं से संबन्धित मई 2021 माह की रिपोर्ट।

सादर धन्यवाद,

भवदीय

(जी चक्रवर्ती)

मुख्य महाप्रबंधक/ रा. भा. प्रे. के

वितरण सूची

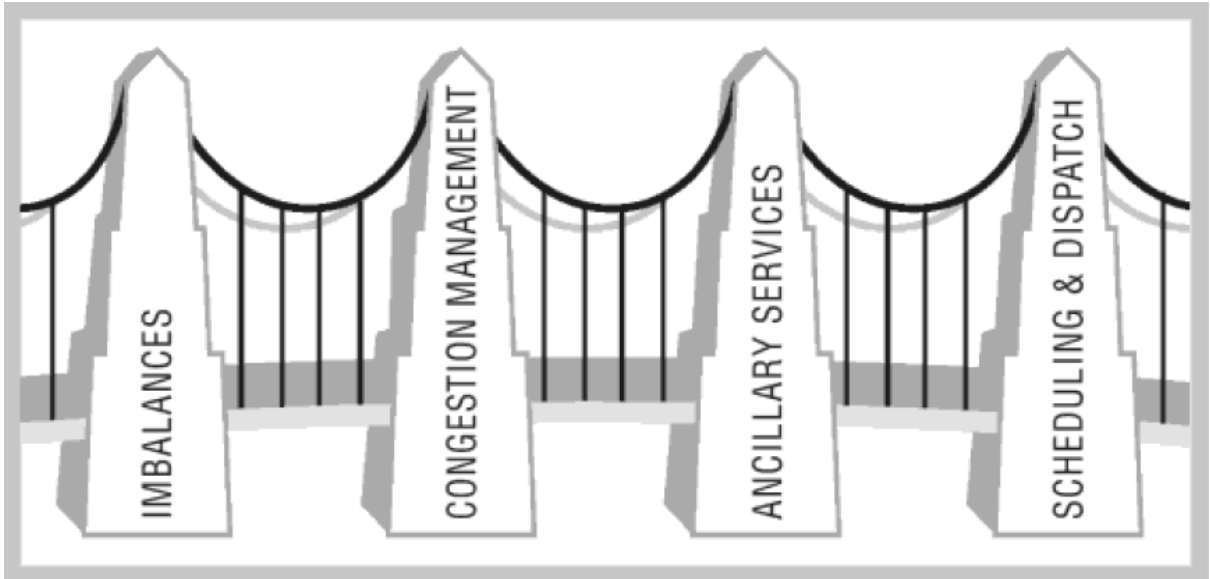
Distribution List

- 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, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलूरु - 560009
Executive Director, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009
- 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, उ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongtiah, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong-793006



पावर सिस्टम ऑपरेशन कार्पोरेशन लिमिटेड
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

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



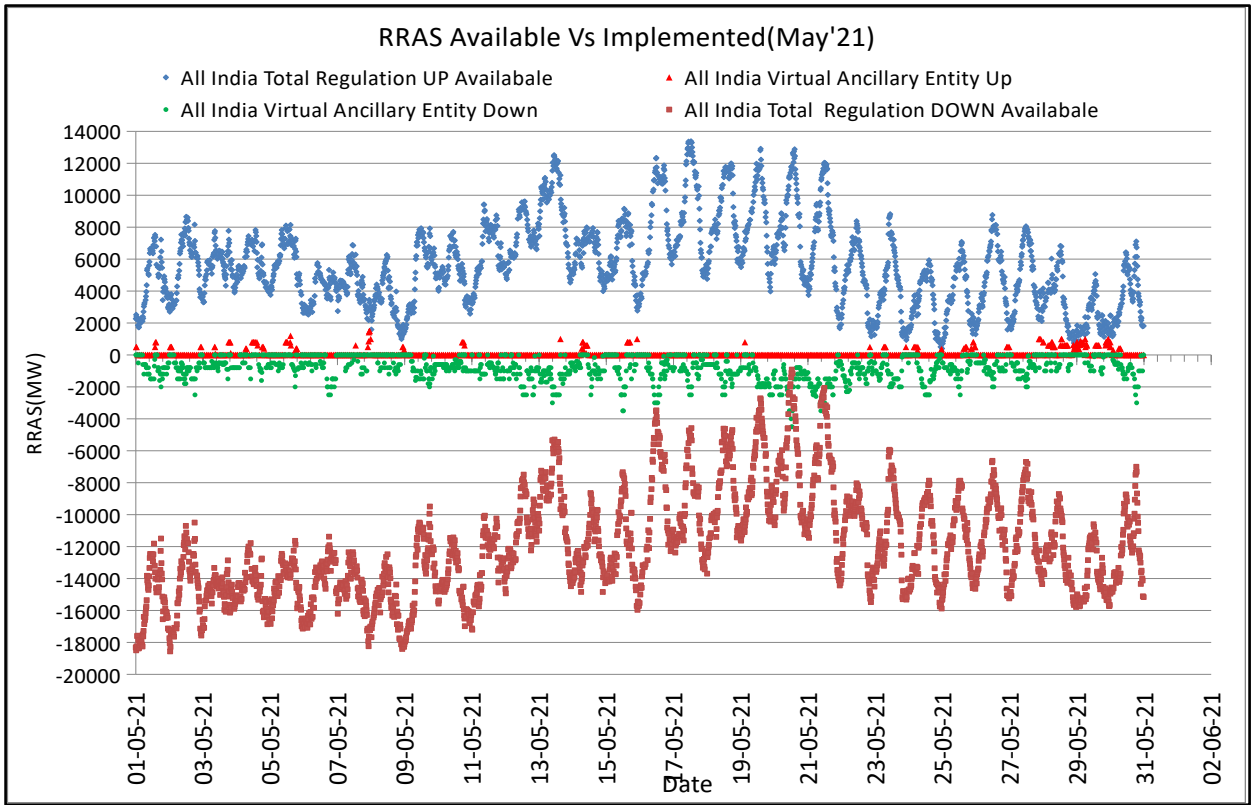
आर.आर.ए.एस प्रक्रिया की
मई-2021 माह के लिए कार्यान्वयन रिपोर्ट

IMPLEMENTATION OF THE RRAS MECHANISM
REPORT FOR THE MONTH OF MAY 2021

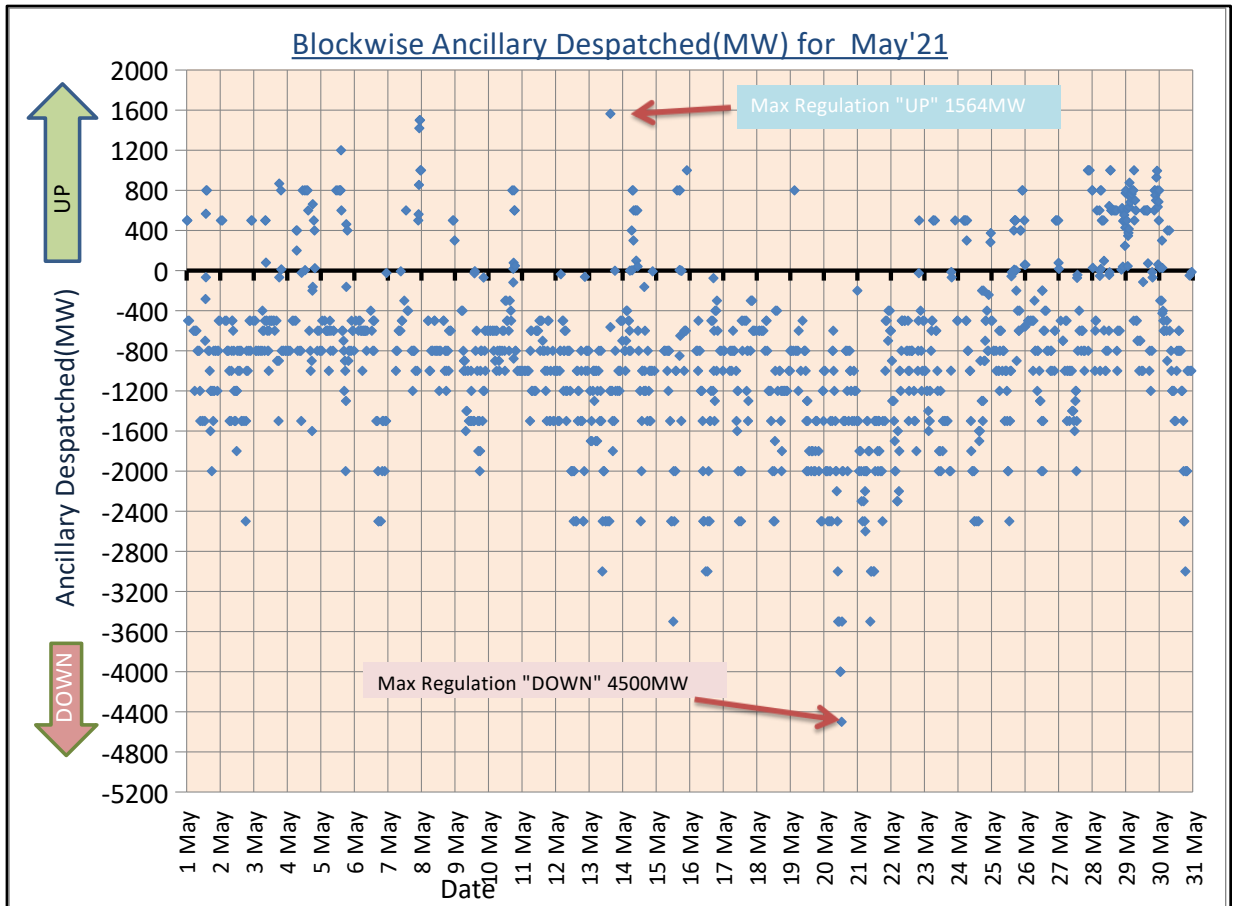
CONTENTS

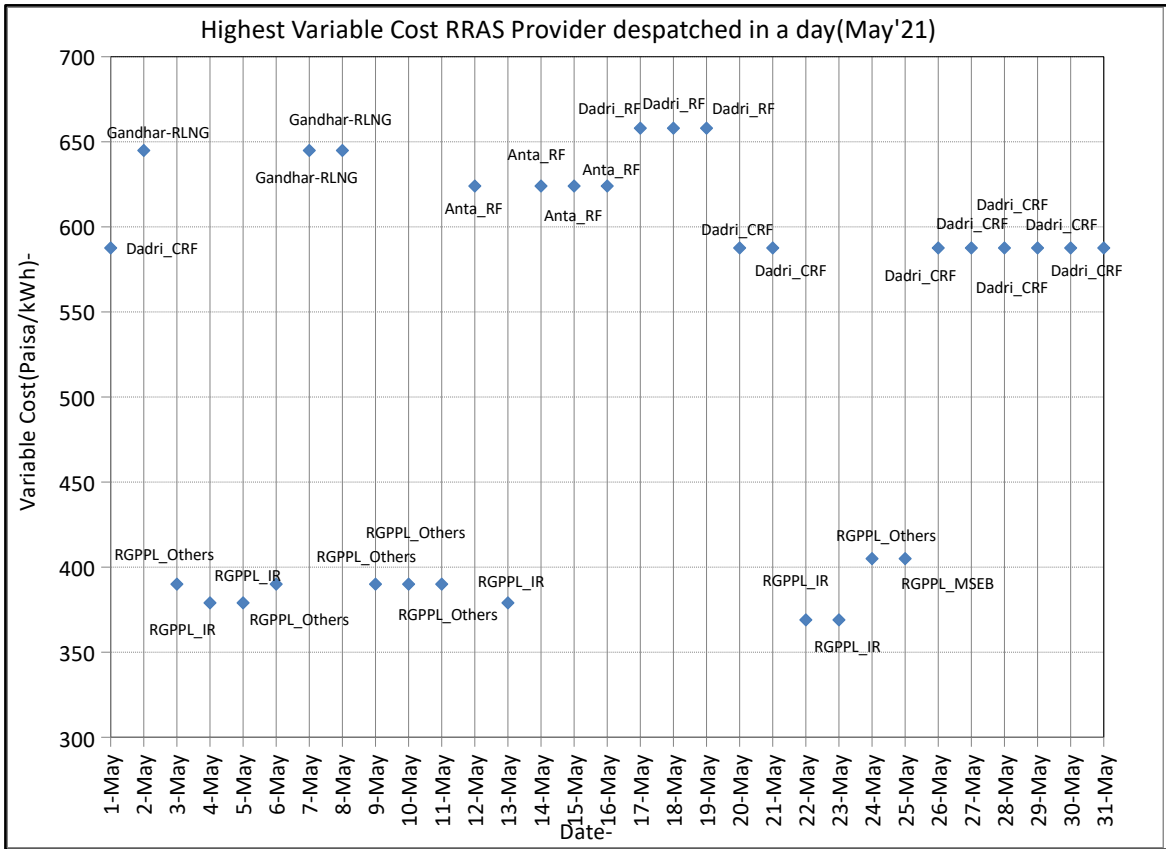
1.	मई-21 माह में अनुषंगी सेवा प्रेषण के कारण Reasons for Ancillary Services Despatch in May-21	2
2.	मई--21 माह में आरक्षित का उपयोग Utilisation of reserves for May-21	2
3.	अनुषंगी सेवा प्रेषण Ancillary Despatched	3
4.	अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी Region wise participation in RRAS	4
5	अनुषंगी सेवा 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 में 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: मई,21 माह में आरक्षित का उपयोग/ Utilisation of reserves for May,21

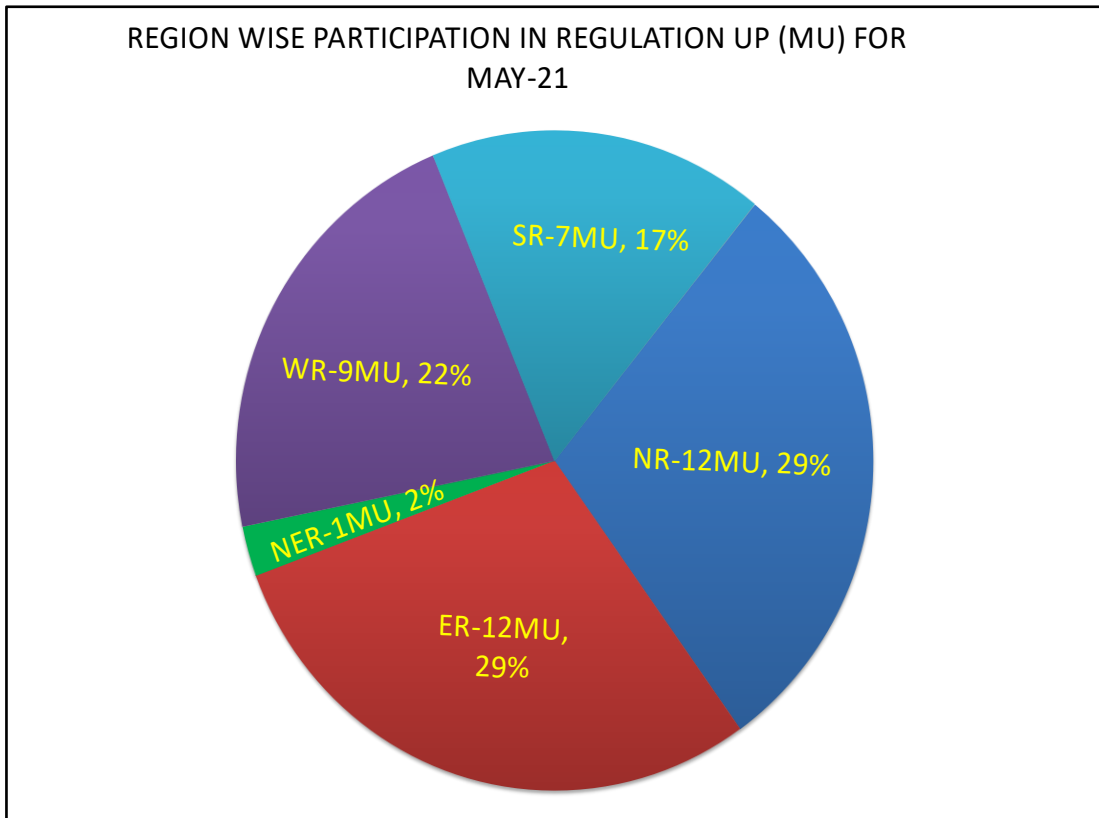


Section-2: अनुषंगी सेवा प्रेषण (MW) /Ancillary Dispatched (MW)

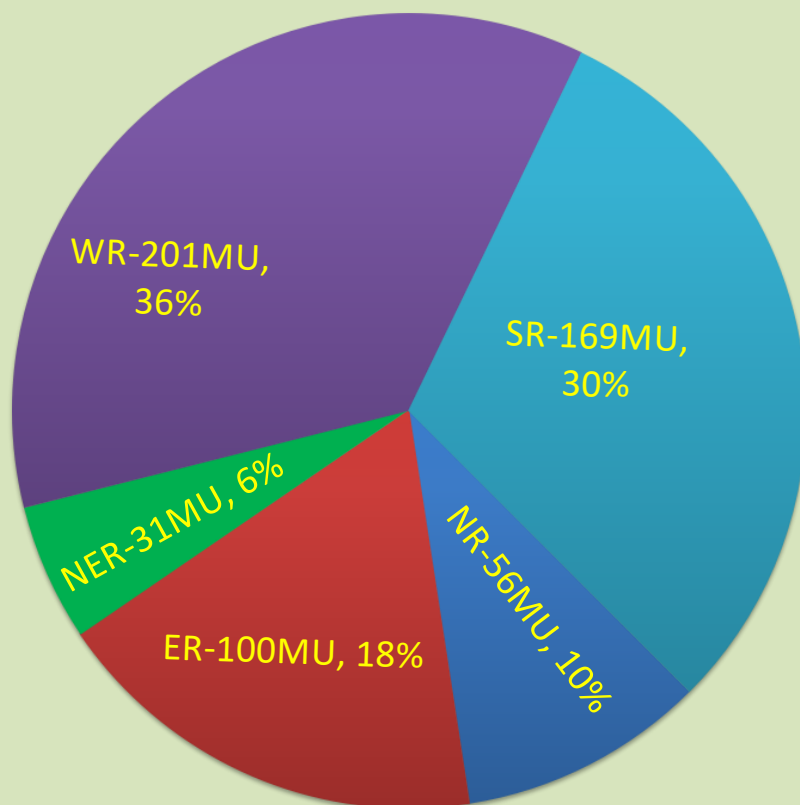




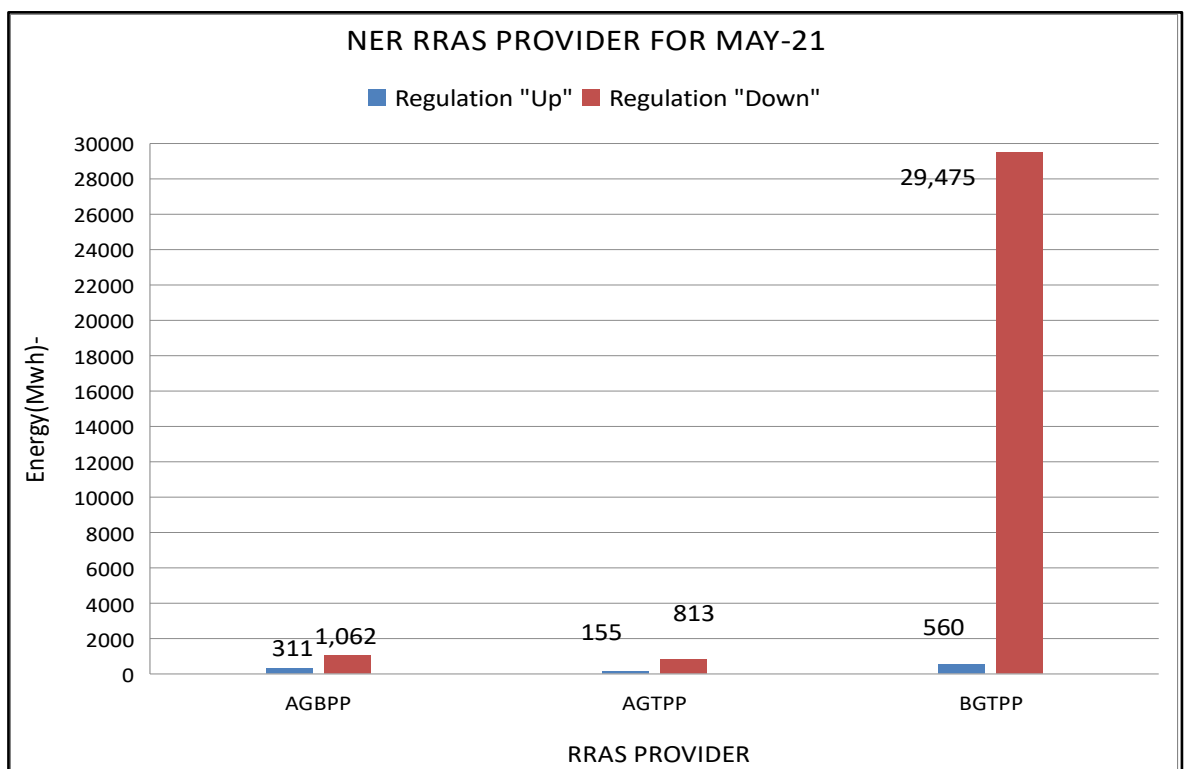
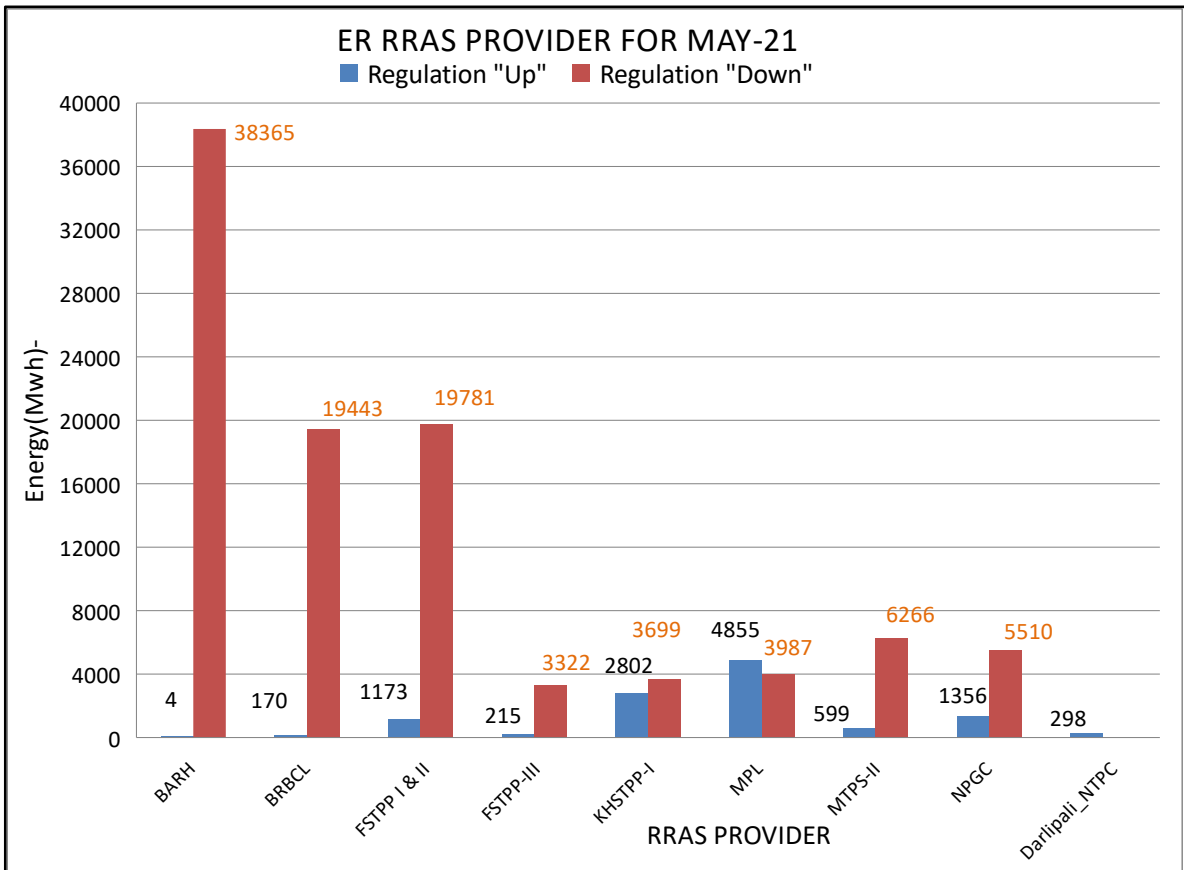
Section-3: अनुषंगी सेवा मे क्षेत्रवार भागीदारी/Region wise participation in RRAS –

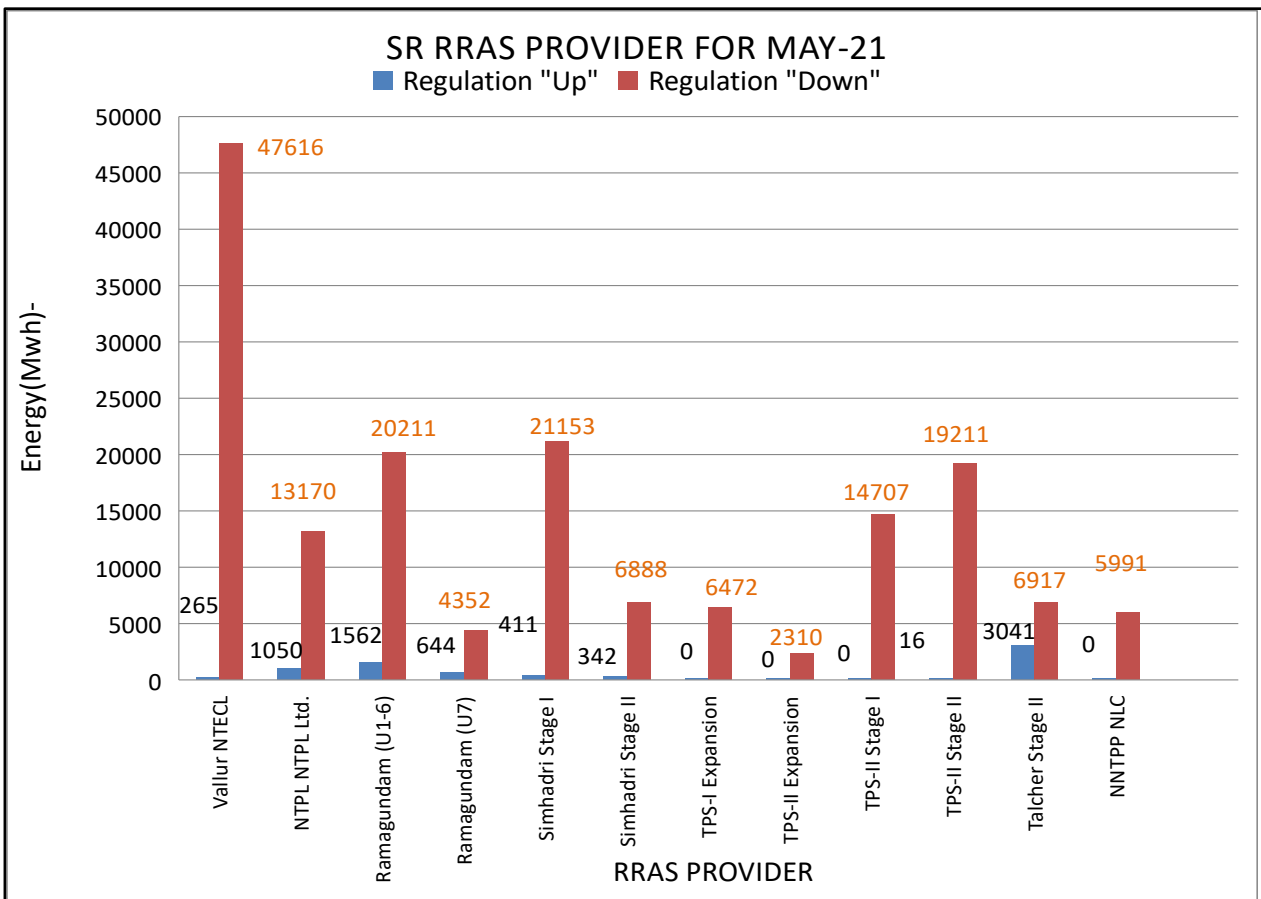
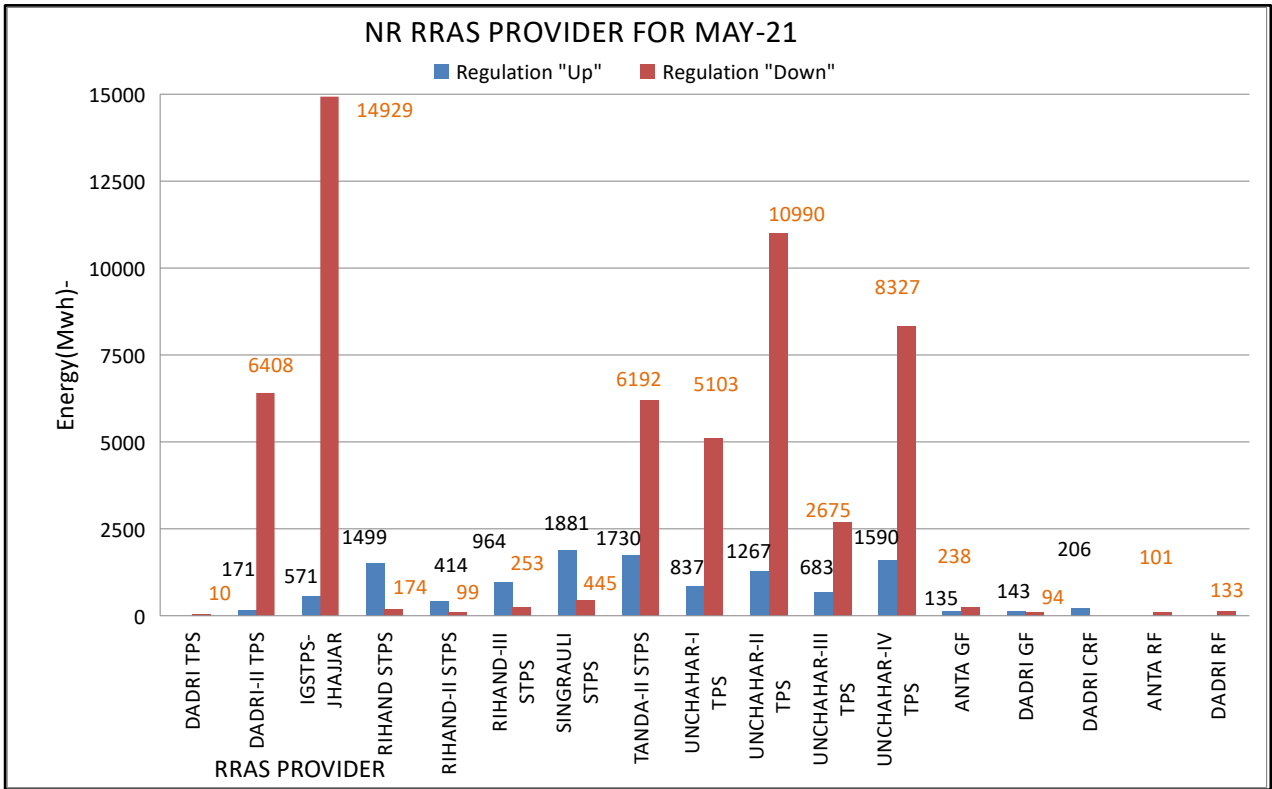


REGION WISE PARTICIPATION IN REGULATION DOWN (MU) FOR
MAY-21



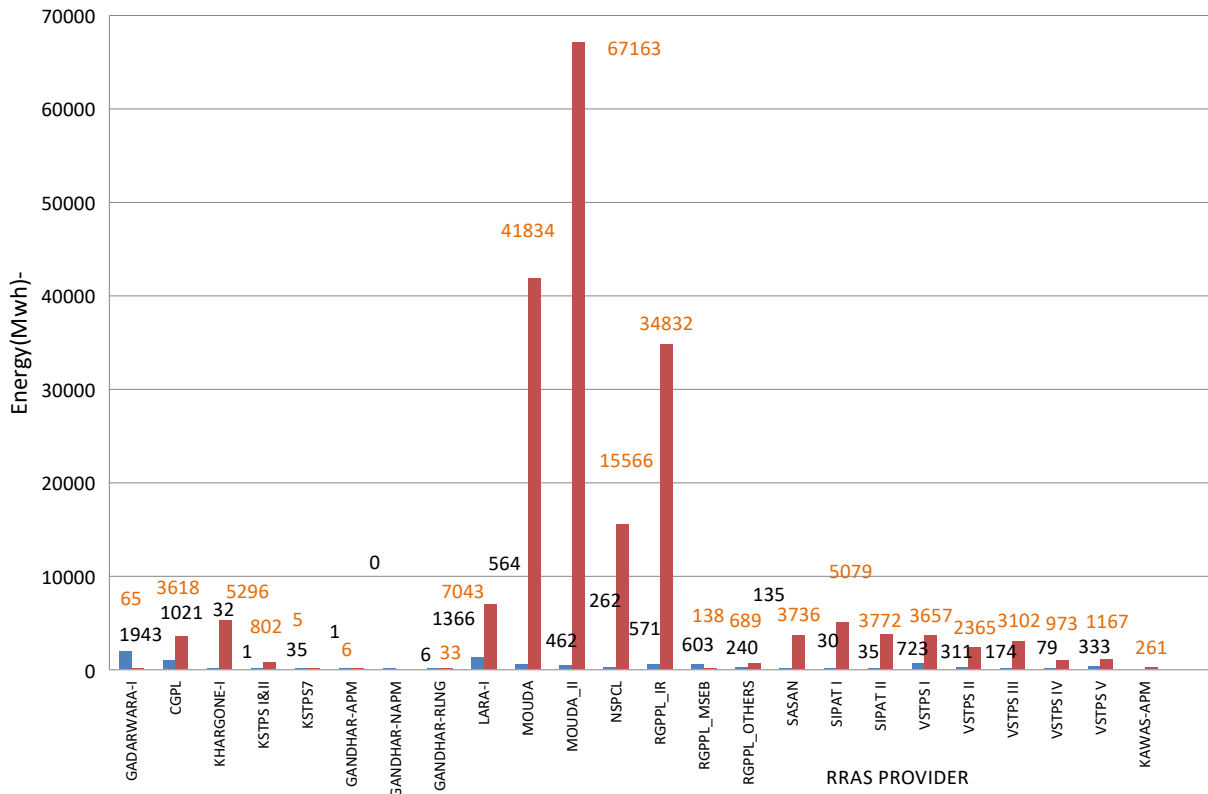
Section 4: अनुषंगी सेवा में ऊर्जा प्रेषण का क्षेत्रवार विवरण / Region wise energy despatch in Ancillary services-





WR RRAS PROVIDER MAY-21

■ Regulation "Up" ■ Regulation "Down"



Section 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 from 03/05/21 to 30/05/21-

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	4	6532	9422	1775	17729
2	ER	BRBCL	170	424219	393364	84844	902427
3	ER	FSTPP I & II	1173	966885	3135485	586703	4689073
4	ER	FSTPP-III	215	320441	556690	107386	984517
5	ER	KHSTPP-I	2802	2936678	5972212	1401087	10309977
6	ER	MPL	4855	6908047	10620755	2427283	19956085
7	ER	MTPS-II	599	1638131	1632427	299586	3570144
8	ER	NPGC	1356	3443310	2922525	678084	7043919
9	ER	Darlipali_NTPC	298	631296	328347	149242	1108885
	ER	Total	11472	17275539	25571227	5735990	48582756
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	NER	AGBPP	311	681194	439697	155466	1276357
11	NER	AGTPP	155	272899	265500	77609	616008
12	NER	BGTPP	560	1346571	1649147	279802	3275522
	NER	Total	1026	2300664	2354344	512877	5167887
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)
13	NR	DADRI-II TPS	171	245228	530388	85326	860942
14	NR	IGSTPS-JHAJJAR	571	921910	1908028	285421	3115359
15	NR	RIHAND STPS	1499	1264891	2038366	749342	4052599
16	NR	RIHAND-II STPS	414	291389	560473	206952	1058814
17	NR	RIHAND-III STPS	964	1390523	1287616	481817	3159956
18	NR	SINGRAULI STPS	1881	1231888	2633068	940371	4805327
19	NR	TANDA-II STPS	1730	2773510	4524355	865101	8162966
20	NR	UNCHAHAR-I TPS	837	904816	2662989	418509	3986314
21	NR	UNCHAHAR-II TPS	1267	1278014	4064160	633307	5975481
22	NR	UNCHAHAR-III TPS	683	919911	2171284	341466	3432661
23	NR	UNCHAHAR-IV TPS	1590	2478455	4763759	794886	8037100
24	NR	ANTA GF	135	95731	275175	67512	438418
25	NR	DADRI CRF	206	0	0	102773	102773
26	NR	DADRI GF	143	82713	292148	71676	446537
	NR	Total	12089	13878979	27711809	6044459	47635247

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	Vallur NTECL	265	470366	811680	132498	1414544
28	SR	NTPL NTPL Ltd.	1050	1630386	3145881	524915	5301182
29	SR	Ramagundam (U1-6)	1562	1137371	3849312	781161	5767844
30	SR	Ramagundam (U7)	644	494523	1557154	321955	2373632
31	SR	Simhadri Stage I	411	387282	1217835	205564	1810682
32	SR	Simhadri Stage II	342	519627	991430	170930	1681987
33	SR	TPS-I Expansion	0	299	753	155	1208
34	SR	TPS-II Expansion	0	404	444	88	936
35	SR	TPS-II Stage I	0	181	673	128	982
36	SR	TPS-II Stage II	16	12126	43494	8238	63858
37	SR	Talcher Stage II	3041	2171101	5811176	1520379	9502656
38	SR	NNTPP Unit I NLC Ltd.	0	298	363	83	744
	SR	Total	7332	6823964	17430195	3666091	27920255
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	GADARWARA-I	1943	4034987	4982544	971257	9988788
40	WR	CGPL	1021	920906	1737254	510601	3168762
41	WR	KHARGONE-I	32	57671	84692	15908	158270
42	WR	KSTPS I&II	1	374	722	273	1368
43	WR	KSTPS7	35	49021	45413	17710	112144
44	WR	GANDHAR-APM	1	1226	1836	579	3641
45	WR	GANDHAR-NAPM	0	93	140	44	277
46	WR	GANDHAR-RLNG	6	6355	38694	3000	48049
47	WR	LARA-I	1366	2286033	2811795	682970	5780796
48	WR	MOUDA	564	1059347	1498505	282041	2839892
49	WR	MOUDA_II	462	686131	1332724	231036	2249891
50	WR	NSPCL	262	445837	635862	130898	1212597
51	WR	RGPPL_IR	571	682010	2110381	285625	3078015
52	WR	RGPPL_MSEB	603	721803	2436708	301634	3460146
53	WR	RGPPL_OTHERS	240	287591	971246	120213	1379050
54	WR	SASAN	135	22686	182436	67519	272641
55	WR	SIPAT I	30	38547	40353	14781	93681
56	WR	SIPAT II	35	42854	48731	17305	108890
57	WR	VSTPS I	723	618242	1121371	361291	2100903
58	WR	VSTPS II	311	217686	463484	155359	836528
59	WR	VSTPS III	174	181853	258237	86962	527052
60	WR	VSTPS IV	79	124316	115718	39715	279749
61	WR	VSTPS V	333	556471	500209	166439	1223119
	WR	Total	8926	13042040	21419055	4463160	38924249
ALL INDIA		Total	40845	53321186	94486630	20422577	168230394

Section 6: आरआरएस प्रदाता को विनियमन डाउन सेवा के लिए डीएसएम पूल में भुगतान /

Payments by the RRAS Provider(s) to the DSM Pool for Regulation DOWN from 03/05/2021 to 30/05/2021

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	38365	105360139	79020104
2	ER	BRBCL	19443	45300399	33975300
3	ER	FSTPP I & II	19781	53110879	39833161
4	ER	FSTPP-III	3322	8742371	6556778
5	ER	KHSTPP-I	3699	7894280	5920710
6	ER	MPL	3987	8741353	6556015
7	ER	MTPS-II	6266	16984564	12738423
8	ER	NPGC	5510	11919701	8939777
	ER	Total	100371	258053686	193540268
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)
9	NER	AGBPP	1062	2274349	1705762
10	NER	AGTPP	813	1398510	1048881
11	NER	BGTPP	29475	86862522	65146892
	NER	Total	31349	90535381	67901535
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	NR	DADRI TPS	10	28771	21578
13	NR	DADRI-II TPS	6408	19859959	14894969
14	NR	IGSTPS-JHAJJAR	14929	49264213	36948160
15	NR	RIHAND STPS	174	239413	179560
16	NR	RIHAND-II STPS	99	136657	102493
17	NR	RIHAND-III STPS	253	343677	257758
18	NR	SINGRAULI STPS	445	620330	465247
19	NR	TANDA-II STPS	6192	16148713	12111534
20	NR	UNCHAHAAR-I TPS	5103	16019200	12014401
21	NR	UNCHAHAAR-II TPS	10990	34732978	26049733
22	NR	UNCHAHAAR-III TPS	2675	8449756	6337314
23	NR	UNCHAHAAR-IV TPS	8327	24800698	18600521
24	NR	DADRI GF	94	191496	143622
25	NR	ANTA GF	238	476327	357245
26	NR	ANTA RF	101	633329	474997
27	NR	DADRI RF	133	873199	654900
	NR	Total	56172	172818716	129614032
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)
28	SR	NTPL NTPL Ltd.	13170	39552650	29664487
29	SR	Ramagundam (U1-6)	20211	49942822	37457117
30	SR	Ramagundam (U7)	4352	10549055	7911792
31	SR	Simhadri Stage I	21153	62466663	46849998
32	SR	Simhadri Stage II	6888	20066365	15049774
33	SR	TPS-I Expansion	6472	15708346	11781260
34	SR	TPS-II Expansion	2310	5879381	4409536
35	SR	TPS-II Stage I NLC Ltd	14707	38849574	29137181
36	SR	TPS-II Stage II NLC Ltd	19211	50742709	38057033
37	SR	Vallur	47616	146404214	109803160
38	SR	NNTPP NLC Ltd.	5991	13202669	9902002
39	SR	Talcher Stage II	6917	13235243	9926433
	SR	Total	168998	466599691	349949773

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)
40	WR	GANDHAR-RLNG	33	213849	160387
41	WR	GANDHAR-APM	6	8723	6542
42	WR	KHARGONE-I	5296	14097051	10572788
43	WR	KSTPS I&II	802	1048560	786420
44	WR	KAWAS-APM	261	397596	298197
45	WR	KSTPS7	5	6676	5007
46	WR	LARA-I	7043	14504642	10878482
47	WR	MOUDA	41834	111121165	83340874
48	WR	MOUDA_II	67163	193594621	145195967
49	WR	NSPCL	15566	37459547	28094661
50	WR	RGPP_L_IR	34832	130364845	97773636
51	WR	RGPP_L_MSEB	138	557057	417793
52	WR	RGPP_L_OTHERS	689	2735198	2051398
53	WR	CGPL	3618	6117786	4588340
54	WR	GADARWARA-I	65	166097	124572
55	WR	SASAN	3736	5046758	3785069
56	WR	SIPAT I	5079	7115746	5336809
57	WR	SIPAT II	3772	5450020	4087515
58	WR	VSTPS I	3657	5698967	4274225
59	WR	VSTPS II	2365	3496262	2622197
60	WR	VSTPS III	3102	4538007	3403505
61	WR	VSTPS IV	973	1405279	1053959
62	WR	VSTPS V	1167	1752868	1314651
	WR	Total	201200	546897318	410172995
ALL INDIA		Total	558091	1534904792	1151178603

Section 7: एजीसी प्रदाता को डीएसएम पूल से भुगतान/Payment to the AGC Provider from the DSM Pool from 03/05/21 to 30/05/21-

AGC Provider Name	Region	Up regulation due to AGC (MWh)	Down regulation due to AGC	Net Energy (MWh)	Variable charges (Rs)	Markup Charges as per CERC order (Rs)	Total Charges (Rs)
Dadri-II TPS	NR	0	0	0	0	0	0
Simhadri II	SR	0	0	0	0	0	0
Mouda-II	WR	0	0	0	0	0	0
Barh	ER	0	0	0	0	0	0
Bongaigaon	NER	0	0	0	0	0	0
Total	All India	0	0	0	0	0	0