

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, March 08, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,472 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,472 MW
Total IPP	17,194 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,489 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	8,815	2.65 %
Gas	23,096	6.95 %
Total TNB	31,911	9.60 %
ST-Coal	249,007	74.94 %
LSS	2,690	0.81 %
Gas	47,638	14.34 %
Total IPP	299,335	90.08 %
Co-Gen	250	0.08 %
Total Co-Gen	250	0.08 %
Total Generation	331,496	99.76 %
PLTG	-93	-0.03 %
HVDC	-699	-0.21 %
Interconnection	-792	-0.24 %
Net Energy	332,288	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	21:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,227 MW
TNB Generation	1,842 MW
IPP Generation	13,902 MW
Spinning Reserve	1,474 MW
Maximum Demand	15,797 MW
Net Energy	332,288 MWH
Load Factor	87.65 %

Fuel Cost

Total Cost:	51,158,732.64 RM
Cost per Unit	15.43 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	522
Hydro	301
Syncon	915
Thermal	477
Total	2,215

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	28
TJGS	141
Total TNB	169
CBPS	24
NPRI	62
PGLA	51
PLPS	54
SGRI	71
Total IPP	262
Total Gas	431
Total Gas Required	431

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	14712	14100	13539	13145	12938	12583	12522	12367	11778	12351	12953	13549	13653	13821	14180	14498	14593	14335	13955	14106	15588	15797	15659	15402

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, April 02, 2020 10:15:31 AM
(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Daily MW Generation on Sunday

		Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																									
JMAH	U002		687	695	693	692	694	696	697	694	691	698	696	694	695	694	695	691	655	653	692	691	695	695	692	696	694	694	695	694	693	694	693	692	691	604	605	604	688	690	696	692	696	692	696	692	697	690	692	694	
JMHE	U001		976	897	898	900	894	850	791	781	780	780	782	781	778	782	780	774	781	779	783	780	779	778	782	898	896	900	898	902	900	902	900	901	897	899	900	900	901	901	902	903	982	980	980	980	981	980	979	983	
JMHE	U002		976	981	898	900	895	856	797	780	780	783	781	782	779	783	779	775	782	779	781	780	779	782	778	778	899	901	898	903	899	903	901	900	896	901	901	902	900	902	903	899	980	978	981	981	982	983	979	984	
JMJG	U001		673	673	673	679	679	675	678	675	675	675	655	590	599	598	601	540	545	546	549	547	595	596	596	601	651	618	597	596	598	623	644	647	598	596	597	598	609	678	674	676	678	667	677	679	679				
JMJG	U002		672	671	676	674	676	670	668	673	674	669	650	593	601	598	596	544	549	547	551	547	598	597	598	598	601	600	599	637	649	645	645	640	648	598	601	596	598	611	677	669	677	678	678	679	680	677			
JMJG	U003		667	668	670	672	666	669	667	667	667	668	668	632	593	593	589	547	549	553	549	549	593	588	590	597	593	590	596	593	596	595	593	644	639	642	619	593	595	596	614	651	667	668	662	668	668	666	668		
JMJG	U004		901	905	904	847	787	790	785	786	785	789	786	785	789	785	787	785	787	787	785	785	786	871	903	903	902	902	900	903	901	903	903	902	901	903	903	902	902	902	902	903	903	900	901	903	902	902	902	903	903
JMJG	U005		895	901	903	833	776	778	780	782	783	779	782	780	779	783	782	780	785	780	780	782	783	903	900	897	897	900	898	899	897	900	897	900	897	899	900	902	898	901	902	929	979	980	979	983	977	976	978	978	
PKLG	U003		283	284	283	282	282	282	284	284	281	285	283	262	207	206	192	154	157	197	277	283	283	282	283	281	283	281	283	280	281	281	281	281	281	281	283	241	233	234	274	282	280	280	282	280	281	283	282	281	
PKLG	U004		274	281	282	280	279	281	275	278	278	281	279	259	205	209	190	159	151	185	246	281	291	282	280	277	278	281	283	281	281	281	275	270	275	275	271	250	234	235	264	277	277	278	275	277	279	279	281	279	
PKLG	U005		466	463	466	463	468	471	470	466	466	467	465	416	358	358	339	268	269	267	249	270	318	403	475	466	466	463	468	470	468	467	469	468	465	466	419	347	359	382	438	467	466	467	471	460	465	467	470		
PKLG	U006		446	448	447	447	452	449	447	448	445	450	449	449	447	449	447	447	423	438	448	448	449	446	446	447	449	448	451	447	445	449	451	451	448	449	447	445	448	446	449	447	445	447	452	452	449	449	449	446	
TBIN	U001		690	688	683	687	688	690	689	681	687	693	689	688	690	687	690	685	601	601	655	649	688	689	691	686	689	687	691	690	690	692	688	692	690	690	690	690	691	690	691	690	689	690	694	689	691	696	689	690	
TBIN	U002		690	693	699	685	693	691	693	690	692	693	692	690	692	694	690	688	604	608	656	655	692	690	693	690	692	692	692	692	693	690	692	690	693	692	692	690	691	694	691	692	691	688	692	691	691	692	689	690	
TBIN	U003		692	692	691	692	692	693	695	693	692	696	691	691	691	693	692	688	606	603	657	653	689	692	693	690	692	690	691	694	692	693	689	690	692	691	693	693	689	691	690	693	690	691	692	692	692	695	692	692	
TBIN	U004		984	925	903	903	905	850	815	783	781	782	782	782	781	784	781	784	781	782	781	783	782	826	903	903	904	903	903	903	902	903	901	901	903	901	903	905	903	901	903	946	982	982	981	982	982	982	983	982	
Total ST-Coal			1097210865107691063610526103911023110161101571018810130 9874 9684 9696 9630 9309 8972 9053 9422 9445 9797 101171030510404105321058710561105461057210592105691065810669106701056010333102301025210476107951106811074110911108511088110931109011095																																																
Total ST-Oil			0 0																																																

Daily MW Generation on Sunday

2 of 3

Daily MW Generation on Sunday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																									
SRev CCGT-Gas		649	765	536	479	633	500	519	635	652	794	980	882	744	871	1054	1136	998	852	952	852	844	907	988	931	921	699	882	811	497	501	400	296	470	717	893	749	832	941	862	379	269	206	195	164	124	217	245	352	
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		57	55	56	55	57	55	52	54	55	52	55	51	55	55	54	56	54	55	53	57	58	54	53	55	58	58	54	55	52	53	53	55	54	53	56	53	54	54	53	54	55	55	56	55	53	54	55	54	
Syncon		1230	1230	1317	1166	1317	1317	1317	1330	1330	1229	1229	1128	1128	977	1128	1128	977	1128	1040	1040	889	1040	953	1142	890	653	991	1229	1229	1229	1229	1141	1141	990	1141	1141	1141	1162	1141	616	515	616	616	553	927	1042	1042		
Hydro		205	201	151	286	151	150	152	148	149	156	150	147	103	106	245	133	112	236	116	110	116	288	165	220	160	277	349	328	186	141	176	144	188	153	283	149	150	150	150	148	476	555	447	484	535	440	182	148	
S.Reserve Total		2410	2630	2536	2529	2720	2582	2613	2749	2776	2792	3032	3016	2860	2980	3153	3297	3392	3203	3201	2989	2825	2856	2868	2802	2920	2527	2567	2806	2584	2527	2480	2312	2426	2638	2861	2886	2976	3077	2931	2180	1603	1512	1478	1489	1432	1800	1875	1942	