

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, May 01, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,522 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,522 MW
Total IPP	19,345 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	24,690 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	9,863	3.72 %
Gas	32,765	12.37 %
Total TNB	42,628	16.09 %
ST-Coal	176,399	66.60 %
LSS	1,713	0.65 %
Gas	43,149	16.29 %
Total IPP	221,261	83.53 %
Co-Gen	204	0.08 %
Total Co-Gen	204	0.08 %
Total Generation	264,093	99.71 %
PLTG	-80	-0.03 %
HVDC	-700	-0.26 %
Interconnection	-780	-0.29 %
Net Energy	264,873	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:	00:00:00 Hour
Total Set On Bus	14,735 MW
TNB Generation	2,332 MW
IPP Generation	10,129 MW
Spinning Reserve	2,266 MW
Maximum Demand	12,487 MW
Net Energy	264,873 MWH
Load Factor	88.38 %

Fuel Cost

Total Cost:	39,989,932.21 RM
Cost per Unit	15.13 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	793
Hydro	317
Syncon	1,193
Thermal	902
Total	3,205

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	48
TJGS	186
Total TNB	234
CBPS	48
NPRI	140
Total IPP	187
Total Gas	421
Total Gas Required	421

Alternate Fuel Usage

Station	(mmcsfd)
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	12487	12000	11495	11187	10974	11022	10706	10214	9627	9801	10052	10203	10248	10252	10450	10579	10633	10857	11119	11542	12273	12429	12434	12308

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, June 05, 2020 9:23:17 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Daily MW Generation on Friday

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																									
JMAH	U002	697	694	693	696	694	695	694	697	694	695	694	696	695	694	693	694	695	696	694	693	695	694	692	693	694	694																							
JMHE	U001	780	777	782	780	784	782	780	782	781	783	777	782	781	782	783	780	783	779	777	780	779	782	781	780	778	780																							
JMHE	U002	779	779	781	782	781	779	779	780	780	782	776	781	780	783	779	778	782	780	783	783	778	781	781	781	782	779																							
JMJG	U001	672	645	562	537	458	376	380	378	377	379	378	377	377	377	380	377	380	376	379	376	379	377	377	377	673																								
JMJG	U002	673	644	565	541	461	382	391	391	388	387	389	391	387	386	387	388	386	393	385	387	390	388	390	393	671																								
JMJG	U003	673	640	543	530	467	389	399	398	393	398	398	397	387	388	386	383	386	388	388	388	386	383	388	387	663																								
JMJG	U004	788	786	785	785	786	786	785	787	786	787	786	788	786	787	787	785	787	788	788	788	785	787	787	787	785																								
JMJG	U005	788	779	777	778	782	779	779	778	781	779	780	781	779	780	780	780	779	780	778	777	779	779	780	779	780																								
PKLG	U003	283	284	286	280	283	283	282	280	283	280	281	282	283	284	283	280	225	211	280	282	280	282	281	282	283																								
PKLG	U006	441	445	447	448	452	450	447	444	449	447	446	447	449	446	444	447	452	455	447	448	448	450	447	449	451																								
TBIN	U001	211	211	212	212	212	212	212	213	212	212	211	212	213	212	213	212	214	213	212	213	212	210	213	212	212																								
TBIN	U002	303	208	212	211	214	212	213	214	213	213	212	212	213	213	214	214	213	213	213	213	213	213	213	213	212																								
TBIN	U003	300	276	211	214	212	214	211	214	212	213	213	213	214	213	214	214	213	213	213	213	214	213	212	214	301																								
TBIN	U004	783	782	783	782	782	782	781	782	782	783	783	782	782	783	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782																								
Total ST-Coal		8171	7950	7639	7576	7368	7121	7133	7138	7127	7137	7127	7139	7125	7127	7125	7117	7035	7064	7129	7126	7120	7127	7124	7128	7138	7126	7125	7126	7129	7123	7113	7129	7123	7095	7092	7097	7099	7171	7429	7703	7782	7943	8047	8018	8041	8069	8048	8066	
Total ST-Oil		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	
Total 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	
CBPS	BLK2	355	348	355	362	362	357	355	362	362	365	355	362	362	340	218	218	211	219	219	220	220	216	216	212	212	219	219	223	223	220	223	223	219	227	365	373	371	371	367	365	367	373	367	367	368	368	362	362	
GLGR	GT01	85	86	86	86	86	90	68	68	68	68	66	68	68	67	67	69	67	67	67	68	68	68	68	67	67	69	68	69	66	69	67	68	68	67	88	103	105	103	104	103	103	105	103	103	105	103	105	103	
GLGR	GT02	86	86	86	86	85	89	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	68	67	68	68	67	68	68	90	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	105	104	105	104		
GLGR	ST1C	80	80	80	80	80	82	72	71	71	70	70	70	71	70	70	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	78	93	93	93	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92				
NPRI	BLK1	507	502	508	518	515	520	511	520	523	523	509	520	520	394	305	300	304	302	310	301	310	311	298	293	308	310	395	489	525	518	525	517	528	526	525	529	526	526	524	528	524	525	524	524	526	524	526	524	
NPRI	BLK2	510	505	509	520	518	521	514	522	526	524	510	522	522	521	515	324	319	326	325	382	421	432	433	417	358	316	319	317	311	320	394	398	487	500	526	527	526	527	527	526	527	526	527	526	527	526	527	526	
PCGP	PGRG	586	581	586	601	598	603	594	602	606	605	588	602	603	601	594	389	389	393	390	406	487	502	502	584	581	599	601	599	594	603	596	605	597	606	606	603	620	600	604	602	606	604	602	603	602	603	604	599	
TJGS	GT1A	220	216	223	228	228	226	227	160	161	217	222	202	198	116	124	124	121	123	124	124	124	124	116	120	125	124	125	125	125	124	123	122	123	144	229	231	221	206	182	230	230	229	228	228	228	229	226		
TJGS	GT1B	219	213	220	222	222	223	220	151	157	210	216	196	193	110	120	120	119	117	119	119	116	119	122	115	115	119	122	119	117	117	119	121	117	120	143	217	222	222	199	181	224	223	225	225	222	220	224	220	
TJGS	ST1C	246	242	242	246	246	246	192	192	214	243	243	218	184	165	162	155	159	159	159	159	159	159	155	159	159	159	159	159	159	159	159	159	162	179	236	251	251	211	223	250	254	254	254	254	254	250	250		
TJGS	GT2A	214	214	214	214	214	216	216	212	214	184	215	215	146	149	149	149	149	148	147	149	149	149	149	149	149	149	149	149	148	148	148	148	148	148	214	214	214	215	215	215	215	215	215	213	213				
TJGS	GT2B	212	212	212	212	212	212	212	212	181	211	211	140	143	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	211	211	212	211	211	212	212	212	211	211			
TJGS	ST2C	258	258	258	258	258	258	258	236	256	256	216	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	
Total CCGT-Gas		3578	3543	3579	3633	3624	3643	3560	3400	3335	3546	3529	3355	3326	3102	2837	2352	2326	2351	2350	2428	2537	2573	2579	2612	2545	2552	2563	2650	2729	2782	2842	2865	2926	2978	3200	3421	3508	3701	3624	3585	3717	3719	3710	3715	3707	3706	3704	3688	
Total OCGT-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
BSIA	HY02	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
CEND	HY01	7	7	8	7	8	8	8	8	8	7	8	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8		
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8		
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
KNRG	HY02	24	24	24	24	24	25	24	24	25	25	24	24	24	24	24	24	24	25	24	25	25	24	24	24	24	24	24	25	24	25	24	25	25	25	25														

Daily MW Generation on Friday

[illegible]