

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, May 13, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,432 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,432 MW
Total IPP	16,133 MW
Total Co-Gen	40 MW
Total System	21,684 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	8,350	2.18 %
Gas	33,958	8.88 %
Total TNB	42,308	11.06 %
ST-Coal	227,592	59.50 %
LSS	1,746	0.46 %
Gas	109,270	28.57 %
Total IPP	338,608	88.53 %
Co-Gen	933	0.24 %
Total Co-Gen	933	0.24 %
Total Generation	381,849	99.83 %
PLTG	-23	-0.01 %
HVDC	-613	-0.16 %
Interconnection	-636	-0.17 %
Net Energy	382,485	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/18/2019	18,566 MW
Date: 4/18/2019	391,845 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	19,922 MW
TNB Generation	2,316 MW
IPP Generation	15,876 MW
Spinning Reserve	1,690 MW
Maximum Demand	18,275 MW
Net Energy	382,485 MWH
Load Factor	87.21 %

Fuel Cost

Total Cost:	70,754,689.05 RM
Cost per Unit	18.54 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	548
Hydro	315
Syncon	845
Thermal	158
Total	1,866

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	50
SRDG	14
TJGS	184
Total TNB	248

CBPS	51
KLPP	97
NPRI	150
PGLA	110
PLPS	91
PTEK	20
SGB3	69
SGRI	20
SKSP	36
YPKA	57

Total IPP 701

Total Gas 948

Total Gas Required 948

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	15267	14489	13957	13553	13244	13258	13240	13066	13911	15928	16858	17423	17364	17267	17813	18275	18207	17484	16630	16404	17127	17462	17177	16725

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, June 24, 2019 9:49:38 AM

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

Daily MW Generation on Monday

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	U001	695	693	692	695	694	693	693	693	692	693	687	695	693	694	689	693	692	692	692	692	693	693	693	693	693	694	692																							
JMAH	U002	694	693	691	693	695	693	694	693	694	695	691	697	693	693	694	694	691	692	694	693	694	697	694	693	693	694	693	695																						
JMHE	U001	767	773	770	770	774	768	771	775	772	769	768	779	765	767	770	768	770	770	983	1005	1002	1004	1005	1000	999	997	1003	1002																						
JMJG	U001	677	678	677	673	678	677	677	682	677	677	677	678	678	677	677	677	671	679	677	677	677	678	679	677	678	679	678	678																						
JMJG	U002	671	672	671	671	672	669	671	675	673	675	667	671	672	668	672	672	673	672	669	673	674	669	673	671	674	672	675	673																						
JMJG	U003	668	666	654	664	662	662	663	662	662	667	663	662	662	666	664	665	663	662	668	664	663	661	664	664	658	663	663	662																						
JMJG	U004	983	983	975	891	806	787	785	785	787	785	788	787	787	785	786	787	788	856	943	983	983	983	982	985	987	981	982	983																						
JMJG	U005	977	977	964	829	780	778	778	781	779	779	785	783	781	780	779	782	780	827	969	970	974	977	977	975	977	974	974	976																						
PKLG	U003	285	285	284	284	284	286	286	276	179	149	207	283	282	288	284	283	283	282	280	281	278	281	282	284	280	283	279	280																						
PKLG	U004	285	284	283	283	281	278	279	268	187	148	185	246	280	280	280	280	279	279	280	278	276	278	282	281	283	278	279	279																						
PKLG	U005	471	470	468	467	466	468	471	464	376	328	328	323	268	269	269	269	290	373	458	468	468	466	468	470	470	468	469	469																						
PKLG	U006	449	467	467	466	463	470	466	468	467	466	467	467	465	465	468	477	466	459	468	459	467	465	470	463	469	465	469	463																						
TBIN	U001	691	691	690	686	685	691	689	688	691	690	695	694	689	690	690	691	690	691	689	692	690	691	689	689	692	690	687	688																						
TBIN	U002	694	690	692	691	693	693	694	693	692	695	695	697	690	695	692	694	694	694	692	692	693	693	693	693	693	693	693	693																						
TBIN	U003	691	690	691	688	692	691	691	692	691	693	692	693	692	691	691	691	691	691	691	693	690	691	689	688	691	689	691	690																						
Total ST-Coal		9698	9712	9669	9451	9325	9304	9308	9295	9019	8909	8995	9154	9098	9109	9105	9123	9131	9311	9857	9915	9926	9917	9943	9921	9932	9919	9929	9928	9925	9933	9933	9920	9922	9918	9918	9917	9782	8942	8932	8931	8930	8930	8947	9059	9247	9292	9464	9448		
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	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	0	0
CBPS	BLK2	358	359	365	361	361	360	360	245	220	234	213	210	221	220	206	220	224	298	359	355	355	362	361	362	358	358	359	359	359	362	359	361	361	358	356	356	331	361	358	360	361	364	365	362	357	357	360	357		
GLGR	GT01	101	103	75	69	68	67	68	69	67	67	67	68	67	66	66	67	68	65	103	84	91	89	100	99	66	67	65	65	65	102	102	99	100	100	87	66	68	68	69	68	90	102	103	104	102	103	76			
GLGR	GT02	104	105	76	69	69	70	69	69	69	69	70	69	69	69	70	70	69	69	103	84	91	90	100	100	67	68	68	68	68	101	101	100	101	101	86	68	68	68	68	91	105	105	105	105	104	76				
GLGR	ST1C	92	92	80	70	69	70	71	71	70	70	70	70	70	71	70	70	70	87	82	83	83	90	90	71	71	70	70	70	94	94	90	90	90	85	71	71	71	71	80	93	93	93	93	91	81					
KLPP	GT13	144	143	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	94	120	131	141	129	134	134	132	133	141	141	139	143	144	140	134	142	117	112	139	143	128	141	143	143	140	133	135	120	124			
KLPP	GT14	147	149	151	149	149	103	81	82	78	88	77	75	82	83	74	83	83	111	113	129	144	148	139	145	142	142	146	147	146	149	149	149	148	145	148	131	122	148	147	142	146	147	148	149	144	146	130	132		
KLPP	GT15	152	153	148	143	143	107	79	78	73	82	75	71	79	76	69	78	79	109	110	125	141	147	135	142	140	141	142	145	146	149	150	150	146	142	147	131	121	148	146	140	144	152	150	154	143	142	131	131		
KLPP	ST17	210	207	185	129	129	107	87	83	83	87	83	78	87	91	79	91	94	114	178	183	198	198	190	194	198	196	196	196	196	196	196	196	196	196	188	184	197	197	190	198	199	199	199	194	194	190	194			
NPRI	BLK1	504	479	493	511	497	487	495	424	507	525	502	451	397	398	379	310	451	503	503	503	504	504	505	500	500	505	505	506	511	505	505	505	499	496	494	463	505	506	502	508	509	506	506	497	500	505	497			
NPRI	BLK2	505	469	494	514	498	487	496	422	509	527	502	449	396	398	381	310	327	505	505	505	508	508	506	507	502	503	506	506	508	513	506	507	507	497	496	464	506	508	505	508	510	507	507	502	506	498				
PCGP	PGRG	598	604	600	603	600	597	604	603	600	614	598	483	400	401	390	404	604	599	599	600	602	603	603	600	598	601	603	602	602	610	600	600	600	597	598	597	573	606	604	603	603	604	602	603	597	597	602	597		
PGLA	GT11	230	172	186	189	176	164	170	171	189	223	190	161	213	216	162	184	216	210	166	202	214	215	211	219	214	214	216	215	217	219	215	216	214	214	212	164	179	218	218	218	220	220	219	219	215	215	217	201		
PGLA	GT12	232	174	189	192	179	167	172	175	191	224	194	166	217	221	170	187	222	211	171	205	218	218	214	221	216	216	218	219	220	222	219	219	219	217	216	168	183	221	222	222	222	224	223	222	219	219	222	204		
PGLA	ST10	254	219	212	224	209	207	207	204	229	244	233	198	241	240	205	218	234	236	206	231	239	242	240	233	242	242	243	241	241	242	242	241	241	239	239	206	206	243	243	241	245	244	241	241	241	240	240	236		
PLPS	GT11	122	146	147	116	115	66	70	69	69	77	67	64	72	71	64	71	71	128	136	112	132	139	130	116	115	114	117	129	134	131	130	129	127	121	111	126	105	129	128	133	141	139	141	131	118	125	123	126		
PLPS	GT12	123	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	135	143	135	119	116	120	123	134	138	136	134	133	121	115	116	130	109	133	134	138	144	144	137	128	128	126	133				
PLPS	GT13	117	144	143	112	113	110	69	70	69	70	69	62	71	69	63	69	69	127	131	109	128	136	129	111	110	112	114	125	129	126	126	125	118	108	123	103	127	125	130	137	137	135	127	116	120	120	125			
PLPS	ST18	208	184	146	132	134	116	96	94	97	98	96	88	100	96	94	94	96	131	143	133	205	214	209	205	204	200	203	207	210	206	211	210	208	202	199	207	194	211	209	210	209	211	212	206	205	206	209	208		
SGB3	GT31	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	110	110	106	112	120	135	110	136</																				

2 of 3

