

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,430 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,232 MW
Total IPP	16,013 MW
Total Co-Gen	45 MW
Total System	21,862 MW

Maximum Demand Record

Date: 8/15/2018	18,338 MW
Date: 8/15/2018	388,524 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,184 MW
TNB Generation	2,932 MW
IPP Generation	14,761 MW
Spinning Reserve	1,453 MW
Maximum Demand	17,745 MW
Net Energy	372,347 MWH
Load Factor	87.43 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
PGPS	37
TJGS	210
Total TNB	298
CBPS	52
KLPP	99
NPRI	155
PGLA	109
PLPS	95
SGB3	50
SGRI	145
SKSP	35
YPKA	81
Total IPP	820
Total Gas	1,119

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	41,296	11.09 %
Hydro	9,198	2.47 %
Total TNB	50,494	13.56 %
ST-Coal	200,146	53.75 %
Gas	120,472	32.35 %
Total IPP	320,618	86.11 %
Co-Gen	946	0.25 %
Total Co-Gen	946	0.25 %
Total Generation	372,058	99.92 %
PLTG	410	0.11 %
HVDC	-699	-0.19 %
Interconnection	-289	-0.08 %
Net Energy	372,347	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	67,902,252.18 RM
Cost per Unit	18.71 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	433
Hydro	316
Syncon	724
Thermal	162
Total	1,635

Total Gas Required 1,119

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	27

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	14744	14231	13573	13062	12845	12599	12636	12823	13370	15383	16334	16986	16988	16876	17398	17618	17676	17430	16205	15910	17146	16986	16567	16242

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, September 06, 2018 5:11:21 PM
 (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	693	692	699	693	695	692	693	693	693	700	690	694	693	692	696	692	692	698	694	692	692	694	693	694	692	692	692	695	692	694	693	693	691	690	700	693	692	693	691	692												
JMAH	U002	694	688	693	693	695	694	696	693	694	694	692	695	694	693	693	694	694	694	694	694	696	692	696	692	696	692	695	694	692	695	691	692	693	697	693	694	695	694														
JMJG	U001	640	636	641	632	643	682	679	676	672	678	674	673	673	674	677	675	675	677	678	676	674	673	675	678	677	672	673	678	673	675	677	677	675	677	675	677	675	677	675	674	675											
JMJG	U002	667	682	673	671	672	671	669	672	672	667	671	672	677	669	670	671	670	666	668	673	673	673	672	672	673	677	672	671	672	672	673	673	675	667	672	662	668	676	673	671	668	673	672	673	671	673	672					
JMJG	U003	662	662	665	665	667	667	668	665	669	666	662	668	666	662	662	660	662	662	665	662	662	659	667	661	667	667	661	666	668	660	660	662	669	662	663	661	662	666	662	663	664	666	662	653	637	634	637	634				
JMJG	U004	969	968	968	885	817	818	816	815	816	816	815	817	818	817	815	813	813	815	896	969	973	974	973	973	973	974	974	973	974	969	968	968	968	967	966	965	967	966	965	967	968	968	966	968	966	969						
PKLG	U003	282	284	283	280	284	283	282	281	283	281	280	284	282	284	284	282	280	282	280	283	283	280	281	282	280	282	282	281	280	279	282	284	285	282	281	282	279	280	288	285	283	288	285	283								
PKLG	U004	280	280	281	280	281	280	282	279	281	279	277	278	280	279	278	279	280	282	281	282	281	281	281	281	280	278	280	280	283	281	283	279	282	281	281	282	283	283	281	279	278	277	281	279	280	278						
PKLG	U005	470	470	471	470	470	468	470	469	468	468	467	469	470	468	466	467	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	469	470	468	468	473	467	469	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	469						
TBIN	U001	691	690	689	690	690	689	687	689	687	688	689	687	691	689	691	689	687	688	691	691	688	689	685	691	690	688	690	684	691	689	690	690	688	687	687	689	689	689	689	684	689	689	688	689	690	689	685	691				
TBIN	U002	687	693	689	688	632	504	700	692	689	693	693	690	689	692	690	688	690	692	690	690	690	687	691	690	691	690	689	690	691	686	692	691	689	691	690	689	691	690	689	691	690	689	692	689	689	689	691					
TBIN	U003	690	690	690	692	692	691	691	691	691	689	692	691	691	689	693	691	690	692	692	689	691	690	691	692	692	691	691	691	689	690	693	690	691	696	693	689	690	691	688	691	689	691	690	691	690	691	690	691				
TBIN	U004	981	982	983	896	814	813	812	811	812	812	812	811	811	813	812	812	831	952	982	982	982	981	982	982	981	982	982	982	982	983	981	983	981	982	982	982	981	983	982	980	982	982	982	982	983	982	983					
Total ST-Coal		8406	8417	8425	8235	8052	7952	8145	8126	8127	8123	8118	8135	8130	8122	8120	8117	8122	8139	8351	8457	8457	8452	8446	8454	8462	8462	8448	8451	8460	8452	8450	8453	8457	8452	8445	8442	8439	8449	8446	8456	8440	8437	8446	8440	8422	8421	8419	8422				
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			
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	361	360	359	365	360	356	354	362	320	221	221	219	223	222	274	360	362	358	363	362	361	362	360	362	360	362	360	359	357	359	354	364	364	362	360	361	354	357	354	362	362	364	361	356	359	361	358					
GLGR	GT01	68	69	69	69	68	68	67	68	68	70	67	67	67	68	66	68	69	106	102	104	103	102	104	103	104	68	67	96	103	103	104	103	104	104	103	104	67	67	69	89	105	105	102	103	103	73	68	67				
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	106	105	104	104	104	104	104	104	67	68	97	104	103	103	104	104	103	104	67	68	68	89	104	104	104	104	104	72	68	67				
GLGR	ST1C	70	70	70	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	70	70	70	88	93	93	93	93	93	93	93	74	71	84	94	93	93	94	94	94	94	94	74	71	71	80	93	94	93	94	93	79	71	71					
KLPP	GT13	146	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	119	119	114	114	133	128	136	138	140	142	142	138	141	147	147	148	147	148	147	148	147	148	148	148	148	147	147	147	147	146							
KLPP	GT14	154	156	157	133	120	120	77	77	81	82	77	78	83	83	78	79	110	151	128	121	124	141	139	145	149	151	151	156	151	151	146	157	156	157	157	156	156	142	140	157	155	155	157	155	155	155	155	154				
KLPP	GT15	144	148	148	128	119	114	71	74	75	76	77	69	75	80	75	75	105	144	124	117	121	137	134	144	147	149	149	151	147	149	149	148	150	150	150	149	149	136	136	150	150	148	148	150	150	148	148	146				
KLPP	ST17	205	180	136	128	120	120	87	83	87	87	87	87	87	89	83	92	111	194	194	189	186	194	194	202	198	198	202	198	198	198	206	204	204	203	203	204	204	193	193	202	206	205	205	205	205	204	204	205				
NPRI	BLK1	515	514	512	514	517	504	508	515	516	514	511	510	518	517	512	514	508	514	513	509	512	514	514	515	515	514	515	515	515	513	510	515	514	516	508	514	505	505	506	515	512	515	512	514	509	515	513	515				
NPRI	BLK2	516	515	514	514	518	506	508	517	517	397	394	302	311	313	362	508	500	505	504	520	505	505	505	506	505	506	505	503	504	500	505	505	504	499	505	497	495	496	503	506	506	502	505	502	506	505	505	505				
PCGP	PGRG	401	402	402	404	401	396	261	267	268	267	265	264	269	269	265	268	399	393	399	402	428	566	661	398	402	404	403	402	398	400	398	403	404	402	398	401	397	397	397	402	404	401	399	401	402	401	400	400				
PGLA	GT11	172	168	195	176	177	166	170	172	173	177	171	171	179	197	208	171	168	181	208	174	206	218	219	219	220	218	219	220	222	224	227	229	229	229	229	229	185	166	170	218	226	228	227	228	230	231	231	231				
PGLA	GT12	174	170	195	178	178	167	170	174	178	170	172	181	197	207	173	170	183	208	176	206	220	220	220	220	219	219	220	220	222	224	227	228	227	228	227	228	185	167	170	218	225	226	225	226	230	226	229	228				
PGLA	ST10	207	212	229	207	209	205	206	205	206	204	204	206	214	228	205	202	213	234	216	235	240	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	249	248	248	251	251	251	221	209	204	240	251	251	251	252	252	251	254	252
PGPS	GT3A	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			
PGPS	GT3B	71	70	71	71	71	70	71	71	70	71	71	70	70																																							

