

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,791 MW
Hydro	2,186 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,977 MW
Total IPP	15,088 MW
Total Co-Gen	60 MW
Total System	20,689 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	37,869	12.22 %
Hydro	17,230	5.56 %
Total TNB	55,099	17.78 %
ST-Coal	191,041	61.63 %
Gas	62,292	20.10 %
Total IPP	253,333	81.73 %
Co-Gen	166	0.05 %
Total Co-Gen	166	0.05 %
Total Generation	308,598	99.56 %
PLTG	-675	-0.22 %
HVDC	-697	-0.22 %
Interconnection	-1,372	-0.44 %
Net Energy	309,970	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788 MW
Date: 4/20/2016	372,457 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	21:30:00 Hour
Total Set On Bus	15,887 MW
TNB Generation	3,266 MW
IPP Generation	11,598 MW
Spinning Reserve	1,011 MW
Maximum Demand	14,893 MW
Net Energy	309,970 MWH
Load Factor	86.72 %

Fuel Cost

Total Cost:	47,941,632.89 RM
Cost per Unit	16.45 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	317
Hydro	250
Syncon	707
Thermal	207
Total	1,481

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

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	13671	13063	12421	12042	11751	11634	11581	11234	10904	11524	12353	12911	12984	12959	13180	13330	13573	13367	12962	13369	14745	14762	14727	14275

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, October 17, 2017 11:30:10 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

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																										
JMAH	U001	691	690	693	693	693	692	694	694	692	693	692	691	694	691	692	690	691	691	692	693	691	689	691	691	692	689	691	693	689	689	689	691	695	692	692	693	700													
JMAH	U002	694	693	694	693	694	694	695	694	694	693	694	693	695	652	653	652	691	692	693	694	697	694	691	692	694	689	688	689	685	690	689	688	684	695	693	694	695	694	691	693	695	696	695							
JMJG	U001	681	680	675	675	673	679	674	672	678	672	677	678	675	673	677	651	640	673	672	674	672	672	674	673	673	672	675	676	676	678	674	672	683	678	675	674	669	673	677	678	673	674	674	676	672	673	672	670		
JMJG	U002	672	670	671	672	671	673	669	667	673	671	672	672	671	669	669	638	651	670	672	677	676	676	675	674	673	672	677	677	675	677	671	677	682	677	677	675	673	673	677	673	672	672	675	676	674	677	671	678		
JMJG	U003	676	666	669	665	668	663	668	666	666	670	666	669	668	667	665	629	637	663	668	664	665	674	672	664	667	665	666	673	668	671	664	669	677	669	665	673	664	668	662	668	667	666	665	671	668	670	665	667		
JMJG	U004	904	906	900	883	823	801	801	754	753	755	755	755	755	755	754	756	755	757	753	752	755	752	755	751	752	752	752	801	831	832	832	831	834	832	833	833	829	830	877	903	902	900	902	904	902	906	906			
PKLG	U003	278	284	281	285	279	202	223	261	282	277	280	207	205	207	204	205	204	204	260	274	285	280	278	286	278	281	279	280	283	276	280	286	280	279	278	283	280	281	284	283	283	280	285	281	281	280	282	283		
PKLG	U004	281	283	281	281	282	281	279	279	279	278	279	214	213	206	205	204	205	205	235	277	281	281	281	281	282	280	282	279	279	280	281	282	281	279	281	280	279	280	282	281	281	279	281	280	281	280	281			
PKLG	U006	78	90	80	95	128	146	147	189	200	200	219	236	222	267	269	266	269	268	268	372	446	469	472	470	471	467	468	470	469	471	470	466	468	469	470	471	470	469	470	471	470	469	470	471	468	474				
TBIN	U001	689	690	685	691	690	689	690	689	690	691	691	689	690	690	679	600	653	651	686	691	692	690	689	689	690	688	690	688	690	689	689	690	690	687	690	688	693	689	691	690	690	691	690	690	691	694	690	693	689	
TBIN	U002	689	690	693	690	690	692	693	690	691	689	691	691	697	690	677	604	653	648	693	691	692	687	689	688	689	690	690	690	691	689	690	686	689	690	689	687	691	690	684	691	691	689	691	689	689	690	689	690		
TBIN	U003	692	690	691	690	688	689	690	689	690	690	690	692	691	686	684	603	656	650	694	692	688	689	690	691	692	691	693	693	691	691	692	691	692	691	692	693	691	693	693	691	693	691	693	691	690	693	694	692	693	
TBIN	U004	900	900	900	900	800	800	800	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750		
Total ST-Coal		7925	7932	7913	7913	7779	7701	7723	7694	7738	7729	7756	7637	7625	7644	7620	7206	7376	7442	7735	7809	7911	7985	8009	8007	7996	7997	8006	8008	8055	8084	8076	8164	8184	8159	8151	8168	8148	8153	8164	8287	8304	8302	8305	8312	8310	8315	8307	8326		
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	0	0
CBPS	BLK2	367	356	357	363	367	367	358	365	219	220	220	223	218	218	211	209	202	223	223	313	361	357	364	360	350	349	356	359	364	364	359	359	362	362	359	355	355	355	361	357	355	360	359	366	358	359	352	358		
GLGR	GT01	67	67	66	67	67	68	67	68	68	67	67	66	67	68	67	68	68	69	84	103	103	102	103	101	102	103	102	102	102	102	102	102	103	82	84	84	104	104	104	104	104	104	104	104	105	105	105	105	105	105
GLGR	GT02	67	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	84	103	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	103	83	84	85	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107	108	108	
GLGR	ST1C	75	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	71	71	71	76	95	95	95	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	84	84	84	97	98	98	98	99	98	98	98	98	98	98
KLPP	GT13	140	140	108	106	104	108	103	106	105	104	105	104	104	100	100	98	104	105	109	135	142	141	140	141	141	105	108	107	109	146	146	146	145	149	147	142	112	113	113	117	116	116	116	116	116	111	116	116		
KLPP	GT14	152	61	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	65	144	144	154	155	155	157	157	157	156	156	155	155			
KLPP	GT15	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	35	138	138	115	117	147	151	151	152	152	151	151	151	147	147		
KLPP	ST17	156	111	53	53	52	52	48	52	52	52	50	50	51	60	57	56	57	57	58	60	64	68	69	69	68	68	60	60	59	59	68	68	69	69	69	149	152	194	198	210	209	209	209	209	209	209	209	208	208	
NPRI	BLK1	443	433	485	486	484	491	452	488	418	395	380	419	403	337	316	317	299	319	314	353	504	495	511	502	491	487	500	505	503	509	502	504	514	507	501	495	491	376	475	491	497	502	499	503	500	496	490	455		
NPRI	BLK2	436	428	482	487	485	495	457	488	421	389	380	421	406	340	314	315	307	470	385	447	517	507	521	516	422	394	507	520	520	525	515	522	527	512	514	434	425	341	478	493	500	505	500	505	502	498	492	457		
PCGP	PRGR	353	354	353	354	358	358	359	358	361	363	361	361	363	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360		
PGLA	GT11	214	156	149	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		
PGLA	GT12	213	156	154	158	150	161	152	161	164	156	171	161	158	168	152	151	154	164	161	157	217	219	200	175	219	215	161	205	202	215	201	201	215	216	158	147	145	153	160	194	200	214	205	218	209	203	160	150		
PGLA	ST10	241	209	107	95	93	98	91	98	95	95	95	98	95	93	90	87	90	92	90	95	108	113	102	96	241	241	213																							

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 Co-Gen		49	49	28	51	35	24	25	25	24	25	26	24	25	27	26	25	23	25	25	24	26	25	27	26	25	25	24	26	25	25	25	24	26	48	48	49	48	48										
Syncon		741	892	892	892	825	976	976	1062	911	911	1062	1062	1062	1062	911	781	932	781	911	932	932	932	911	932	781	932	932	760	781	781	781	781	947	968	1119	485	485	464	334	147	151	277	252	1014				
Hydro		290	177	279	292	362	203	211	117	251	258	140	87	108	250	188	196	296	206	205	355	197	334	379	86	159	171	124	87	229	93	96	226	224	221	213	283	287	251	84	410	298	274	432	456	671	638	816	186
S.Reserve Total		2077	2319	2390	2254	2297	2426	2587	2561	2902	2987	2996	2921	3012	3117	3324	3655	3708	3302	3001	2639	1903	1703	1795	1642	1633	1821	1807	1615	1562	1465	1606	1561	1485	1522	1808	1919	2626	2722	2271	1559	1411	1177	1252	1011	1318	1439	1790	1902