

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, February 25, 2018

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,302 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	<u>5,104 MW</u>
Total IPP	<u>15,683 MW</u>
Total Co-Gen	<u>0 MW</u>
Total System	<u>21,359 MW</u>

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	39,824	12.82 %
Hydro	8,464	2.73 %
Total TNB	48,288	15.55 %
ST-Coal	179,536	57.81 %
Gas	80,588	25.95 %
Total IPP	260,124	83.76 %
Co-Gen	1,419	0.46 %
Total Co-Gen	1,419	0.46 %
Total Generation	309,831	99.77 %
PLTG	-26	-0.01 %
HVDC	-694	-0.22 %
Interconnection	-720	-0.23 %
Net Energy	310,551	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 10/23/2017	17,790 MW
Date: 4/20/2016	372,457 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	21:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,402 MW
TNB Generation	2,456 MW
IPP Generation	12,316 MW
Spinning Reserve	1,569 MW
Maximum Demand	14,855 MW
Net Energy	310,551 MWH
Load Factor	87.11 %

Fuel Cost

Total Cost:	55,352,732.54 RM
Cost per Unit	18.36 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	448
Hydro	226
Syncon	706
Thermal	225
Total	1,605

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	49
PGPS	21
TJGS	215
Total TNB	284
CBPS	55
KLPP	83
NPRI	159
PGLA	71
PTEK	1
SGRI	35
SKSP	47
YPKA	61
Total IPP	512
Total Gas	797

Total Gas Required 797

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	13526	13070	12669	12174	11942	11645	11733	11550	11017	11582	12196	12722	12919	12837	13324	13477	13552	13450	12964	13179	14659	14855	14591	14287

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, February 26, 2018 1:24:23 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	692	702	691	692	692	691	692	693	692	694	692	692	695	691	684	603	603	605	671	692	695	694	696	693	692	692	701	691	693	694	693	696	695	692	693	692	693	692	694	693	689	698	692	692	692	696	691				
JMAH	U002	695	693	693	692	691	694	695	693	693	694	694	695	692	692	695	695	694	694	691	694	693	694	693	693	695	690	693	693	691	692	694	693	695	693	693	691	692	694	693	695	694	693	693	693	694	693	693	694	695	693	
JMJG	U001	672	675	676	677	683	674	677	674	677	677	677	677	676	675	677	674	677	675	676	674	679	675	675	676	675	673	677	678	678	675	675	678	672	676	681	674	677	676	683	677	676	677	675	677	675	677	675	677	675		
JMJG	U002	454	447	449	447	448	449	447	449	447	447	447	448	447	450	447	447	447	446	473	548	611	676	678	676	677	676	679	674	676	676	677	677	677	676	681	672	673	674	683	675	675	677	675	677	675	677	675				
JMJG	U003	666	667	668	667	670	668	672	669	667	671	667	667	667	668	668	667	668	668	668	668	668	666	668	666	666	660	667	666	670	666	667	669	667	666	667	665	668	668	668	666	667	667	668	668	667	668	669	669	669		
JMJG	U004	904	904	904	902	903	904	904	821	783	763	763	760	763	763	763	765	766	763	763	764	767	810	804	805	801	807	801	852	851	854	852	852	854	852	854	853	805	808	806	854	900	925	925	922	924	924	923	919	919		
JMJG	U005	902	898	900	902	901	901	898	798	750	749	751	752	752	751	749	752	752	747	751	752	746	777	801	801	801	799	805	799	853	852	852	851	853	854	849	854	799	800	801	854	904	920	924	922	925	917	919	925	925		
PKLG	U004	281	282	277	202	151	152	152	152	151	153	152	153	152	152	217	267	273	208	205	201	248	279	282	282	283	282	225	153	152	153	153	152	205	262	278	282	280	279	280	279	247	247	247	247	247	247	247	247	247		
PKLG	U005	267	270	270	267	270	267	270	269	269	269	271	268	270	267	268	270	269	269	270	269	269	270	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	
PKLG	U006	469	469	470	469	468	469	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470		
TBIN	U003	690	693	690	689	690	692	692	691	689	689	691	690	691	690	683	602	601	601	657	692	692	693	693	690	689	691	689	692	690	691	689	690	694	689	690	690	692	691	688	688	693	690	691	691	689	693	691	690	690	690	
TBIN	U004	901	902	900	903	901	903	901	812	801	802	801	797	801	802	802	803	804	803	802	801	801	802	800	802	800	802	802	851	854	852	852	851	851	851	801	803	802	853	900	921	920	921	922	922	922	922	922	922	922	922	
Total ST-Coal		7593	7602	7588	7509	7468	7464	7470	7191	7092	6980	7013	7054	6992	6892	6849	6611	6612	6604	6797	6952	7195	7522	7607	7586	7529	7544	7685	7875	7874	7870	7881	7884	7750	7591	7536	7393	7393	7393	7665	7948	8075	8092	8091	8079	8076	8087	7995	7995			
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	0
CBPS	BLK2	363	362	361	361	367	362	362	364	364	362	363	361	362	362	365	357	362	359	361	364	355	360	349	356	356	353	354	360	357	359	354	357	358	363	361	350	356	354	357	360	355	354	362	367	359	358	360	360			
GLGR	GT01	0	0	0	0	0	0	0	26	49	85	107	109	110	109	108	107	84	85	84	85	94	88	89	88	97	88	85	84	95	94	93	93	103	89	65	67	66	66	101	102	105	102	103	102	102	102	103	103	103	103	103
GLGR	GT02	95	95	96	95	95	95	96	96	95	95	95	85	107	109	108	108	109	109	84	84	83	84	93	90	91	87	97	88	85	84	96	96	93	95	104	87	67	67	67	68	101	104	103	103	103	103	104	103	103	103	
GLGR	ST1C	41	42	41	41	40	41	40	40	40	42	35	90	98	98	97	98	98	85	84	84	84	90	84	85	86	95	87	84	85	91	89	92	89	95	89	72	72	72	72	72	88	94	95	95	94	94	94	94	94		
KLPP	GT13	129	128	127	130	116	65	72	69	71	71	69	72	69	71	72	71	70	64	71	74	108	109	128	131	133	128	129	136	133	134	138	143	124	147	145	127	68	68	96	126	134	134	141	143	133	137	138	141			
KLPP	GT14	139	136	135	140	118	101	81	81	78	79	75	80	76	81	81	77	79	75	76	78	115	116	155	156	155	155	156	157	155	154	149	148	133	155	150	137	111	75	75	136	154	153	153	153	153	154	154	149	149		
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	27	71	145	143	144	130	148	148	132	106	90	70	129	148	147	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
KLPP	ST17	128	128	128	127	118	106	86	87	87	90	86	90	90	89	86	87	86	86	86	90	117	116	130	133	130	129	129	131	177	198	197	200	188	196	196	193	171	151	139	184	200	199	199	201	201	200	200	190	190		
NPRI	BLK1	529	530	530	529	532	532	532	531	529	528	529	529	529	528	531	530	529	528	530	524	533	529	528	530	527	530	528	527	515	515	517	513	515	514	514	515	515	514	513	515	514	516	516	514	513	515	514	514			
NPRI	BLK2	518	518	518	517	520	520	520	519	519	517	517	515	517	515	521	518	517	518	535	533	536	534	517	517	519	516	517	519	516	517	516	516	516	517	515	516	518	520	517	515	516	518	520	517	516	517	517	517	517		
PCGP	PGRG	406	405	405	403	407	404	331	337	337	358	325	328	330	328	332	302	217	262	324	331	329	326	319	330	328	328	343	334	334	337	337	338	338	342	341	340	341	343	339	343	345	397	403	406	403	399	405	403			
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	231	231	230	227	229	226	227	228	227	227	169	169	231	227	163	163	162	163	225	223	225	221	224	225	222	219	220	220	221	220	219	221	225	225	211	231	231	217	213	214	220	221	221	220	216	208	208				
PGLA	ST10	114	116	115	112	111	111	112	111	113	113	112	93	93	103	112	90	91	91	91	112	113	114	114	116	115	114	115	115	115	115	114	114	114	108	103	237	250	249	238	236	238	241	233	239	237	237	237	237			
PGPS	GT3A	70	69	70	70	70	70	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	70	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	69	70	70	7									



Sunday, February 25, 2018

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																								
Hydro		245	249	125	124	123	125	126	126	124	124	127	125	126	125	126	126	126	127	127	256	130	128	201	130	257	129	181	125	125	124	125	202	255	126	168	215	209	221	212	89	230	452	262	384	447	345	402	253
S.Reserve Total		1649	1760	2019	1892	2061	2300	2504	2389	2361	2375	2604	2691	2677	2466	2687	2985	3111	2810	2638	2352	2295	1958	1736	1599	1478	1581	1610	1696	1741	1664	1557	1517	1670	1667	1728	1808	2129	2016	1998	1671	1554	1611	1569	1433	1680	1555	1639	1756