

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, October 04, 2018

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,805 MW
Hydro	2,330 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,135 MW
Total IPP	15,088 MW
Total Co-Gen	40 MW
Total System	20,835 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	46,010	12.46 %
Hydro	22,820	6.18 %
Total TNB	68,830	18.64 %
ST-Coal	166,143	45.00 %
Gas	133,085	36.05 %
Total IPP	299,228	81.05 %
Co-Gen	258	0.07 %
Total Co-Gen	258	0.07 %
Total Generation	368,316	99.77 %
PLTG	122	0.03 %
HVDC	-974	-0.26 %
Interconnection	-852	-0.23 %
Net Energy	369,168	100.00 %

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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,641 MW
TNB Generation	3,321 MW
IPP Generation	13,965 MW
Spinning Reserve	1,349 MW
Maximum Demand	17,356 MW
Net Energy	369,168 MWH
Load Factor	88.63 %

Fuel Cost

Total Cost:	73,116,930.25 RM
Cost per Unit	21.16 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	475
Hydro	314
Syncon	586
Thermal	103
Total	1,478

Time Weather Temperature

Afternoon	Rainy	33
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	23
GLGR	53
PGPS	41
TJGS	218
Total TNB	335
CBPS	55
KLPP	111
MPSS	45
NPRI	156
PGLA	110
PLPS	98
PTEK	2
SGB3	84
SGRI	126
SKSP	38
YPKA	76
Total IPP	900
Total Gas	1,235
Total Gas Required	1,235

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	14742	14085	13661	13347	13001	12912	13074	13079	13589	15370	16299	16947	16878	16432	16993	17183	17241	16663	15873	16111	16735	16550	15998	15587

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, October 26, 2018 11:28:40 AM
(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Daily MW Generation on Thursday

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	693	692	692	693	694	692	693	694	689	693	691	693	692	693	692	691	709	693	693	692	692	693	692	691	695	689	689	692	692	691	692	691	699	693	690	696	692											
JMAH	U002	694	695	693	694	694	695	696	692	696	693	694	692	693	695	693	690	693	693	695	695	693	693	693	693	694	693	694	689	695	694	693	696	693	693	695	695	693	696	693	693	694	695								
JMJG	U001	672	672	669	673	671	665	664	673	669	671	671	672	660	666	667	657	660	663	667	666	666	666	664	666	667	665	666	665	663	665	666	667	666	665	671	672	672	671	671	672	672	672	671	671	672	668	670			
JMJG	U002	671	674	671	671	675	669	672	672	672	671	672	671	672	671	667	672	671	668	668	676	672	672	672	672	672	671	673	671	672	671	673	672	677	671	671	672	670	671	673	672	672	672	671	668	671					
JMJG	U003	587	590	595	593	589	587	626	668	665	656	664	662	660	665	662	664	660	668	667	667	666	670	667	667	668	667	668	666	662	668	669	667	669	666	669	666	670	666	671	669	667	672	667	667	668	663	664			
PKLG	U003	281	281	281	282	278	283	281	279	284	283	282	284	284	280	276	275	279	278	277	280	280	279	283	285	283	287	287	286	285	289	286	286	286	286	287	289	292	280	280	279	284	281	281	279	280	277	281	280		
PKLG	U004	285	282	209	206	205	206	205	204	205	207	205	258	278	273	280	279	282	281	281	279	279	276	276	279	280	279	283	283	283	283	282	284	284	284	284	284	284	284	284	280	281	279	278	278	279	281	280	283	283	281
PKLG	U005	359	404	458	472	471	468	469	470	466	470	464	471	472	472	474	468	454	463	463	471	480	470	467	467	468	471	477	470	466	468	463	470	471	464	467	470	468	468	471	465	460	467	468	469	457	468	465	465		
PKLG	U006	465	472	474	474	472	470	468	359	351	360	360	419	458	476	464	482	469	472	470	464	470	470	470	470	465	475	475	468	485	467	470	482	466	467	464	461	466	471	473	463	472	468	468	460	453	458	461	466		
TBIN	U001	689	693	689	688	688	689	689	685	689	692	689	690	688	687	688	690	690	692	689	692	690	691	690	689	689	691	689	689	687	689	688	689	690	689	689	690	689	689	691	687	689	689	689	689	684	689	689	690	690	
TBIN	U002	687	691	692	691	690	691	690	691	694	690	690	691	693	690	690	693	692	691	691	688	691	694	691	689	690	691	691	689	688	690	690	689	690	691	690	690	690	690	692	689	691	690	688	690	691	688	691	691	690	690
TBIN	U003	690	690	690	691	687	689	689	687	687	692	693	691	690	690	691	690	688	691	691	690	689	690	692	690	691	694	690	691	689	689	691	693	691	692	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	688
Total ST-Coal		6773	6836	6814	6827	6812	6805	6843	6772	6771	6780	6778	6895	6938	6959	6948	6952	6926	6955	6971	6953	6965	6967	6957	6960	6959	6978	6986	6960	6971	6965	6964	6987	6970	6961	6974	6971	6969	6959	6974	6952	6959	6967	6961	6956	6939	6951	6950	6952		
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	GT1B	0	0	0	8	8	18	28	28	28	38	45	53	80	86	89	96	99	99	99	99	99	99	99	98	99	98	98	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	94	94	94			
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	27	32	36	42	41	41	43	44	44	44	44	43	44	44	44	45	43	44	44	43	44	43	44	44	44	44	44	44	44	45	45	44	43	43	43	43	41	38	37
CBPS	BLK2	363	363	363	362	363	365	359	362	364	364	362	360	365	360	357	360	361	355	351	361	359	355	361	359	357	361	351	357	351	362	361	361	358	356	355	362	346	354	362	360	359	359	359	357	363	361	360	367		
GLGR	GT01	90	94	85	97	75	69	68	69	69	67	69	69	68	69	67	69	83	106	103	104	99	85	104	101	100	101	84	103	99	99	100	98	98	104	94	102	66	67	90	103	104	104	103	103	104	102	103			
GLGR	GT02	92	94	85	99	73	68	69	68	68	69	69	68	69	69	68	69	83	105	104	102	100	85	104	102	101	100	84	104	98	97	102	98	99	102	94	104	67	68	90	104	104	104	104	104	104	104	104	104		
GLGR	ST1C	88	85	84	86	80	70	70	70	71	71	70	70	70	70	70	70	75	92	92	87	82	90	89	88	89	82	90	89	92	89	91	89	93	88	90	73	71	82	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93		
KLPP	GT13	119	134	135	140	119	132	112	111	68	68	68	67	69	68	69	67	101	146	146	145	144	144	143	143	146	145	145	145	145	142	143	141	140	141	141	141	141	142	143	143	143	143	145	144	145	146	145	137		
KLPP	GT14	134	143	145	155	129	146	121	76	76	76	80	81	75	79	76	76	100	140	139	140	141	139	144	145	144	144	145	145	145	145	146	145	144	144	144	146	145	144	143	149	144	145	144	147	141	140	140	141	151	
KLPP	GT15	129	141	141	149	125	142	119	115	99	76	76	82	75	79	75	75	112	150	150	150	150	150	149	149	150	150	151	151	151	150	147	146	146	147	147	147	147	147	147	150	149	149	150	150	150	150	153	150	145	
KLPP	ST17	194	198	198	202	190	198	185	169	153	141	137	137	137	137	137	137	154	206	202	202	204	204	204	204	203	203	204	204	204	205	205	204	204	204	204	204	204	203	203	204	204	206	202	205	205	204	204	203		
MPSS	GT01	93	92	92	94	94	93	92	91	92	93	94	93	92	93	91	92	94	108	108	107	108	107	97	103	103	103	103	104	103	104	104	104	104	104	105	105	105	104	105	104	105	105	106	106	104	104	93	104	91	
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	61	106	101	101	100	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	104	105	104	102	103	104	104	104	103	93	0	0	
MPSS	ST01	38	39	38	39	38	38	38	39	38	39	39	39	39	39	39	39	39	51	51	51	51	44	92	100	99	99	101	101	101	101	101	101	101	102	102	102	100	100	100	100	100	100	99	99	93	46	39			
NPRI	BLK1	509	509	511	509	515	508	508	509	509	508	512	509	510	509	503	506	512	499	496	505	505	506	506	506	506	517	498	509	494	506	510	507	511	503	506	503	496	499	510	504	511	511	509	503	504	510	509	508		
NPRI	BLK2	512	513	514	512	517	512	509	510	510	514	513	511	511	506	512	513	502	497	506	505	508	509	507	506	505	500	511	497	508	511	508	512	505	508	505	495	500	512	504	513	509	511	507	507	512	511	511			
PCGP	PGRG	401	402	402	403	405	403	402	401	400	402	402	403	265	401	399	403	393	396	394	571	574	674	675	676	675	675	668	579	674	689	695	693	693	693	693	400	392	395	403	398	40									

Daily MW Generation on Thursday

[illegible]

Daily MW Generation on Thursday

[illegible]