

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, October 09, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	3,080 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,604 MW
Hydro	1,785 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,469 MW
Total IPP	8,828 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	17,297 MW

Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901 MW
Date: 6/24/2014	355,911 MWH

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	21
CBPS	58
GLGR	55
PAKA	184
SRDG	22
TJGS	212
Total TNB	553

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,845 MW
TNB Generation	7,604 MW
IPP Generation	8,107 MW
Spinning Reserve	1,094 MW
Maximum Demand	15,788 MW
Net Energy	329,883 MWH
Load Factor	87.06 %

KLPP	49
MPSS	51
PDPS	38
PGLA	92
PKLG	5
PLPS	68
PTEK	25
SGB3	76
SGRI	169
SKSP	42
PKLG	55
Total IPP	671
Total Gas	1,223

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	64,728	19.62 %
Gas	71,315	21.62 %
Hydro	15,390	4.67 %
Total TNB	151,433	45.91 %
ST-Coal	96,195	29.16 %
ST-Gas	5,544	1.68 %
Gas	74,591	22.61 %
Total IPP	176,330	53.45 %
Co-Gen	996	0.30 %
Total Co-Gen	996	0.30 %
Total Generation	328,759	99.66 %
PLTG	-294	-0.09 %
HVDC	-830	-0.25 %
Interconnection	-1,124	-0.34 %
Net Energy	329,883	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	46,940,132.70 RM
Cost per Unit	14.97 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	550
Hydro	327
Syncon	331
Thermal	133
Total	1,341

Total Gas	1,223
Required	

Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
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	13270	12529	12137	11841	11529	11463	11605	11553	12018	13562	14595	15315	15333	14833	15159	15581	15663	15325	14381	14415	14937	14663	14147	13786

Prepared By: Ibrahim bin Said

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Saturday, October 10, 2015 10:29:19 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Daily MW Generation on Friday

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	703	702	701	700	699	699	697	698	702	697	700	700	701	702	698	702	702	702	701	697	703	647	556	489	501	501	503	502	502	503	502	500	508	497	546	551	680	702	702	703	701	702	701	702	703	701						
JMAH	U002	703	703	703	705	702	703	703	701	702	700	711	698	704	701	703	702	701	704	704	705	704	699	703	700	703	703	702	702	701	700	701	699	705	703	714	706	706	702	698	702	702	705	703	703	703	703	702	702	702			
JMJG	U001	677	596	571	654	689	686	687	682	680	681	677	681	679	689	679	690	690	688	672	700	689	692	685	677	689	686	682	678	689	683	681	678	680	682	678	674	677	679	699	697	680	678	678	686	680	678	687	684				
JMJG	U002	675	683	679	683	689	682	680	674	677	679	674	680	678	688	679	667	694	690	678	705	688	693	685	681	685	688	681	675	683	688	682	678	681	677	683	678	672	694	694	689	676	682	678	678	672	682	684	682				
JMJG	U003	672	672	663	666	666	663	666	667	664	653	650	662	666	666	668	671	666	662	672	671	669	670	668	670	670	668	669	668	670	671	670	669	669	671	669	665	671	674	671	670	671	670	671	670	667	670	671	666	668	671		
JMJG	U004	791	790	791	790	791	792	792	791	787	789	791	791	791	790	792	790	798	860	859	859	858	858	858	862	839	861	860	857	856	860	858	859	858	859	798	719	595	504	359	274	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PKLG	U003	279	279	278	280	283	282	286	279	279	281	279	277	281	278	278	278	280	280	278	280	280	280	270	281	280	278	274	271	271	277	281	271	278	278	279	279	276	281	273	276	271	278	280	278								
PKLG	U004	263	263	264	264	264	264	263	264	262	264	265	264	266	266	264	264	264	264	264	264	265	264	264	264	264	259	258	264	264	265	265	265	264	264	265	264	265	265	263	261	261	263	265	263	264	264						
PKLG	U005	76	81	135	169	171	183	265	325	363	379	412	438	444	345	330	381	424	424	424	424	424	424	424	425	404	320	234	190	190	189	190	183	179	197	200	183	176	206	223	232	210	242	277	270	267	270	308	359	379			
PKLG	U006	467	458	385	349	358	353	353	348	348	353	361	361	411	459	470	467	473	467	466	470	467	464	468	465	465	468	465	468	465	468	468	468	469	469	465	472	469	466	469	470	469	467	469	465	466	466	468	467	468			
TBIN	U001	695	694	696	693	697	697	696	693	696	699	698	697	694	695	697	698	698	696	695	696	694	695	694	695	694	695	695	695	697	694	696	697	696	696	696	696	697	695	695	695	697	695	697	697	696	698	697	697	697	697		
TBIN	U002	698	701	699	701	701	697	702	705	697	698	699	697	694	695	701	700	698	697	701	697	699	698	697	695	699	693	698	700	699	702	700	700	698	699	698	703	698	700	697	699	698	700	697	699	699	701	697	699	699			
Total ST-Coal		6699	6622	6565	6654	6711	6701	6792	6826	6853	6878	6914	6946	7014	6974	6961	7008	7076	7072	7118	7171	7138	7132	7131	7026	6888	6727	6681	6666	6691	6689	6679	6670	6702	6687	6702	6605	6599	6525	6582	6438	6346	6123	6092	6106	6098	6141	6206	6225				
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			
PKLG	U001	284	270	170	148	144	144	144	144	144	144	144	144	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	247	278	284	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	284	284	284	283	283	
Total ST-Gas		284	270	170	148	144	144	144	144	144	144	144	144	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	247	278	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	284	284	284	283	283		
CBPS	GT1A	94	94	93	93	87	87	88	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	92	91	90	90	89	89	89	89	89	89	91	90	92	88	89	97	97	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97			
CBPS	GT1B	88	88	88	88	87	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	87	88	86	85	86	85	85	84	84	85	84	85	84	84	84	86	87	87	87	90	88	88	92	92	92	92	92	92	92	92	92
CBPS	ST1C	100	100	99	99	95	94	93	92	92	92	92	92	93	93	92	93	94	94	94	96	101	99	97	98	97	98	96	95	96	95	95	95	95	95	97	97	100	97	96	101	101	101	102	102	101	102	102	102	102	102	102	
CBPS	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	45	44	43	44	42	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLGR	GT01	108	108	107	107	79	69	69	67	67	69	68	67	67	106	106	105	105	109	104	104	103	104	104	105	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	107	108	109	109	109	110	110	109		
GLGR	GT02	108	108	108	109	79	68	68	67	68	68	67	67	68	68	72	107	107	107	107	106	106	106	104	105	106	105	106	105	105	104	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	107	108	108	109	110	110	110	110	110	110	110	
GLGR	ST1C	100	100	99	100	85	72	71	71	71	71	71	72	71	72	71	72	96	99	99	100	99	96	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101
KLPP	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	0	
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KLPP	GT13	133	135	134	130	130	127	115	114	116	114	113	115	114	114	114	115	113	114	113	114	114	114	121	130	129	135	134	135	134	133	133	136	135	135	134	134	135	134	133	135	135	135	135	135	134	136	135	130	131	129		
KLPP	ST17	55	55	55	57	57	55	51	51	51	51	51	51	55	51	52	52	51	47	55	85	85	85	87	87	89	89	89	89	89	93	93	93	93	90	90	93	93	92	92	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
MPSS	GT01	106	106	106	106	106	101	86	83	82	87	83	84	86	87	82	82	85	85	106	103	103	102	102	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	102	102	102	102	102	102	102	103	103	104	104	104	
MPSS	GT02	105	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MPSS	ST01	113	54	50	50	50	36	35	35	35	35	35	35	37	34	33	35	39	109	112	112	112	111	110	112	111	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	112	112	113	113	113	113	113		
PAKA	GT1A	83	83	83	69																																																

