Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, July 13, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,186 MW
Hydro	1,910 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,096 MW
Total IPP	14,825 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,921 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	47,820	13.68 %
Hydro	26,368	7.54 %
Total TNB	**74,188**	**21.22 %**
ST-Coal	176,384	50.44 %
ST-Gas	3,685	1.05 %
ST-Oil	6,185	1.77 %
Gas	86,316	24.68 %
Total IPP	**272,570**	**77.95 %**
Co-Gen	1,622	0.46 %
Total Co-Gen	**1,622**	**0.46 %**
Total Generation	**348,380**	**99.63 %**
PLTG	-608	-0.17 %
HVDC	-695	-0.20 %
Interconnection	**-1,303**	**-0.37 %**
Net Energy	**349,683**	**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:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,735 MW
TNB Generation	3,827 MW
IPP Generation	12,724 MW
Spinning Reserve	1,115 MW
Maximum Demand	16,657 MW
Net Energy	349,683 MWH
Load Factor	87.47 %

Fuel Cost

Total Cost:	56,022,648.83 RM
Cost per Unit	17.39 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	576
Hydro	385
Syncon	166
Thermal	176
Total	**1,303**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	43
GLGR	50
PAKA	86
PGPS	39
SRDG	4
TJGS	153
Total TNB	**375**
CBPS	52
KLPP	95
MPSS	46
PGLA	106
PLPS	80
PTEK	6
SGB3	65
SGRI	153
SKSP	53
YPKA	9
PKLG	39
Total IPP	**705**
Total Gas	**1,080**
Total Gas Required	**1,141**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	61
Total	**61**

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	13810	13323	12819	12299	12111	11995	12246	12341	12706	14440	15512	16049	16045	15705	16325	16657	16615	16345	15193	15002	15912	15876	15243	14692

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, July 14, 2017 8:02:31 AM

(Gurcharan Singh)
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	694	692	693	692	695	691	691	692	695	692	692	691	692	692	688	693	692	693	694	694	691	691	693	691	692	692	693	692	694	692	691	693	694	692	709	694	692	692	692	692	693	688	691	694	695	691	693	689
JMAH	U002	697	690	694	694	693	694	694	694	690	693	700	695	694	694	695	694	694	694	695	695	693	694	695	693	697	693	694	695	694	694	693	696	693	697	697	694	695	693	695	694	694	698	696	696	693	694	691	696
JMJG	U001	682	681	685	679	679	679	681	680	681	681	688	679	681	679	682	690	680	671	679	689	674	674	677	682	684	689	675	678	680	684	679	682	679	675	672	685	686	673	686	675	682	678	682	673	684	679	679	678
JMJG	U003	667	673	668	668	669	671	668	668	670	668	671	671	669	674	668	668	668	672	670	672	668	666	670	669	667	671	673	673	659	677	668	675	671	672	667	662	671	671	671	672	667	676	655	657	660	671	682	677
JMJG	U004	950	952	900	849	850	850	831	785	782	783	782	785	782	782	781	783	785	822	881	938	952	952	952	951	954	954	954	954	952	952	954	951	956	953	953	953	952	955	952	952	952	954	952	953	954	953	954	955
PKLG	U003	285	286	284	286	283	284	283	287	280	280	278	283	281	283	285	284	283	278	279	281	280	281	279	277	281	278	279	279	279	280	282	279	279	283	284	280	281	284	285	281	279	281	282	283	279	283	290	281
PKLG	U004	206	205	206	206	206	206	205	206	208	207	207	206	206	206	206	205	206	207	207	207	207	206	206	205	206	206	205	207	206	207	206	207	206	207	207	205	207	206	206	206	206	206	206	205	205	206	206	206
PKLG	U005	468	469	467	471	469	470	466	470	471	471	470	470	466	468	469	468	470	470	470	468	470	466	479	467	471	470	473	468	467	470	470	469	466	468	470	473	468	471	470	470	470	469	467	473	479	458	481	468
PKLG	U006	480	468	468	465	470	470	466	470	472	471	468	468	468	468	471	470	469	470	469	472	471	474	471	467	472	470	471	470	472	468	472	469	465	471	472	472	469	471	470	469	469	469	470	470	470	468	475	469
TBIN	U001	691	689	689	687	689	690	689	689	689	690	692	690	692	687	689	693	689	690	689	690	693	690	686	691	690	690	690	690	696	692	688	687	689	690	690	687	690	689	690	688	689	692	633	689	687	689	689	687
TBIN	U003	691	690	690	693	687	691	691	689	688	688	687	691	691	690	691	690	689	689	692	692	689	690	690	691	689	693	690	690	689	690	691	689	690	691	690	689	690	689	690	688	689	691	690	689	686	689	690	692
TBIN	U004	951	936	851	850	851	852	798	780	781	780	782	781	783	780	782	780	782	949	953	952	950	952	952	953	953	953	951	951	952	952	952	952	952	952	952	952	951	951	953	950	951	952	952	952	951	951	951	952
Total ST-Coal		**7462**	**7431**	**7295**	**7240**	**7241**	**7248**	**7163**	**7110**	**7107**	**7104**	**7117**	**7110**	**7105**	**7103**	**7107**	**7118**	**7107**	**7305**	**7378**	**7450**	**7438**	**7436**	**7450**	**7437**	**7456**	**7459**	**7448**	**7447**	**7440**	**7458**	**7446**	**7449**	**7440**	**7451**	**7463**	**7446**	**7452**	**7445**	**7460**	**7437**	**7441**	**7454**	**7376**	**7434**	**7443**	**7432**	**7481**	**7450**
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	243	284	278	283	270	280	279	280	280	279	279	279	275	272	273	271	283
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	275	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	259	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
Total ST-Oil		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**220**	**275**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**443**	**525**	**566**	**560**	**565**	**529**	**563**	**561**	**562**	**562**	**561**	**561**	**561**	**557**	**554**	**555**	**553**	**565**
PKLG	U001	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	144	144	144	145	125	120	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U002	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	147	148	0	0	0	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		**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**292**	**293**	**145**	**145**	**144**	**144**	**144**	**145**	**125**	**120**	**145**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
CBPS	GT1A	88	88	88	89	88	88	88	89	88	89	88	88	89	88	88	88	89	88	87	87	88	100	98	97	97	95	88	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	87	87	88
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	57	72	100	100	100	96	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	88	88	78	0	0
CBPS	ST1C	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	80	102	102	102	102	92	91	91	90	90	90	91	90	91	90	91	91	91	91	91	91	90	88	88	67	42	40
CBPS	BLK2	359	362	359	356	361	363	210	210	209	208	202	209	211	214	354	358	362	364	362	359	365	362	359	360	357	361	362	362	360	364	364	361	361	362	362	356	361	294	267	364	353	358	359	362	349	359	352	356
GLGR	GT01	68	68	69	68	69	69	68	68	67	68	67	68	69	67	68	69	68	69	67	101	103	102	103	103	103	100	67	67	92	102	102	103	103	103	104	90	68	67	69	100	100	98	100	100	99	67	67	67
GLGR	GT02	68	68	68	70	67	68	66	68	68	68	67	68	68	67	67	68	67	67	67	103	103	103	103	104	103	100	67	67	92	103	103	104	103	103	104	90	67	67	67	100	100	100	99	100	100	67	68	68
GLGR	ST1C	81	71	72	71	71	72	72	71	71	71	72	72	72	72	72	71	71	71	72	88	94	94	95	94	94	94	73	72	83	95	95	94	95	95	95	90	73	72	72	91	92	92	92	92	92	74	72	72
KLPP	GT13	140	112	112	96	72	75	73	72	73	71	70	74	73	75	72	72	86	111	135	146	145	145	147	147	147	132	131	147	148	149	148	148	149	148	148	135	120	118	120	120	133	135	134	133	116	152	151	151
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	94	94	152	152	152	152	154	154	150	150	152	152	155	155	155	155	155	155	143	143	130	130	137	137	153	153	158	158	146	146
KLPP	GT15	145	126	125	114	76	79	76	76	76	75	75	74	76	81	78	76	103	117	145	145	145	145	145	145	147	140	139	147	147	146	146	148	148	147	147	139	122	122	122	125	144	143	143	152	152	151	151	151
KLPP	ST17	152	123	118	118	90	90	88	90	87	87	87	87	89	94	82	94	95	166	200	202	206	206	210	210	211	193	193	197	205	206	206	207	207	207	209	201	189	189	189	189	201	199	199	198	196	196	204	193
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	85	102	98	99	100	98	99	99	98	98	99	99	99	98	99	99	98	72	68	68	99	98	97	98	100	97	0	0	0
MPSS	GT02	91	92	93	91	93	95	92	91	91	91	91	92	92	92	89	93	93	92	90	92	106	99	101	101	100	99	99	101	100	99	100	100	100	100	100	100	74	70	71	102	100	99	100	100	101	100	107	109
MPSS	ST01	39	38	39	38	39	39	39	38	38	38	37	37	39	40	38	39	39	37	40	55	111	105	106	106	106	106	107	106	106	107	107	106	106	106	106	107	82	67	67	104	105	106	106	105	105	47	50	51
PAKA	GT2A	65	65	65	65	65	65	63	64	65	65	64	65	65	64	64	65	64	65	65	65	65	64	65	86	65	65	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	66	64	64	63	65	65	64	91	90	90
PAKA	GT2B	65	65	65	65	65	65	64	65	65	65	64	65	65	65	65	66	64	65	66	66	67	66	67	92	66	66	66	64	65	64	65	65	65	64	66	65	65	64	66	65	64	63	65	65	65	96	96	96
PAKA	ST2C	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	76	77	77	86	79	77	77	76	76	76	76	76	76	76	75	74	75	75	75	75	75	74	74	74	74	84	89	89
PAKA	GT3A	65	65	65	65	65	65	64	64	64	65	64	65	65	65	65	65	64	65	65	65	65	64	65	88	66	65	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	65	64	64	63	64	65	63	92	91	92
PAKA	GT3B	64	64	65	65	64	65	63	65	64	64	63	65	64	63	64	64	64	65	65	64	65	64	64	85	65	64	64	65	64	64	65	64	64	64	65	64	63	63	65	64	63	62	64	64	63	90	89	90
PAKA	ST3C	72	71	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	73	73	73	73	73	86	77	74	74	73	73	74	74	74	74	74	72	72	73	73	73	73	72	72	72	72	72	81	87	88
PGLA	GT11	154	162	154	155	162	171	170	159	154	154	153	157	157	219	154	153	201	214	218	218	218	218	216	216	215	218	218	218	225	227	226	226	225	226	225	226	159	152	191	218	218	219	218	218	215	219	212	153
PGLA	GT12	156	163	155	156	163	172	173	159	155	155	155	160	158	220	156	155	204	214	218	219	220	221	216	217	217	220	219	220	227	226	226	225	226	226	226	227	159	153	191	218	220	220	220	220	216	221	211	155
PGLA	ST10	190	192	192	190	189	194	193	203	191	191	191	191	200	233	190	193	220	215	230	232	235	235	237	235	235	237	237	237	242	242	242	242	242	242	242	242	198	194	224	236	236	236	236	236	236	224	228	188
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	82	88	94	94	93	93	94	84	77	77	88	87	87	87	87	88	88	88	76	76	76	88	88	88	88	88	86	65	0	0
PGPS	GT3B	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	83	83	83	84	83	83	79	88	95	94	94	94	94	86	77	78	87	88	87	87	88	87	88	88	76	77	77	88	89	88	88	88	88	83	83	83
PGPS	ST3C	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	38	38	38	38	38	35	75	90	90	91	92	91	90	74	73	85	85	87	85	84	84	84	84	73	72	72	84	84	84	84	84	84	48	38	38
PLPS	GT11	116	68	69	66	69	69	67	67	68	64	65	69	68	70	65	69	115	115	115	134	135	134	135	135	131	115	116	133	134	133	133	134	137	134	119	116	116	111	116	114	112	129	131	131	109	120	116	116
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	138	139	138	139	140	137	119	119	140	139	137	137	138	138	139	138	121	64	64	65	64	64	0	0	0	0	0	0	0

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	
PLPS	GT13	115	97	64	62	63	63	62	61	63	62	60	64	63	63	61	63	88	111	111	129	131	130	131	131	129	112	113	129	131	130	130	131	133	132	128	113	111	108	112	112	108	120	126	127	107	117	113	113
PLPS	ST18	135	122	96	93	96	95	93	93	94	92	93	92	91	96	94	94	112	131	134	201	205	206	205	208	206	195	199	206	209	211	211	211	209	208	205	198	178	177	177	177	165	137	141	139	135	135	138	136
SGB3	GT32	106	125	135	89	72	72	72	72	72	72	72	72	73	73	72	72	111	135	146	124	132	134	124	127	124	116	123	139	135	142	127	111	116	143	143	109	110	105	107	126	106	132	116	108	104	116	109	104
SGB3	GT33	100	118	128	97	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	67	129	138	119	124	128	119	119	115	108	115	131	128	136	120	106	109	136	136	101	101	98	101	119	98	124	107	100	98	111	102	97
SGB3	ST34	140	135	152	128	103	100	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100	116	145	150	141	145	149	149	145	145	136	141	149	149	153	149	137	137	149	149	134	130	131	135	143	131	139	143	132	131	144	141	131
SGRI	GT11	111	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	111	111	107	108	137	137	137	137	116	120	135	135	128	131	114	118	111	115	111	115	112	113	128	111	137	138	132	100	65	65	65
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	130	141	141	141	138	118	123	142	141	129	130	113	121	114	118	114	114	110	117	129	114	141	141	138	107	71	71	71
SGRI	GT13	107	67	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68	67	67	67	67	68	110	110	106	106	136	133	133	133	114	120	130	130	127	123	110	117	109	111	110	107	106	108	125	110	65	65	9	0	0	0	0
SGRI	ST14	128	120	104	102	105	104	102	104	102	105	102	104	102	102	102	104	102	133	133	134	185	214	215	217	214	204	207	215	215	216	215	200	204	195	205	197	200	199	199	210	194	199	195	175	131	101	98	100
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	115	133	133	133	133	133	112	117	131	131	123	123	110	113	109	110	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT22	111	70	70	70	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	71	71	71	118	118	119	138	138	138	138	138	119	123	134	134	132	125	116	119	112	118	114	136	107	113	127	112	124	112	111	108	71	71	72
SGRI	GT23	106	71	67	68	64	65	65	64	64	64	68	65	66	66	66	66	66	106	111	118	144	144	144	144	138	116	122	141	141	131	124	112	118	111	115	112	136	102	107	120	108	118	107	107	103	67	67	66
SGRI	ST24	131	119	101	96	101	98	98	100	100	101	98	98	98	97	97	100	99	137	134	204	214	215	214	212	213	204	202	217	214	206	209	195	202	197	200	195	174	134	130	134	128	133	136	129	124	98	97	99
SKSP	BLK1	294	231	326	219	293	299	340	316	255	217	217	216	328	341	310	226	229	268	328	285	308	321	300	306	304	343	342	327	330	343	341	341	341	337	341	247	242	246	263	297	304	342	340	321	291	343	331	308
TJGS	GT1B	217	219	220	216	217	140	142	138	141	143	140	143	142	139	141	138	141	216	216	217	217	217	217	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	201	207	132	198	198	198	198	198	198	198	198	198
TJGS	ST1C	120	120	120	120	120	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	109	113	85	106	110	110	110	110	110	110	110	110
TJGS	GT2A	212	211	211	203	184	147	105	105	105	105	106	106	107	106	147	147	189	215	216	213	213	215	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	163	167	207	222	222	222	222	222	222	222	222
TJGS	GT2B	207	207	207	196	181	143	101	102	102	102	103	101	103	100	145	145	185	211	211	211	211	211	211	211	209	209	212	212	211	212	212	212	210	210	210	210	210	159	161	204	218	218	218	218	218	218	218	218
TJGS	ST2C	255	255	255	255	238	214	195	195	195	195	195	195	195	195	210	210	229	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	231	225	252	264	264	264	264	264	261	261	261
YPKA	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25	24	0	0	0	47	47	48	65	80	28	0	4	34	34	34	34	56	71	91	94	94	95	95	51	51
YPKA	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	33	33	0	0	7	61	61	62	82	101	37	0	7	32	32	32	32	57	70	89	92	92	93	92	54	53
Total CCGT-Gas		**5009**	**4654**	**4672**	**4395**	**4285**	**4110**	**3871**	**3836**	**3754**	**3714**	**3699**	**3731**	**3855**	**4035**	**4043**	**3991**	**4406**	**5270**	**5697**	**6156**	**6672**	**6859**	**6909**	**7030**	**6829**	**6575**	**6491**	**6811**	**6929**	**6952**	**6946**	**6826**	**6763**	**6700**	**6731**	**6467**	**5876**	**5520**	**5549**	**6333**	**6285**	**6396**	**6385**	**6255**	**6003**	**5752**	**5444**	**5245**
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	89	99	80	87	76	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	122	89	89	89	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-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**	**37**	**210**	**263**	**268**	**275**	**264**	**264**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	19	19	19	19	19	19	19	19	19	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY02	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	22	23	23	23	23	22	22	23	23	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
BSIA	HY03	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	8	8	8	9	8	9	9	8	8	9	9	8	9	9	9	8	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	8	9
CEND	HY04	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	7	8	8	7	8	7	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8
HTRG	HY01	101	101	101	101	98	109	104	66	82	66	66	85	82	103	67	81	66	72	87	66	83	68	67	121	65	81	86	67	112	126	109	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
HTRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNRG	HY01	25	26	26	25	26	26	26	25	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
KNRG	HY02	25	26	26	26	26	26	26	26	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY03	25	25	25	25	25	26	25	25	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	98	98	100	97	100	100	100	99	100	97	98	98	100	102	98	59	100	101	99	100	99	99	100	100	100	100	101	101	101	102	103	100	100	101	102	99	98	98	99	100	99	101	101	99	95	99	99	96
KNYR	HY02	99	99	100	93	91	98	93	61	73	58	60	67	71	94	59	71	62	67	101	101	101	101	101	101	101	101	103	103	102	103	103	102	102	102	102	100	100	99	100	102	100	102	102	101	97	101	100	98
KNYR	HY04	100	100	102	99	88	101	96	78	74	61	59	82	70	103	59	79	62	71	101	101	101	101	101	101	101	101	103	102	102	103	104	101	102	102	102	100	100	99	100	102	100	102	102	101	97	101	100	98
LPIA	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LPIA	HY02	16	16	16	16	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	22	22	22	22	22	23	21	23	22	21	21	21	21	15	21	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	82	82	82	82	82	82	82	82	80	82	82	82	82	82	82	76	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

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	
PGAU	HY04	23	23	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	21	21	21	21	21	80	81	81	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	30	50	50	49	50	50	50	49	50	49	49	49	0	0	0	0	0	0	49	49	23	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	50	50	30	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	17	0	0	0	0	0	49	49	30	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	5	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	24	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	81	72	72	71	72	72	72	71	72	71	71	72	72	71	71	72	72	72	72	82	82	82	82	82	81	82	82	82	81	81	81	82	82	82	72	71	82	80	82	82	81	81	82	82	57	82	80	80
TMGR	HY02	83	73	73	73	73	73	73	73	74	73	73	73	74	73	73	73	73	73	73	84	83	83	83	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	73	73	83	81	83	83	83	83	83	83	59	84	81	82
TMGR	HY03	75	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	75	75	73	73	73	72	73	73	73	73	72	72	72	71	71	67	67	73	71	73	73	73	73	73	73	56	75	73	74
TMGR	HY04	81	71	71	70	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	81	81	81	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	71	71	81	79	81	81	81	81	81	81	57	81	79	80
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		**950**	**918**	**923**	**906**	**873**	**924**	**889**	**799**	**857**	**809**	**810**	**861**	**854**	**956**	**812**	**820**	**820**	**843**	**918**	**952**	**949**	**938**	**1132**	**1270**	**1212**	**1249**	**1239**	**1221**	**1405**	**1468**	**1453**	**1427**	**1428**	**1430**	**1166**	**1140**	**1176**	**1162**	**1239**	**1280**	**1522**	**1528**	**1462**	**1281**	**1163**	**1117**	**1057**	**1054**
Total Distillate		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	29	31	32	31	31	30	31	30	30	30	31	30	28	30	29	30	29	28	29	29	29	28	29	29	30	31	32	30	32	31	30	29	31	31	31	31	30	31
PCUF	CUFK	29	29	37	39	39	36	35	41	40	40	39	40	40	39	40	40	40	40	39	39	39	40	29	17	19	23	34	39	39	41	40	41	41	39	41	38	40	39	42	38	40	38	40	42	40	40	39	40
Total Co-Gen		**59**	**59**	**68**	**70**	**70**	**67**	**65**	**71**	**70**	**70**	**68**	**71**	**72**	**70**	**71**	**70**	**71**	**70**	**69**	**69**	**70**	**70**	**57**	**47**	**48**	**53**	**63**	**67**	**68**	**70**	**69**	**69**	**70**	**68**	**71**	**69**	**72**	**69**	**74**	**69**	**70**	**67**	**71**	**73**	**71**	**71**	**69**	**71**
Total Gen		**13771**	**13353**	**13249**	**12902**	**12760**	**12640**	**12279**	**12107**	**12079**	**11988**	**11985**	**12064**	**12177**	**12455**	**12324**	**12290**	**12695**	**13779**	**14353**	**14919**	**15422**	**15668**	**15968**	**16210**	**15971**	**15762**	**15668**	**15953**	**16281**	**16585**	**16620**	**16564**	**16542**	**16473**	**16260**	**15651**	**15139**	**14757**	**14884**	**15681**	**15879**	**16006**	**15855**	**15600**	**15234**	**14927**	**14604**	**14385**
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-28	-28
TIE-PLTG		-10	-32	-44	-60	-30	-36	9	-34	-3	34	19	-30	-40	10	12	-18	18	-52	-59	-66	-60	-59	-52	-26	-44	-32	-9	12	-16	-12	-8	-41	-44	-45	-56	-21	-24	-10	-88	2	-5	25	8	-15	20	-105	-60	-38
Interconnection		**-39**	**-61**	**-74**	**-90**	**-59**	**-66**	**-20**	**-63**	**-32**	**5**	**-10**	**-59**	**-69**	**-19**	**-17**	**-47**	**-11**	**-81**	**-87**	**-95**	**-90**	**-89**	**-81**	**-56**	**-74**	**-61**	**-37**	**-17**	**-44**	**-40**	**-37**	**-70**	**-73**	**-74**	**-85**	**-50**	**-54**	**-40**	**-118**	**-28**	**-33**	**-3**	**-21**	**-44**	**-9**	**-134**	**-88**	**-66**
System Total		**13810**	**13414**	**13323**	**12992**	**12819**	**12706**	**12299**	**12170**	**12111**	**11983**	**11995**	**12123**	**12246**	**12474**	**12341**	**12337**	**12706**	**13860**	**14440**	**15014**	**15512**	**15757**	**16049**	**16266**	**16045**	**15823**	**15705**	**15970**	**16325**	**16625**	**16657**	**16634**	**16615**	**16547**	**16345**	**15701**	**15193**	**14797**	**15002**	**15709**	**15912**	**16009**	**15876**	**15644**	**15243**	**15061**	**14692**	**14451**
SRev ST-Coal		134	165	244	250	247	241	255	242	246	247	234	243	245	246	244	233	179	81	58	86	158	160	146	159	140	137	148	149	156	138	150	147	156	145	133	150	144	151	136	159	155	142	220	162	153	164	115	146
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	7	0	0	0	0	0	0	0	38	39	-2	4	-1	35	1	3	2	2	3	3	3	7	10	9	11	-1
SRev OCGT-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	71	21	76	71	64	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		1083	1438	1420	1641	1751	1926	2165	2200	2282	2322	2337	2305	2181	2001	1993	1977	1518	897	928	761	448	413	393	275	418	672	756	546	428	405	466	601	602	547	617	906	1357	1645	1616	857	783	495	510	604	809	1060	883	1082
SRev ST-Gas		74	74	74	74	74	74	74	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	74	74	74	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		11	11	2	0	0	3	5	-1	0	0	2	-1	-2	0	-1	0	-1	0	1	1	0	0	13	23	22	17	7	3	2	-70	-69	-69	-70	-68	-71	-69	-72	-69	-74	-69	-70	-67	-71	-73	-71	-71	-69	-71
Syncon		453	453	453	453	453	302	453	453	453	453	453	453	453	302	453	453	453	453	453	302	453	453	302	453	453	302	453	453	302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	453	453
Hydro		254	286	281	298	181	281	165	255	197	245	244	193	200	249	242	234	234	211	136	253	105	166	473	184	242	356	215	233	200	439	454	480	479	477	541	517	481	495	543	502	510	504	570	501	619	364	122	125
S.Reserve Total		**2009**	**2427**	**2474**	**2716**	**2706**	**2827**	**3117**	**3224**	**3253**	**3342**	**3345**	**3268**	**3152**	**2873**	**3006**	**2971**	**2457**	**1716**	**1650**	**1477**	**1238**	**1271**	**1371**	**1131**	**1312**	**1521**	**1616**	**1420**	**1195**	**970**	**1115**	**1269**	**1229**	**1180**	**1294**	**1539**	**1911**	**2225**	**2223**	**1451**	**1381**	**1077**	**1232**	**1201**	**1520**	**1677**	**1515**	**1734**