Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, May 25, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	2,942	MW
Hydro	2,177	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	5,119	MW
Total IPP	15,180	MW
Total Co-Gen	80	MW
Total System	20,379	MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	56,398	15.71 %
Hydro	28,803	8.03 %
Total TNB	**85,201**	**23.74 %**
ST-Coal	177,025	49.33 %
ST-Gas	458	0.13 %
Gas	94,702	26.39 %
Total IPP	**272,185**	**75.84 %**
Co-Gen	1,820	0.51 %
Total Co-Gen	**1,820**	**0.51 %**
Total Generation	**359,206**	**100.09 %**
PLTG	-348	-0.10 %
HVDC	673	0.19 %
Interconnection	**325**	**0.09 %**
Net Energy	**358,881**	**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	18,507	MW
TNB Generation	4,409	MW
IPP Generation	12,698	MW
Spinning Reserve	1,324	MW
Maximum Demand	17,179	MW
Net Energy	358,881	MWH
Load Factor	87.04	%

Fuel Cost

Total Cost:	55,593,107.20	RM
Cost per Unit	16.82	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	578
Hydro	449
Syncon	157
Thermal	196
Total	**1,380**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	44
GLGR	52
PAKA	138
PGPS	40
SRDG	12
TJGS	159
Total TNB	**445**
CBPS	54
KLPP	96
MPSS	55
NPRI	148
PGLA	110
PKLG	6
PLPS	73
PTEK	15
SGRI	162
PKLG	5
Total IPP	**723**
Total Gas	**1,168**
Total Gas Required	**1,168**

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	14405	13717	13241	12801	12390	12355	12569	12463	12990	14776	15737	16477	16472	16275	16848	17179	17046	16688	15614	15326	16272	16092	15467	15236

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, May 26, 2017 8:11:29 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

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	
JMAH	U001	690	689	691	689	691	690	690	689	689	688	686	688	690	687	691	686	687	685	692	696	702	693	691	694	697	687	693	694	689	691	699	693	688	693	692	691	692	694	693	692	694	691	693	703	692	693	693	691
JMAH	U002	694	694	693	693	700	694	694	694	693	693	692	694	693	694	695	694	692	688	697	694	699	693	697	695	692	694	694	696	695	692	692	693	694	693	697	693	694	693	693	694	692	689	700	694	693	692	694	696
JMJG	U001	672	671	671	672	671	669	670	668	671	671	671	672	672	669	671	671	672	681	671	671	670	672	671	671	666	676	671	672	671	671	669	671	671	671	669	672	671	671	669	670	671	672	671	669	671	671	665	679
JMJG	U002	667	669	668	670	673	670	671	671	673	671	671	675	672	672	670	671	667	671	678	663	672	669	667	673	669	669	671	671	672	671	668	675	667	669	672	670	669	674	669	677	673	683	666	668	679	660	669	671
JMJG	U003	667	672	671	670	673	668	669	671	669	671	668	666	672	666	667	665	669	663	668	675	670	674	668	671	666	672	672	665	668	668	667	658	677	666	668	671	668	668	664	673	671	669	676	671	670	660	667	666
JMJG	U004	952	952	952	952	950	951	857	804	801	804	804	801	803	800	803	803	804	804	899	957	958	953	956	956	955	954	956	954	956	955	956	956	958	956	956	953	955	957	954	953	953	954	953	955	956	955	876	881
JMJG	U005	303	305	303	303	307	300	305	305	303	306	301	304	303	301	305	304	333	467	0	0	0	0	0	0	0	124	137	231	305	411	505	504	505	509	507	505	634	672	677	708	705	427	0	0	0	0	0	0
PKLG	U003	282	280	283	282	280	282	280	280	278	282	280	284	285	283	283	281	279	167	207	207	203	204	205	205	205	205	203	205	203	204	204	205	205	204	204	204	204	205	205	205	205	203	204	204	204	205	206	204
PKLG	U004	280	280	280	282	280	277	281	280	279	279	278	281	281	280	280	280	280	280	280	278	280	279	280	280	280	280	278	279	277	276	278	280	282	282	284	280	281	281	281	280	280	281	280	278	280	281	280	282
PKLG	U005	0	0	0	0	0	0	0	30	41	74	101	121	147	144	147	146	146	146	145	146	146	146	172	164	165	158	165	165	194	231	238	301	334	331	381	406	423	472	469	469	469	469	441	311	274	165	162	165
TBIN	U001	689	689	687	689	690	689	692	690	690	692	689	690	691	691	690	691	691	689	689	689	689	689	691	688	691	690	689	690	691	689	689	690	691	691	689	690	690	691	690	687	688	686	689	689	688	689	689	689
TBIN	U002	691	692	689	693	692	693	693	691	691	690	690	691	691	688	692	692	690	688	691	691	691	694	694	690	693	690	692	697	692	691	689	692	689	688	690	691	691	691	691	687	690	692	692	692	689	692	691	692
TBIN	U003	691	690	692	691	693	693	691	692	692	693	691	691	691	692	692	691	690	688	690	692	691	692	690	692	690	691	690	693	690	692	690	689	690	690	690	688	689	690	691	692	690	689	690	690	692	693	693	690
Total ST-Coal		**7278**	**7283**	**7280**	**7286**	**7300**	**7276**	**7193**	**7165**	**7170**	**7214**	**7222**	**7258**	**7291**	**7267**	**7286**	**7275**	**7300**	**7317**	**7007**	**7059**	**7071**	**7058**	**7082**	**7079**	**7069**	**7190**	**7211**	**7312**	**7403**	**7542**	**7644**	**7707**	**7751**	**7743**	**7799**	**7814**	**7961**	**8059**	**8046**	**8087**	**8081**	**7805**	**7355**	**7224**	**7188**	**7056**	**6985**	**7006**
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**
PKLG	U002	146	146	146	146	146	118	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		**146**	**146**	**146**	**146**	**146**	**118**	**68**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**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	GT1A	87	87	87	88	87	87	87	88	88	88	87	88	88	87	87	87	87	87	88	87	86	97	91	92	91	91	91	91	92	95	93	93	93	93	97	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	87	87
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	69	99	87	87	88	87	87	87	87	96	97	97	97	97	97	89	89	89	89	90	89	89	89	89	90	76	0	0
CBPS	ST1C	40	39	40	40	40	40	40	39	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	43	39	99	92	92	93	93	93	93	92	98	98	99	98	98	101	92	92	91	91	90	91	90	91	91	90	69	40	39
CBPS	BLK2	359	361	368	359	359	361	363	362	365	253	252	252	252	261	257	253	373	374	373	372	368	367	368	366	366	366	364	365	364	363	363	362	364	372	373	369	367	380	374	371	376	379	357	375	367	377	378	377
GLGR	GT01	67	68	68	67	69	68	68	69	67	68	66	68	68	67	68	67	68	68	68	105	102	103	98	97	97	67	67	67	66	83	103	103	102	103	103	103	103	104	104	104	103	104	103	103	102	103	104	74
GLGR	GT02	67	68	68	68	69	67	67	66	68	68	68	68	67	68	68	67	68	68	67	105	104	103	102	102	102	67	67	67	67	84	103	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	103	103	103	103	74
GLGR	ST1C	71	72	72	71	71	72	71	72	72	72	72	71	72	71	72	72	72	72	72	89	94	95	92	92	92	77	72	71	71	78	95	95	95	95	95	95	96	96	96	96	96	95	94	95	95	95	95	78
KLPP	GT13	136	131	130	131	129	62	62	64	62	66	63	66	61	67	65	65	65	94	134	135	138	140	139	139	139	140	138	139	139	139	140	139	138	139	138	127	115	111	114	138	113	124	141	140	141	137	138	134
KLPP	GT14	149	149	149	149	149	149	96	96	79	79	79	79	79	79	81	81	80	80	101	101	149	149	153	153	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	146	146	130	130	145	145	141	141	164	164	154	154
KLPP	GT15	143	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	129	146	151	150	152	152	152	152	151	151	151	151	151	151	151	152	143	132	128	126	151	128	136	152	152	153	152	152	149
KLPP	ST17	198	156	128	127	127	90	86	83	86	84	84	84	86	87	87	94	89	96	128	185	199	203	203	203	203	202	202	202	207	209	209	209	208	208	209	203	187	187	187	199	187	191	209	211	210	199	200	199
MPSS	GT01	70	72	72	67	70	70	70	71	68	70	70	72	70	71	71	71	72	79	109	103	107	106	109	107	108	108	107	107	107	102	101	102	102	102	102	82	83	84	83	83	83	82	83	82	82	84	83	0
MPSS	GT02	74	75	75	69	72	74	73	75	71	74	73	75	75	75	73	72	74	80	107	106	110	109	111	110	110	110	109	109	109	104	101	105	105	105	105	83	84	86	85	86	84	85	85	86	84	85	86	106
MPSS	ST01	79	80	79	75	75	79	77	75	78	78	79	80	79	81	77	81	80	35	116	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	83	82	82	83	83	82	82	81	83	82	86	82	46
NPRI	BLK1	494	499	494	486	488	335	330	336	329	331	328	342	331	371	334	334	513	522	521	524	511	466	520	521	521	515	520	517	518	517	519	517	518	517	514	518	519	382	497	494	508	511	484	499	423	524	524	512
NPRI	BLK2	496	502	500	489	490	338	330	335	324	331	328	335	331	369	333	332	515	529	516	521	506	461	416	526	518	513	516	521	519	523	515	518	517	520	511	519	517	522	521	524	520	522	498	523	487	523	518	509
PAKA	GT1A	66	66	66	66	66	66	66	67	65	67	66	67	66	66	66	65	66	66	88	87	87	85	83	83	83	65	66	82	82	83	83	84	66	67	65	66	65	66	65	66	66	65	87	66	65	66	66	65
PAKA	GT1B	64	65	65	64	65	65	65	66	65	66	65	66	65	65	65	65	66	66	91	90	90	88	88	87	87	64	65	86	86	86	87	87	64	66	64	64	64	65	65	65	65	64	89	65	64	65	64	64
PAKA	ST1C	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	67	68	68	68	68	69	80	81	81	81	80	80	80	70	70	75	79	80	80	80	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	80	70	69	69	69	69
PAKA	GT2A	65	65	65	64	66	65	65	65	64	65	65	66	65	65	66	65	65	65	90	89	87	87	86	85	85	64	65	84	84	85	85	86	86	86	86	64	64	65	65	65	65	65	87	65	64	65	65	63
PAKA	GT2B	64	64	64	63	65	64	64	64	64	19	65	66	66	66	66	64	66	65	96	95	94	92	91	91	91	64	65	86	89	89	90	90	90	90	90	63	64	64	64	64	64	63	92	64	63	64	64	63
PAKA	ST2C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	74	74	74	74	74	75	89	89	89	89	89	89	89	77	76	81	88	89	88	89	89	89	89	76	75	75	75	75	75	75	88	76	75	75	75	75
PAKA	GT4A	85	85	85	85	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	94	94	93	92	92	92	92	85	85	92	92	93	92	92	93	93	92	84	85	85	84	85	85	85	94	94	94	95	85	85
PAKA	GT4B	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	80	80	79	79	78	78	75	75	77	77	77	78	78	78	78	78	75	75	75	75	75	75	75	79	79	79	79	75	75
PAKA	ST4C	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	81	81	81	81	81	81	81	82	90	91	91	92	92	92	92	86	86	90	92	92	92	92	92	92	92	86	85	85	85	85	84	84	91	91	92	92	85	84
PGLA	GT11	202	213	202	157	159	206	208	177	191	185	199	188	202	212	184	204	162	209	228	227	226	225	217	217	215	215	216	217	224	224	226	224	226	224	226	196	152	156	159	195	154	181	223	222	221	190	206	207
PGLA	GT12	201	211	202	157	159	208	206	175	189	184	199	187	204	210	184	203	161	209	225	225	224	224	216	216	216	215	216	215	224	223	224	224	224	224	225	194	153	156	160	194	154	181	222	221	220	191	206	206
PGLA	ST10	232	238	217	201	199	232	225	221	220	225	228	228	232	232	215	232	197	221	251	252	252	252	246	246	246	246	244	245	251	251	251	251	251	251	251	242	201	201	201	231	198	204	236	249	250	210	227	243
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	84	94	93	88	88	88	87	88	87	88	93	94	93	93	94	94	76	76	77	77	88	93	93	92	94	93	94	83	0
PGPS	GT3B	82	82	83	82	82	83	82	83	82	82	82	84	82	83	83	82	83	84	81	80	94	94	88	89	88	88	88	87	88	94	94	94	94	94	95	77	77	76	77	87	95	96	94	95	95	95	84	83

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	
PGPS	ST3C	37	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	37	37	38	38	35	88	92	86	87	87	87	87	87	86	92	92	92	92	93	92	74	73	72	72	74	92	92	92	92	92	93	89	39
PLPS	GT11	74	66	68	61	63	64	65	65	64	66	65	68	64	69	65	67	67	73	111	112	107	111	128	131	128	124	128	129	128	128	119	115	111	115	114	116	112	67	67	67	67	71	105	112	109	115	115	111
PLPS	GT12	64	64	69	59	61	64	64	65	64	65	64	64	64	69	64	66	67	73	119	120	115	115	132	136	132	129	133	133	132	132	123	120	116	120	118	120	119	65	65	64	65	69	113	120	116	125	122	120
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	139	124	128	124	122	125	124	124	125	116	112	108	113	109	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	ST18	107	95	95	89	85	91	92	91	93	93	92	92	92	95	93	93	92	99	131	131	131	200	205	208	207	205	204	207	204	204	204	196	196	195	196	196	131	96	95	94	94	97	127	131	131	134	131	133
SGRI	GT11	65	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66	119	117	113	113	109	116	120	113	113	113	127	116	116	113	113	113	113	113	113	70	68	68	68	108	115	135	116	113	132	132	132
SGRI	GT12	116	71	71	71	71	70	69	72	72	70	70	71	71	71	71	71	71	123	117	111	109	108	111	119	111	111	111	126	112	115	111	111	111	111	112	111	70	71	71	71	109	116	141	115	111	143	143	141
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	136	136	134	134	134	134	135	135	134	134	134	134	133	133	133	133	133	66	67	67	68	106	110	135	116	113	0	0	0
SGRI	ST14	121	102	102	100	101	99	101	97	97	98	100	98	98	101	99	101	101	138	134	199	198	204	205	209	204	203	204	208	201	210	204	203	202	203	203	205	157	153	155	152	197	194	218	195	200	166	149	149
SGRI	GT21	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	121	116	112	111	108	123	120	117	114	110	122	112	118	111	112	112	112	112	112	112	70	66	68	112	116	134	115	133	134	134	136
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	141	112	130	126	116	117	117	125	117	120	117	117	117	116	116	118	118	70	70	70	114	121	137	116	0	0	0	0
SGRI	GT23	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	119	119	97	163	143	144	141	134	142	144	158	176	181	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	110	110	144	144	144
SGRI	ST24	108	98	106	106	106	105	104	105	106	106	103	104	104	103	102	106	104	198	133	133	209	147	196	187	176	178	172	188	156	149	132	200	199	198	201	199	197	172	175	172	198	207	244	205	206	146	147	146
TJGS	GT1A	176	227	181	119	127	182	155	117	118	110	119	114	161	228	139	175	122	226	190	229	221	224	220	221	222	220	223	222	220	226	226	226	226	226	226	225	225	226	205	227	220	228	169	223	182	231	224	217
TJGS	GT1B	173	217	176	113	120	171	144	111	110	103	111	109	154	215	131	168	114	216	185	215	215	214	214	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	212	212	214	200	215	210	213	163	214	174	218	216	211
TJGS	ST1C	208	249	204	165	159	204	200	185	169	186	168	176	200	252	210	192	170	249	217	255	255	255	252	252	252	252	252	252	252	256	256	256	256	256	256	253	256	252	220	252	251	242	212	242	219	253	253	255
TJGS	GT2B	239	239	236	239	239	239	240	240	175	169	169	169	169	169	170	170	233	233	239	239	239	236	233	233	233	233	234	231	231	234	234	234	234	234	234	234	237	156	233	236	239	241	240	243	243	243	240	240
TJGS	ST2C	133	133	133	133	133	133	133	133	108	105	105	105	105	105	105	105	130	130	135	135	135	135	132	132	132	132	129	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	101	112	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Total CCGT-Gas		**5642**	**5549**	**5352**	**5012**	**5038**	**4919**	**4785**	**4647**	**4530**	**4382**	**4437**	**4455**	**4575**	**4884**	**4505**	**4624**	**4946**	**5690**	**6271**	**6818**	**7213**	**7339**	**7362**	**7482**	**7416**	**7175**	**7186**	**7359**	**7325**	**7445**	**7434**	**7420**	**7354**	**7380**	**7373**	**7063**	**6509**	**6028**	**6147**	**6419**	**6567**	**6705**	**7066**	**7011**	**6691**	**6724**	**6570**	**6227**
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	98	97	97	95	95	26	84	80	79	80	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	102	83	70	70	89	88	85	69	69	76	81	69	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	106	50	49	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	80	99	84	72	70	86	84	86	69	70	76	82	70	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	0	120	98	98	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	109	110	109	107	110	122	123	124	124	99	99	99	0	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**	**176**	**392**	**408**	**373**	**344**	**345**	**323**	**379**	**375**	**567**	**466**	**477**	**414**	**139**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY03	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	23	23	23	24	24	24
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	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	HY04	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
HTRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	65	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	126	127	126	101	101	101	101	64	64	64	64	103	101	101	101	101	101	65	65	102
HTRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	65	-1	63	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	126	125	124	100	100	100	100	63	63	63	63	101	99	99	99	100	100	63	63	100
KNRG	HY01	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	35	36	36	36
KNRG	HY02	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY03	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	99	102	101	98	95	99	100	99	101	101	100	100	100	102	102	102	100	105	101	61	57	56	59	102	83	58	57	81	74	91	59	98	99	99	99	102	101	99	100	104	102	104	94	100	98	105	105	105
KNYR	HY03	101	103	103	100	96	101	102	101	102	103	102	102	102	103	103	103	102	103	103	101	98	97	100	103	103	100	98	103	102	103	100	99	100	100	100	103	102	100	101	103	102	103	95	101	99	103	103	103
KNYR	HY04	102	103	103	101	97	102	103	102	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	101	99	98	100	103	103	100	99	103	101	103	100	99	100	100	100	103	102	100	101	103	103	103	95	101	99	103	103	103
LPIA	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LPIA	HY02	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	22	20	27	27	20	20	21	27	27	27	27	27	27	27	27	20	20	26	26	26	27	24	20	20	20	20	20	20	20	20	27	27	27	26	26	27	20
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
PGAU	HY01	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	91	111	124	108	108	110	112	111	110	81	82	82	83	82	82	82	82	82	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	103	111	109	113	111	110
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	113	113	111	112	112	113	113	112	82	21	21	113	21	21	21	21	21	21	21	21	21	82	82	82	81	83	82	82	82	112
PGAU	HY03	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	110	108	108	110	110	111	110	112	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	22	22	111	111	111	73	83	80	84	82	81
PGAU	HY04	111	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	111	132	111	110	110	111	111	111	111	111	111	111	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	80	80	111	111	111	111	111	111

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	
SIHY	HY01	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	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	51	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	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	51	50	50	50	50	45	0	0	0	0	0	0	0	0	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	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	54	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
SYPS	HY01	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	60	60	60	60	-1	-1	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	70	71	70	71	71	72	71	71	71	71	66	72	69	72	72	71
TMGR	HY02	60	60	60	60	30	30	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	30	50	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	73	73	73	72	73	73	73	73	73	73	73	67	73	71	73	73	73
TMGR	HY03	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	68	70	70	70	70	70	69	70	64	70	67	69	70	70
TMGR	HY04	60	60	60	60	30	30	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	30	50	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	71	71	69	71	71	71	71	71	71	71	65	71	69	71	71	71
UJLI	HY02	95	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	48	186	98	98	84	86	96	112	96	92	95	99	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	95	97	170	95	87	98	96	96
UPIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		**1206**	**893**	**856**	**848**	**656**	**670**	**642**	**663**	**642**	**644**	**642**	**637**	**635**	**645**	**645**	**563**	**673**	**946**	**1384**	**1455**	**1444**	**1522**	**1544**	**1613**	**1578**	**1540**	**1475**	**1422**	**1669**	**1686**	**1462**	**1444**	**1442**	**1440**	**1369**	**1236**	**1130**	**1065**	**1064**	**1395**	**1547**	**1560**	**1678**	**1667**	**1637**	**1609**	**1605**	**1699**
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	39	38	38	38	39	38	39	39	37	39	38	39	39	38	39	39	39	38	39	38	39	39	40	38	37	38	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	39	39	39	38
PCUF	CUFK	39	37	38	37	39	38	37	38	37	38	36	39	38	39	38	38	39	38	36	38	38	39	39	37	37	37	38	36	38	37	38	35	37	38	37	37	37	37	39	38	38	36	37	38	38	37	37	37
Total Co-Gen		**78**	**75**	**76**	**75**	**78**	**76**	**76**	**77**	**74**	**77**	**74**	**78**	**77**	**77**	**77**	**77**	**78**	**76**	**75**	**76**	**77**	**78**	**79**	**75**	**74**	**75**	**75**	**73**	**75**	**74**	**76**	**73**	**75**	**76**	**75**	**75**	**75**	**75**	**77**	**77**	**76**	**74**	**75**	**76**	**77**	**76**	**76**	**75**
Total Gen		**14350**	**13946**	**13710**	**13367**	**13218**	**13059**	**12764**	**12552**	**12416**	**12317**	**12375**	**12428**	**12578**	**12873**	**12513**	**12539**	**12997**	**14029**	**14737**	**15408**	**15805**	**16173**	**16459**	**16657**	**16510**	**16324**	**16292**	**16489**	**16851**	**17122**	**17183**	**17110**	**17099**	**17053**	**16755**	**16188**	**15675**	**15227**	**15334**	**15978**	**16271**	**16144**	**16174**	**15978**	**15593**	**15465**	**15236**	**15007**
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		31	30	30	30	30	29	29	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	29	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	29	30	29	31	31	30	29	30	29	29	29	29	31	29	31	0	0	0
TIE-PLTG		-85	-90	-38	-27	-53	-57	-67	-37	-4	-63	-10	-28	-21	-2	20	27	-23	-30	-68	-35	38	-6	-48	-21	8	56	-13	-30	-28	-42	-25	-9	24	-29	36	3	32	-37	-21	-12	-30	17	50	-15	95	-6	0	7
Interconnection		**-55**	**-59**	**-7**	**3**	**-23**	**-28**	**-37**	**-7**	**26**	**-33**	**20**	**3**	**9**	**28**	**50**	**57**	**7**	**-1**	**-39**	**-5**	**68**	**25**	**-18**	**9**	**38**	**86**	**17**	**1**	**3**	**-12**	**4**	**21**	**53**	**2**	**67**	**33**	**61**	**-7**	**8**	**17**	**-1**	**45**	**82**	**13**	**126**	**-6**	**0**	**7**
System Total		**14405**	**14005**	**13717**	**13364**	**13241**	**13087**	**12801**	**12559**	**12390**	**12350**	**12355**	**12425**	**12569**	**12845**	**12463**	**12482**	**12990**	**14030**	**14776**	**15413**	**15737**	**16148**	**16477**	**16648**	**16472**	**16238**	**16275**	**16488**	**16848**	**17134**	**17179**	**17089**	**17046**	**17051**	**16688**	**16155**	**15614**	**15234**	**15326**	**15961**	**16272**	**16099**	**16092**	**15965**	**15467**	**15471**	**15236**	**15000**
SRev ST-Coal		164	159	162	156	142	166	199	222	217	223	215	176	145	170	152	211	187	234	229	152	140	153	144	147	157	556	535	434	358	259	177	174	204	188	182	177	220	174	187	146	152	428	168	185	133	194	214	192
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	47	31	66	95	94	116	60	64	85	186	175	156	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		1244	1337	1325	1665	1639	1758	1892	2030	2147	2295	2240	2222	2102	1793	2172	2053	1687	943	745	586	504	452	429	309	375	616	605	432	466	346	357	371	437	411	418	728	1078	1559	1440	1168	1020	882	521	576	688	515	519	566
SRev ST-Gas		37	38	38	38	38	36	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		2	5	4	5	2	4	4	3	6	3	6	2	3	3	3	3	2	4	5	4	3	2	1	5	6	5	5	7	5	6	4	7	5	4	5	5	5	5	3	3	4	6	5	4	3	4	4	5
Syncon		151	640	640	640	728	728	814	663	875	814	814	814	814	814	814	814	753	577	174	126	252	252	252	252	252	252	252	252	0	187	187	187	187	187	187	187	338	338	338	151	151	151	0	0	0	0	0	0
Hydro		331	155	92	125	144	130	72	202	71	70	72	77	79	69	69	76	277	330	520	497	467	389	367	298	333	371	436	489	494	290	514	532	534	536	543	601	556	621	622	478	426	413	446	457	487	515	519	425
S.Reserve Total		**1929**	**2334**	**2261**	**2629**	**2778**	**2907**	**3098**	**3205**	**3401**	**3490**	**3432**	**3376**	**3228**	**2934**	**3295**	**3242**	**2906**	**2088**	**1673**	**1365**	**1366**	**1403**	**1240**	**1042**	**1189**	**1895**	**1927**	**1730**	**1383**	**1152**	**1324**	**1457**	**1542**	**1482**	**1412**	**1698**	**2197**	**2697**	**2590**	**1946**	**1753**	**1880**	**1140**	**1222**	**1311**	**1228**	**1256**	**1188**