TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, July 25, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,143 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,259 MW
Hydro	1,742 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,144 MW
Total IPP	9,962 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,106 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,111	15.11 %
Gas	67,549	21.67 %
Hydro	10,333	3.31 %
Total TNB	**124,993**	**40.10 %**
ST-Coal	91,645	29.40 %
ST-Gas	7,227	2.32 %
ST-Oil	2,734	0.88 %
Gas	84,404	27.08 %
Distillate	509	0.16 %
Total IPP	**186,519**	**59.83 %**
Co-Gen	642	0.21 %
Total Co-Gen	**642**	**0.21 %**
Total Generation	**312,154**	**100.14 %**
PLTG	-246	-0.08 %
HVDC	667	0.21 %
Interconnection	**421**	**0.14 %**
Net Energy	**311,733**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

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

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	11:30:00 Hour
Total Set On Bus	15,020 MW
TNB Generation	5,848 MW
IPP Generation	8,235 MW
Spinning Reserve	913 MW
Maximum Demand	14,137 MW
Net Energy	311,733 MWH
Load Factor	91.88 %

Fuel Cost

Total Cost:	47,196,017.55 RM
Cost per Unit	15.63 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	183
Hydro	121
Syncon	564
Thermal	67
Total	**935**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	2
GLGR	57
PAKA	188
PGPS	41
SRDG	2
TJGS	219
Total TNB	**508**
KLPP	71
MPSS	49
PGLA	113
PKLG	1
PLPS	92
SGB3	84
SGRI	78
YPGS	70
YPKA	104
PKLG	72
Total IPP	**733**
Total Gas	**1,241**
Total Gas Required	**1,273**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PLPS	4
PKLG	28
Total	**32**

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	13362	12990	12397	12057	11748	11620	11582	11336	11153	12342	13244	13852	13885	13537	13971	13828	13760	13525	13104	13196	13976	13918	13583	13459

Prepared By: Ibrahim bin Said

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Sunday, July 26, 2015 8:40:56 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Saturday, July 25, 2015

Daily MW Generation on Saturday

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	U002	707	703	700	706	702	703	702	702	702	703	702	705	703	703	703	702	702	702	703	703	706	706	705	702	703	703	700	706	705	699	698	698	698	699	697	697	696	699	697	696	702	708	701	703	703	699	701	703
JMJG	U001	679	683	681	689	682	675	677	679	667	660	660	673	682	679	682	669	689	682	671	677	679	667	667	686	676	668	674	662	673	677	679	662	678	675	677	671	678	672	677	682	685	680	676	684	688	699	682	689
JMJG	U003	612	608	610	612	601	599	599	604	598	640	673	676	677	673	673	676	683	678	674	661	666	662	668	675	667	674	671	664	673	675	672	666	668	671	671	667	670	668	669	672	679	672	670	679	679	687	677	683
JMJG	U004	640	585	529	512	509	509	508	510	510	507	509	564	622	658	657	659	654	655	682	761	761	761	762	763	761	763	763	764	762	651	560	561	561	559	557	560	560	560	560	558	561	561	569	705	708	710	711	711
PKLG	U003	283	285	279	280	285	285	284	278	283	277	277	278	277	281	282	283	281	275	281	277	279	277	282	286	281	283	284	277	279	280	279	281	274	282	282	281	284	284	277	283	279	281	275	281	275	281	282	280
PKLG	U004	279	278	278	278	277	278	279	279	277	278	277	277	279	281	281	281	279	279	281	277	279	280	280	279	277	279	279	283	281	279	279	279	279	279	279	279	279	277	277	279	275	275	277	278	279	278	278	278
PKLG	U006	467	467	464	467	467	464	467	467	470	466	469	467	469	466	476	472	469	466	469	469	466	467	470	467	469	466	466	470	469	466	469	469	466	466	466	469	469	467	472	469	466	467	466	466	466	466	469	469
TBIN	U001	690	695	695	698	698	698	697	696	698	696	695	696	695	696	693	697	696	695	696	696	695	692	696	696	696	696	696	696	697	696	695	697	695	698	695	695	696	694	696	697	696	694	696	695	695	696	696	695
TBIN	U002	697	697	696	698	695	708	697	697	697	699	698	699	698	706	700	698	699	697	701	699	702	695	705	702	700	701	697	700	696	696	696	695	698	700	697	698	698	698	699	700	697	699	697	700	699	696	699	700
TBIN	U003	693	696	693	696	694	699	698	693	697	695	694	697	695	696	696	695	697	700	693	697	695	698	696	693	697	700	694	694	695	693	695	695	694	698	700	690	699	694	696	696	697	696	698	692	695	697	696	695
Total ST-Coal		5747	5697	5625	5636	5610	5618	5608	5605	5599	5621	5654	5732	5797	5839	5843	5832	5849	5829	5851	5917	5928	5905	5931	5949	5927	5933	5924	5916	5930	5812	5722	5703	5711	5727	5721	5707	5729	5713	5720	5732	5737	5733	5725	5883	5887	5909	5891	5903
PKLG	U001	203	203	203	203	203	203	203	145	143	144	144	144	144	143	143	151	0	0	0	0	0	0	0	0	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	202	202	202	203	203	202	202	146	146	146	146	146	146	146	152	156	0	0	0	0	0	0	0	0	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-Oil		405	405	405	406	406	405	405	291	289	290	290	290	290	289	295	307	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	142	142	240	274	280	283	285	285	256	154	162	264	278	283	286	283	262	256	252	186	142	148	250	273	281	283	247	158	142	142	142
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	147	147	217	272	283	283	283	283	256	193	178	253	281	283	281	281	259	253	249	205	153	156	235	263	283	283	253	185	163	149	85
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	298	289	289	457	546	563	566	568	568	512	347	340	517	559	566	567	564	521	509	501	391	295	304	485	536	564	566	500	343	305	291	227
CBPS	GT1A	88	88	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST1C	49	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLGR	GT01	108	109	109	107	97	68	67	68	69	68	69	68	68	68	68	69	68	73	107	107	106	105	104	104	104	103	103	105	104	103	103	102	105	105	105	105	106	106	106	106	107	107	107	108	108	108	108	108
GLGR	GT02	110	108	109	110	96	67	68	68	68	68	67	68	67	68	68	68	68	72	110	109	108	108	108	109	108	107	108	108	108	109	109	108	108	109	108	107	109	109	109	107	109	109	109	109	108	109	108	109
GLGR	ST1C	98	98	99	98	94	72	71	71	70	70	71	71	71	71	70	70	71	70	96	98	98	99	99	99	99	99	98	99	98	98	98	98	99	98	98	99	99	98	99	93	98	99	99	99	99	99	99	99
KLPP	GT13	125	125	125	125	125	88	68	68	67	68	69	67	67	69	69	68	68	111	138	138	138	138	139	139	140	138	138	138	138	139	139	138	134	135	133	134	134	133	133	133	133	134	134	135	134	135	134	133
KLPP	GT15	147	143	147	143	143	110	77	76	76	76	76	76	76	78	78	77	77	117	145	145	145	145	145	146	146	144	144	144	144	142	142	141	144	144	144	145	145	144	144	143	143	143	143	145	145	144	144	144
KLPP	ST17	130	131	131	130	130	111	91	87	87	87	87	88	88	83	87	82	82	112	129	128	128	128	128	125	133	131	131	133	133	132	132	137	137	133	133	135	137	135	135	137	137	134	134	134	134	134	137	137
MPSS	GT01	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	31	89	104	105	105	103	103	103	103	103	103	103	103	105	103	104	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	107
MPSS	GT02	102	111	111	110	111	88	90	91	92	92	92	91	92	91	95	92	93	88	90	89	92	91	89	110	108	110	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	110	110	110	110	110
MPSS	ST01	86	50	51	51	51	38	38	36	38	39	38	38	38	36	37	37	38	37	36	36	38	34	59	103	113	115	115	114	114	114	114	113	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
PAKA	GT1A	89	90	90	89	90	90	90	67	67	67	66	66	66	67	67	67	67	90	89	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86	87	87	87	66	67	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT1B	88	88	88	89	89	89	89	66	66	65	65	66	66	66	66	66	66	89	88	87	86	86	86	86	86	86	85	86	85	85	85	85	85	86	85	85	66	66	87	87	86	87	87	87	87	87	87	88
PAKA	ST1C	77	77	77	77	77	77	77	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	68	67	72	76	76	76	76	76	76	77	77	76
PAKA	GT2A	92	92	91	91	92	92	92	65	65	64	64	65	65	65	65	65	65	92	90	90	89	89	89	88	88	87	87	88	88	88	88	87	88	87	88	88	65	66	90	89	89	89	89	89	90	89	60	0
PAKA	GT2B	88	88	88	88	88	88	89	65	64	63	63	64	64	64	63	64	64	88	87	86	85	85	85	84	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	65	65	86	86	86	85	85	86	86	86	60	64
PAKA	ST2C	86	86	86	86	86	86	86	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	75	74	82	85	86	86	86	86	86	86	74	33
PAKA	GT3A	89	90	89	89	89	89	89	64	65	64	64	64	64	64	64	64	64	90	88	88	87	86	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	61	60	85	87	87	87	87	88	89	88	88	88
PAKA	GT3B	88	88	88	88	88	88	88	63	63	63	63	65	63	64	63	65	64	87	87	86	85	84	82	84	84	84	83	83	83	82	82	83	83	83	83	83	60	60	82	85	85	85	85	85	86	86	86	86
PAKA	ST3C	90	90	90	90	91	90	90	76	76	76	76	76	76	75	75	76	76	90	90	90	90	90	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	74	73	79	89	89	89	89	89	89	90	90	89
PAKA	GT4A	92	92	93	92	91	91	92	91	92	92	91	92	93	92	92	86	85	92	91	91	85	90	90	89	87	80	80	80	80	80	85	85	90	90	85	85	85	85	85	85	84	84	84	85	85	84	85	84
PAKA	GT4B	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	82	82	74	75	83	64	80	75	75	75	75	72	69	70	69	79	79	80	79	74	70	65	65	65	65	65	65	64	65	64	65	65	65	65	65
PAKA	ST4C	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	80	79	10	26	37	35	35	35	37	54	59	74	75	54	38	10	38	36	63	75	74	76	76	76	75	75	75	75	75	74	74	74	74
PGLA	GT11	176	226	234	206	188	199	175	182	174	194	179	182	183	176	179	175	220	189	174	208	228	227	226	220	229	224	228	218	227	227	226	226	230	228	227	219	230	222	229	222	228	229	231	232	232	231	234	231
PGLA	GT12	174	224	234	206	187	198	175	180	172	194	178	181	181	174	177	174	219	187	173	205	230	228	225	219	229	221	228	217	225	227	228	223	229	230	226	219	228	220	228	221	229	228	230	231	231	230	231	230
PGLA	ST10	219	251	250	223	229	224	215	210	212	215	210	211	209	209	208	208	226	216	209	238	248	249	249	249	251	252	245	247	243	251	251	249	241	248	243	243	250	250	251	250	252	252	252	253	253	253	248	253
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	84	95	95	94	94	94	95	95	95	95	94	94	95	95	95	95	95	94	95	95	95	95	94	96	95	95	96
PGPS	GT3B	82	83	83	85	83	83	84	82	82	83	83	84	83	84	83	84	83	83	84	84	83	83	94	95	95	94	94	94	95	94	93	93	93	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	96	96	96	95	96
PGPS	ST3C	37	37	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38	37	88	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	93	92	92	92	92	92	92	91	91	92	93	91	92

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Saturday

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	
SGB3	GT31	138	138	138	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	127	118	106	108	125	132	106	104	107	121	113	108	104	118	125	135	136	110	137	137	137	135	136
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	135	144	141	142	142	142	142	142	126	112	112	133	140	112	108	113	124	117	111	110	121	134	144	145	116	144	144	145	144	144
SGB3	GT33	142	142	142	137	137	140	140	139	139	140	137	136	135	124	133	120	137	137	137	137	137	135	135	135	135	139	122	109	109	132	135	110	107	111	122	116	109	108	121	126	141	140	113	140	140	142	140	140
SGB3	ST34	145	145	145	97	68	63	63	65	65	64	64	67	64	62	63	64	76	72	133	145	153	153	153	153	153	203	207	199	199	211	220	199	200	202	203	198	200	200	216	216	220	219	200	220	220	219	219	219
SGRI	GT12	141	143	151	151	120	134	125	140	121	150	112	109	110	111	112	61	67	122	111	116	147	146	140	140	140	138	151	129	138	147	151	143	147	149	145	133	139	139	137	147	152	151	149	149	154	155	132	152
SGRI	GT13	134	135	133	135	114	125	116	130	112	135	107	104	106	105	105	51	51	116	105	108	131	132	132	131	132	129	132	120	127	130	130	131	132	132	130	127	131	131	127	134	134	134	133	133	133	134	125	134
SGRI	ST14	143	145	150	145	136	148	137	142	134	142	129	133	133	128	128	90	92	140	135	141	152	151	147	148	150	146	149	141	143	152	149	138	145	151	154	145	146	142	148	145	150	146	151	147	150	150	140	154
YPGS	GT11	126	127	126	125	123	124	125	125	124	124	124	124	125	124	125	123	124	123	120	124	121	123	120	120	120	121	121	118	118	118	116	119	119	121	121	121	120	122	119	121	122	119	118	123	124	124	122	124
YPGS	GT12	128	128	129	132	131	128	128	129	129	134	129	129	126	128	129	127	127	128	128	126	128	127	122	129	128	127	128	125	127	124	123	128	124	126	126	123	122	124	126	127	127	129	131	129	129	131	128	131
YPGS	ST10	132	132	133	133	132	132	133	133	133	133	133	133	132	132	132	132	132	132	132	132	133	133	133	133	133	133	133	133	132	132	132	132	133	133	133	133	131	131	131	131	134	134	132	132	134	134	133	133
YPKA	BLK1	269	271	271	271	271	271	271	273	273	273	273	272	272	275	275	275	275	273	273	268	268	266	266	266	266	266	266	266	266	265	265	265	265	264	264	266	266	267	267	267	267	266	266	267	267	269	269	269
YPKA	BLK2	301	301	301	302	302	302	302	304	304	303	303	301	301	305	305	304	304	303	303	300	300	297	297	296	296	297	297	296	296	295	295	295	295	295	295	296	296	296	296	298	298	297	297	297	297	300	300	301
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	63	63	61	63	61	62	62	61	60	62	63	71	112	107	116	145	143	142	142	142	141	143	143	142	141	143	142	142	144	141	142	142	142	143	144	142	143	146	146	147	144	147
PLPS	GT12	69	70	69	70	69	119	70	69	69	69	68	69	70	69	70	70	70	69	118	116	119	141	139	138	137	137	138	138	138	136	137	137	136	137	139	137	137	137	136	139	139	137	140	142	142	142	141	142
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	146	142	142	142	141	140	141	141	141	141	140	140	141	141	141	141	142	141	141	140	142	143	141	143	144	146	146	143	145
PLPS	ST18	117	117	116	117	95	96	96	94	95	96	94	95	95	96	96	100	100	101	136	206	206	215	215	213	214	213	213	213	213	214	213	213	212	213	212	214	214	213	212	213	213	212	213	213	215	214	211	214
TJGS	GT1A	226	226	226	226	226	223	223	226	226	226	226	198	198	184	142	142	142	183	222	225	225	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	224	220	220	223	223	223
TJGS	GT1B	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	185	185	167	130	130	130	170	216	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	218	218	218	218	218	218	218	222	222	221	221
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	225	222	222	184	184	184	201	250	253	253	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	259	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
TJGS	GT2A	223	217	222	218	221	206	219	223	218	223	212	210	207	187	197	133	131	211	188	194	220	219	213	220	217	217	220	217	220	217	220	220	220	220	220	220	217	217	219	219	219	219	219	219	219	219	221	221
TJGS	GT2B	217	210	218	211	216	200	213	217	213	216	207	205	201	183	189	127	127	204	184	189	214	215	208	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	219	219	219	219
TJGS	ST2C	261	261	261	261	258	263	262	259	259	260	257	253	243	241	247	210	210	259	241	248	261	259	260	259	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	264	264	264	264	264	264
Total CCGT-Gas		6298	6262	6189	5896	5720	5586	5473	5333	5266	5385	5233	5140	5115	5015	4941	4593	4738	5401	5944	6254	6531	6595	6708	6798	6875	6998	6998	6888	6912	6985	6987	6899	6902	6958	6987	6920	6782	6749	6970	7020	7097	7083	6998	7114	7138	7150	7020	6983
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	101	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	71	71	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	172	172	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	11	11	22	22	22	22	22	22	22	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	23	23	22	22	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
BSIA	HY02	12	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
BSIA	HY03	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
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	10	10	9	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10
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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	23	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	24	24	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	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
KNRG	HY03	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	97	84	97	97	97	78	96	97	97	97	97	83	98	62	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	61	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	99	94	99	99	80	95	99	99	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	100	100	61	61	-1	60	59	61	-1	100	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	67	65	66
KNYR	HY03	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0	99	98	98	98	98	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	97	97	97	97	85	82	97	97	97	86	97	98	98	64	99	62	99	85	94	58	95	95	90	91	84	85	99	69	71	98	98	84	85	98	96	68	61	60	60	79	99	74	72	74	99	99	72	98
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	3	3	7	7	6	6	6	6	6	6	4	4	5	5	7	7	7	7	6	6	1	1	1
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	17	22	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	133	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	15	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	49	49	0	0	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	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	31	50	50	50	0	0	14	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Saturday

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	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	49	0	0	49	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	30	50	50	50	50	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	16	25	25	16	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	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	16	25	25	25	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	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	16	25	25	25	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	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	16	25	25	25	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	50	50	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	80	80	80	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	36	36	36
TMGR	HY03	50	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	51	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Total Hydro		758	652	659	548	517	509	546	569	547	425	437	342	364	271	243	206	243	229	238	226	238	519	647	768	515	275	227	709	612	639	577	677	600	552	328	187	180	180	180	378	471	478	452	371	251	297	268	295
PLPS	GT11	147	147	147	148	67	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 Distillate		147	147	147	148	67	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	4	4	4	4	6	4	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	3	2	1	2	2	3	4	4	5	3	4	3	5	3	4	5	4	3	5	4	2	5
PCUF	CUFK	24	27	26	24	26	26	29	26	27	25	29	26	26	26	25	27	27	26	23	23	22	21	18	21	19	19	18	20	20	21	19	20	18	17	20	19	22	21	21	20	23	19	20	25	23	20	25	23
Total Co-Gen		28	31	30	28	32	30	34	31	32	30	34	32	31	31	30	32	33	32	28	28	26	25	21	24	21	21	21	22	21	23	21	23	22	21	25	22	26	24	26	23	27	24	24	28	28	24	27	28
Total Gen		13383	13194	13055	12662	12352	12171	12066	11829	11733	11751	11648	11536	11597	11445	11352	10970	11161	11780	12350	12882	13269	13607	13873	14107	13906	13739	13517	13875	13992	14018	13873	13869	13799	13779	13570	13337	13108	12961	13200	13638	13967	14054	13937	13896	13647	13685	13497	13436
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	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	1	0	0	0	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	30	31	31	31
TIE-PLTG		-9	27	35	-53	-75	-20	-20	-43	-46	-1	-2	-28	-16	-22	-15	-36	-22	6	-23	1	-4	-12	-9	-61	-10	56	-21	43	21	-20	15	-24	8	-12	15	-6	-26	-29	-26	-52	-40	-16	-12	12	34	7	7	31
Interconnection		21	57	65	-22	-45	10	9	-12	-15	29	28	3	15	8	16	-6	8	36	8	31	25	18	21	-30	21	87	-20	43	21	-20	45	7	39	17	45	25	4	1	4	-21	-9	14	19	42	64	38	38	62
System Total		13362	13137	12990	12684	12397	12161	12057	11841	11748	11722	11620	11533	11582	11437	11336	10976	11153	11744	12342	12851	13244	13589	13852	14137	13885	13652	13537	13832	13971	14038	13828	13862	13760	13762	13525	13312	13104	12960	13196	13659	13976	14040	13918	13854	13583	13647	13459	13374
SRev ST-Coal		103	109	54	13	39	31	41	44	50	28	65	-13	-78	-120	16	27	10	30	8	92	44	67	41	23	45	39	48	56	42	123	123	66	58	42	48	62	40	56	49	37	32	36	44	76	22	0	18	6
SRev ST-Oil		83	82	82	82	82	83	83	76	76	74	74	75	75	75	77	77	0	0	0	0	0	0	0	0	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 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	24	24	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		399	236	259	375	408	542	798	938	1005	886	1038	1131	1156	1256	1330	1678	1533	1013	613	444	365	301	241	151	217	94	145	295	266	193	191	279	276	220	191	258	396	429	208	158	81	95	180	64	40	28	158	63
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	74	74	85	24	7	4	2	2	58	79	77	53	11	4	3	6	49	7	15	76	70	69	31	-20	0	-2	64	78	76	75	71
SRev Distillate		-4	-4	-4	-5	76	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		16	13	14	16	12	14	10	13	12	14	10	12	13	13	14	12	11	12	16	16	18	19	23	20	23	23	23	22	23	21	23	21	22	23	19	22	18	20	18	21	17	20	20	16	16	20	17	16
Syncon		453	539	474	625	625	625	625	474	625	726	726	575	575	726	827	827	827	827	827	676	827	575	625	474	726	726	827	575	726	726	827	726	575	676	827	827	827	827	827	676	827	676	827	676	676	726	726	726
Hydro		235	192	102	62	93	101	64	192	63	84	72	218	196	138	65	102	65	79	70	233	70	291	113	243	136	126	73	168	139	112	73	74	202	149	22	113	120	120	120	323	79	223	98	230	200	104	133	106
S.Reserve Total		1285	1167	981	1168	1335	1516	1621	1737	1831	1812	1985	1998	1937	2088	2329	2723	2521	2035	1608	1546	1348	1260	1047	913	1149	1091	1195	1193	1249	1186	1241	1169	1164	1184	1114	1297	1477	1522	1291	1246	1013	1074	1191	1151	1032	954	1127	988