TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 24-Jul-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,990	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,019	MW
Hydro	1,904	MW
Distillate	211	MW
Total TNB	8,124	MW
Total IPP	11,272	MW
Total Co-Gen	58	MW
System Total	19,454	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	6,829	MW
IPP Generation	9,300	MW
Total Set On Bus	17,202	MW
Maximum Demand	16,248	MW
Spinning Reserve	1,015	MW
Net Energy	344,020	MWH
Load Factor	88.2	%
Total Cost	66,424,752	RM
Cost per Unit	20.14	cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	11/06/2014	16,901.0 MW
Date :	24/06/2014	355,911.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	14521	13705	13068	12530	12529	12323	12342	12194	12467	14441	15147	15860	15792	15532	15964	16096	16140	15463	14575	14373	14898	15152	15043	14809

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	64
GLGR	63
PAKA	197
PGPS	32
SRDG	16
TJGS	211
TNB Total	**583**
KLPP	73
MPSS	59
PDPS	4
PGLA	64
PLPS	85
PTEK	5
SGRI	160
SKSP	53
YPGS	67
YPKA	128
IPP Total	**697**
Total Gas	**1,280**

Total Gas Required : 1,487

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	6
KLPP	29
PDPS	15
PGLA	23
PGPS	7
PKLG	68
PLPS	15
PTEK	16
SGRI	29
Total	**208**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,609.00	13.55 %
Gas	75,345.00	21.90 %
Hydro	14,459.00	4.20 %
Distillate	2,206.00	0.64 %
Total TNB	**138,619.0**	**40.29 %**
ST-Coal	90,242.0	26.23 %
ST-Gas	449.0	0.13 %
ST-Oil	6,573.0	1.91 %
Gas	90,901.0	26.42 %
Distillate	14,819.0	4.31 %
Total IPP	**202,984.0**	**59.00 %**
Co-Gen	1,459.0	0.42 %
Total Co-Gen	**1,459.0**	**0.42 %**
Total Generation	**343,062.0**	**99.72 %**
PLTG	-258.0	-0.07 %
HVDC	-700.0	-0.20 %
Interconnection	**-958.0**	**-0.28 %**
Net Energy	**344,020.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	488
Hydro	253
Syncon	352
Thermal	38
Total	1131

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Ibrahim Bin Said* *Printed on : 25 July 2014 08:38:31*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

24-Jul-2014

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	
PKLG	U003	282	282	283	280	280	281	279	281	281	277	281	281	281	281	281	283	281	283	281	283	283	283	283	281	283	281	281	280	279	282	282	283	281	281	281	283	283	283	281	281	281	279	279	280	281	279	281	281
PKLG	U004	282	286	284	282	284	287	277	281	281	281	281	281	281	281	281	279	279	283	283	283	279	281	281	281	277	282	282	284	284	280	279	282	284	284	280	284	280	280	280	280	280	280	278	282	278	279	280	277
PKLG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	86	106	120	147	147	167	164	164	164	171
PKLG	U006	357	357	357	358	358	358	358	358	362	358	358	359	359	374	446	465	468	465	468	472	468	466	466	466	466	469	466	469	469	466	466	469	469	467	467	466	466	463	466	466	469	467	466	469	466	466	463	469
JMJG	U001	665	666	667	662	657	669	664	668	666	667	640	623	613	615	615	615	615	615	615	615	616	634	645	645	660	666	666	666	666	666	664	666	666	665	667	663	665	667	662	662	663	666	667	666	665	666	643	646
JMJG	U002	649	643	648	643	645	643	643	647	645	650	647	642	645	645	645	642	644	645	646	645	649	643	646	645	642	646	647	645	635	642	645	646	645	641	645	645	641	644	645	649	643	657	650	645	643	647	647	644
JMJG	U003	644	638	643	641	639	644	640	640	643	642	642	644	643	638	649	634	640	644	643	639	645	666	629	648	640	675	667	645	635	645	638	644	640	648	642	643	640	645	650	651	654	651	651	653	649	656	645	640
TBIN	U001	675	675	673	677	672	675	674	675	678	672	675	673	675	674	672	674	675	673	675	675	674	674	671	672	673	673	674	671	676	672	672	675	674	678	675	673	673	672	673	675	674	673	671	673	672	674	670	672
TBIN	U002	694	695	694	696	688	699	695	696	695	700	695	695	698	695	695	700	700	701	698	703	697	696	696	699	698	697	702	695	703	700	698	696	696	696	697	695	695	695	699	700	696	692	700	699	695	696	700	695
JMAH	U001	703	702	704	701	704	705	696	703	704	702	705	702	701	705	700	702	701	702	703	710	693	703	699	701	708	700	702	702	705	702	702	703	704	699	704	702	702	703	701	701	702	701	701	699	699	703	689	703
JMAH	U002	701	706	702	703	705	604	594	609	703	718	702	702	703	705	700	704	697	702	706	701	698	708	710	703	703	719	700	705	706	705	691	702	703	703	702	706	703	705	703	704	700	707	704	712	701	705	701	704
Total ST-Coal		5652	5650	5655	5643	5632	5565	5520	5558	5658	5667	5626	5602	5599	5613	5684	5698	5700	5713	5718	5726	5702	5754	5726	5741	5750	5808	5787	5762	5758	5760	5737	5766	5762	5762	5760	5760	5748	5819	5846	5875	5882	5920	5914	5945	5913	5935	5883	5902
PKLG	U002	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	266	254	260	264	263	278	276	278	277	277	277	276	278	276	277	276	276	276	276	276	276	276	277	277	276
Total ST-Oil		282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	266	254	260	264	263	278	276	278	277	277	277	276	278	276	277	276	276	276	276	276	276	276	277	277	276
CBPS	GT1A	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	90	87	87	87	87	87	87	95	98	98	96	93	94	92	92	93	92	92	92	93	91	93	91	91	95	92	87	97	98	98	97	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	97	97	97	97	97	97	96	97	97	97	97	97	92	87	88	88	89	89	88	96	96	96	96	94	92	92	93	92	92	92	93	92	92	92	92	92	92	92	88	95	93	93	93	95	95	95	95	96
CBPS	ST1C	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	99	93	92	92	92	92	93	98	102	102	100	98	96	95	97	97	96	97	97	97	96	97	97	97	97	98	93	100	102	102	102	103	102	102	102	102
GLGR	GT01	107	106	107	107	106	106	106	106	106	107	107	107	97	67	67	65	66	102	105	105	105	104	104	104	105	104	105	104	103	103	104	104	103	103	104	105	105	105	104	105	105	105	106	105	105	105	105	106
GLGR	GT02	112	112	112	112	112	112	112	112	112	113	112	112	98	68	68	68	68	105	111	111	111	110	110	110	110	109	110	110	109	108	108	107	108	108	107	110	109	110	110	110	110	111	111	112	111	111	111	111
GLGR	ST1C	101	100	101	101	100	101	101	101	101	101	101	100	96	76	71	70	71	88	100	100	100	99	99	98	99	99	99	98	98	98	97	97	97	98	98	99	99	99	99	100	99	100	100	100	100	100	100	101
KLPP	GT11	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	4	17	17	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0
KLPP	GT12	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	2	10	10	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0
KLPP	GT13	150	150	149	151	150	150	150	149	77	77	76	77	76	77	77	77	77	143	148	148	149	149	149	149	149	148	149	149	150	150	150	150	150	150	148	149	149	149	149	150	154	154	153	154	148	149	150	150
KLPP	GT14	0	0	0	136	84	84	114	114	113	113	76	76	76	76	76	76	76	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	112	153	153	151	151	151	151	151	151
KLPP	GT15	149	148	144	143	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	142	144	146	148	147	151	151	149	150	151
KLPP	ST17	221	200	196	163	171	127	127	126	98	86	86	83	83	86	90	94	87	112	157	193	214	216	216	214	214	216	216	217	217	217	217	216	216	216	216	215	190	206	185	222	234	234	234	236	236	211	211	209
MPSS	GT01	105	105	105	106	106	106	106	106	86	63	63	64	64	64	65	63	63	96	105	104	103	99	100	100	100	100	99	100	99	99	99	101	100	99	101	101	100	102	102	102	102	103	103	103	104	104	104	105
MPSS	GT02	109	109	109	110	110	110	110	110	86	64	66	66	66	66	66	67	65	97	108	108	108	107	107	107	107	107	107	107	107	106	107	107	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	108	109	109	109	109
MPSS	ST01	116	116	116	116	116	116	116	116	95	61	59	59	59	59	59	59	59	86	113	114	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	116
PAKA	GT1A	89	89	89	90	90	90	90	88	89	89	89	89	66	67	66	65	65	89	88	89	88	88	88	88	86	88	88	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	89	88	88	89	89	90	90	90	90	90
PAKA	GT1B	86	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	65	65	64	64	64	87	87	87	86	86	86	85	86	85	85	85	85	85	84	85	85	85	85	85	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	88	88
PAKA	ST1C	80	79	79	79	79	80	81	81	81	81	82	82	72	70	70	70	70	81	82	82	82	82	82	82	81	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
PAKA	GT2A	86	86	84	84	85	84	84	83	86	84	85	85	65	66	65	65	65	89	89	89	88	88	88	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	88	87	87	88	88	88	89	89	89	88	87	87	88	87	84
PAKA	GT2B	87	87	89	88	88	88	88	89	88	88	88	88	64	65	64	63	64	87	88	87	87	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	88	88	89	89	89
PAKA	ST2C	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	73	71	71	71	71	84	84	84	84	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	84	84	83	83	84	83	83	83	83
PAKA	GT3A	86	86	87	87	87	87	87	86	86	87	87	87	86	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	85	85	85	84	85	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87
PAKA	GT3B	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	86	86	86	86	87	87	86	86	86	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	83	83	84	84	84	84	84	84	85	85	86	86	86	86	86	86	87
PAKA	ST3C	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	GT4A	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	81	81	81	84	80	80	80	80	79	80	79	79	79	78	79	79	79	79	80	79	80	80	81	81	81	81	81	81	82	81	82
PAKA	GT4B	81	81	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	80	81	82	81	81	81	80	81	80	79	80	80	80	79	80	80	80	79	79	80	80	79	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	ST4C	88	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PGLA	GT11	227	163	159	159	158	230	227	229	222	208	188	231	228	228	229	234	233	173	163	172	228	224	225	225	226	0	0	0	0	36	114	143	220	222	222	222	177	173	202	143	181	201	214	227	223	219	214	198
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	126	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176	206	147	184	204	217	221	220	222	218	201
PGLA	ST10	229	203	192	200	95	116	121	119	111	110	114	118	120	120	120	121	116	92	205	188	220	228	229	229	229	90	101	100	101	100	91	178	229	228	229	229	172	212	234	198	208	243	245	247	247	247	250	232
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	99	98	98	97	98	98	98	98	97
PGPS	GT3B	88	88	87	83	84	83	86	83	84	83	83	84	84	83	83	83	83	83	92	92	89	93	90	90	89	90	90	90	92	91	90	90	90	90	90	90	90	88	83	93	93	92	93	93	93	94	93	93
PGPS	ST3C	83	83	84	38	37	37	38	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	36	85	87	87	89	87	87	87	88	88	88	88	90	88	88	87	87	87	87	87	86	78	89	91	91	91	91	91	91	91	91
SGRI	GT11	140	140	133	133	133	134	104	124	116	125	115	109	131	134	103	107	137	135	116	126	128	126	124	126	117	126	126	110	125	125	125	125	110	108	109	109	116	136	108	111	111	109	130	138	136	136	136	111
SGRI	GT12	135	135	135	135	135	135	110	130	122	128	121	118	135	134	111	114	134	135	120	129	131	128	129	128	117	129	129	114	129	128	127	125	111	111	112	111	119	134	112	112	115	113	132	134	135	135	135	113

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

24-Jul-2014

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	
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	107	110	113	109	130	133	135	136	136	110
SGRI	ST14	210	198	154	151	150	147	136	142	139	144	141	140	146	149	139	146	150	183	194	202	199	202	203	204	199	204	203	197	199	203	206	201	195	196	190	195	201	176	197	187	201	196	214	215	216	220	217	191
SGRI	GT21	134	134	134	134	134	133	59	57	57	57	57	58	59	57	57	56	57	135	135	134	134	134	134	133	133	134	134	133	133	132	132	132	132	132	132	134	134	110	110	134	134	134	134	134	134	134	134	136
SGRI	GT22	135	135	135	135	135	136	60	60	60	61	61	61	61	60	60	61	61	136	136	135	135	135	135	135	135	135	135	134	134	134	134	134	134	134	134	135	135	111	111	133	133	135	135	135	135	136	136	136
SGRI	GT23	141	141	141	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	109	109	139	139	141	141	141	141	142	142	142
SGRI	ST24	213	214	213	193	144	146	93	91	91	92	93	87	89	91	95	98	98	149	167	205	208	207	207	207	207	207	205	209	205	207	208	204	206	207	206	205	171	184	188	215	215	212	213	213	213	215	210	213
YPGS	GT11	124	124	124	124	124	124	122	124	124	124	124	124	124	123	123	125	127	125	128	127	121	122	122	121	121	120	120	120	120	119	120	118	118	119	121	120	120	120	120	120	121	121	123	121	121	122	122	123
YPGS	GT12	133	128	128	132	133	131	131	131	130	131	129	131	132	131	128	131	130	130	130	130	128	129	129	126	130	127	128	126	129	125	125	128	127	128	126	129	129	130	128	129	128	129	130	129	129	129	130	128
YPGS	ST10	137	138	138	137	137	137	137	137	137	136	136	137	137	137	137	137	137	139	139	139	137	137	137	137	137	136	136	137	137	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137	137
YPKA	BLK1	362	363	363	363	363	364	364	366	366	365	365	367	367	363	363	365	365	367	367	365	365	362	362	362	362	360	360	360	360	360	360	360	360	363	363	360	360	363	363	363	363	362	362	363	363	364	364	366
YPKA	BLK2	372	374	374	374	374	374	374	376	376	374	374	376	376	372	372	376	376	377	377	374	374	371	371	371	371	369	369	370	370	369	369	369	369	371	371	369	369	372	372	373	373	373	373	374	374	374	374	376
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	69	149	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	116	122	124	139	142	136	142	141	139	140	139
PLPS	GT12	140	129	122	146	146	144	69	69	70	108	110	109	109	0	0	5	60	146	144	144	142	143	142	141	141	140	138	140	140	139	141	139	141	140	141	141	141	121	126	129	142	143	139	143	144	144	144	143
PLPS	GT13	134	120	110	144	145	134	60	60	61	60	61	61	61	98	108	107	106	107	110	110	147	144	144	143	143	143	142	144	143	143	144	143	145	143	142	143	144	114	119	121	134	137	132	138	138	134	135	134
PLPS	ST18	203	201	170	146	149	139	102	94	93	108	109	108	109	48	55	55	51	138	211	197	180	173	211	207	206	204	204	207	205	205	205	206	206	205	205	206	197	202	201	206	215	214	214	214	215	214	213	214
SKSP	BLK1	212	231	297	331	277	262	287	307	268	304	281	279	269	333	234	274	215	271	281	342	298	341	339	344	331	338	340	325	295	339	339	312	227	254	232	271	264	212	221	212	267	255	292	319	307	330	342	250
TJGS	GT1A	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	156	218	222	191	221	221	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	214	213	209	217	158	183	189	210	216	217	217	218	220	220	214
TJGS	GT1B	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	154	219	223	190	222	225	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	218	218	218	218	216	212	209	219	160	183	192	213	214	221	222	223	223	221	216
TJGS	ST1C	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	246	253	226	250	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	247	246	247	249	202	202	229	243	249	252	252	253	253	253	246
TJGS	GT2A	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	225	225	205	225	225	222	222	222	220	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	213	214	217	188	195	187	218	217	210	217	218	218	214	217
TJGS	GT2B	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	191	190	219	219	199	219	219	217	217	217	214	214	214	214	214	214	214	214	212	214	212	215	213	209	209	213	184	190	185	213	213	205	211	211	213	211	212
TJGS	ST2C	246	246	246	246	246	246	246	246	244	244	244	244	244	266	264	250	265	263	266	266	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	255	253	252	239	243	242	262	257	260	260	260	260	260	258
Total CCGT-Gas		**7225**	**7044**	**6990**	**7017**	**6600**	**6576**	**6179**	**6231**	**5994**	**5996**	**5904**	**5938**	**5814**	**5908**	**5774**	**5706**	**6151**	**6906**	**7250**	**7155**	**7198**	**7216**	**7269**	**7248**	**7211**	**6865**	**6878**	**6833**	**6830**	**6898**	**6973**	**7050**	**7060**	**7082**	**7029**	**7071**	**7106**	**7213**	**7586**	**7673**	**8078**	**8148**	**8276**	**8381**	**8364**	**8324**	**8316**	**8066**
CBPS	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	118	115	115	115	115	115	115	116	116	112	80	115	117	112	0	0	0	0	0	0
PDPS	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	38	102	102	102	101	101	102	102	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	0	0	0	0	0	83	107	107	106	106	106	106	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	27	61	105	75	0	0
SRDG	GT02	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	98	100	99	99	99	98	99	98	100	98	100	85	72	94	72	70	99	25	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	79	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	0	0	0	0	0	123	127	125	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		**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**	**123**	**346**	**552**	**547**	**422**	**421**	**420**	**422**	**421**	**295**	**293**	**212**	**165**	**187**	**211**	**204**	**97**	**160**	**130**	**75**	**0**	**0**
BSIA	HY01	20	11	11	12	12	11	12	12	12	11	11	11	12	12	11	11	11	12	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	14	13	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
BSIA	HY02	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	22	21	22	21	22	22	21	21	22	22	21	21	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	22	22	21	21	21	21	21	21	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	22	23	23	24	25	23	28	23	25	22	21	24	26	23	21	24	21	23	25	26	24	26	25	24	22	24	25	22	25	26	24	22	23	23	22	22	23	19	23	22	24	22	22	25	25	23	0	0
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	20	21	21	21	22	21	21	21	21	21	20	20	20	20	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21
KNYR	HY01	95	95	95	95	95	83	95	95	95	81	55	94	94	94	60	96	66	95	95	95	95	95	95	95	75	95	95	78	95	95	95	89	83	95	90	84	95	53	96	96	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY02	90	0	0	0	0	0	0	0	20	98	98	98	98	98	99	0	0	0	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	92	91	98	60	-1	-1	-1	99	99	99	99	100	-1	-1
KNYR	HY03	63	72	75	94	94	65	80	94	94	90	84	94	94	94	56	62	69	95	94	94	94	94	86	92	94	70	94	79	94	94	94	94	69	94	94	82	81	92	60	94	95	94	78	94	95	95	93	88
KNYR	HY04	97	97	97	97	97	61	97	97	97	72	93	96	96	96	58	-1	-1	97	97	96	96	96	96	96	96	97	96	96	96	96	96	96	97	96	92	94	97	94	61	97	97	94	93	97	0	0	0	0
LPIA	HY01	12	13	9	10	10	10	11	10	10	10	9	10	12	11	10	11	10	11	12	12	12	12	12	12	11	12	10	10	11	11	11	10	11	11	11	11	10	9	12	10	11	10	10	11	11	11	11	10
LPIA	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	7	7	7	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	3	3	4	4	4	4	4	4	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PGAU	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	112	120	120	113	111	111	110	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-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	114	112	112	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	19
PGAU	HY03	-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	100	33	141	134	131	132	131	132	81	81	70	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

24-Jul-2014

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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	123	23	123	22	110	19	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	49	49	49	30
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	30
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	30
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	16	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	16	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	16	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	0
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	78	78	38
TMGR	HY02	30	30	28	35	37	31	45	32	36	32	27	33	39	33	25	37	30	35	40	42	36	83	82	82
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	35	80	80	79
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	37	77	76	76
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
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		494	363	360	389	392	306	390	385	411	438	420	482	493	483	362	262	228	390	502	649	788	1023	988	1164
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	110
KLPP	GT14	115	111	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	105	100	100	154	154
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	128	130	130	130	130	131
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	99	99	99
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	104	104	104
PGLA	GT12	202	166	155	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	198	196	197	198
PGPS	GT3A	87	88	87	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	92	92	90	92	90	90
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	106	104
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	104	104	104
SGRI	GT13	121	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	124	121	121	122	122	122
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	130	130	130	130	131
PLPS	GT11	138	123	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	51	149	149
Total Distillate		663	537	401	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177	524	701	1103	1176	1501	1496
PCUF	CUFG	1	5	33	33	33	32	34	34	35	35	34	35	34	33	34	33	33	34	34	33	33	32	32	31
PCUF	CUFK	30	30	31	31	31	31	30	32	30	30	32	32	31	32	33	32	33	32	33	32	31	30	29	29
Total Co-Gen		31	35	64	64	64	63	64	66	65	65	66	67	65	65	67	65	66	66	67	65	64	62	61	60
Total Gen		14424	13911	13752	13565	12970	12792	12435	12522	12410	12448	12299	12371	12253	12351	12169	12013	12427	13534	14343	14578	15137	15513	15827	15975
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
TIE-HVDC		-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-67	-45	76	57	-69	10	-65	21	-90	28	5	-18	-60	-44	4	-18	-10	-35	-68	-101	19	-64	-4	-45
Interconnection		-97	-74	47	28	-98	-20	-95	-8	-119	-1	-24	-47	-89	-73	-25	-48	-40	-65	-98	-130	-10	-93	-33	-74
System Total		14521	13985	13705	13537	13068	12812	12530	12530	12529	12449	12323	12418	12342	12424	12194	12061	12467	13599	14441	14708	15147	15606	15860	16049
SRev ST-Coal		41	43	38	50	61	102	137	33	33	24	45	69	42	28	-43	50	48	35	30	22	46	-6	22	7
SRev 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
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
SRev CCGT-Gas		586	599	462	525	649	533	930	878	1115	1113	1205	1171	1295	978	1112	1180	1483	881	566	511	325	307	254	275
SRev OCGT-Gas		26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		90	216	212	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	136	189	257	293	84	89

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	123	139	132	130	130	129	130	79	80	69	-1	-1	-1	81	81	23	-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
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	29	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	34	40	36	34	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY02	42	41	35	40	44	37	34	32	83	84	32	33	28	33	33	36	32	32	38	38
TMGR	HY03	38	43	36	80	80	80	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	43	41	36	41	44	39	77	77	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total Hydro		882	897	1054	904	1172	1092	1151	1095	1069	1005	640	661	556	346	413	324	495	477	450	330	326	314	213
CBPS	GT05	110	111	110	110	109	109	111	110	110	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	134	134	134	135	135	136	136	135	135	135	135	135	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	131	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT01	99	99	99	99	99	99	99	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT03	102	104	104	102	103	104	104	104	104	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT12	199	198	198	199	198	186	195	199	199	198	198	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3A	90	91	91	92	92	91	89	90	89	90	90	90	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	103	104	104	103	104	104	103	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	104	104	105	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	122	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	131	131	130	130	130	130	130	130	130	130	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT11	149	150	149	150	149	151	150	150	150	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		1473	1475	1478	1475	1476	1469	1473	1414	1175	968	956	481	224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	32	30	32	30	31	32	31	31	31	32	31	31	37	34	36	36	35	34	33	33	32	32	33
PCUF	CUFK	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Total Co-Gen		61	58	59	57	58	59	58	58	58	59	58	58	64	61	63	63	62	61	60	60	59	59	60
Total Gen		15818	15482	15795	15854	16187	16030	16196	16086	15845	15518	15058	14623	14365	14280	14487	14834	15105	15101	15272	15073	14996	14849	14517
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
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		52	-42	-21	14	-81	-33	-38	28	-25	-23	84	20	78	3	-64	-11	-35	18	-21	28	59	-2	69	10
Interconnection		23	-71	-50	-15	-110	-61	-66	-1	-54	-52	55	-10	48	-26	-93	-40	-64	-12	-51	-1	30	-31	40	-19
System Total		15792	15420	15532	15810	15964	16248	16096	16197	16140	15897	15463	15068	14575	14391	14373	14527	14898	15117	15152	15273	15043	15027	14809	14536
SRev ST-Coal		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 ST-Gas		28	-5	-9	-8	4	6	4	5	5	5	6	4	6	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6
SRev ST-Oil		312	298	285	330	333	315	420	343	463	441	494	452	700	1103	970	883	478	408	280	175	192	124	132	382
SRev CCGT-Gas		0	0	6	104	14	19	15	16	17	15	16	4	6	7	54	32	8	15	36	3	73	25	100	0
SRev OCGT-Gas		104	112	110	107	110	109	116	112	171	192	174	77	269	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate																									

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

24-Jul-2014

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	
SRev Co-Gen		-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	730	730	629	629	478	302	302	302	302	302	302	302	151	302	151	151	151	151	239	239	327	327	327	630	630	630	478	478	478	629	629	579	579
Hydro		169	152	155	126	123	209	125	130	124	177	195	133	122	132	253	152	186	125	108	136	352	117	239	189	319	396	381	525	469	352	387	328	334	248	201	328	307	412	219	152	141	222	240	267	136	140	162	263
S.Reserve Total		**1453**	**1552**	**1409**	**1398**	**1375**	**1386**	**1734**	**1583**	**1814**	**1856**	**1986**	**1915**	**2001**	**1680**	**1864**	**2112**	**2447**	**1868**	**1474**	**1341**	**1282**	**1013**	**901**	**878**	**1063**	**1043**	**1106**	**1265**	**1297**	**1015**	**1154**	**987**	**1177**	**1176**	**1168**	**1230**	**1665**	**1889**	**1921**	**1716**	**1309**	**1147**	**1074**	**942**	**1091**	**956**	**1063**	**1296**