TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Wednesday

Date : 24-Jul-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,695	MW
Hydro	1,702	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,537	MW
Total IPP	10,389	MW
Total Co-Gen	77	MW
System Total	18,003	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	6,067	MW
IPP Generation	9,466	MW
Total Set On Bus	16,801	MW
Maximum Demand	15,519	MW
Spinning Reserve	1,191	MW
Net Energy	331,509	MWH
Load Factor	89.0	%

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	25/06/2013	345,254.0 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	13496	13005	12399	12097	11764	11813	11812	11733	12122	13826	14589	15141	15165	14699	15275	15403	15519	15132	14082	13920	14438	14729	14418	13992

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	24
GLGR	58
PAKA	142
PGGS	3
PGPS	43
SRDG	69
TJGS	115
TNB Total	**453**
KLPP	123
MPSS	54
PDPS	47
PGLA	109
PKLG	121
PLPS	106
PTEK	20
SGRI	225
YPGS	68
YPKA	132
IPP Total	**1,005**
Total Gas	**1,459**

Total Gas Required : 1,459

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,645.00	14.98 %
Gas	55,089.00	16.62 %
Hydro	15,051.00	4.54 %
Total TNB	**119,785.0**	**36.13 %**
ST-Coal	85,785.0	25.88 %
ST-Gas	8,924.0	2.69 %
Gas	116,117.0	35.03 %
Total IPP	**210,826.0**	**63.60 %**
Co-Gen	2,038.0	0.61 %
Total Co-Gen	**2,038.0**	**0.61 %**
Total Generation	**332,649.0**	**100.34 %**
PLTG	423.0	0.13 %
HVDC	717.0	0.22 %
Interconnection	**1,140.0**	**0.34 %**
Net Energy	**331,509.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	306
Hydro	193
Syncon	385
Thermal	127
Total	1010

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

Prepared By : Ibrahim Bin Said *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 25 July 2013 08:37:55*

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar (Kawalan)
Bahagian Operasi Kawalan

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

24-Jul-2013

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	158	154	151	153	153	152	153	153	153	154	148	150	150	152	150	152	209	245	245	286	286	290	284	286	283	282	284	286	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	280	280	281	281	282	282	287
PKLG	U004	261	259	259	258	258	258	257	258	257	258	260	257	259	258	259	260	257	259	258	256	256	256	257	257	258	259	261	256	257	259	259	260	260	258	253	258	256	257	259	258	258	258	252	256	259	258	261	257
PKLG	U005	330	330	330	331	331	331	331	330	380	453	462	466	466	466	466	466	466	466	466	462	466	459	378	378	378	378	425	431	420	420	420	420	420	420	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	466	462	462
JMJG	U001	689	688	689	689	689	690	689	688	688	692	691	689	690	689	689	689	690	690	689	691	690	690	690	690	688	691	688	689	689	689	690	686	690	683	688	686	689	687	688	687	688	686	687	686	686	686	688	688
JMJG	U002	690	689	687	689	689	696	688	690	687	687	693	691	691	688	687	693	689	690	689	671	687	692	689	691	690	686	688	692	690	690	689	690	690	689	690	689	689	690	690	689	690	688	687	690	690	687	689	689
JMJG	U003	690	695	688	689	690	691	688	691	689	689	690	689	691	686	690	690	692	690	689	690	691	690	690	690	691	689	689	691	689	690	690	688	689	690	689	690	689	688	688	689	690	690	690	690	689	690	690	690
TBIN	U002	632	628	631	633	634	629	632	635	632	632	631	632	632	633	633	630	629	633	631	632	630	631	631	630	631	635	631	632	631	633	632	630	633	634	631	630	629	631	631	633	632	630	631	633	631	631	629	633
TBIN	U003	631	629	616	631	633	631	632	634	631	630	631	631	632	632	633	630	629	632	632	633	633	632	631	630	631	632	631	631	633	631	629	630	632	632	632	629	632	633	632	632	633	632	632	631	632	632	631	633
JMAH	U001	700	701	700	701	707	700	700	705	700	701	701	702	708	702	702	702	702	702	704	701	701	701	701	701	701	706	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
JMAH	U002	697	706	704	703	703	703	704	699	711	701	701	702	705	702	702	701	702	699	707	701	701	700	706	706	706	706	700	700	700	700	700	700	700	700	700	699	700	696	700	700	700	700	700	700	700	702	702	702
Total ST-Coal		5478	5479	5455	5477	5487	5481	5474	5483	5528	5597	5608	5609	5624	5608	5611	5613	5665	5706	5710	5723	5741	5741	5657	5659	5657	5664	5697	5708	5690	5693	5690	5685	5695	5687	5726	5724	5727	5725	5731	5731	5734	5726	5721	5729	5730	5734	5734	5741
PKLG	U001	282	282	282	267	196	140	140	139	139	139	139	139	139	139	139	137	139	132	138	138	138	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	65	100	140	140	282	282	282	282	282	282	282	282	270	282	282	282
PKLG	U002	273	274	274	265	212	143	141	142	142	142	142	142	142	142	142	142	195	268	272	274	274	272	272	272	273	273	119	149	146	142	186	265	271	274	275	236	155	143	141	161	244	270	272	274	274	275	273	275
Total ST-Gas		555	556	556	532	408	283	281	281	281	281	281	281	281	281	281	279	334	400	410	412	412	411	272	272	273	273	119	149	146	142	186	297	336	374	415	376	437	425	423	443	526	552	554	556	544	557	555	557
GLGR	GT01	101	102	102	97	64	64	63	65	63	64	63	64	65	64	63	64	80	103	101	102	101	100	100	100	100	100	99	99	98	99	98	98	98	98	99	99	100	100	100	100	100	101	101	101	102	101	101	101
GLGR	GT02	108	108	109	102	68	70	70	70	70	71	70	71	70	70	70	87	109	107	108	108	108	108	107	108	109	107	106	105	105	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108
GLGR	ST1C	96	97	97	97	72	68	68	68	69	69	69	69	68	69	68	69	74	95	97	97	97	97	97	96	97	98	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
KLPP	GT11	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	21	22	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	15
KLPP	GT12	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	13	13	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	10
KLPP	GT13	148	148	149	149	150	150	112	111	112	111	111	112	112	111	111	111	129	148	149	148	152	150	151	152	149	150	150	150	149	148	152	152	152	152	152	152	151	130	116	129	153	152	151	153	153	152	152	148
KLPP	GT14	139	139	138	139	139	139	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	127	139	139	139	136	142	140	140	140	142	140	140	140	138	138	139	137	137	139	138	137	124	111	125	138	138	137	137	139	137	138	138
KLPP	GT15	148	149	147	149	148	147	140	112	112	112	113	112	112	112	113	113	131	148	148	148	146	145	145	147	149	149	149	148	148	146	147	145	145	144	146	146	145	132	116	127	146	145	146	145	145	146	145	145
KLPP	ST17	229	205	205	203	203	205	194	185	185	185	190	185	185	185	185	186	201	206	206	221	229	233	233	234	234	231	231	231	231	231	231	233	233	231	231	232	232	229	213	217	233	232	232	232	232	232	232	216
MPSS	GT01	106	105	88	64	65	64	63	64	65	64	63	66	65	65	65	65	89	106	106	105	102	102	102	102	101	104	100	101	100	101	101	102	102	102	103	103	102	103	103	104	105	105	105	106	106	105	106	106
MPSS	GT02	106	108	89	64	68	66	67	67	67	68	68	67	66	66	67	67	90	109	108	107	106	105	105	109	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	107	106	106	106	106	108	108	108	108	108
MPSS	ST01	114	114	98	59	58	58	57	57	57	56	57	57	57	57	57	57	77	112	114	115	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115
PAKA	GT2A	85	85	63	63	65	63	63	64	63	64	63	64	65	63	64	64	63	84	84	86	86	85	85	85	84	86	85	85	85	86	84	84	84	84	84	62	62	62	63	63	67	84	85	85	85	86	84	86
PAKA	GT2B	84	84	62	62	64	61	62	63	63	63	62	64	63	63	62	62	62	84	83	85	83	84	83	83	83	84	83	84	84	84	83	83	83	84	83	61	61	61	62	62	67	84	84	84	84	84	82	85
PAKA	ST2C	87	87	76	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	75	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	75	74	73	74	74	74	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	GT3A	87	87	86	87	87	87	88	88	87	88	88	88	88	88	88	87	87	87	86	86	85	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	87	86	87	87
PAKA	GT3B	86	86	86	84	80	87	86	87	87	87	87	87	87	86	86	87	86	86	86	86	85	85	85	84	84	84	83	83	83	84	84	84	84	83	83	84	84	84	84	84	84	85	85	86	86	86	86	86
PAKA	ST3C	88	88	88	87	86	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	GT4A	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	81	80	80	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	80	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82
PAKA	GT4B	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	79	79	79	80	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81
PAKA	ST4C	91	91	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
PGLA	GT11	235	237	235	237	236	236	236	185	156	151	150	154	154	155	153	154	160	207	228	180	219	207	226	209	215	229	226	229	227	229	228	226	230	230	228	230	200	212	206	221	218	205	203	204	207	209	208	209
PGLA	GT12	236	236	236	237	238	238	236	185	154	151	151	155	154	155	154	152	159	210	229	182	220	207	226	209	214	233	232	232	232	231	232	229	232	231	234	230	202	213	207	221	218	207	204	202	209	210	209	210
PGLA	ST10	250	251	248	251	251	251	251	209	191	191	191	193	193	193	193	193	193	226	242	218	228	234	245	232	230	239	250	248	250	250	249	249	247	250	241	245	224	233	223	236	238	238	222	230	227	228	228	226
PGPS	GT3A	99	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	83	85	98	97	97	97	97	98	98	96	96	96	96	97	97	97	96	96	97	82	82	83	82	91	90	90	99	99	102	99	90
PGPS	GT3B	94	82	85	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	81	83	81	94	94	93	93	93	92	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	93	82	83	83	83	89	90	90	95	96	96	96	90
PGPS	ST3C	93	38	39	38	38	38	37	37	38	38	38	37	37	38	37	37	37	38	46	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	81	79	77	77	76	84	84	92	92	93	93	88
SGRI	GT11	112	112	139	131	119	123	128	127	128	128	126	118	111	118	115	107	109	117	140	139	139	138	138	141	141	142	142	142	142	142	142	142	142	141	141	141	141	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	130
SGRI	GT12	115	116	140	133	121	128	134	131	130	132	130	122	116	124	121	111	113	122	139	140	140	138	138	138	138	137	137	138	138	138	138	137	137	138	138	138	138	138	138	138	139	139	139	140	140	139	139	135
SGRI	GT13	115	113	138	130	120	125	129	129	129	129	128	119	112	122	118	109	108	119	137	138	138	137	137	136	136	135	135	136	136	137	137	136	136	136	136	135	135	136	136	136	136	137	137	139	139	137	137	131
SGRI	ST14	199	197	217	215	206	211	216	211	214	212	208	211	202	205	204	197	192	202	221	217	216	221	217	218	219	221	218	219	219	217	218	220	218	219	218	223	222	218	217	219	219	216	219	217	219	221	219	213
SGRI	GT21	114	116	131	131	119	122	133	127	125	129	133	116	113	118	117	107	107	118	132	132	132	131	131	130	130	129	129	129	129	129	129	129	129	130	130	130	130	130	130	130	130	131	131	132	132	131	131	132
SGRI	GT22	119	119	139	135	121	125	136	132	131	132	135	119	115	124	120	111	110	121	140	139	139	137	137	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	137	137	137	137	138	138	138	138	138	138	135
SGRI	GT23	117	116	137	131	120	124	134	129	126	130	133	118	114	121	118	108	107	118	134	135	135	134	134	134	134	132	132	132	132	133	133	132	132	132	132	133	133	133	133	134	134	135	135	135	135	135	135	133
SGRI	ST24	201	201	220	223	213	214	220	216	217	215	218	208	208	208	201	200	202	207	223	218	216	221	219	220	216	218	218	219	220	217	217	219	219	215	219	220	220	219	221	220	220	217	219	218	220	220	219	221

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

24-Jul-2013

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	
YPGS	GT11	124	127	127	125	127	125	126	126	125	125	126	124	127	124	128	126	125	124	124	124	124	122	122	121	121	122	122	121	119	120	120	121	119	120	122	122	122	122	127	125	126	126	128	128	128	129	127	128
YPGS	GT12	133	133	130	132	132	131	132	131	132	132	132	132	133	131	131	130	129	130	132	130	130	128	129	126	129	127	127	127	126	127	127	127	127	128	128	128	128	130	132	132	131	133	132	134	134	134	134	133
YPGS	ST10	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	138	138	138	138	139	139	138	138	138	139	139	138	138	139	139	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	139	139	138	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139
YPKA	BLK1	362	366	366	366	366	365	365	367	367	367	367	366	366	367	367	367	367	366	366	363	363	361	361	361	361	361	361	359	359	361	361	363	363	362	362	362	362	364	364	362	362	362	362	363	363	363	363	366
YPKA	BLK2	368	372	372	371	371	371	371	372	372	373	373	372	372	373	373	374	374	372	372	369	369	369	369	368	368	366	366	364	364	367	367	369	369	368	368	367	367	371	371	369	369	369	369	371	371	370	370	372
PLPS	GT11	143	142	142	143	143	106	106	106	106	106	105	105	105	107	105	106	105	142	142	141	139	139	138	138	139	139	138	138	138	136	136	136	137	137	136	136	106	105	105	105	139	138	138	139	138	139	139	139
PLPS	GT12	147	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	146	146	144	144	142	144	143	143	143	143	142	143	141	141	142	141	141	142	141	109	109	109	109	143	143	143	143	145	145	145	144
PLPS	GT13	145	145	144	146	146	111	111	110	111	111	110	110	112	111	112	111	109	144	145	142	143	142	141	140	141	140	139	138	138	138	140	138	138	138	140	138	110	110	110	110	141	140	141	140	142	142	141	143
PLPS	ST18	212	209	145	144	147	129	131	130	130	130	132	131	130	130	137	137	134	213	213	214	212	212	212	212	210	211	212	211	212	212	211	211	211	211	211	211	194	194	195	194	214	212	212	211	212	213	213	212
TJGS	GT1A	221	223	221	223	223	221	222	221	225	224	220	223	223	223	223	223	223	223	223	220	220	220	220	220	220	220	221	223	223	223	220	220	220	220	220	220	218	219	219	218	219	222	222	223	221	220	221	224
TJGS	GT1B	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	214	214	214	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
Total CCGT-Gas		6679	6464	6300	6173	5999	5934	5911	5706	5631	5632	5633	5562	5523	5569	5550	5484	5805	6493	6704	6677	6755	6745	6788	6738	6742	6790	6782	6780	6774	6775	6775	6778	6776	6771	6776	6729	6498	6485	6416	6494	6706	6736	6723	6765	6783	6786	6775	6697
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	78	78	78	119	119	119	119	119	119	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	119	119	119	119	119	119	119	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	119	119	119	78	78	78	122	122	122	122	122	122	122	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	122	122	78	78	78	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	87	98	76	93	77	70	74	73	71	73	96	85	66	93	77	87	67	72	67	70	71	69	70	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	15	110	109	108	107	107	108	106	110	109	109	109	109	109	108	108	109	108	108	108	109	109	110	110	28	0	0	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	108	110	103	73	73	71	73	96	86	69	93	77	88	66	72	67	68	72	71	71	76	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	108	108	108	108	105	73	73	70	72	96	84	67	92	73	90	66	69	66	68	71	71	71	75	69	0	0	0	0
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	103	103	103	103	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	122	122	119	122	122	122	86	82	122	122	122	122	122	100	100	100	70	70	70	70	70	100	100	100	100	100	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	104	104	104	104	103	61	66	104	104	104	103	104	104	104	103	60	60	60	60	97	103	103	103	103	103	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	103	103	102	102	99	95	85	73	82	77	77	72	74	72	79	73	78	74	75	74	73	76	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	6	106	99	89	80	80	86	103	99	97	101	100	100	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	53	98	98	98	98	98	70	87	98	98	99	98	97	98	98	98	98	70	70	70	71	75	98	98	98	98	99	40	0
SRDG	GT02	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	100	98	88	88	75	71	79	72	71	76	95	72	72	71	70	71	71	72	70	71	71	71	71	79	71	71	99	71	70
SRDG	GT03	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	120	126	122	123	123	123	89	116	122	124	123	121	119	124	123	122	120	88	88	88	89	91	122	123	123	120	124	87	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	124	128	127	129	126	127	89	119	126	129	127	125	123	127	126	127	117	89	87	89	89	89	127	128	126	123	89	0	0
Total OCGT-Gas		77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	549	1027	1094	1282	1402	1599	1569	1218	1270	1470	1608	1743	1744	1680	1748	1691	1643	1138	848	827	838	884	923	1019	810	690	615	411	198	70
BSIA	HY01	17	17	17	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	19	18	18	18	18	18	18	18	21	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10
BSIA	HY02	23	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	14	11	11	11	11	11	11
BSIA	HY03	23	22	23	23	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	20	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	10	9	10	10	10	9	10	10	10	9	9	10	10	9	10	10	9	10	10	9	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	10	9	10
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	7	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
KNRG	HY01	20	20	27	21	21	22	21	21	23	21	23	21	21	24	23	18	18	21	24	19	38	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	34	21	20	22	19	20	20	20	20	21	21	18	23	20	21
KNRG	HY02	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	97	95	98	98	98	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	71	87	79	94	88	89	87	85	88	88	83	89	98	98	95	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	96	98	98	98
KNYR	HY02	95	94	99	99	97	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	51	76	98	90	100	99	100	98	96	99	99	94	99	99	97	93	99	99	96	95	99	97	96	98	96	97	98	99	94	99	95	99
KNYR	HY03	96	96	96	96	96	96	97	97	98	97	98	59	58	61	59	55	66	97	97	96	0	0	0	0	0	20	20	18	61	96	96	96	96	96	96	96	96	72	68	84	82	70	96	74	68	96	68	92
KNYR	HY04	56	54	98	65	60	58	74	74	64	70	67	64	58	87	61	50	51	61	60	52	99	95	97	71	59	69	62	57	71	96	58	53	64	61	88	55	98	58	58	69	57	57	62	70	55	98	56	64
LPIA	HY01	20	20	19	17	17	18	20	20	18	17	17	18	20	20	18	17	16	18	19	20	20	18	16	16	18	19	20	19	18	16	16	17	19	20	20	18	16	16	17	18	20	19	17	16	15	16	18	19
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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	50	-1	-1	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	81	83	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

24-Jul-2013

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	25	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	79	79	13	13	19	19	19	77	73	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	75	82	77	21
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	24	24	24	24	0	0	0	24	24	24	24	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	67	37	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	2	36	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	58	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	68	69	68	66	71	67	70
TMGR	HY02	64	62	44	33	31	31	32	31	33	29	33	29	30	35	32	23	25	35	34	27	87	35	84	84	83	84	84	81	84	83	81	79	57	58	31	29	36	31	30	32	30	66	68	68	63	70	64	69
TMGR	HY03	64	62	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	80	80	80	80	79	79	80	76	73	57	57	29	-1	-1	-1	-1	-1	-1	65	68	69	63	70	65	69
TMGR	HY04	62	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	56	57	0	0	0	0	0	0	0	62	66	66	62	69	63	67
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		809	765	576	515	474	475	395	317	289	337	290	244	240	279	246	216	352	432	472	452	490	671	998	970	954	827	821	805	975	1042	1076	1054	948	883	535	466	520	446	442	474	458	783	824	893	753	871	769	768
PCUF	CUFG	54	53	54	52	53	55	52	53	51	55	53	53	53	55	54	53	54	55	53	54	55	52	54	54	51	51	54	55	52	53	52	53	54	53	54	50	55	55	54	54	53	51	55	53	51	53	53	52
PCUF	CUFK	27	27	26	26	26	25	26	25	26	27	26	27	26	25	24	26	26	28	30	28	26	27	26	26	27	24	25	24	25	25	23	24	23	23	24	24	24	25	27	26	25	26	28	29	28	29	28	29
Total Co-Gen		81	80	80	78	79	80	78	78	77	82	79	80	79	80	78	79	80	83	83	82	81	79	80	80	78	75	79	79	77	78	75	77	77	76	78	74	79	80	81	80	78	77	83	82	79	82	81	81
Total Gen		13679	13344	12967	12775	12447	12253	12139	11865	11806	11929	11891	11776	11747	11817	11766	11671	12236	13114	13928	14373	14573	14929	15197	15318	15273	14847	14768	14991	15270	15473	15546	15571	15580	15482	15173	14507	14109	13988	13931	14106	14425	14893	14715	14715	14504	14441	14112	13914
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	31	31	30	29	29	29	30	29	30	29	31	31	29	31	29	31	29	29	31	31	30	30	29	29	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31
TIE-PLTG		152	59	-69	-2	19	71	13	-47	13	-59	49	-17	-96	-59	2	-25	83	15	73	91	-47	-47	26	27	79	-26	39	12	-35	44	114	148	62	55	62	79	-3	64	11	13	-13	88	-15	3	56	-46	90	-47
Interconnection		183	90	-38	28	48	100	42	-17	42	-29	78	14	-65	-30	33	4	114	44	102	122	-16	-17	56	56	108	4	69	42	-5	73	143	177	91	84	91	109	27	94	41	43	17	119	16	33	86	-16	120	-16
System Total		13496	13254	13005	12747	12399	12153	12097	11882	11764	11958	11813	11762	11812	11847	11733	11667	12122	13070	13826	14251	14589	14946	15141	15262	15165	14843	14699	14949	15275	15400	15403	15394	15489	15398	15082	14398	14082	13894	13890	14063	14408	14774	14699	14682	14418	14457	13992	13930
SRev ST-Coal		187	193	206	187	183	188	144	137	146	153	140	142	137	144	139	141	146	141	146	158	144	144	142	140	142	139	143	142	141	138	141	146	136	144	147	149	146	148	142	142	139	147	152	144	143	139	139	132
SRev ST-Gas		9	8	8	32	82	75	75	74	74	74	74	74	74	74	74	73	42	22	12	10	10	11	10	10	9	9	36	0	-6	-2	-46	-28	-36	8	7	43	39	38	38	39	38	12	10	8	20	7	9	7
SRev CCGT-Gas		288	333	187	314	488	553	576	781	856	855	854	925	964	918	937	1003	992	404	193	270	212	222	179	229	225	177	185	187	193	192	192	189	191	196	191	238	469	482	551	473	261	231	244	202	184	181	192	250
SRev OCGT-Gas		153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	76	9	51	51	82	112	463	411	331	193	168	167	231	163	220	268	315	365	386	375	329	290	194	185	85	50	49	132	30
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		453	453	625	625	625	625	726	575	726	575	726	726	726	726	726	726	625	625	625	474	539	539	453	453	453	453	453	453	453	453	302	302	453	453	539	625	625	625	625	625	625	302	302	302	453	453	453	453
Hydro		323	367	73	134	131	130	109	238	115	218	114	160	164	125	158	188	253	173	133	304	101	203	134	162	178	225	231	247	257	190	307	329	284	249	156	139	85	159	163	131	147	274	233	314	303	185	287	288
S.Reserve Total		1413	1354	1099	1292	1509	1571	1630	1805	1917	1875	1908	2027	2065	1987	2034	2131	2058	1365	1240	1292	1015	1170	969	1076	1119	1466	1459	1360	1231	1139	1063	1169	1191	1270	1308	1509	1729	1838	1894	1739	1500	1160	1126	1055	1153	1014	1212	1160