TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 06-Sep-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,457	MW
Hydro	1,789	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	6,696	MW
Total IPP	11,361	MW
Total Co-Gen	29	MW
System Total	18,086	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	4,031	MW
IPP Generation	10,556	MW
Total Set On Bus	15,609	MW
Maximum Demand	14,671	MW
Spinning Reserve	993	MW
Net Energy	309,822	MWH
Load Factor	87.8	%

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	12346	11807	11232	11075	10806	10753	10881	11061	11498	13138	13720	14352	14398	13861	13962	14502	14569	14317	13374	13296	14185	13979	13481	12755

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	59
PAKA	100
PGPS	50
TJGS	108
TNB Total	**317**
KLPP	113
MPSS	54
PDPS	21
PGLA	90
PKLG	81
PLPS	103
PTEK	4
SGB3	59
SGRI	204
SKSP	54
YPGS	70
YPKA	134
IPP Total	**988**
Total Gas	**1.306**

Total Gas Required : 1,306

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,110.00	10.71 %
Gas	41,158.00	13.31 %
Hydro	12,958.00	4.19 %
Total TNB	**87,226.0**	**28.20 %**
ST-Coal	95,480.0	30.87 %
ST-Gas	5,377.0	1.74 %
Gas	119,606.0	38.67 %
Total IPP	**220,463.0**	**71.28 %**
Co-Gen	1,224.0	0.40 %
Total Co-Gen	**1,224.0**	**0.40 %**
Total Generation	**308,913.0**	**99.88 %**
PLTG	322.0	0.10 %
HVDC	-695.0	-0.22 %
Interconnection	**-373.0**	**-0.12 %**
Net Energy	**309,286.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	247
Hydro	161
Syncon	442
Thermal	111
Total	961

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	35

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Ibrahim Bin Said* *Printed on : 07 September 2013 09:47:37*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

06-Sep-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	283	283	282	285	285	282	280	283	280	283	283	283	283	283	283	278	282	292	280	282	280	282	282	282	284	282	280	282	282	276	278	282	280	280	274	284	284	282	280	283	283	282	283	284	283	285	283	284
PKLG	U004	282	280	282	218	148	146	144	143	144	145	136	95	144	144	145	146	146	149	151	150	149	151	149	151	148	149	147	149	149	148	148	148	150	150	150	150	150	152	150	149	149	149	151	148	148	150	150	150
PKLG	U005	462	462	462	462	462	462	461	461	469	462	462	458	462	462	462	462	459	466	462	462	462	462	459	462	462	462	459	462	462	462	462	462	459	462	462	466	466	459	462	462	462	459	462	469	466	462	462	462
PKLG	U006	464	461	467	467	464	464	458	464	462	465	464	467	467	464	467	464	467	464	464	464	461	461	464	461	464	464	467	464	467	464	464	464	464	464	467	467	464	461	461	467	464	461	466	466	462	459	458	461
JMJG	U002	689	690	689	688	692	691	691	693	687	689	689	690	687	691	689	691	691	690	688	687	690	688	692	691	688	688	691	693	693	689	696	692	688	690	689	689	695	690	692	689	683	692	691	691	690	691	690	691
JMJG	U003	690	686	690	690	689	642	695	691	689	691	690	690	691	697	688	693	687	687	690	690	689	690	689	688	691	692	690	688	688	686	689	684	692	687	691	690	686	690	688	689	689	691	692	691	688	691	693	693
TBIN	U001	655	656	656	655	654	654	654	659	653	654	654	656	654	654	655	651	652	650	654	652	654	657	654	654	654	654	654	653	652	657	657	654	654	653	653	654	654	652	654	656	654	654	655	654	653	653	654	654
TBIN	U002	631	630	631	632	633	631	631	636	631	634	632	631	633	632	629	632	632	629	630	633	633	632	631	630	631	631	631	632	629	631	631	630	632	627	630	630	631	630	631	631	629	631	631	630	630	631	630	633
JMAH	U001	701	696	703	698	697	701	699	686	704	700	697	701	698	712	690	699	703	694	699	699	702	696	702	692	703	698	711	699	699	702	698	705	699	699	700	708	701	703	702	700	703	689	705	699	720	689	703	705
JMAH	U002	651	651	651	654	654	649	650	658	650	656	654	654	654	654	654	652	652	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	653	653	653	653	653	653	653	653	653	650	650	655	655	655	655	650	655	649
Total ST-Coal		**5508**	**5495**	**5513**	**5449**	**5378**	**5322**	**5363**	**5374**	**5369**	**5379**	**5361**	**5325**	**5373**	**5393**	**5362**	**5368**	**5371**	**5372**	**5369**	**5370**	**5371**	**5370**	**5373**	**5362**	**5376**	**5371**	**5381**	**5373**	**5372**	**5366**	**5376**	**5374**	**5371**	**5365**	**5369**	**5391**	**5384**	**5372**	**5373**	**5376**	**5366**	**5363**	**5391**	**5387**	**5395**	**5361**	**5378**	**5382**
PKLG	U001	146	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	218	274	280	282	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	214
Total ST-Gas		**146**	**147**	**147**	**147**	**147**	**147**	**147**	**147**	**147**	**147**	**147**	**147**	**147**	**147**	**147**	**147**	**147**	**147**	**147**	**218**	**274**	**280**	**282**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**214**
CBPS	GT1A	91	91	90	91	90	91	91	90	90	91	91	91	91	90	90	90	90	95	99	99	98	99	98	98	98	98	97	96	97	96	96	96	95	95	96	96	87	88	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	93	93	93	93	92	93	93	93	93	92	92	93	93	92	92	93	93	96	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100	98	98	98	98	98	98	98	98	92	93	100	99	99	99	100	100	100	99	100	100
CBPS	ST1C	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	16	16	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	19	0	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	10	10	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	7	0	0	0	0
KLPP	GT13	143	116	107	107	107	69	69	69	69	68	69	69	70	106	106	107	104	106	142	143	145	144	145	143	144	144	143	143	142	143	144	144	143	144	144	143	130	112	142	145	144	144	145	145	144	145	144	146
KLPP	GT14	143	112	107	106	107	67	68	67	67	67	67	67	68	101	99	101	101	100	139	137	143	143	144	143	143	143	143	142	142	142	144	143	143	143	143	142	124	107	138	144	142	143	143	142	143	144	144	143
KLPP	GT15	145	118	109	107	109	71	70	71	71	70	71	71	71	107	107	106	104	111	144	144	148	148	149	148	149	149	148	148	149	148	148	149	149	148	148	149	133	113	143	144	144	144	144	144	151	150	148	144
KLPP	ST17	201	192	180	180	181	139	130	130	131	131	130	130	129	170	177	177	177	175	199	200	226	230	232	232	232	232	235	230	232	232	231	231	232	232	232	232	226	210	222	230	231	231	231	222	197	201	202	202
MPSS	GT01	64	66	64	66	63	66	63	64	62	65	64	65	65	65	63	63	64	73	110	110	110	108	108	108	109	110	110	109	109	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	109
MPSS	GT02	67	67	68	68	66	67	69	67	66	68	67	68	68	68	69	66	66	77	110	109	109	109	108	108	108	109	109	108	108	108	111	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108
MPSS	ST01	65	57	57	56	56	56	56	57	57	57	57	56	56	56	56	55	57	61	106	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	113	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
PAKA	GT2A	65	66	65	65	64	64	64	65	64	65	64	65	65	64	65	64	64	64	66	92	91	91	90	89	89	89	89	89	89	88	88	89	90	93	95	95	65	66	94	95	95	94	94	94	95	94	95	94
PAKA	GT2B	64	64	64	65	63	63	64	65	62	63	63	65	63	64	64	63	62	63	65	92	92	91	91	89	89	89	89	89	88	88	89	89	92	94	95	94	64	65	93	94	94	94	94	94	93	93	93	94
PAKA	ST2C	73	72	73	73	73	73	72	72	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	73	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	88	88	88	88	77	73	83	87	88	88	88	88	88	88	87	87
PAKA	GT3A	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90	90	90	89	89	89	88	88	86	85	86	85	86	86	85	85	86	88	90	90	91	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90
PAKA	GT3B	88	88	87	87	88	88	89	89	88	88	89	89	89	89	89	89	89	88	87	87	87	86	86	84	84	84	84	84	84	83	83	83	86	89	89	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	ST3C	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	87	87	86	86	87	87	87	87	86	86	86	86	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PGLA	GT11	156	155	155	154	155	154	155	156	155	157	157	157	157	156	157	156	156	155	155	242	240	240	240	238	237	236	237	236	238	235	229	229	229	227	229	230	230	230	230	230	229	230	230	231	230	230	230	230
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	175	235	235	233	235	233	234	233	233	234	234	232	230	230	230	229	230	231	230	230	230	230	230	229	230	230	230	230	231	232
PGLA	ST10	91	91	91	91	90	91	91	91	91	90	91	91	91	91	90	91	91	85	195	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	250	245	244	243	245	243	243	243	243	243	244	243	243	242	242	242	242	242	242
PGPS	GT3A	84	83	83	83	83	84	83	83	83	83	82	82	83	83	83	84	82	90	95	95	95	95	95	96	94	95	94	96	94	94	94	95	94	97	97	98	82	84	98	98	98	97	98	98	97	74	0	0
PGPS	GT3B	83	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	95	95	95	95	95	83	84	96	96	96	95	97	96	97	83	82	83
PGPS	ST3C	75	75	76	76	75	76	75	75	76	74	74	74	74	74	75	76	75	78	89	89	89	90	90	88	89	88	88	88	89	89	90	90	90	92	92	92	78	77	86	91	91	91	92	92	91	51	37	37
SGB3	GT32	116	64	64	64	64	64	64	63	63	64	64	64	64	64	64	64	64	102	121	117	150	150	131	151	113	107	112	130	105	150	128	139	133	141	138	135	128	136	127	127	110	110	107	109	128	105	0	0
SGB3	GT33	107	61	61	61	61	61	61	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	118	120	116	144	141	125	143	109	99	105	122	100	141	121	135	126	136	130	130	124	132	119	119	104	104	102	102	120	103	105	111
SGB3	ST34	134	90	90	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	116	136	133	150	150	146	152	135	132	132	136	127	151	143	147	147	147	147	147	143	141	145	146	130	130	130	134	142	126	62	62
SGRI	GT11	138	128	140	139	118	115	115	115	129	108	112	108	120	110	108	140	139	140	139	137	136	140	136	140	143	143	143	141	141	142	142	142	142	131	132	128	124	119	114	130	137	127	136	136	136	122	129	137
SGRI	GT12	140	131	141	142	122	120	116	118	133	112	116	111	125	113	111	142	144	142	142	138	139	140	140	143	143	143	143	142	142	142	142	142	142	135	135	131	128	124	118	135	139	133	136	140	140	125	132	140
SGRI	GT13	136	127	138	139	118	116	113	115	130	107	114	107	122	112	107	138	138	139	137	134	135	138	135	139	139	138	138	137	137	136	136	136	136	133	133	129	126	118	116	131	138	128	132	137	136	122	127	134
SGRI	ST14	212	212	222	220	203	195	204	196	212	197	207	201	212	198	198	220	217	217	220	218	215	217	210	215	217	218	217	220	215	218	219	221	219	219	212	217	210	206	208	215	218	211	211	215	217	207	214	213
SGRI	GT21	134	123	133	134	115	111	113	56	56	57	57	56	56	56	56	56	103	137	137	135	135	135	135	135	135	133	133	133	133	132	132	132	132	129	132	128	125	120	113	127	134	127	132	135	136	124	130	25
SGRI	GT22	140	130	139	141	118	116	118	61	61	62	62	62	62	62	62	61	78	142	142	140	140	140	140	140	140	139	139	138	138	137	137	137	137	134	135	132	129	123	119	131	139	130	137	141	140	127	131	142
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	100	140	139	139	139	139	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	132	132	129	126	120	116	132	139	128	135	138	141	125	129	140
SGRI	ST24	146	145	153	149	140	137	135	103	94	92	90	92	92	92	91	85	115	193	214	219	219	220	217	218	215	219	220	220	219	219	222	218	219	219	209	213	207	204	204	219	218	215	217	220	219	214	216	183
YPGS	GT11	129	130	129	128	129	128	127	129	130	129	130	132	129	129	131	131	128	129	129	129	127	124	129	128	129	127	128	128	128	125	126	125	122	124	125	127	126	127	126	127	126	126	127	127	128	128	127	125

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

06-Sep-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	GT12	134	134	135	134	136	133	132	134	134	137	136	134	134	136	136	135	135	135	134	131	133	133	133	132	133	132	132	132	132	134	134	133	131	131	132	131	132	132	130	132	132	133	131	134	136	134	134	134
YPGS	ST10	138	141	139	140	139	139	139	139	139	139	138	138	138	137	138	138	138	138	137	137	138	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	140	140	139	139	139	139
YPKA	BLK1	371	371	372	372	372	372	373	373	370	370	372	372	371	371	371	371	372	372	370	370	368	368	365	365	362	362	363	363	361	361	361	361	363	363	371	371	372	372	372	372	372	372	372	372	372	372	372	372
YPKA	BLK2	377	377	378	378	378	378	380	380	376	376	378	378	378	378	378	378	380	380	376	376	374	374	371	371	368	368	369	369	367	367	367	367	369	369	378	378	378	378	377	377	378	378	378	378	378	378	378	378
PLPS	GT11	105	100	66	65	65	66	65	65	65	65	65	65	67	64	66	66	65	104	106	140	139	139	139	136	142	143	143	143	146	145	144	143	141	143	142	142	137	138	138	139	136	137	139	140	141	139	141	141
PLPS	GT12	108	109	69	69	68	69	69	69	69	68	68	70	69	69	68	69	69	109	109	145	144	145	144	143	144	144	144	145	146	145	144	144	143	143	143	143	143	144	143	143	144	145	145	146	146	145	0	0
PLPS	GT13	140	140	140	140	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	110	110	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
PLPS	ST18	193	193	147	146	146	144	145	146	145	145	144	145	146	145	144	145	146	193	194	213	214	212	212	212	215	213	213	213	215	216	213	214	213	213	213	213	211	211	211	212	210	211	212	213	213	213	166	144
SKSP	BLK1	214	212	260	257	238	232	230	234	253	214	237	219	249	337	305	309	252	295	347	333	340	344	344	345	342	326	218	275	301	340	324	331	324	325	320	312	305	270	235	316	338	320	325	342	341	317	319	329
TJGS	GT1A	227	204	204	229	228	228	228	181	158	160	158	178	196	232	229	172	231	231	227	226	225	226	226	226	226	226	226	226	226	222	222	222	222	223	226	216	206	179	154	214	218	210	217	221	222	217	210	220
TJGS	GT1B	220	220	220	196	215	223	223	177	149	153	150	169	189	224	227	163	223	224	225	224	220	224	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	203	204	168	148	207	211	201	210	210	214	207	204	211
TJGS	ST1C	255	255	242	242	242	256	256	225	194	194	194	199	220	252	259	191	256	256	256	256	259	259	259	259	259	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	245	238	213	206	240	243	244	243	247	248	239	247	243
Total CCGT-Gas		6080	5761	5709	5696	5491	5330	5322	5057	5032	4925	4968	4981	5119	5404	5380	5302	5550	6311	6895	7250	7376	7386	7354	7395	7312	7272	7179	7267	7233	7366	7289	7320	7300	7305	7305	7248	6987	6770	6857	7238	7258	7162	7223	7252	7262	6984	6578	6490
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	109	68	63	108	67	68	64	108	108	108	110	110	81	0	0	0	0	0	0	0	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	110	109	108	108	68	68	64	109	107	107	109	110	83	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	110	111	82	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	106	106	106	107	109	107	102	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	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	89	118	100	100	100	100	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	105	104	104	104	83	60	83	104	104	104	45	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	110	110	110	111	94	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	99	228	423	381	375	420	339	340	358	527	626	744	751	754	668	400	181	149	201	204	204	204	145	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	0	0	0	0
BSIA	HY03	11	11	13	13	11	11	11	12	12	11	12	11	11	11	10	12	12	12	12	11	11	12	11	12	11	11	11	11	10	12	11	11	11	11	10	11	10	12	12	11	10	10	11	11	11	10	10	11
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	7	7	7	7
CEND	HY02	9	9	9	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	0	0	0	0	0	0
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	8	8	8	8	8
CEND	HY04	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	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	36	36	36	37	36	36	33	26	27	20	22	21	22	21	20	24	23	25	23	20	20	24	21	24	23	21	23	24	20	25	21	22	22	22	21	21	20	25	25	22	22	21	22	22	22	21	20	22
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	0	0	0	0
KNYR	HY01	102	0	0	0	0	0	0	0	0	61	61	61	62	61	61	63	62	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
KNYR	HY02	103	104	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	61	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
KNYR	HY03	103	103	104	61	61	61	61	61	61	0	0	0	0	0	0	0	61	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
KNYR	HY04	103	104	104	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
LPIA	HY01	26	26	26	23	23	23	24	26	24	27	27	25	26	24	25	24	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	27	26	26	25	26	26	26	26	25	24	26	25	26	25	26	25	26	23	25	26	26
MNOR	HY01	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	7	7	7	7	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	8	8	7	7	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	79	81	81	81	76	82	-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	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	132	82	82	82	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	79	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80	80	80	80	0	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	49	30	30	30	30	50	50	50	50	49	0	0	0	0	38	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	29	50	50	50	0	0	0	30	30	50	50	50	50	50	0	0	0	0	49	50	50	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	0	0	0	45	49	49	49	0	0	0	0	30	49	49	49	49	0	0	0	0	0	49	49	49	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	16	16	25	25	25	23	0	0	0	0	0	25	25	25	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	19	25	25	25	0	0	0	16	16	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	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	16	24	24	24	0	0	0	16	16	24	24	24	24	25	0	0	0	0	24	24	24	25	25	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	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0
TMGR	HY01	-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	31	30	31	33	-1	-1	-1	-1
TMGR	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	36	37	39	40	35	37	33	40	41	32	35	33	35	33	31	41	37	40	35	32	34	38	35	39	78	34	35	36	33	37	34	33	34	34	33	34	33	39	38	33	33	32	33	34	34	30	33	35

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

06-Sep-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
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		548	449	349	199	192	194	188	191	212	177	183	178	183	177	174	191	371	565	534	527	549	717	785	957
PCUF	CUFG	29	28	29	29	29	29	29	28	29	29	29	30	28	29	29	29	29	28	27	27	27	26	25	25
PCUF	CUFK	22	23	23	24	23	22	23	24	23	25	23	24	25	26	24	25	24	24	24	24	23	23	24	23
Total Co-Gen		51	51	52	53	52	51	52	52	52	54	52	54	53	55	53	54	53	52	51	51	50	49	49	48
Total Gen		12333	11903	11770	11544	11260	11044	11072	10821	10812	10682	10711	10685	10875	11176	11116	11062	11492	12447	12996	13416	13719	14030	14266	14426
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		-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30
TIE-PLTG		15	-3	-8	-29	57	-3	26	-11	35	14	-13	-86	23	40	84	-33	23	3	-112	23	28	-61	-57	-51
Interconnection		-13	-32	-37	-58	28	-32	-3	-40	6	-15	-42	-115	-6	11	55	-62	-6	-27	-142	-6	-1	-90	-86	-81
System Total		12346	11935	11807	11602	11232	11076	11075	10861	10806	10697	10753	10800	10881	11165	11061	11124	11498	12474	13138	13422	13720	14120	14352	14507
SRev ST-Coal		117	127	116	147	148	194	153	150	150	144	149	133	120	116	131	124	124	130	123	121	120	120	122	128
SRev ST-Gas		36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	37	37	37	37	41	8	2	0	0
SRev CCGT-Gas		772	1091	1143	1156	1361	1522	1530	1795	1820	1927	1884	1871	1733	1448	1472	1550	1442	981	627	272	166	156	188	147
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	87	2	44
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
Syncon		625	625	731	837	837	837	837	837	686	837	837	731	731	731	731	731	625	474	625	625	474	625	625	474
Hydro		72	66	60	104	116	114	120	117	247	131	125	131	126	132	135	118	254	211	91	98	222	153	92	221
S.Reserve Total		1627	1951	2092	2286	2499	2704	2677	2936	2940	3076	3032	2903	2747	2465	2507	2560	2482	1833	1503	1157	1001	1148	1029	1014

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		583	655	716	863	866	867	865	760	618	528	543
PCUF	CUFG	24	23	22	23	23	17	17	18	19	23	30
PCUF	CUFK	31	32	32	32	6	10	13	14	12	13	13
Total Co-Gen		55	55	54	55	29	27	30	32	31	36	43
Total Gen		13820	13905	13956	14312	14492	14616	14599	14602	14417	13971	13399
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-28	-28	-31	-28	-30	-29	-28	-28	-28	-28	-30
TIE-PLTG		-13	45	25	6	20	-26	58	69	128	70	55
Interconnection		-41	17	-6	-22	-10	-55	30	41	100	42	25
System Total		13861	13888	13962	14334	14502	14671	14569	14561	14317	13929	13374
SRev ST-Coal		125	121	125	127	123	126	124	128	128	117	119
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		363	275	309	176	253	222	242	237	237	294	555
SRev OCGT-Gas		86	85	177	8	17	9	2	-1	85	23	24
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		625	625	625	474	474	474	474	474	474	474	625
Hydro		117	114	170	310	165	162	161	163	168	160	97
S.Reserve Total		1316	1220	1406	1095	1032	993	1003	1001	1092	1068	1420

Station	Unit	1800	1900	2000	2100	2200	2300
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		528	541	981	1037	1035	889	810	526	548	525	530
PCUF	CUFG	23	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30
PCUF	CUFK	13	12	12	13	12	12	12	12	12	11	12
Total Co-Gen		36	42	43	44	43	43	42	42	42	41	42
Total Gen		13160	13297	14125	14192	14090	13974	13774	13508	13218	12805	12658
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-30	-28	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-18	29	-9	35	68	24	17	56	6	79	21
Interconnection		-48	1	-37	7	39	-5	-12	27	-23	50	-8
System Total		13208	13296	14162	14185	14051	13979	13786	13481	13241	12755	12666
SRev ST-Coal		124	122	118	128	133	116	119	121	132	122	117
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
SRev CCGT-Gas		772	685	304	284	380	319	270	160	438	264	352
SRev OCGT-Gas		56	4	1	1	1	60	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		625	625	474	388	388	388	539	625	474	625	625
Hydro		82	84	195	288	290	285	213	99	228	100	95
S.Reserve Total		1659	1520	1092	1089	1192	1168	1141	1005	1272	1111	1230