TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 02-Aug-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,200	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	85	MW
Gas	3,592	MW
Hydro	1,553	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	6,490	MW
Total IPP	11,271	MW
Total Co-Gen	69	MW
System Total	17,830	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:30

TNB Generation	4,947	MW
IPP Generation	9,928	MW
Total Set On Bus	15,954	MW
Maximum Demand	15,046	MW
Spinning Reserve	1,010	MW
Net Energy	311,128	MWH
Load Factor	86.2	%

Maximum Demand Record

Date :	09/05/2011	15,476.0 MW
Date :	10/05/2011	318,459.0 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	12731	12140	11827	11519	11242	11406	11358	11200	11817	13098	13809	14347	14358	14185	14609	14883	14896	14467	13445	13100	13680	13918	13651	13473

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	53
GLGR	55
PAKA	178
PGPS	49
SRDG	39
TJGS	52
TNB Total	**425**
KLPP	100
MPSS	53
PDPS	2
PGLA	111
PKLG	2
PLPS	108
SGB3	87
SGRI	125
YPGS	33
YPKA	69
IPP Total	**692**
Total Gas	**1,117**

Total Gas Required : **1,218**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	19
PKLG	64
SGRI	17
Total	**100**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	27,294.00	8.77 %
ST-Oil	1,778.00	0.57 %
Gas	52,630.00	16.92 %
Hydro	11,562.00	3.72 %
Total TNB	**93,264.0**	**29.98 %**
ST-Coal	116,304.0	37.38 %
ST-Oil	6,298.0	2.02 %
Gas	91,650.0	29.46 %
Distillate	2,386.0	0.77 %
Total IPP	**216,638.0**	**69.63 %**
Co-Gen	1,829.0	0.59 %
Total Co-Gen	**1,829.0**	**0.59 %**
Total Generation	**311,731.0**	**100.19 %**
PLTG	-122.0	-0.04 %
HVDC	725.0	0.23 %
Interconnection	**603.0**	**0.19 %**
Net Energy	**311,128.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	261
Hydro	161
Syncon	421
Thermal	37
Total	880

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	33

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

Prepared By : Ibrahim Bin Said *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 03 August 2011 08:11:30*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

02-Aug-2011

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	249	248	250	249	250	251	248	248	249	249	251	250	250	250	248	251	251	251	247	248	246	247	249	248	248	247	246	248	248	249	247	248	248	248	248	247	247	249	248	248	245	247	248	246	248	248	248	247
PKLG	U004	282	282	280	280	280	281	278	274	277	279	276	277	278	279	281	282	281	279	279	280	280	283	280	281	281	282	280	279	279	279	279	282	279	282	279	282	279	279	279	278	280	280	278	280	280	279	278	281
PKLG	U005	465	468	458	456	456	457	457	457	456	458	458	459	459	460	461	460	460	460	463	460	463	466	460	462	458	463	460	458	455	449	458	459	458	458	460	463	461	459	461	462	462	459	458	458	457	457	461	460
PKLG	U006	462	464	461	460	460	465	462	462	462	463	463	466	460	461	461	462	462	461	464	460	460	463	463	462	462	462	462	461	464	461	461	462	462	462	462	462	463	463	462	462	462	462	463	460	461	461	463	461
JMJG	U001	557	540	575	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	576	575	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593
JMJG	U003	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582
TBIN	U001	690	691	690	674	667	647	647	647	647	647	647	625	631	629	630	625	678	695	695	695	689	694	687	694	694	688	695	692	694	694	694	694	694	694	694	693	693	693	693	693	693	691	691	697	691	690	690	692
TBIN	U002	694	696	697	672	668	647	654	648	648	647	652	634	629	629	631	633	662	695	693	693	693	693	693	693	693	694	699	699	694	693	693	694	694	695	695	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696
TBIN	U003	696	697	694	666	673	654	651	651	651	650	650	629	633	632	630	631	670	695	695	694	697	698	695	698	696	692	695	695	698	693	696	696	696	695	695	694	697	694	692	696	705	693	698	696	695	695	696	697
JMAH	U001	701	703	700	677	670	653	653	653	653	653	652	630	630	631	634	635	669	705	703	703	705	700	699	714	702	696	704	702	701	700	706	701	701	707	707	700	701	700	704	704	704	698	706	705	703	703	703	703
JMAH	U002	703	702	705	677	674	660	655	654	653	653	652	631	635	635	632	637	671	706	702	702	706	703	702	700	701	699	702	703	708	701	712	699	694	713	700	709	706	694	702	701	701	701	703	706	703	701	709	706
Total ST-Coal		**6081**	**6073**	**6092**	**5987**	**5974**	**5891**	**5881**	**5870**	**5872**	**5875**	**5877**	**5777**	**5781**	**5782**	**5784**	**5792**	**5980**	**6123**	**6117**	**6111**	**6115**	**6123**	**6104**	**6128**	**6111**	**6099**	**6119**	**6095**	**6098**	**6094**	**6121**	**6110**	**6101**	**6129**	**6115**	**6121**	**6118**	**6102**	**6112**	**6115**	**6123**	**6102**	**6116**	**6119**	**6109**	**6105**	**6119**	**6118**
PGPS	U002	81	80	80	79	79	78	78	80	80	80	80	79	79	79	79	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	78	80	79	78	77	77	77	77	77	77	77	78	78	78	78	77	77	78	79	79
PKLG	U001	272	272	272	264	264	271	271	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	273	273	273	273	272	272	272	272	272	272	272	272
Total ST-Oil		**353**	**352**	**352**	**343**	**343**	**349**	**349**	**352**	**352**	**352**	**352**	**351**	**351**	**351**	**351**	**352**	**352**	**351**	**351**	**351**	**351**	**351**	**351**	**351**	**351**	**351**	**351**	**352**	**350**	**352**	**351**	**350**	**349**	**349**	**349**	**349**	**350**	**350**	**350**	**351**	**350**	**350**	**350**	**349**	**349**	**350**	**351**	**351**
CBPS	GT1A	98	86	87	87	87	86	87	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	97	98	98	97	97	96	95	95	95	95	95	91	91	91	92	91	91	91	91	92	92	95	95	95	95	95	95	95	95	97	97
CBPS	GT1B	100	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	100	100	101	99	99	99	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	99	99	99	99	99	100	100
CBPS	ST1C	105	93	91	90	90	92	91	91	91	91	91	91	91	90	91	91	90	105	105	105	105	105	105	104	104	104	103	101	103	101	102	101	102	101	101	101	102	102	105	104	105	105	105	106	106	106	106	105
GLGR	GT01	102	96	95	69	70	71	70	70	69	70	69	71	70	70	70	71	92	102	101	100	101	100	100	100	99	100	99	100	99	99	99	98	99	99	98	99	99	99	99	100	99	100	100	101	100	99	100	100
GLGR	GT02	103	97	96	69	70	70	69	70	70	70	70	69	69	70	68	69	96	105	104	103	102	103	102	101	102	101	103	102	102	101	101	100	102	102	102	103	102	101	104	103	103	102	102	105	103	103	103	103
GLGR	ST1C	100	92	93	65	63	63	62	62	61	62	62	62	62	62	62	62	72	97	98	98	98	99	98	98	98	98	97	97	98	97	97	97	97	98	97	98	98	98	98	98	99	99	99	100	99	99	99	99
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	14	15	30	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	10	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0
KLPP	GT13	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
KLPP	GT14	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
KLPP	GT15	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
KLPP	ST17	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
MPSS	GT01	100	100	95	96	100	70	72	65	66	74	84	73	83	76	82	80	106	109	107	106	107	107	108	106	106	105	105	106	105	106	106	107	106	106	107	106	106	107	108	107	107	106	106	106	107	106	107	103
MPSS	GT02	101	99	94	96	98	71	71	65	64	73	82	72	83	77	81	78	106	108	107	105	107	107	109	108	107	106	106	108	106	107	107	108	108	108	108	108	108	108	109	108	108	108	108	107	108	108	108	103
MPSS	ST01	106	98	99	98	92	69	62	57	57	65	67	61	69	71	72	62	93	106	106	107	106	106	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	103
PAKA	GT1A	86	62	61	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	62	62	63	85	62	62	84	84	85	85	85	84	84	84	85	84	84	84	85	85	85	85	85	85	61	61	61	85	85	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT1B	81	61	60	61	60	61	60	60	60	60	60	61	61	61	61	61	80	60	63	80	79	79	79	81	79	79	79	79	79	79	80	80	79	80	79	79	80	60	61	60	80	79	79	81	80	79	79	81
PAKA	ST1C	84	71	70	71	71	70	70	70	71	70	70	71	70	70	71	71	83	72	72	83	83	83	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	72	72	71	82	83	83	83	83	83	83	83
PAKA	GT2A	82	62	61	63	62	63	61	61	61	61	60	62	62	63	62	62	82	62	65	82	80	82	82	83	81	80	79	80	79	79	81	79	79	80	80	79	79	61	61	60	82	81	80	82	82	80	82	82
PAKA	GT2B	90	62	61	62	61	62	60	59	60	61	60	61	61	61	61	61	90	61	64	88	87	88	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	86	87	61	60	59	89	88	89	89	89	88	88	89
PAKA	ST2C	89	75	74	73	73	74	73	73	73	73	73	73	73	73	74	74	88	75	75	90	90	90	90	90	89	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	77	75	75	88	89	89	89	89	90	90	90
PAKA	GT3A	60	61	60	61	60	61	60	60	60	60	60	61	61	62	61	60	61	61	61	88	87	87	87	86	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	86	86	60	60	60	88	87	88	88	87	87	87	60
PAKA	GT3B	60	61	60	61	60	62	60	60	60	60	60	62	61	62	60	60	61	60	60	88	87	87	87	87	87	87	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	87	60	60	60	88	88	88	88	88	88	88	60
PAKA	ST3C	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	75	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	91	91	91	91	91	91	76	75	75	90	91	91	91	91	91	91	76
PAKA	GT4A	69	70	69	70	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70	69	70	68	70	70	83	83	82	82	82	82	82	81	81	81	81	82	82	82	82	82	82	82	70	69	70	84	83	84	83	82	83	83	70
PAKA	GT4B	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	85	85	83	83	83	82	83	83	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	70	70	70	85	84	84	83	83	83	83	71
PAKA	ST4C	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	92	93	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	79	78	77	92	94	94	94	94	94	94	79
PGLA	GT11	214	219	203	196	219	186	194	174	174	176	209	176	194	174	192	190	240	236	234	232	229	230	229	229	229	228	229	230	228	228	224	227	227	224	227	227	228	226	229	226	221	228	229	232	234	232	233	220
PGLA	GT12	214	219	205	197	220	186	194	176	177	178	208	176	194	173	192	189	233	229	229	225	226	228	228	226	226	226	224	227	225	225	223	225	227	224	224	225	225	224	224	225	219	225	226	227	228	227	227	221
PGLA	ST10	247	239	238	228	230	214	216	204	204	207	222	205	210	212	219	205	239	247	247	247	247	247	247	247	246	246	246	246	246	246	244	246	246	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	247	244	247	247	233
PGPS	GT3A	86	76	73	74	75	75	75	75	74	76	75	75	76	75	75	74	72	86	85	85	85	85	84	83	83	83	83	83	83	83	83	85	86	85	85	84	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86
PGPS	GT3B	81	74	72	75	74	75	75	73	74	75	74	74	74	74	75	74	71	81	80	81	80	80	79	79	78	78	78	78	78	78	78	80	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81
PGPS	ST3C	86	77	76	76	76	76	77	77	76	77	78	76	76	76	77	76	75	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
SGB3	GT31	110	101	101	102	72	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	136	121	139	141	141	139	139	139	139	138	138	136	136	137	137	138	138	138	138	126	108	137	118	109	136	139	138	138	107	140	109	111

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

02-Aug-2011

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	GT32	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	103	144	144	144	145	142	146	146	144	144	143	143	144	144	144	145	145	145	131	111	141	121	113	143	146	146	145	113	146	114	0
SGB3	GT33	110	102	102	103	90	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	132	122	141	142	142	141	138	140	140	139	139	138	138	138	138	138	139	139	139	127	107	137	120	110	139	139	139	141	107	140	112	108
SGB3	ST34	171	131	131	129	122	93	93	90	90	90	90	90	90	90	90	90	142	170	219	219	219	221	221	222	222	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	216	202	220	206	202	218	222	220	220	200	216	204	168
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	141	138	138	138	137	137	137	137	137	137	138	138	138	138	128	106	60	59	107	116	139	135	139	111	135	111	115
SGRI	GT13	133	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	134	134	134	132	132	134	134	133	133	132	132	132	132	132	132	132	132	129	103	58	58	106	115	133	135	135	109	134	112	112
SGRI	ST14	71	64	64	63	63	63	63	64	64	63	63	64	64	63	63	64	64	65	72	68	62	144	147	146	146	147	147	147	147	149	146	148	147	147	148	146	129	94	93	134	137	149	143	146	129	141	131	133
SGRI	GT21	129	109	109	98	60	59	59	60	60	59	59	59	59	59	59	59	77	107	129	136	139	130	131	138	138	136	136	124	134	136	136	136	136	136	136	136	136	110	109	109	138	138	137	137	137	137	137	137
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	139	139	134	134	138	138	137	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	129	108	108	103	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	59	59	108	127	129	133	132	131	132	132	131	131	124	127	129	129	129	130	130	130	130	129	110	109	109	130	130	131	131	131	131	131	131
SGRI	ST24	147	137	137	131	93	94	93	92	92	93	93	93	92	94	94	95	96	137	150	213	221	227	221	221	217	220	191	208	213	212	214	212	211	211	213	211	217	196	196	198	217	216	214	213	214	211	212	215
YPGS	GT12	106	106	106	106	106	107	106	106	106	106	106	105	105	106	106	106	106	106	106	105	104	104	104	103	103	103	102	103	101	101	102	104	105	105	103	104	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106
YPGS	ST10	68	68	68	69	69	68	69	69	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	185	185	188	187	187	187	188	189	189	189	189	190	190	189	189	189	189	189	189	187	187	186	186	184	182	182	182	184	183	182	182	182	182	182	182	183	183	185	185	186	186	184	186	185	186	185	185	187
YPKA	BLK2	202	202	205	204	204	205	205	205	205	205	205	206	206	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	203	202	202	202	203	202	202	201	202	203	202	202	203	203	202	202	204	204	204	205	205	205	204	204	206
PLPS	GT11	140	106	107	105	106	106	106	106	107	105	107	106	107	106	97	97	95	129	143	141	141	141	141	141	140	140	139	140	138	138	138	138	137	139	138	138	139	140	138	140	140	140	140	140	140	141	141	141
PLPS	GT12	144	109	109	109	111	109	109	109	110	109	109	109	110	108	100	100	99	100	146	145	145	143	144	144	143	143	143	143	141	141	142	142	143	141	142	142	143	142	143	143	144	143	144	144	144	144	144	146
PLPS	GT13	142	102	101	102	102	102	102	103	103	102	101	102	103	103	93	92	92	101	148	144	144	144	144	141	143	143	143	142	141	140	142	141	141	141	142	141	141	141	141	142	143	143	143	144	144	144	145	145
PLPS	ST18	215	193	193	194	193	192	193	193	194	193	192	192	194	193	0	0	0	192	216	216	216	216	214	214	215	215	214	215	214	214	214	213	213	213	216	215	215	213	214	215	214	215	215	217	214	216	216	216
TJGS	GT1A	219	219	219	219	195	185	216	173	201	215	217	169	197	154	196	191	150	203	222	219	219	219	219	219	219	215	215	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	219	219	219	219	219	219
TJGS	ST1C	119	119	119	119	115	108	114	108	104	113	113	90	101	95	104	100	93	105	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Total CCGT-Gas		**5993**	**5481**	**5430**	**5313**	**5159**	**4919**	**4959**	**4839**	**4867**	**4920**	**5018**	**4847**	**4958**	**4857**	**4741**	**4698**	**5263**	**5788**	**6219**	**6583**	**6633**	**6822**	**6809**	**6837**	**6821**	**6807**	**6673**	**6637**	**6632**	**6634**	**6633**	**6647**	**6657**	**6650**	**6656**	**6598**	**6474**	**6165**	**6103**	**6209**	**6627**	**6699**	**6698**	**6720**	**6529**	**6648**	**6499**	**6208**
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	0	0	5	68	68	67	67	7	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	62	62	62	62	62	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	105	104	84	84	84	84	85	99	99	86	103	104	104	103	0	0	0	0	0	0	0	0	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	62	104	103	72	72	72	99	84	99	99	84	102	103	103	102	102	70	0	0	0	0	0	0	0	0	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	34	103	126	127	119	127	127	128	118	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	146	111	145	146	147	147	112	100	100	100	100	125	125	125	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	119	122	102	122	124	124	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**169**	**355**	**318**	**301**	**302**	**303**	**364**	**465**	**543**	**608**	**621**	**684**	**712**	**713**	**638**	**355**	**70**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	11	12	11	11	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	11	12	12	12	12	11	11	20	12	12	12	20	21	12	11	0	11	11	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	20	10	0	0	0	0	10	20	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	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	13	11	12	12	11	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	10	10	10	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	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
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	36	19	23	24	21	23	21	21	19	23	21	24	0	0	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	22	37	24	0	0	0	0	23	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	20	22	19	20	20	21	22	20	20	21	21	22	22	21	21	21	19	21	22	22	22	20	19	35	21	22	22	35	36	21	22	23	23	23	24	24	23	24	24	23	23	23	23	25	24	24	24	25
KNYR	HY01	50	97	49	61	56	68	97	59	0	0	0	0	0	0	0	0	83	96	97	98	98	94	90	98	98	98	98	92	98	98	91	95	92	90	96	98	60	92	96	68	56	75	59	98	90	98	86	96
KNYR	HY02	52	101	52	58	58	68	101	59	58	91	103	101	102	99	93	102	48	62	101	105	104	100	87	104	104	104	104	98	105	105	96	102	98	96	101	102	86	100	101	90	69	85	94	104	95	103	100	100
KNYR	HY04	91	102	91	92	97	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	101	102	80	63	95	102	102	100	88	102	102	102	102	99	102	102	96	102	97	96	101	102	75	100	102	79	70	84	92	102	96	102	100	102
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	6	6	7	7	7	7	7	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	104	-1	-1	-1	-1	-1	151	77	109	109	107	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	-1	-1	-1	82	-1	-1	-1	26	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	-1	-1	-1	-1	85	-1	-1	85	153	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	19	-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	50	50	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	30	30	49	49	30	30	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	30	49	50	50	0	0	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	29	29	50	50	30	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	13	30	50	50	50	49	49	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	29	30	51	49	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	16	25	25	25	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	25	25	25	16	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	10	25	25	25	25	25	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	25	25	25	16	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

02-Aug-2011

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
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	16	25	25	25	0	0	16	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	21	32	22	25	30	29	35	32	31	32	36	35	37	33	33	36	22	35	36	41	80	-1	-1	-1
TMGR	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
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	37	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	75	75	75	75
UPIA	HY01	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		267	410	266	289	295	316	288	203	142	177	193	212	216	186	282	295	285	311	385	402	547	554	769	885
SGRI	GT22	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		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	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52
PCUF	CUFK	22	23	22	23	22	23	21	21	22	22	22	22	23	22	24	23	22	23	22	22	21	22	20	22
Total Co-Gen		73	74	73	74	73	74	72	72	73	73	73	73	74	73	75	74	73	74	73	73	72	73	71	73
Total Gen		12767	12390	12213	12006	11844	11549	11549	11336	11306	11397	11513	11260	11380	11249	11233	11211	11953	12647	13145	13520	13887	14278	14422	14575
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	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		6	-50	43	8	-14	-61	0	56	34	91	77	-53	-9	-52	3	-8	106	-14	17	-35	48	-47	45	-35
Interconnection		36	-20	73	38	17	-30	30	86	64	121	107	-23	22	-21	33	22	136	16	47	-5	78	-17	75	-5
System Total		12731	12410	12140	11968	11827	11579	11519	11250	11242	11276	11406	11283	11358	11270	11200	11189	11817	12631	13098	13525	13809	14295	14347	14580
SRev ST-Coal		68	76	57	162	175	258	268	279	277	274	272	366	367	365	365	352	169	26	32	38	34	26	45	24
SRev ST-Oil		2	3	3	12	12	6	6	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
SRev CCGT-Gas		282	584	405	522	676	916	876	996	968	915	817	988	877	978	864	917	492	337	276	122	312	213	226	198
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	-5	32	49
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	474	625	625	625	625	731	731	731	731	731	580	580	731	625	625	625	625	625	625	474	625	474	474
Hydro		215	223	216	193	187	166	88	173	129	94	78	210	206	85	95	82	197	171	97	80	161	153	232	116
S.Reserve Total		1192	1360	1306	1514	1675	1971	1969	2182	2108	2017	1901	2148	2034	2163	1953	1979	1486	1163	1034	869	1056	1016	1013	865

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
SYPS	HY04	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	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
TMGR	HY02	40	40	40	40	39	36	39	37	42	38	41	40	41	82	82	81	81	81	82	81	82	40	40	40
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	29	30	38	0	0	0	31	43	79	55	78	46	44	0	0	0	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	57	73	48	48	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	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		939	938	910	610	424	339	413	417	489	445	752	635	604	457	404	406	396							
SGRI	GT22	0	0	0	125	125	124	124	123	124	124	124	124	124	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Total Distillate		0	0	0	125	125	124	124	123	124	124	124	124	124	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
PCUF	CUFG	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	51	52	52	52	51	51	52	51	52	51	52	52
PCUF	CUFK	17	18	18	18	18	18	18	18	18	20	19	21	21	21	21	22	23							
Total Co-Gen		69	70	70	69	69	70	70	69	69	72	71	72	72	73	72	74	75							
Total Gen		14229	14174	14365	14640	14982	14873	14921	14950	14944	14561	14040	13544	13224	13176	13359	13742	14099	13996	13989	13642	13704	13574	13273	
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		31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31
TIE-PLTG		12	-41	-20	1	64	-40	12	24	-132	64	53	69	74	45	78	32	169	47	-22	-39	-21	71	-20	
Interconnection		43	-11	10	31	94	-10	42	54	-102	94	83	99	104	76	108	62	200	78	8	-9	9	101	11	
System Total		14186	14185	14355	14609	14888	14883	14879	14896	15046	14467	13957	13445	13120	13100	13251	13680	13899	13918	13981	13651	13695	13473	13262	
SRev ST-Coal		53	33	57	54	58	31	42	51	23	37	31	34	50	40	37	29	50	36	33	43	47	39	40	
SRev ST-Oil		4	4	3	5	3	4	5	6	6	6	6	5	5	5	4	5	5	5	6	6	5	4	4	
SRev CCGT-Gas		228	362	248	243	241	242	248	238	245	239	297	421	730	792	686	268	196	197	175	366	147	296	447	
SRev OCGT-Gas		47	116	145	67	212	199	136	108	107	182	15	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev Distillate		0	0	5	5	6	6	7	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
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	
Syncon		474	474	625	474	323	237	388	388	388	474	625	625	625	625	625	625	323	474	625	625	625	474	625	
Hydro		108	111	170	120	72	343	118	207	235	186	96	181	107	103	256	300	380	346	176	150	78	227	86	
S.Reserve Total		914	1100	1253	968	915	1062	944	1004	1010	1130	1076	1312	1523	1570	1613	1232	959	1063	1020	1195	907	1045	1207	