TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 01-Aug-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,200	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	85	MW
Gas	3,547	MW
Hydro	1,553	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	6,445	MW
Total IPP	11,257	MW
Total Co-Gen	70	MW
System Total	17,772	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	4,612	MW
IPP Generation	9,576	MW
Total Set On Bus	15,198	MW
Maximum Demand	14,268	MW
Spinning Reserve	940	MW
Net Energy	296,632	MWH
Load Factor	86.6	%

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	11553	11056	10294	10215	10159	10183	10157	10115	10622	12183	13066	13530	13638	13411	13933	14231	14237	13728	13001	12753	13386	13513	13279	13019

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	53
GLGR	55
PAKA	147
PGPS	48
SRDG	18
TJGS	49
TNB Total	**370**
KLPP	101
MPSS	45
PGLA	108
PLPS	99
SGB3	81
SGRI	95
YPGS	33
YPKA	63
IPP Total	**625**
Total Gas	**995**

Total Gas Required : 1,077

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	19
PKLG	64
Total	**82**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	31,211.00	10.52 %
ST-Oil	1,760.00	0.59 %
Gas	45,608.00	15.38 %
Hydro	11,432.00	3.85 %
Total TNB	**90,011.0**	**30.34 %**
ST-Coal	115,177.0	38.83 %
ST-Oil	6,255.0	2.11 %
Gas	83,897.0	28.28 %
Total IPP	**205,329.0**	**69.22 %**
Co-Gen	1,829.0	0.62 %
Total Co-Gen	**1,829.0**	**0.62 %**
Total Generation	**297,169.0**	**100.18 %**
PLTG	-104.0	-0.04 %
HVDC	641.0	0.22 %
Interconnection	**537.0**	**0.18 %**
Net Energy	**296,632.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	256
Hydro	163
Syncon	429
Thermal	38
Total	886

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	35

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

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Ibrahim Bin Said* *Printed on : 02 August 2011 08:36:41*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

01-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	247	248	248	248	249	247	248	249	248	248	248	249	249	249	247	249	249	249	249	249	247	246	246	246	248	248	250	245	247	247	248	250	248	249	251	250	250	250	248	247	249	249	248	248	248	249
PKLG	U004	278	280	280	279	279	279	279	278	278	277	281	281	280	280	278	279	279	281	279	279	279	283	283	280	280	281	281	282	282	280	278	278	278	279	279	279	279	278	281	278	278	279	273	277	279	281	281	283
PKLG	U005	455	453	453	455	455	453	454	452	452	453	457	457	457	459	462	457	457	460	457	457	454	455	458	458	458	462	459	457	460	454	457	461	459	460	463	463	463	462	465	462	463	463	463	466	463	464	464	461
PKLG	U006	463	461	461	460	460	462	462	462	462	462	462	463	463	462	462	463	463	461	461	461	464	462	462	461	461	462	462	462	462	459	465	463	463	463	463	463	463	463	463	461	461	461	461	463	460	462	463	461
JMJG	U001	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	595	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	557	557
JMJG	U002	501	459	441	441	441	441	441	399	382	343	229	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMJG	U003	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	582	582	582	582	590	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582	582
TBIN	U001	693	693	685	667	627	609	610	634	578	597	595	597	631	630	630	626	624	687	693	693	673	694	694	694	694	690	693	690	690	695	694	694	694	694	694	694	694	694	696	690	690	690	696	695	695	694	692	692
TBIN	U002	696	696	690	670	627	607	613	613	581	597	599	599	630	633	633	633	627	679	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	696	696	696	696	696	696	702	695	695	695	695	695	695	695	697	697	697	697	698	698
TBIN	U003	698	695	689	671	627	608	608	607	580	602	600	600	637	631	629	632	633	685	695	699	695	695	695	694	694	693	693	692	695	693	696	692	698	693	688	694	697	691	697	694	696	694	695	695	697	694	696	696
JMAH	U001	701	700	693	673	629	612	612	612	605	600	600	600	634	634	634	634	627	687	702	702	698	704	704	701	701	701	698	698	703	704	703	702	702	702	702	702	702	702	700	700	700	701	701	701	701	703	700	701
JMAH	U002	703	702	690	676	633	610	610	616	604	604	599	599	632	632	632	632	631	681	706	702	700	705	701	700	703	703	703	700	699	706	702	702	702	702	706	706	706	702	707	701	701	700	701	701	701	707	702	704
Total ST-Coal		**6616**	**6566**	**6508**	**6419**	**6205**	**6108**	**6117**	**6099**	**5949**	**5963**	**5849**	**5805**	**5791**	**5789**	**5788**	**5784**	**5767**	**6049**	**6116**	**6116**	**6086**	**6121**	**6118**	**6108**	**6111**	**6112**	**6111**	**6103**	**6116**	**6108**	**6114**	**6111**	**6116**	**6124**	**6121**	**6121**	**6126**	**6113**	**6130**	**6107**	**6108**	**6106**	**6112**	**6120**	**6117**	**6126**	**6083**	**6084**
PGPS	U002	79	79	78	78	78	77	77	77	77	78	78	79	79	79	78	79	78	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	76	77	77	80	74	73	80	79
PKLG	U001	274	274	274	272	272	272	272	272	272	273	273	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	272	272	272	272	272	272	272	272
Total ST-Oil		**353**	**353**	**352**	**350**	**350**	**349**	**349**	**349**	**349**	**351**	**351**	**351**	**351**	**351**	**350**	**351**	**350**	**350**	**350**	**350**	**350**	**351**	**351**	**351**	**351**	**351**	**351**	**350**	**351**	**351**	**351**	**351**	**351**	**351**	**350**	**350**	**350**	**350**	**350**	**350**	**348**	**349**	**349**	**352**	**346**	**345**	**352**	**351**
CBPS	GT1A	97	87	88	88	87	88	88	87	88	87	87	87	88	87	88	88	88	97	97	97	97	96	96	96	95	95	95	95	94	95	94	94	94	95	95	94	88	88	87	87	97	96	96	96	96	97	97	98
CBPS	GT1B	100	90	91	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	90	91	91	91	101	100	100	100	100	99	99	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	98	97	91	90	90	90	99	99	99	99	99	100	100	100
CBPS	ST1C	106	94	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	91	91	91	101	105	105	105	104	106	106	105	104	105	104	104	103	101	103	103	103	103	102	99	94	94	94	104	105	105	105	105	104	105	105
GLGR	GT01	101	100	100	66	68	70	71	69	71	69	70	69	72	70	71	70	83	101	101	101	100	101	100	101	100	100	99	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	99	100	101	100	100	101	100	101
GLGR	GT02	103	103	103	67	69	71	69	68	69	70	70	69	72	70	70	70	86	105	104	103	103	103	104	103	103	102	101	101	101	101	102	101	102	102	102	101	102	103	105	101	101	103	102	103	103	104	104	103
GLGR	ST1C	99	98	99	67	63	62	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	65	97	98	98	98	99	99	99	98	98	98	97	97	97	97	97	98	97	98	97	97	98	99	99	99	99	99	99	100	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	8	9	9	15	22	22	32	32	32	32	32	32	32	32	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	5	6	6	8	13	13	13	18	18	18	18	18	18	18	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	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	140	140	140	130	130	130	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	140	140	140	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	140	140	140	120	120	120	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	140	140	140	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	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	130	130	130	160	160	160	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	79	88	83	83	81	83	86	85	85	83	85	82	85	85	84	87	109	107	79	85	92	106	109	106	109	108	106	106	106	106	107	107	106	106	107	106	106	108	107	108	107	108	107	108	108	108	107	110
MPSS	GT02	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	77	87	92	105	108	107	107	107	107	106	105	107	106	106	106	106	107	106	106	107	107	107	107	107	107	108	108	105	105	108
MPSS	ST01	82	35	31	34	31	31	32	32	33	31	31	30	29	32	31	31	46	51	32	77	87	102	106	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	105
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	28	61	61	61	60	60	61	61	60	60	60	85	85	85	85	84	84	84	83	83	83	83	83	83	84	83	84	84	84	60	63	62	62	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	61	60	59	79	79	60	61	61	61	81
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	38	36	36	35	35	35	35	35	36	36	36	36	37	36	36	71	82	83	72	72	72	72	83	83	83	84	83	83	84	84
PAKA	GT2A	62	62	61	61	60	62	62	61	61	61	62	60	63	62	61	62	63	82	82	83	81	82	81	82	82	82	82	82	84	84	84	83	84	83	82	83	63	63	64	63	80	81	82	83	82	81	82	82
PAKA	GT2B	61	61	61	60	60	62	61	61	61	60	61	60	62	61	61	61	61	89	89	88	88	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	62	63	63	63	89	89	88	88	88	88	89	89
PAKA	ST2C	74	74	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	74	88	89	90	90	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	77	76	76	76	88	89	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT3A	88	61	61	59	59	61	61	61	61	60	61	59	61	61	59	61	61	88	88	87	87	85	86	86	85	85	84	85	85	85	86	85	85	86	87	86	60	60	61	61	88	87	88	87	88	88	60	61
PAKA	GT3B	89	61	61	59	60	61	61	60	61	60	60	59	62	60	60	61	61	88	88	87	87	87	87	87	86	86	85	85	85	86	86	86	86	87	87	87	60	61	62	61	88	88	88	88	88	88	59	60
PAKA	ST3C	91	75	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	90	91	91	91	91	90	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	91	75	75	74	74	90	91	91	91	91	91	76	75
PAKA	GT4A	0	0	0	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	63	62	59	71	82	83	81	81	69	67	71	70	84	82	83	83	83	84	70	70
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	38	60	60	60	60	60	60	60	60	83	85	85	83	82	82	83	83	82	83	83	83	83	82	82	83	83	83	83	84	70	70	68	68	86	86	84	84	84	84	70	70
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	12	39	40	40	40	40	44	43	44	44	44	44	44	44	44	44	66	93	93	79	76	76	77	91	93	94	94	94	94	78	76
PGLA	GT11	175	173	172	186	173	185	137	137	136	136	168	175	175	204	186	179	235	234	235	234	231	231	232	229	229	229	227	228	227	227	227	226	227	229	227	227	229	226	136	226	230	228	231	231	234	233	232	235
PGLA	GT12	175	176	173	185	174	184	138	137	136	136	167	174	175	205	188	177	229	228	229	229	227	226	227	226	225	225	226	224	226	225	222	223	224	225	223	225	224	223	138	227	225	225	226	228	227	228	228	226
PGLA	ST10	208	203	205	205	205	213	176	181	182	182	191	204	203	219	209	207	241	246	247	247	248	248	247	247	247	247	246	246	246	246	245	245	245	245	244	244	245	243	179	233	245	245	246	246	246	246	247	247
PGPS	GT3A	86	75	75	75	73	75	75	74	75	74	75	74	75	75	75	75	75	86	85	85	85	84	86	84	84	84	84	83	83	84	84	83	83	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	86	85	86
PGPS	GT3B	81	74	74	74	72	74	75	74	74	74	74	73	75	75	75	74	74	81	80	80	80	79	80	79	79	80	79	78	79	79	78	79	78	78	78	79	80	80	81	80	80	80	81	81	81	81	81	81
PGPS	ST3C	86	77	77	76	76	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	77	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

01-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	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	67	139	139	139	139	138	139	138	138	137	136	136	133	137	133	129	138	130	124	104	116	123	137	138	132	123	120	139	120	112
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	90	144	144	142	145	144	144	144	144	143	144	137	144	136	135	143	135	129	108	120	128	141	142	137	127	124	144	127	104
SGB3	GT33	138	131	108	108	108	108	108	138	108	137	139	139	139	139	139	137	138	138	128	142	141	141	138	140	140	140	140	137	138	136	133	138	135	129	139	134	128	110	116	126	137	136	133	125	120	140	121	112
SGB3	ST34	68	68	59	59	60	60	60	68	60	67	68	68	68	68	68	68	72	72	71	160	221	221	221	221	220	220	220	220	220	220	216	220	219	215	219	219	211	199	202	214	209	221	219	219	213	217	215	202
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	35	35	36	36	54	54	54	131	131	131	130	130	131	131	131	131	106	106	106	106	106	133	133	133	133	133	133	133
SGRI	ST14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	41	41	41	69	65	69	71	71	72	72	72	72	63	63	63	63	64	73	72	72	72	72	71	71
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	44	133	137	136	136	136	136	136	136	136	136	129	136	127	125	135	131	123	109	114	125	127	134	128	124	123	134	129	129
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	113	138	136	136	136	136	134	135	132	136	132	132	136	132	126	112	118	128	133	137	134	128	124	137	25	0
SGRI	GT23	129	105	105	105	105	105	105	105	105	128	130	130	106	106	105	105	106	129	131	131	132	132	133	133	130	130	130	130	130	126	129	129	129	126	127	127	122	109	115	124	126	130	132	125	122	132	129	129
SGRI	ST24	73	67	66	66	66	66	66	66	66	73	75	71	65	67	65	65	65	77	66	70	146	143	204	221	224	224	224	224	226	227	225	222	220	220	223	225	212	203	207	211	216	225	216	225	216	223	183	147
YPGS	GT12	106	106	106	106	106	106	106	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	104	105	103	104	103	104	103	103	103	103	103	102	102	103	102	103	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106
YPGS	ST10	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
YPKA	BLK1	153	156	154	154	155	155	156	156	154	156	156	156	156	156	131	97	134	138	138	156	182	181	181	181	180	182	182	179	179	181	182	181	181	181	181	181	183	183	183	183	185	185	185	185	184	184	185	186
YPKA	BLK2	169	171	169	169	169	169	171	171	169	171	171	171	171	171	136	109	145	151	151	175	198	201	201	201	201	201	201	199	199	200	200	201	201	201	201	201	201	201	200	200	202	202	204	204	203	203	203	203
PLPS	GT11	140	143	143	144	143	106	106	107	106	106	106	106	103	107	106	105	146	143	143	142	140	141	141	139	139	139	139	139	139	139	138	138	139	139	139	139	139	141	140	141	141	140	141	141	140	140	140	139
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	147	145	144	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	142	143	143	142	142	142	143	145	143	143	144	143	143	144	143	143	143
PLPS	GT13	145	146	144	146	146	103	103	102	102	102	103	102	102	102	101	101	148	146	147	145	145	145	143	143	143	143	143	143	143	141	141	141	141	141	141	141	141	141	142	141	141	142	143	143	142	142	142	145
PLPS	ST18	146	146	146	147	144	130	129	130	129	129	129	128	128	134	135	135	155	150	216	216	215	213	213	212	213	213	214	213	214	213	214	214	213	213	213	214	214	213	213	214	213	213	213	215	215	215	215	217
TJGS	GT1A	222	221	221	132	115	115	114	114	117	114	114	117	117	116	116	116	208	222	219	219	219	219	219	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	219	219	219	219	219
TJGS	ST1C	118	118	118	86	75	75	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	100	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
Total CCGT-Gas		4235	3953	3901	3673	3609	3563	3415	3514	3535	3592	3679	3688	3677	3728	3616	3537	4171	4646	4934	5522	5892	5965	6111	6187	6215	6215	6218	6333	6373	6435	6404	6442	6427	6472	6536	6495	6177	6053	5875	6172	6489	6567	6545	6521	6484	6587	6256	6154
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	71	71	71	70	70	71	103	102	102	101	101	23	0	0	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	0	0	90	128	127	127	127	128	0	0	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	0	67	107	107	107	107	108	110	108	145	146	145	147	146	0	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	0	67	178	178	178	178	178	180	269	376	375	374	375	375	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	20	20	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	20	20	20	20	20	12	12	12	11	12	11	19	11	11	11	11	11	11
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	10	10	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	23	11	11	11	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	2	13	0	0	0	0	0	21	21	21	21	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	10	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	19	19	19	21	17	21	22	20	21	19	22	20	22	23	21	22	23	26	21	24	26	24	22	23	24	22	25	27	24	23	34	35	34	34	37	22	20	18	20	21	22	37	19	19	18	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	0	23	23	0	0	0	0	0	34	34	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	22	22	22	21	20	22	24	23	23	23	23	23	24	24	23	23	24	25	23	24	24	24	24	24	24	23	24	24	25	24	36	36	36	36	37	21	20	20	21	20	20	38	21	21	20	21	20	21
KNYR	HY01	55	55	53	64	50	63	85	58	63	55	70	53	95	99	84	73	85	99	71	84	98	98	84	98	98	96	98	98	98	98	75	97	77	57	97	77	57	50	64	61	92	74	64	65	55	79	64	70
KNYR	HY02	57	59	59	67	56	70	89	61	67	57	72	56	94	104	82	76	87	105	78	87	105	104	88	103	103	99	104	105	101	102	76	101	84	60	97	78	60	53	68	62	94	77	67	70	58	82	62	70
KNYR	HY04	97	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	102	100	101	102	102	100	102	102	98	102	102	102	100	98	100	99	99	100	102	99	91	96	100	100	100	99	98	97	97	96	97
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	-1	111	81	79	109	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	79	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	29	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	82	82	82	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	50	50	50	50	50	29	49	49	49	49	49	49	49	49	50	0	0	0	0	0	0	0	30	30	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	50	50	50	50	50	50	0	0	0	49	49	49	49	50	49	0	0	0	0	0	0	0	0	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	51	49	49	49	49	49	49	0	0	0	49	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	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	25	25	25	25	25	25	25	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	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	79	79	78	79	79	79	80	50	36	32	35	34	34	36	36	33	28	33	34	35	78	29	29	27	27	26	28
TMGR	HY02	34	34	33	35	32	36	36	34	35	34	35	34	37	37	35	35	36	82	79	42	76	47	-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	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	79	35	33	0	0	0	79	79	79	79	79	0	0	0	0	0	0	0	79	31	30	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

01-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
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	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		326	230	218	262	207	245	289	229	242	241	255	219	305	320	278	284	288	490	768	619	805	823	778	913
PCUF	CUFG	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	53	52	48	50	49
PCUF	CUFK	23	22	22	22	22	22	23	23	23	22	22	22	24	22	22	23	23	22	22	22	21	22	22	21
Total Co-Gen		75	74	74	74	74	74	75	75	75	74	74	74	76	74	74	75	75	74	74	75	73	70	72	70
Total Gen		11605	11176	11053	10778	10445	10339	10245	10266	10150	10221	10208	10137	10200	10262	10106	10031	10651	11609	12242	12682	13206	13397	13608	13807
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	-27	31	30	32	31	32	31	31	31	31	30	30	29	32	32	29	32	29	30	31	30	30
TIE-PLTG		82	22	24	69	121	-32	-1	-52	-40	21	-6	92	13	-49	-38	-45	-3	-72	27	-27	110	-43	48	40
Interconnection		52	-8	-3	100	151	0	30	-20	-9	52	25	123	43	-19	-9	-13	29	-43	59	2	140	-12	78	70
System Total		11553	11184	11056	10678	10294	10339	10215	10286	10159	10169	10183	10014	10157	10281	10115	10044	10622	11652	12183	12680	13066	13409	13530	13737
SRev ST-Coal		39	89	138	227	431	434	432	433	436	435	428	427	364	366	366	367	376	106	39	39	69	34	37	47
SRev ST-Oil		2	2	3	5	5	6	6	6	6	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4
SRev CCGT-Gas		352	469	521	749	813	859	1007	1083	1062	1005	918	909	920	869	981	1060	516	431	633	345	348	415	269	263
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	62	62
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	731	731	580	731	731	731	731	731	580	731	731	731	731	731	580	731	539	237	625	474	388	474	474
Hydro		194	184	196	303	207	169	125	185	172	324	159	195	109	94	136	281	126	116	315	126	91	159	203	126
S.Reserve Total		1212	1475	1589	1864	2187	2199	2301	2438	2407	2348	2240	2266	2128	2064	2219	2292	1754	1197	1229	1140	987	1063	1049	976

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		794	566	568	701	742	805	857	910	868	823	667
PCUF	CUFG	48	51	50	49	49	49	50	51	50	50	51
PCUF	CUFK	19	19	19	18	18	19	19	19	19	19	19
Total Co-Gen		67	70	69	67	67	68	69	70	69	69	70
Total Gen		13716	13492	13495	13734	13918	14143	14170	14258	14206	14214	13767
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	30	32	30	30	30	30	30	30	31
TIE-PLTG		48	57	54	-1	-45	-68	-91	-40	-61	18	8
Interconnection		78	87	84	31	-15	-38	-61	-10	-31	48	39
System Total		13638	13405	13411	13703	13933	14181	14231	14268	14237	14166	13728
SRev ST-Coal		44	43	44	52	39	47	41	44	33	25	28
SRev ST-Oil		4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5
SRev CCGT-Gas		235	305	322	292	252	280	311	273	288	243	269
SRev OCGT-Gas		62	62	62	60	101	-6	-5	-4	-5	-5	87
SRev Distillate		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
Syncon		474	625	625	474	474	474	474	474	474	474	474
Hydro		265	139	52	95	154	176	202	149	191	236	199
S.Reserve Total		1084	1178	1109	978	1024	975	1027	940	985	977	1062

Station	Unit	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		374	324	295	361	333	397	735	480	482	319	339	320	319
PCUF	CUFG	52	52	52	51	51	52	52	52	51	51	51	51
PCUF	CUFK	21	20	21	21	22	22	20	22	23	22	23	23	24
Total Co-Gen		72	72	73	73	73	73	72	74	75	73	74	74	75
Total Gen		13412	13049	12884	12789	13035	13415	13829	13560	13550	13339	13471	13085	12983
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		31	30	30	31	29	30	31	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		-28	18	25	5	6	-1	81	17	-25	30	39	36	-42
Interconnection		3	48	55	36	35	29	112	47	5	60	69	66	-12
System Total		13933	14181	14231	14268	14237	14166	13728	13409	13001	12829	12753	13000	13386	13717	13513	13545	13279	13402	13019	12995
SRev ST-Coal		39	47	41	44	33	25	28	28	23	36	19	42	41	43	37	29	32	23	66	65
SRev ST-Oil		4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	7	6	6	3	9	10	3	4
SRev CCGT-Gas		252	280	311	273	288	243	269	210	528	652	830	533	216	138	160	184	221	128	389	261
SRev OCGT-Gas		101	-6	-5	-4	-5	-5	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		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
Syncon		474	474	474	474	474	474	474	625	625	625	474	625	625	474	625	625	625	625	474	625
Hydro		154	176	202	149	191	236	199	146	196	225	310	187	123	116	270	268	221	143	313	163
S.Reserve Total		1024	975	1027	940	985	977	1062	1014	1377	1543	1638	1392	1012	777	1098	1109	1108	929	1245	1118