TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 11-Aug-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,200	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	85	MW
Gas	3,597	MW
Hydro	1,554	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	6,496	MW
Total IPP	11,861	MW
Total Co-Gen	69	MW
System Total	18,426	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	4,399	MW
IPP Generation	10,342	MW
Total Set On Bus	15,698	MW
Maximum Demand	14,848	MW
Spinning Reserve	888	MW
Net Energy	305,577	MWH
Load Factor	85.8	%

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	12108	11482	10835	10681	10369	10633	10562	10496	11011	12443	13463	14100	14227	13928	14488	14784	14831	14463	13415	13009	13603	13857	13503	13350

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	51
GLGR	55
PAKA	175
PGPS	48
TJGS	43
TNB Total	**372**
KLPP	44
MPSS	44
PGLA	54
PLPS	96
SGB3	47
SGRI	52
SKSP	47
YPGS	33
YPKA	105
IPP Total	**521**
Total Gas	**893**

Total Gas Required : 1,192

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	37
PGLA	32
PGPS	18
PKLG	127
SGB3	23
SGRI	62
Total	**299**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	27,269.00	8.92 %
ST-Oil	1,733.00	0.57 %
Gas	46,807.00	15.32 %
Hydro	10,351.00	3.39 %
Total TNB	**86,160.0**	**28.20 %**
ST-Coal	114,436.0	37.45 %
ST-Oil	12,418.0	4.06 %
Gas	70,309.0	23.01 %
Distillate	19,811.0	6.48 %
Total IPP	**216,974.0**	**71.00 %**
Co-Gen	1,840.0	0.60 %
Total Co-Gen	**1,840.0**	**0.60 %**
Total Generation	**304,974.0**	**99.80 %**
PLTG	97.0	0.03 %
HVDC	-700.0	-0.23 %
Interconnection	**-603.0**	**-0.20 %**
Net Energy	**305,577.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	374
Hydro	144
Syncon	478
Thermal	31
Total	1026

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	32

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

Prepared By : Ibrahim Bin Said *Checked By : Muhamad Izwan* *Printed on : 12 August 2011 08:02:40*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

11-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	249	250	249	249	245	250	249	248	248	248	248	248	246	249	245	249	248	248	248	246	246	248	245	247	246	249	247	247	248	248	249	249	249	249	249	247	248	248	251	249	250	248	245	245	246	248	247
PKLG	U004	277	279	279	276	279	281	284	276	276	280	278	278	281	279	275	278	281	282	282	276	280	276	279	277	277	274	278	277	277	279	279	278	278	276	279	282	279	280	280	279	278	275	275	279	277	278	278	279
PKLG	U005	464	463	463	462	462	464	460	461	460	461	462	461	460	460	460	464	463	465	463	463	463	463	463	463	463	462	465	461	461	460	460	463	463	462	462	465	465	463	463	461	457	463	463	461	463	465	465	462
PKLG	U006	461	462	465	461	461	460	463	462	462	461	461	463	463	462	462	461	461	462	462	462	462	463	463	462	462	463	460	460	463	460	463	462	462	463	463	422	354	360	357	358	358	360	360	360	360	361	417	440
JMJG	U001	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	498	498	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590
JMJG	U003	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596
TBIN	U001	696	693	693	676	649	650	626	576	590	547	575	582	579	599	599	569	627	665	695	695	694	694	694	694	694	694	694	694	694	696	695	695	695	695	690	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695
TBIN	U002	696	696	696	682	651	651	632	595	595	551	579	586	584	600	600	572	630	670	692	697	691	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695
TBIN	U003	697	694	691	683	652	650	630	601	596	553	581	580	580	599	601	570	632	672	698	697	693	695	696	698	695	698	695	697	695	695	694	696	694	695	697	693	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695
JMAH	U001	709	702	702	702	652	649	635	603	603	571	593	601	601	605	601	569	632	671	706	706	702	702	705	706	700	700	703	703	703	698	701	701	700	706	703	701	701	703	704	704	705	707	700	703	703	703	703	702
JMAH	U002	706	702	707	702	652	652	632	601	596	572	584	601	601	603	605	570	626	675	701	703	705	709	704	705	706	699	703	705	704	706	699	705	705	706	705	701	702	704	707	700	705	702	702	702	702	705	705	703
Total ST-Coal		**6144**	**6129**	**6135**	**6082**	**5896**	**5891**	**5801**	**5613**	**5615**	**5433**	**5550**	**5589**	**5586**	**5642**	**5641**	**5487**	**5790**	**5999**	**6136**	**6136**	**6125**	**6134**	**6138**	**6041**	**6035**	**6119**	**6130**	**6127**	**6127**	**6125**	**6122**	**6132**	**6129**	**6135**	**6131**	**6089**	**6019**	**6029**	**6030**	**6024**	**6023**	**6028**	**6019**	**6021**	**6021**	**6029**	**6087**	**6104**
PGPS	U002	79	79	79	79	78	79	77	77	77	77	77	78	78	78	78	77	77	78	78	78	75	76	76	76	76	76	78	78	78	77	77	77	77	78	78	77	77	78	78	77	76	76	76	76	77	64	65	76
PKLG	U001	247	247	243	241	247	246	246	246	246	247	247	246	246	246	246	246	246	246	246	249	258	258	258	250	250	244	247	246	246	246	246	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247
PKLG	U002	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	277	277	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	273	273	274	274	274	274	271	271	271
Total ST-Oil		**602**	**602**	**598**	**596**	**601**	**601**	**599**	**599**	**599**	**600**	**600**	**600**	**600**	**600**	**600**	**599**	**599**	**601**	**601**	**603**	**609**	**610**	**610**	**602**	**602**	**596**	**601**	**600**	**600**	**599**	**599**	**600**	**600**	**601**	**601**	**600**	**600**	**601**	**601**	**597**	**596**	**597**	**597**	**597**	**598**	**582**	**583**	**594**
CBPS	GT1A	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	93	94	94	94	94	94	94	94	94	96	94	88	93	96	96	96	96	96	96	96	92
CBPS	GT1B	89	90	90	89	89	90	90	90	89	90	90	89	90	89	89	90	90	89	89	90	90	89	89	89	89	89	89	95	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	90	95	99	99	99	99	98	99	99	95
CBPS	ST1C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	90	91	90	90	90	90	93	93	91	93	93	93	99	102	102	103	103	102	102	102	102	103	102	96	98	106	104	105	106	103	103	104	101
GLGR	GT01	102	93	69	70	69	69	71	69	70	71	71	71	71	70	70	72	98	103	102	102	101	101	100	100	100	100	99	99	98	97	98	98	99	98	98	98	99	99	99	99	100	99	100	100	100	100	101	101
GLGR	GT02	104	91	69	70	69	70	71	71	71	71	70	70	71	70	70	71	100	105	106	104	103	103	102	103	103	102	102	99	101	100	100	99	100	100	101	101	102	102	102	102	102	101	103	103	103	103	103	102
GLGR	ST1C	100	98	65	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	77	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	97	97	97	98	98	98	98	98	99	98	99	99	98	99	99	99
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	86	96	145	146	147	148	149	147	147	146	146	147	147	147	147	148	135	137	118	106	122	121	125	124	58	0	0
KLPP	GT15	117	117	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	31	145	143	145	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	145	145	137	126	109	110	110	108	108	108	109	108	108	108	115	118
KLPP	ST17	128	126	110	70	69	65	53	58	50	50	52	52	57	57	57	57	59	59	72	72	133	133	180	180	201	201	201	201	200	200	200	200	200	200	203	203	197	197	196	196	189	189	193	193	194	194	175	156
MPSS	GT01	92	84	87	86	87	82	83	83	82	87	84	88	86	83	84	87	101	111	100	86	92	106	107	106	106	107	106	106	105	105	105	104	105	105	104	105	105	107	106	106	106	106	108	108	107	106	100	107
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	28	59	78	90	105	106	108	108	107	106	107	107	107	107	107	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	105	106	106	37	0
MPSS	ST01	39	31	32	32	34	31	32	33	31	35	31	31	29	33	31	32	34	53	44	38	81	102	106	105	105	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	108	108	108	108	107	107	107	107	107	107	106	79	47
PAKA	GT1A	62	62	62	62	62	60	60	61	61	62	62	62	62	61	61	62	61	62	62	62	86	85	85	82	85	63	63	62	84	85	85	84	84	84	85	85	85	85	61	84	84	85	85	86	86	85	85	86
PAKA	GT1B	61	61	61	60	60	60	61	60	60	61	61	62	61	60	61	61	61	61	61	60	80	81	79	80	80	60	60	62	79	81	80	79	80	80	79	80	80	79	61	79	80	80	80	79	79	80	79	80
PAKA	ST1C	69	69	69	69	70	69	69	69	68	69	69	69	69	69	69	69	69	70	70	71	83	83	83	82	83	73	72	72	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	72	77	83	83	83	83	82	82	82	82
PAKA	GT2A	61	62	62	62	60	60	61	60	60	62	62	62	61	60	61	62	61	61	62	61	80	83	82	82	82	62	61	63	80	82	80	80	81	82	80	81	80	81	62	81	82	82	83	80	82	82	82	82
PAKA	GT2B	60	61	61	61	60	59	60	59	59	60	60	61	60	59	60	61	61	59	61	60	87	88	87	87	87	61	60	62	86	86	83	83	86	86	86	87	87	87	61	83	88	87	87	87	87	88	89	88
PAKA	ST2C	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71	70	71	71	71	70	72	72	73	89	90	90	90	90	77	76	76	88	89	89	87	88	88	88	88	88	87	71	77	88	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT3A	61	63	62	61	61	61	61	61	60	62	63	62	61	61	61	62	62	61	61	61	87	87	86	87	86	60	60	61	86	85	85	85	85	85	85	60	61	61	60	80	87	87	87	87	87	87	88	88
PAKA	GT3B	62	63	62	61	60	61	62	60	60	61	62	62	62	61	61	62	62	62	61	60	88	88	87	84	87	59	60	61	85	85	85	85	86	85	85	60	59	60	60	80	87	88	88	88	88	88	90	88
PAKA	ST3C	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	74	74	90	91	91	90	91	76	75	75	89	91	91	91	91	90	90	75	75	75	75	79	90	91	91	91	91	90	90	90
PAKA	GT4A	70	70	70	70	70	70	70	70	68	69	70	70	70	69	70	70	70	70	68	70	82	82	82	82	82	70	70	70	81	81	81	81	81	82	82	70	70	70	70	84	83	82	83	83	83	83	84	70
PAKA	GT4B	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	67	70	83	83	83	82	82	68	68	70	83	82	82	82	82	82	82	71	70	70	70	83	83	83	83	83	83	83	83	70
PAKA	ST4C	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	74	73	74	74	73	74	74	74	73	76	91	92	93	93	93	80	78	78	91	92	93	93	93	93	93	79	78	77	77	88	93	93	93	93	93	93	93	79
PGLA	GT11	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT12	163	165	165	166	166	166	165	165	158	171	167	167	169	170	164	167	167	235	217	209	190	204	225	223	223	223	223	224	224	222	225	224	223	225	223	226	226	221	225	224	225	225	226	226	227	226	228	178
PGLA	ST10	86	90	90	91	91	91	91	89	91	93	91	91	91	94	91	90	90	112	107	101	203	204	223	225	225	225	225	225	225	224	224	225	225	225	225	225	225	224	225	224	224	225	225	225	225	226	226	206
PGPS	GT3A	77	75	75	75	75	75	75	75	72	77	75	77	75	77	74	75	75	86	86	85	85	85	84	84	84	84	84	83	84	83	83	84	83	84	83	83	84	84	83	84	85	85	85	85	85	85	86	75
PGPS	GT3B	76	75	75	75	74	74	74	74	71	76	74	76	74	76	74	74	74	82	81	80	80	80	79	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	81	81	75
PGPS	ST3C	77	77	76	76	75	75	75	75	74	77	76	76	76	77	75	75	76	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	86	86	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	79
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	140	146	102	108	110	123	109	102	105	123	131	144	144	144	144	143	138	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	102	102	108	103	105	105	105	105	104	104	105	105	104	104	99	103	103	139	137	143	100	103	106	120	106	100	102	120	126	138	138	138	138	139	136	112	108	112	113	140	140	140	141	141	142	142	142	142
SGB3	ST34	128	128	94	61	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	62	62	106	150	200	194	190	190	198	192	188	190	202	204	208	207	207	208	208	206	167	131	131	129	137	137	137	137	137	137	137	137	137

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

11-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	
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	126	136	137	112	104	104	103	118	126	137	131	131	133	133	132	132	132	132	129	136	136	136	136	136	137	137	137	107
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	105	104	104	105	105	104	104	104	104	105	105	131	135	135	135	134	110	104	104	103	118	126	133	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST14	65	65	66	66	61	64	29	59	62	62	64	64	63	63	62	62	62	62	73	73	139	149	149	134	133	130	129	140	148	149	133	118	136	136	138	138	138	102	71	72	70	70	71	71	70	73	73	60
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	137	137	135	135	135	135	133	133	134	134	134	134	133	133	134	134	134	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST24	65	65	65	65	57	57	62	62	63	63	62	62	62	62	63	63	62	68	138	138	142	174	207	202	205	205	207	206	204	204	207	207	207	211	206	169	132	132	135	135	135	135	133	133	136	136	134	134
YPGS	GT12	106	106	106	106	107	107	107	108	108	107	107	108	108	107	108	108	108	108	108	106	106	106	104	104	104	104	104	104	104	103	103	103	103	103	103	103	102	103	103	104	104	104	104	105	105	105	105	106
YPGS	ST10	69	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	294	294	293	293	293	293	293	294	294	293	293	293	295	294	294	295	294	294	294	286	286	286	286	283	281	283	283	283	283	281	281	281	281	280	281	281	281	284	283	283	283	283	283	284	284	284	284	288
YPKA	BLK2	303	303	302	302	303	303	303	303	303	303	302	302	303	303	303	304	303	303	303	296	296	296	296	295	293	295	295	293	293	293	293	293	293	293	293	293	292	294	293	293	293	295	295	296	296	296	296	301
PLPS	GT11	133	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	97	97	97	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
PLPS	GT12	144	109	109	109	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	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	140	140	140
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	146	146	145	145	145	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	143	143	143	143	143	143	143	143	145	145	145	147	147	147
PLPS	ST18	166	128	128	128	121	113	112	112	112	113	112	111	113	112	119	118	149	144	215	217	216	215	214	214	214	214	214	214	214	215	215	215	214	214	215	214	213	215	213	215	215	215	215	216	216	216	216	215
SKSP	BLK1	259	211	214	216	211	211	213	223	212	257	247	237	250	254	213	255	240	330	213	313	220	219	218	342	325	299	296	306	317	342	340	341	339	342	342	242	218	214	212	318	342	339	326	328	304	334	340	246
TJGS	GT1A	107	110	110	107	107	110	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	216	194	209	146	184	189	214	211	170	172	192	185	216	216	216	216	214	214	215	211	190	190	172	168	168	168	168	168	147	147	147
TJGS	ST1C	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	110	118	110	84	101	101	113	114	100	101	104	111	118	118	118	118	115	118	118	114	106	106	102	98	95	95	95	95	85	85	85
Total CCGT-Gas		**4290**	**4052**	**3873**	**3733**	**3671**	**3656**	**3621**	**3766**	**3728**	**3823**	**3800**	**3796**	**3808**	**3800**	**3746**	**3815**	**4036**	**4769**	**5095**	**5394**	**5702**	**5972**	**6107**	**6269**	**6229**	**5913**	**5912**	**6057**	**6313**	**6423**	**6339**	**6246**	**6269**	**6275**	**6256**	**5702**	**5549**	**5473**	**5305**	**5600**	**5667**	**5677**	**5680**	**5685**	**5662**	**5601**	**5442**	**5088**
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	22	21	21	21	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
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	11	11	20	20	20	20	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	12	11	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY02	8	7	7	8	7	7	7	7	7	8	7	7	8	8	7	7	7	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	26	22	23	24	24	23	22	24	18	28	26	27	26	28	22	25	24	36	34	38	36	37	37	37	37	36	37	37	37	21	20	24	22	22	23	23	21	19	21	21	23	25	21	21	21	22	23	21
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	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	20	19	20	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	98	59	82	76	54	55	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	42	99	68	64	70	88	74	59	63	75	85	92	93	98	93	93	82	90	56	55	57	55	85	98	60	57	57	78	79	73
KNYR	HY02	98	60	86	79	57	58	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	69	79	95	79	64	69	82	93	97	97	97	97	96	89	95	59	55	60	59	92	97	64	60	59	81	82	79
KNYR	HY04	102	60	86	79	58	57	57	72	50	104	92	104	104	104	63	101	98	93	45	103	69	76	90	102	88	60	74	92	101	102	101	102	102	101	97	94	59	54	59	58	92	102	66	60	58	81	83	77
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	17	-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	15	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	-1	-1	-1	82	-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	111	111	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	111	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	115	111	111	-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	0	30	30	50	29	29	29	49	49	49	49	49	49	29	0	0	0	0	30	30	49	49	49	49	50	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	0	0	30	50	30	30	29	50	49	50	50	49	49	30	0	0	0	0	0	29	50	50	50	50	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	0	30	30	49	30	30	30	50	50	50	50	50	50	30	29	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	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25	16
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25	16
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25	16
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	84	41	42	42	40	40	39	41	35	83	54	74	46	66	38	84	62	38	33	83	38	40	41	41	40	40	40	41	41	45	70	82	55	47	40	41	39	38	40	38	41	83	42	39	39	40	40	43
TMGR	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	77	80	80	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	-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	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		**445**	**278**	**355**	**337**	**269**	**269**	**292**	**172**	**155**	**251**	**290**	**240**	**212**	**347**	**176**	**244**	**219**	**282**	**188**	**358**	**314**	**321**	**460**	**536**	**580**	**461**	**485**	**550**	**619**	**761**	**898**	**952**	**871**	**714**	**562**	**459**	**273**	**276**	**272**	**344**	**478**	**845**	**710**	**561**	**446**	**465**	**420**	**379**
KLPP	GT14	138	138	138	138	138	138	131	130	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	132	132	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	136	136	135	135	136	136	136	136
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	133	190	201	208	208	208	207	209	209	208	207	208	208	209	208	206	208	208	209	209	208	209	209	213	213	212	213	213	179
SGB3	GT31	129	129	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	128	127	127	125	125	125	125	124	124	125	125	124	124	125	125	125	125	125	125	125	125	126	126	127	127	127	127	127	127
SGRI	GT13	122	122	122	122	105	105	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	122	122	122	122	122	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

11-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
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
SGRI	GT23	126	126	126	126	109	109	106	106	106	106	106	106	106	106	106	126	127	127	126	126	125	125	124	124
Total Distillate		515	515	414	386	352	352	264	236	235	235	235	235	235	235	235	255	403	520	590	676	718	718	717	716
PCUF	CUFG	52	51	52	51	51	51	50	51	51	49	51	50	52	51	51	51	49	51	50	50	50	49	50	48
PCUF	CUFK	23	24	24	25	23	22	23	22	22	22	23	25	25	23	22	23	23	22	23	23	23	21	21	20
Total Co-Gen		75	75	76	76	74	73	73	73	73	71	74	75	77	74	73	74	72	73	73	73	73	70	71	68
Total Gen		12071	11651	11451	11210	10863	10842	10650	10459	10405	10413	10549	10535	10518	10698	10471	10454	10951	11979	12496	13084	13413	13783	14104	14234	14233
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
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-29
TIE-PLTG		-8	-26	-2	6	57	74	-2	3	64	-102	-55	-91	-15	-35	4	-37	-30	79	83	-21	-21	9	34	-45
Interconnection		-37	-55	-31	-23	28	45	-31	-25	36	-130	-84	-120	-44	-64	-25	-66	-60	49	53	-51	-50	-20	4	-74
System Total		12108	11706	11482	11233	10835	10797	10681	10484	10369	10543	10633	10655	10562	10762	10496	10520	11011	11930	12443	13135	13463	13803	14100	14308	14227
SRev ST-Coal		-44	-29	-35	18	204	209	295	313	315	311	312	311	309	314	315	363	353	151	14	14	25	16	12	67	73
SRev ST-Oil		32	32	33	33	33	32	34	35	35	34	34	34	34	33	33	11	11	9	9	7	1	0	0	8	8
SRev CCGT-Gas		1100	908	1087	1007	1069	1084	1119	1104	1142	1047	1070	1074	1062	1070	1124	1205	994	821	835	746	823	553	418	326	366
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		5	5	106	4	38	38	126	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	5	227	110	40	94	32	32	33
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
Syncon		474	474	474	474	474	474	429	580	429	580	429	580	580	580	580	731	731	625	625	625	625	625	625	625	625
Hydro		49	216	139	157	225	225	247	111	279	32	144	43	71	86	257	38	63	96	190	20	169	162	198	172	128
S.Reserve Total		1616	1606	1804	1693	2043	2062	2250	2167	2225	2029	2014	2067	2081	2108	2334	2373	2177	1707	1900	1522	1683	1450	1285	1230	1233

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	86	124	124	123	123	122	122	123	123	123	123	123	123
SGRI	GT23	126	126	126	126	109	109	106	106	106	106	106	106	106	106	106	126	127	127	126	126	125	125	124	124
Total Distillate		715	715	716	715	715	811	839	838	838	840	840	737	717	716	718	718	725	725	725	726	726	692		
PCUF	CUFG	50	48	49	49	49	49	48	48	49	50	49	50	50	50	50	50	50	50	51	50	49	50		
PCUF	CUFK	20	20	19	21	20	20	21	20	20	21	20	22	20	21	20	22	22	21	20	24	24	25		
Total Co-Gen		70	69	71	68	68	70	69	69	69	68	69	71	69	72	70	71	70	72	72	71	71	74	73	75
Total Gen		14117	14443	14693	14742	14810	14777	14631	14457	13761	13350	13188	12995	13352	13552	13937	13803	13660	13523	13477	13331	12932			
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-31	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29		
TIE-PLTG		1	-16	-44	-13	-9	-24	-52	23	-55	-35	48	14	28	-22	-74	-24	-1	49	18	10	-18			
Interconnection		-28	-45	-73	-42	-38	-54	-82	-6	-86	-65	18	-14	0	-51	-103	-54	-31	20	-11	-19	-47			
System Total		14145	14488	14766	14784	14848	14831	14713	14463	13847	13415	13170	13009	13352	13603	14040	13857	13691	13503	13488	13350	12979			
SRev ST-Coal		23	23	25	28	18	21	15	19	61	71	67	63	70	71	12	21	19	19	11	-47	-64			
SRev ST-Oil		10	10	11	11	10	10	9	9	10	10	9	9	13	14	13	13	13	12	28	27	16			
SRev CCGT-Gas		682	683	538	282	172	256	219	196	190	209	763	566	562	730	435	368	358	355	350	373	434	328	572	
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SRev Distillate		34	35	15	14	25	25	59	31	32	32	30	20	123	13	14	12	12	5	5	5	4	4	38	
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Syncon		625	625	474	625	625	474	474	474	625	625	625	625	474	625	625	625	323	172	474	625	625	625	625	
Hydro		247	223	309	89	148	162	108	189	110	166	149	210	358	211	264	180	115	401	248	212	143	138	179	
S.Reserve Total		1633	1595	1369	1043	1006	956	888	921	981	1060	1638	1502	1593	1651	1421	1270	833	967	1109	1246	1245	1075	1366	