TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 04-Aug-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,203	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	85	MW
Gas	3,462	MW
Hydro	1,549	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	6,359	MW
Total IPP	11,688	MW
Total Co-Gen	71	MW
System Total	18,118	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	4,459	MW
IPP Generation	9,957	MW
Total Set On Bus	15,413	MW
Maximum Demand	14,489	MW
Spinning Reserve	926	MW
Net Energy	303,573	MWH
Load Factor	87.3	%

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	12187	11573	11186	10955	10699	10879	11078	10872	11480	12812	13552	14144	14060	13784	14312	14486	14475	13918	13201	12943	13392	13252	12981	12514

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	50
GLGR	55
PAKA	168
PGPS	49
TJGS	50
TNB Total	**372**
KLPP	64
MPSS	41
PGLA	85
PKLG	3
PLPS	99
SGB3	69
SGRI	59
SKSP	49
YPGS	34
YPKA	88
IPP Total	**590**
Total Gas	**962**

Total Gas Required : **1,141**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	27
PGPS	19
PKLG	64
PLPS	8
SGB3	8
SGRI	54
Total	**178**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	27,359.00	9.01 %
ST-Oil	1,759.00	0.58 %
Gas	47,012.00	15.49 %
Hydro	12,574.00	4.14 %
Total TNB	**88,704.0**	**29.22 %**
ST-Coal	115,497.0	38.05 %
ST-Gas	244.0	0.08 %
ST-Oil	6,662.0	2.19 %
Gas	78,905.0	25.99 %
Distillate	12,346.0	4.07 %
Total IPP	**213,654.0**	**70.38 %**
Co-Gen	1,869.0	0.62 %
Total Co-Gen	**1,869.0**	**0.62 %**
Total Generation	**304,227.0**	**100.22 %**
PLTG	-74.0	-0.02 %
HVDC	728.0	0.24 %
Interconnection	**654.0**	**0.22 %**
Net Energy	**303,573.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	400
Hydro	162
Syncon	383
Thermal	37
Total	982

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Rainy	32

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

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 05 August 2011 08:27:58*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

04-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	246	247	247	247	248	246	248	246	247	249	248	250	246	248	249	249	248	249	248	248	247	245	246	246	247	248	246	247	247	247	248	248	248	248	246	248	246	247	248	248	247	248	248	245	248	247	245	247
PKLG	U004	277	280	281	279	279	282	281	284	277	280	276	280	281	284	279	282	289	281	276	282	279	280	280	278	280	278	279	279	275	278	279	280	280	279	282	278	278	275	278	277	277	275	273	265	271	280	283	212
PKLG	U005	459	456	461	460	465	458	459	459	457	460	462	462	460	458	462	461	462	459	466	434	352	326	330	330	329	329	332	310	337	326	330	330	330	331	332	384	456	462	459	460	460	459	459	461	461	461	458	462
PKLG	U006	461	461	461	461	460	463	462	462	463	463	461	464	463	460	461	461	462	463	461	460	463	463	462	462	463	463	462	462	463	463	462	461	461	462	465	462	462	460	460	462	462	461	462	463	463	462	459	462
JMJG	U001	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597
JMJG	U003	582	582	582	601	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583
TBIN	U001	695	693	633	629	702	653	656	648	626	649	649	648	648	647	647	646	692	693	694	694	690	689	695	695	687	695	695	695	695	695	695	694	694	694	694	694	694	686	687	696	695	695	695	695	695	695	689	695
TBIN	U002	693	693	636	629	668	649	651	656	632	653	653	650	650	650	651	649	692	694	699	709	716	710	710	710	710	712	712	712	712	712	695	699	699	699	699	699	699	693	695	695	695	696	690	698	696	696	696	698
TBIN	U003	694	696	650	629	667	651	652	651	629	652	655	651	650	651	651	649	697	697	704	711	712	702	715	715	711	712	713	713	714	712	695	695	698	696	698	698	693	694	698	699	694	698	697	697	695	696	695	699
JMAH	U001	701	701	702	671	671	651	651	651	633	653	653	651	653	652	652	651	701	707	703	699	705	701	700	701	699	703	702	702	703	703	703	703	703	702	708	704	697	697	699	701	700	698	703	700	704	704	699	701
JMAH	U002	705	697	708	673	672	654	652	652	631	655	656	652	658	653	653	649	701	705	705	702	702	701	702	699	697	703	699	704	707	705	701	705	708	701	701	704	704	703	701	706	702	700	702	706	707	706	698	703
Total ST-Coal		**6110**	**6103**	**5958**	**5876**	**6012**	**5887**	**5892**	**5889**	**5775**	**5894**	**5893**	**5888**	**5889**	**5883**	**5885**	**5877**	**6124**	**6128**	**6136**	**6119**	**6046**	**5997**	**6020**	**6016**	**6003**	**6023**	**6020**	**6004**	**6033**	**6021**	**5988**	**5995**	**6001**	**5992**	**6005**	**6051**	**6109**	**6097**	**6105**	**6124**	**6112**	**6110**	**6109**	**6110**	**6120**	**6127**	**6102**	**6059**
PKLG	U002	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	18	35	36	42	43	45	65	80	85
Total ST-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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**35**	**36**	**42**	**43**	**45**	**65**	**80**	**85**
PGPS	U002	78	78	78	77	78	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	79	78	79	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	77	77	77	77	77	78
PKLG	U001	273	267	263	266	263	263	262	265	272	272	272	272	272	272	273	273	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	273	273	273	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272
PKLG	U002	0	0	32	46	60	77	85	85	85	90	94	94	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
Total ST-Oil		**351**	**345**	**373**	**389**	**401**	**417**	**424**	**428**	**435**	**440**	**444**	**444**	**350**	**350**	**351**	**351**	**350**	**350**	**351**	**351**	**351**	**351**	**350**	**351**	**350**	**350**	**351**	**351**	**351**	**351**	**352**	**352**	**352**	**351**	**351**	**351**	**351**	**351**	**350**	**350**	**350**	**350**	**349**	**349**	**349**	**349**	**349**	**350**
CBPS	GT1A	87	87	87	87	88	87	88	87	88	87	88	88	88	88	87	88	88	88	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	89	88	87	87	88	87	87	87	87	87	87	87
CBPS	GT1B	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	99	99	99	99	99	99	99	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
CBPS	ST1C	91	91	90	90	90	91	90	88	89	89	88	88	87	88	89	90	89	89	103	104	103	104	104	104	104	104	104	105	105	104	104	105	105	106	106	106	97	91	91	90	90	90	90	90	89	90	90	90
GLGR	GT01	70	72	72	72	70	70	72	72	72	72	71	70	71	70	70	70	70	95	104	103	102	101	101	101	101	100	101	100	99	100	100	99	99	100	100	99	99	100	100	100	100	100	101	101	101	101	102	102
GLGR	GT02	70	69	71	70	71	70	71	72	71	70	69	70	69	71	69	71	70	94	107	105	105	104	104	103	103	102	104	103	103	102	103	102	102	103	102	103	102	102	103	102	103	103	104	103	103	103	104	104
GLGR	ST1C	62	61	61	61	61	61	61	62	61	61	61	61	61	61	60	61	61	71	99	99	99	99	99	98	99	98	99	98	99	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	100	100	99
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	11	11	29	29	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	15	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	1	5	7	9	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	92	92	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	0	122	122	122	122	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	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
KLPP	GT15	105	105	105	105	105	105	105	150	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	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	123	116	116	116	115	115	115	114	114	114	115	115	115	115	114	114	114	123	123	123	123	174	210	210	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	193	193	193	136	136	127	127	127	127	128	128	112
MPSS	GT01	109	110	109	109	110	109	91	88	86	85	84	81	88	81	82	81	83	86	84	86	88	106	108	102	106	106	106	106	106	107	106	107	107	107	106	107	105	106	106	107	106	106	98	109	109	109	111	109
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	31	36	80	88	106	107	100	105	106	106	107	107	107	106	107	106	107	106	106	105	105	106	106	106	106	57	0	0	0	0	0
MPSS	ST01	49	49	49	50	50	48	38	30	33	32	30	30	32	30	30	30	30	35	34	55	83	106	103	90	106	108	107	107	108	108	107	107	107	107	107	107	107	106	106	107	107	107	89	47	49	50	51	50
PAKA	GT1A	60	61	60	62	62	62	62	62	61	61	61	62	62	62	62	62	88	88	88	85	86	86	86	86	85	62	62	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	87	88	88	88	88	88	88	88	88	60
PAKA	GT1B	61	62	61	61	61	60	61	62	61	61	60	60	61	60	61	61	81	81	81	80	80	82	82	80	81	61	59	81	79	79	80	79	79	80	80	82	79	79	80	80	80	79	79	80	80	81	80	61
PAKA	ST1C	72	70	70	70	70	70	70	69	70	70	70	69	70	69	69	69	82	83	84	83	83	84	83	84	84	72	72	84	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	83	82	83	83	70
PAKA	GT2A	62	63	62	63	62	61	63	63	62	62	62	62	62	62	61	61	81	82	82	81	81	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
PAKA	GT2B	61	61	62	61	61	61	62	62	61	61	60	61	62	61	61	60	92	91	90	89	89	87	88	87	87	61	60	87	87	87	86	87	87	87	87	89	90	90	63	64	64	64	64	65	64	65	63	64
PAKA	ST2C	77	73	73	73	73	73	73	72	73	72	73	73	72	72	72	72	86	89	89	89	90	42	42	42	42	35	35	42	42	42	42	42	42	42	41	41	42	42	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
PAKA	GT3A	61	62	61	62	61	60	61	63	61	62	61	61	61	60	60	61	91	90	89	88	87	87	87	87	87	61	60	87	86	86	86	86	86	86	86	86	58	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	61
PAKA	GT3B	61	62	62	62	62	60	62	63	61	62	61	61	62	60	60	61	91	90	90	88	88	88	88	88	87	60	59	87	86	87	87	87	87	87	87	87	59	90	91	91	91	90	91	91	91	91	91	60
PAKA	ST3C	76	73	74	74	74	74	74	73	73	73	73	73	74	73	73	73	89	91	91	91	91	91	91	91	91	75	75	90	91	91	91	91	91	91	91	91	76	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	74
PAKA	GT4A	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	82	84	83	83	82	82	83	82	82	70	70	82	82	82	82	82	82	82	82	82	71	84	84	84	84	84	84	85	84	84	85	70
PAKA	GT4B	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	84	84	84	84	83	83	83	83	82	72	70	82	83	83	82	82	82	82	83	83	70	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	70
PAKA	ST4C	76	75	75	75	75	76	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	89	92	92	93	93	93	94	94	94	80	79	93	93	94	94	94	94	94	94	94	79	93	92	93	93	93	92	93	93	93	93	76
PGLA	GT11	191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	184	216	231	232	236	233	232	231	230	230	231	233	231	231	231	228	212	211	166	154	194	188	205	193	195	190	194	192	0	0
PGLA	GT12	192	192	147	149	150	148	149	149	150	151	149	151	149	149	150	150	153	149	188	218	228	229	230	228	229	226	227	227	227	227	227	227	226	227	213	213	167	162	195	189	205	193	194	192	194	193	193	233
PGLA	ST10	141	98	94	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	83	201	226	246	246	246	247	247	246	246	247	247	247	247	247	247	246	241	231	206	187	218	214	221	220	215	214	217	181	99	114
PGPS	GT3A	75	75	76	75	74	75	75	75	75	75	75	75	76	75	75	75	72	87	87	87	88	87	87	87	88	88	88	88	87	87	87	86	87	87	86	87	78	75	87	86	87	87	86	87	87	86	87	87

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

04-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	
PGPS	GT3B	74	74	75	74	73	74	74	75	74	74	74	74	75	74	74	74	71	82	82	83	83	82	82	82	83	83	83	83	83	83	82	83	82	82	82	82	76	74	82	82	82	82	82	82	82	82	81	82
PGPS	ST3C	77	76	76	77	76	78	77	77	77	77	76	76	76	77	76	76	75	84	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	86	87	87	87	86	86	80	78	85	87	87	86	87	87	86	86	86	86
SGB3	GT31	106	98	63	63	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	110	134	101	107	126	107	134	105	136	118	110	111	112	112	68	68	68	68	68	68	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	78	107	110	131	112	136	104	138	122	109	117	102	126	146	142	132	146	138	142	146	144	125	135	143	106	101	0	0	0	0
SGB3	GT33	107	97	70	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	64	63	113	134	101	107	126	108	134	108	136	121	110	112	105	119	139	138	128	139	133	139	139	139	121	128	140	104	98	106	108	108	108
SGB3	ST34	132	132	117	92	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	93	138	156	197	199	219	207	215	199	215	209	199	197	201	203	205	197	195	199	198	198	198	174	196	204	204	197	200	156	133	133	132
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	41	140	141	141	141	141	139	106	104	104	140	140	139	104	104	104	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	110	110	110	110	110	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	133	133	135	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
SGRI	ST14	67	67	67	67	68	64	64	64	66	66	65	65	65	65	65	65	66	66	77	148	149	109	140	137	142	128	129	129	139	137	139	129	130	128	116	65	68	68	68	65	65	65	65	65	65	65	65	64
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	41	136	135	135	135	135	136	109	109	109	137	137	136	109	109	109	109	105	105	105	105	107	134	136	136	136	136	137	137	137
SGRI	GT23	106	106	105	35	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	46	134	133	109	109	109	131	131	131	109	109	109	109	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST24	139	137	135	115	108	70	67	67	67	67	68	68	67	67	66	66	67	67	68	139	140	144	145	211	210	202	199	199	214	209	215	198	199	202	202	181	138	133	134	136	143	142	142	143	143	145	145	143
YPGS	GT12	106	106	106	107	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	108	107	109	111	109	107	108	108	108	109	109	109	110	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
YPGS	ST10	69	69	69	69	69	69	69	69	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	69	69	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	188	188	189	187	187	187	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	192	192	186	186	242	242	246	246	244	244	244	255	277	279	279	279	279	279	280	280	281	281	286	290	290	288	290	290	290	291	290	292
YPKA	BLK2	207	205	207	205	205	205	205	205	205	205	205	204	204	206	206	206	207	207	205	205	257	257	261	261	259	259	257	268	288	290	290	290	290	290	291	291	291	291	298	301	301	300	301	301	301	303	301	302
PLPS	GT11	143	143	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	117	117	117	117	106	106	106	116	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT12	138	148	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	132	132	132	132	108	108	108	118	132	142	142	142	142	142	142	142	142	142
PLPS	GT13	145	146	103	101	101	102	102	103	102	101	101	103	103	101	102	102	138	141	141	141	141	140	141	141	141	141	141	141	141	140	141	140	140	141	103	103	102	111	123	142	142	142	143	141	141	142	142	142
PLPS	ST18	217	214	194	192	192	192	193	193	192	192	193	192	192	193	193	194	217	215	215	214	215	214	216	215	215	215	215	215	214	215	208	209	208	208	193	194	194	194	206	186	211	209	206	204	205	204	204	204
SKSP	BLK1	239	275	223	348	287	300	215	216	215	302	211	213	227	298	303	213	286	315	278	246	280	349	342	349	297	347	343	334	236	334	346	345	348	341	344	320	263	340	249	290	299	295	266	318	295	253	319	347
TJGS	GT1A	217	221	221	221	148	215	139	139	139	184	140	140	207	164	165	139	165	203	174	175	211	222	222	222	222	222	222	222	219	219	219	219	219	219	219	219	219	185	179	186	186	219	222	222	222	222	223	223
TJGS	ST1C	120	120	120	120	95	110	83	83	83	98	86	85	104	103	105	85	102	106	96	95	110	118	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	105	92	101	101	116	119	119	119	119	119	122
Total CCGT-Gas		**5111**	**4870**	**4556**	**4548**	**4372**	**4370**	**4163**	**4199**	**4149**	**4293**	**4137**	**4138**	**4249**	**4262**	**4266**	**4137**	**4529**	**5057**	**5621**	**6084**	**6434**	**6418**	**6497**	**6704**	**6598**	**6454**	**6384**	**6553**	**6613**	**6690**	**6693**	**6580**	**6570**	**6544**	**6355**	**6100**	**5652**	**5633**	**5569**	**5457**	**5592**	**5614**	**5438**	**5388**	**5235**	**5145**	**4938**	**4821**
BSIA	HY01	23	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	23	23	23	23	23	23	20	20	18	18	18	20	20	20	21	20	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	23	23	23	23	23	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10	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	21	19	19	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	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	9	9	9	9	9
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	9	9	9	9	9
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	0	22	24	22	25	23	28	26	22	21	22	26	23	22	24	24	22	25
KNRG	HY02	23	23	24	24	23	23	23	24	24	24	23	23	24	23	23	22	22	23	22	23	23	23	23	23	22	23	24	23	24	23	24	23	23	23	23	23	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	0	0	20	20	19	24	23	25	24	23	23	23	25	23	23	24	0	0	0
KNYR	HY01	74	70	94	97	52	88	58	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	86	88	97	97	95	97	90	95	98	94	96	95	97	98	98	95	98	98	98	97	58	80	87	98	95	93	96	95	91	97
KNYR	HY02	78	72	96	101	52	91	59	60	98	64	56	57	101	59	59	97	87	94	88	91	99	101	97	99	93	98	101	96	98	98	100	103	100	98	104	100	104	100	60	83	93	104	99	97	100	101	95	102
KNYR	HY04	95	57	82	101	52	79	58	-1	-1	-1	-1	-1	102	58	58	-1	88	94	88	91	99	102	97	100	93	98	101	78	80	80	82	84	98	95	102	99	102	102	94	90	91	100	95	90	93	93	88	102
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	109	109	109	109	79	-1	-1	-1	109	105	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	22	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	110	80	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	19	34	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	110	110	110	111	80	-1	-1	124	-1	17	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29	29	49	49	49	49	50	50	50	50	49	49	49	49	49	0	0	0	0	30	49	49	49	49	0	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	49	49	49	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	49	49	49	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	50	49	49	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	49	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	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	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	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	-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	33	31	34	33	29	34	31	32	34	32	31	31	35	32	32	31	27	31	28	29	33	33	31	34	30	35	35	34	80	51	81	81	81	58	82	82	83	83	48	38	38	83	52	60	83	63	37	83
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	77	80	73	0	0	0	79	49	78	78	78	54	79	79	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	52	73	73	73	56	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

04-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	
Total Hydro		347	274	383	409	238	345	259	208	184	148	138	139	316	314	201	178	253	363	446	447	441	800	799	782	750	618	628	594	878	977	1061	1107	1121	984	765	605	626	602	549	524	597	698	650	445	481	427	363	439
KLPP	GT14	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	134	134	142	137	137	137	137	137	135	135	135	135	136	136	136	135	135	135	135	137	138	138	139	139	139	139	138	138	138	138	138
SGB3	GT31	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	35	136	136	136	136	136	137	137	137	138
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	119	119	119	119	120	120	121	121	121	121	121	121	122
SGRI	GT22	127	127	128	128	127	127	128	128	128	128	127	127	128	128	128	128	127	127	128	128	127	127	127	127	125	125	125	125	125	125	125	124	124	124	124	125	125	125	125	125	125	126	126	126	126	127	127	127
PLPS	GT11	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	48	144	144	144	144	144	144	144	144
Total Distillate		249	127	128	128	127	127	128	128	128	128	127	127	128	128	128	128	236	261	262	270	264	293	386	386	384	382	382	382	382	383	383	382	381	381	381	379	381	382	417	568	664	666	666	665	665	667	667	669
PCUF	CUFG	50	52	51	52	51	52	52	52	52	52	50	51	53	52	52	52	53	53	52	51	51	52	52	52	53	51	52	52	50	52	51	52	53	53	53	51	52	51	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
PCUF	CUFK	23	23	25	24	23	23	25	25	23	24	21	23	23	23	25	23	21	24	23	22	20	24	24	21	21	21	18	19	18	18	18	19	21	19	20	20	19	18	19	23	25	22	21	24	23	25	22	22
Total Co-Gen		73	75	76	76	74	75	77	77	75	76	71	74	76	75	77	75	74	77	75	73	71	76	76	73	74	72	70	71	68	70	69	71	74	72	73	71	71	69	72	76	78	75	74	77	76	78	75	75
Total Gen		12241	11794	11474	11426	11224	11221	10943	10929	10746	10979	10810	10810	11008	11012	10908	10746	11566	12236	12891	13344	13607	13935	14128	14312	14159	13899	13835	13955	14325	14492	14546	14487	14499	14324	13930	13557	13190	13134	13062	13117	13428	13549	13328	13077	12971	12858	12574	12498
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	29	31	31	30	29	31	31	31	31	31	29	31	31	30	32	29	29	32	30	30	30	30	30	30	30	29	29	31	31	30	30	31	30	30	30	30	31
TIE-PLTG		23	-96	-130	-23	8	-9	-42	-40	16	-46	-100	-32	-101	5	6	-38	55	32	48	130	24	-23	-47	-12	69	41	22	-72	-19	65	30	-32	-6	31	-18	-30	-40	82	88	14	6	38	45	-75	-40	-80	30	-54
Interconnection		54	-65	-99	8	38	21	-12	-10	47	-15	-69	-3	-70	36	36	-9	86	63	79	161	55	6	-16	19	99	73	51	-43	13	95	60	-2	24	61	12	0	-11	111	119	45	36	68	76	-45	-10	-50	60	-23
System Total		12187	11859	11573	11418	11186	11200	10955	10939	10699	10994	10879	10813	11078	10976	10872	10755	11480	12173	12812	13183	13552	13929	14144	14293	14060	13826	13784	13998	14312	14397	14486	14489	14475	14263	13918	13557	13201	13023	12943	13072	13392	13481	13252	13122	12981	12908	12514	12521
SRev ST-Coal		49	56	201	280	147	272	267	270	379	265	266	271	270	276	274	282	35	31	23	40	60	39	16	20	33	13	36	52	3	28	61	54	30	39	26	30	52	64	56	37	49	51	52	51	41	34	59	21
SRev ST-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	0	5
SRev ST-Oil		4	10	22	6	14	18	21	17	10	5	1	11	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	5
SRev CCGT-Gas		939	940	1254	1262	1438	1220	1427	1391	1441	1297	1453	1452	1341	1328	1324	1453	1041	1313	969	756	581	462	383	246	352	496	566	397	387	315	312	425	415	441	550	495	803	712	636	608	473	336	447	387	340	430	337	454
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	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		11	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	24	-1	-2	-10	-4	107	14	14	16	18	18	18	18	17	17	18	9	9	9	11	9	8	113	102	6	-6	-6	-5	-5	-7	-7	-9
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		474	474	323	323	474	474	474	580	580	580	580	580	323	474	625	731	625	625	323	474	625	474	474	474	474	625	625	625	474	237	237	237	237	237	625	625	474	474	323	625	625	625	625	474	474	474	625	625
Hydro		136	189	251	225	245	138	224	169	88	124	134	133	213	214	176	93	124	119	438	286	141	143	144	161	193	85	75	109	101	239	155	185	171	308	64	74	61	85	389	162	164	63	111	242	206	202	115	39
S.Reserve Total		1613	1672	2053	2098	2321	2125	2415	2429	2500	2273	2437	2450	2154	2299	2405	2565	1854	2092	1755	1550	1407	1229	1036	919	1073	1246	1328	1209	991	844	789	926	869	1042	1282	1243	1407	1351	1526	1548	1331	1083	1244	1164	1071	1148	1139	1144