TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 22-Aug-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,200	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	155	MW
Gas	3,112	MW
Hydro	1,444	MW
Distillate	1,245	MW
Total TNB	7,156	MW
Total IPP	9,992	MW
Total Co-Gen	65	MW
System Total	17,213	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:00

TNB Generation	5,805	MW
IPP Generation	8,482	MW
Total Set On Bus	15,164	MW
Maximum Demand	14,435	MW
Spinning Reserve	812	MW
Net Energy	300,167	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	11499	10953	10554	10314	10069	10135	10280	10183	10939	12641	13773	14435	14253	13973	14225	14372	14360	13927	13298	12978	13461	13493	13233	12709

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	54
GLGR	56
PAKA	185
PGPS	49
SRDG	9
TJGS	50
TNB Total	**403**
KLPP	54
MPSS	29
PDPS	2
PGLA	52
PLPS	117
SGB3	37
SGRI	62
SKSP	51
YPGS	33
YPKA	98
IPP Total	**534**
Total Gas	**936**

Total Gas Required : 1,460

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	46
MPSS	16
PDPS	31
PGLA	34
PGPS	34
PKLG	102
SGB3	46
SGRI	61
SRDG	62
TJGS	91
Total	**524**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	27,359.00	9.11 %
ST-Oil	3,227.00	1.08 %
Gas	50,513.00	16.83 %
Hydro	17,071.00	5.69 %
Distillate	19,553.00	6.51 %
Total TNB	**117,723.0**	**39.22 %**
ST-Coal	68,885.0	22.95 %
ST-Oil	10,072.0	3.36 %
Gas	72,001.0	23.99 %
Distillate	29,172.0	9.72 %
Total IPP	**180,130.0**	**60.01 %**
Co-Gen	1,647.0	0.55 %
Total Co-Gen	**1,647.0**	**0.55 %**
Total Generation	**299,500.0**	**99.78 %**
PLTG	-55.0	-0.02 %
HVDC	-612.0	-0.20 %
Interconnection	**-667.0**	**-0.22 %**
Net Energy	**300,167.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	459
Hydro	134
Syncon	259
Thermal	27
Total	878

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	31

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

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 23 August 2011 08:31:35*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

22-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	251	250	250	249	249	250	248	249	251	248	248	249	247	250	219	253	251	247	248	249	247	248	246	247	245	245	246	246	248	247	245	247	246	247	247	246	246	247	245	246	246	246	246	245	245	244	246	246
PKLG	U004	279	280	280	280	280	273	269	262	271	266	266	266	268	271	268	266	269	267	265	266	266	267	267	267	264	259	262	265	265	266	266	266	269	270	267	266	269	269	266	267	270	265	265	267	267	267	267	270
PKLG	U005	459	460	463	470	463	463	460	454	463	464	461	460	464	465	465	467	460	462	462	461	463	463	463	461	455	461	460	463	464	463	463	462	465	462	459	459	463	462	464	458	458	462	462	463	463	466	466	463
PKLG	U006	460	462	459	464	461	463	460	462	462	462	462	463	460	464	461	462	462	462	462	462	462	462	462	461	461	462	462	461	461	460	463	462	462	462	462	462	462	460	463	464	463	465	462	461	461	461	461	464
JMJG	U001	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591
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	692	692	692	692	692	698	690	690	670	670	670	670	670	670	670	630	623	696	695	694	693	693	693	690	693	693	693	693	689	689	689	695	694	694	688	694	694	695	695	689	692	692	691	696	697	687	695	695
TBIN	U002	688	688	688	688	688	688	688	688	670	670	670	670	670	670	670	630	630	691	692	697	695	695	695	695	695	695	697	697	698	699	703	697	698	698	697	697	697	697	697	697	696	696	696	696	696	693	695	702
TBIN	U003	698	698	698	698	698	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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-Coal		**4714**	**4717**	**4717**	**4728**	**4718**	**4022**	**4002**	**3992**	**3974**	**3967**	**3964**	**3965**	**3966**	**3977**	**3940**	**3895**	**3882**	**4012**	**4011**	**4016**	**4013**	**4015**	**4013**	**4008**	**4000**	**4002**	**4007**	**4012**	**4012**	**4011**	**4016**	**4016**	**4021**	**4020**	**4007**	**4011**	**4018**	**4017**	**4017**	**4008**	**4012**	**4013**	**4009**	**4015**	**4016**	**4005**	**4017**	**4027**
PGPS	U001	72	72	73	72	71	71	70	72	73	73	73	72	72	73	72	73	73	72	72	72	73	73	73	73	73	73	73	73	71	71	71	72	72	71	71	71	72	73	72	72	72	71	70	71	70	70	74	71
PGPS	U002	77	77	77	77	76	76	77	76	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79	77	77	77	77	78	78	78
PKLG	U001	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	285	285	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	285	285	284	284	284	284	284	284	285	285	285	285	284	284	287	287	286	286	286
PKLG	U002	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
Total ST-Oil		**711**	**711**	**712**	**711**	**709**	**709**	**709**	**710**	**713**	**714**	**714**	**713**	**713**	**714**	**713**	**714**	**714**	**714**	**714**	**713**	**714**	**714**	**714**	**713**	**659**	**435**	**435**	**435**	**433**	**434**	**434**	**434**	**434**	**433**	**434**	**434**	**435**	**437**	**436**	**436**	**436**	**432**	**431**	**435**	**434**	**434**	**438**	**461**
CBPS	GT1A	98	97	97	90	88	88	88	98	98	99	98	98	97	88	88	88	90	98	98	98	96	96	95	95	95	95	95	96	96	96	98	97	97	98	93	87	88	87	88	87	95	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	99	99	99	91	89	89	89	101	101	102	101	101	98	90	90	89	91	99	99	99	99	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	100	94	89	89	89	89	89	93	101	101	101	101	101	101	101
CBPS	ST1C	104	104	104	96	92	92	92	102	104	105	105	105	103	92	91	91	91	104	105	105	105	104	104	103	103	104	102	102	104	104	104	104	104	106	100	92	91	91	90	91	94	105	105	105	106	106	106	106
GLGR	GT01	101	102	102	98	67	69	71	70	70	71	71	71	72	71	72	72	77	102	102	101	101	100	99	102	102	101	100	100	100	100	100	101	102	101	101	101	101	101	101	100	102	101	101	103	103	104	104	104
GLGR	GT02	103	104	105	99	68	70	70	70	71	70	71	70	71	71	70	71	77	106	103	103	103	102	101	105	104	104	102	102	103	103	103	104	104	104	104	103	103	103	103	104	103	103	104	106	106	108	104	105
GLGR	ST1C	100	100	100	100	66	62	62	62	61	61	61	60	60	61	61	61	61	95	99	99	99	98	98	99	99	99	98	98	98	99	99	100	99	99	99	99	98	99	100	100	100	100	100	101	100	100	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	11	21	21	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	3	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	5	5	5	13	13	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	3	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	55	66	66	144	144	145	145	146	146	146	146	146	146	147	147	147	147	144	144	111	111	111	111	117	117	111	111	111	111	111	111
KLPP	GT14	136	135	142	142	122	122	110	110	110	110	125	125	115	115	115	115	115	0	0	0	0	0	0	0	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	150	150	147	147	121	121	105	105	105	105	128	128	112	112	111	111	111	111	133	133	146	146	0	0	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	ST17	132	132	132	132	126	126	128	128	128	128	137	137	131	131	131	131	132	132	163	163	204	204	206	206	218	219	218	218	217	217	217	217	218	218	217	217	197	197	193	193	194	194	193	193	193	193	193	193
MPSS	GT01	84	87	82	83	85	82	86	83	87	83	85	85	87	86	85	99	107	106	88	87	102	106	105	105	108	105	108	109	108	108	108	108	107	106	106	106	106	106	107	106	108	108	106	108	108	107	108	101
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	60	88	87	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	ST01	29	29	28	29	28	29	28	27	29	32	32	32	32	33	30	39	51	51	45	82	101	103	106	107	107	106	107	107	107	106	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	106	106	107
PAKA	GT1A	62	61	61	61	61	61	86	88	63	62	62	62	62	62	62	62	72	89	86	86	85	85	85	85	84	84	84	84	83	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	86	86
PAKA	GT1B	60	61	60	60	61	60	79	80	61	61	61	61	60	61	60	61	72	81	80	79	80	79	80	80	81	79	79	79	80	80	80	79	79	79	79	78	79	78	79	79	79	79	77	79	79	79	79	79
PAKA	ST1C	73	70	70	70	70	70	81	82	70	69	70	70	70	70	70	70	72	83	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81
PAKA	GT2A	80	61	59	60	59	59	60	82	82	82	61	60	61	62	61	62	73	83	82	80	81	82	82	82	83	82	81	82	82	82	82	81	81	82	79	79	81	79	79	79	81	79	79	80	80	80	80	80
PAKA	GT2B	89	60	58	58	58	58	59	90	90	89	60	60	60	61	60	61	71	89	88	87	87	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	87	87	86	87	89	90	90	90	90	90
PAKA	ST2C	88	78	71	70	70	71	70	87	88	89	75	72	72	72	71	71	72	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT3A	61	62	62	61	61	61	61	87	90	90	63	61	63	63	63	63	62	90	87	88	88	87	87	86	86	85	86	86	85	85	85	85	85	85	85	86	85	87	87	87	87	87	88	90	90	90	90	90
PAKA	GT3B	62	63	61	61	61	60	62	87	90	90	62	61	61	62	62	63	62	90	88	88	88	87	87	87	87	85	86	86	85	85	85	85	85	87	86	87	87	87	87	87	88	88	89	90	90	90	90	90
PAKA	ST3C	73	73	72	72	72	72	72	78	89	89	73	72	72	72	72	72	72	88	89	87	89	89	89	89	89	89	89	89	88	89	89	88	88	88	88	89	89	88	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT4A	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	70	70	70	69	70	70	83	81	81	82	81	81	81	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82	83	83	84	84	84	84	84
PAKA	GT4B	70	70	70	70	70	70	70	70	70	72	68	68	70	70	70	70	70	84	82	82	82	82	82	82	81	81	82	82	81	82	82	81	81	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	84	84	84	84	84
PAKA	ST4C	77	76	75	75	75	77	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	91	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
PGLA	GT11	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	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	170	158	159	157	158	170	157	157	159	157	157	158	158	159	157	158	163	160	170	181	225	222	222	228	230	231	230	232	231	233	230	229	227	226	224	225	224	225	226	227	228	227	227	227	228	229	227	231
PGLA	ST10	108	89	88	88	88	88	86	89	87	90	86	88	88	88	89	88	88	81	83	85	216	224	223	225	225	226	226	226	226	225	225	225	225	225	225	224	224	225	225	225	225	225	225	225	225	226	226	227
PGPS	GT3A	85	86	85	75	75	75	75	76	75	74	75	75	75	75	75	76	88	85	85	85	84	84	84	84	84	84	83	83	87	86	84	84	84	84	84	84	84	84	86	85	85	85	84	85	84	86	85	85
PGPS	GT3B	81	81	81	74	74	75	75	74	74	75	75	74	75	74	74	75	82	81	81	80	80	79	79	80	79	79	79	80	82	81	80	79	79	80	80	80	79	80	80	81	81	81	80	81	81	81	81	81
PGPS	ST3C	86	86	86	78	77	78	77	77	77	77	76	77	77	77	76	76	80	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	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 Monday

22-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	GT33	125	137	139	105	105	125	139	139	105	141	104	104	105	105	105	105	114	139	142	142	144	144	145	145	145	145	143	143	142	142	143	143	142	142	144	144	144	144	145	145	144	144	144	144	145	145	145	108
SGB3	ST34	68	72	72	64	62	66	72	72	63	74	62	62	63	63	63	63	71	67	142	203	203	203	203	203	203	203	202	202	203	203	203	203	202	202	202	202	203	203	202	202	202	202	202	202	203	203	202	198
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	5	35	32	31	45	55	55	103	103	104	130	132	135	137	137	139	139	138	108	108	108	134	134	134	134	135	135	137	137	86	59	59	138	134	137	137	137	136	136	136	104
SGRI	ST14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	64	77	65	109	139	141	136	137	136	129	131	131	139	137	140	139	139	142	138	140	126	114	111	138	133	140	138	138	140	140	139	128
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	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	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	82	139	140	140	140	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	134	135	135	105	106	122	135	135	106	106	105	105	107	107	106	106	106	137	138	138	138	138	140	140	139	109	108	108	131	136	135	135	136	136	138	138	89	56	58	140	138	138	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST24	68	70	71	65	63	66	74	74	64	64	66	66	63	63	63	63	63	66	68	128	173	216	209	209	204	177	164	196	202	200	205	205	203	208	205	205	200	182	179	198	203	204	0	0	0	0	0	0
YPGS	GT12	106	106	106	106	105	106	106	106	106	106	105	106	106	106	106	107	107	106	106	106	105	105	104	105	105	103	103	105	107	107	106	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	107	106	106
YPGS	ST10	68	68	68	68	68	68	69	69	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	69	69	68	68	69	69	68	68	68	69	69	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	193	192	192	197	195	195	194	194	194	194	191	191	197	257	281	281	289	289	283	283	286	286	281	281	280	280	279	292	305	317	342	350	350	347	349	313	286	281	283	281	283	284	284	284	284	284	284	284
YPKA	BLK2	197	196	196	202	200	200	199	201	201	201	197	197	202	255	287	301	301	301	297	297	300	300	294	294	291	291	291	303	317	325	349	356	356	353	355	323	296	294	295	293	296	297	297	297	297	297	297	297
PLPS	GT11	142	142	142	142	131	131	141	141	141	141	141	141	141	141	141	127	142	142	142	142	142	142	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
PLPS	GT12	147	147	147	147	131	131	146	146	146	146	146	146	146	146	146	131	149	149	149	149	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
PLPS	GT13	146	146	146	145	124	123	146	146	147	148	148	148	146	148	149	123	148	148	146	143	142	141	141	142	139	139	139	140	139	139	141	141	142	144	144	144	144	144	144	145	146	146	147	147	147	147	147	146
PLPS	ST18	215	215	215	215	207	207	214	214	214	214	214	214	214	214	214	207	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
SKSP	BLK1	328	314	312	291	235	279	303	332	306	340	225	231	231	236	221	244	318	344	344	328	331	326	336	306	328	343	341	334	335	335	343	342	344	343	340	326	348	345	345	320	220	240	334	343	348	331	350	331
TJGS	GT1A	95	89	91	91	91	91	91	91	89	89	89	91	90	90	90	90	216	219	219	216	216	216	216	219	219	219	216	216	194	194	174	161	138	98	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
TJGS	ST1C	65	62	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	110	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	108	108	101	94	86	67	63	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
TJGS	GT2A	144	145	145	145	145	144	144	145	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2B	140	142	139	140	139	140	139	140	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	ST2C	217	217	217	217	217	218	217	217	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 CCGT-Gas		**5301**	**5039**	**5017**	**4870**	**4594**	**4695**	**4831**	**5030**	**4786**	**4498**	**4233**	**4249**	**4239**	**4335**	**4411**	**4486**	**5022**	**5374**	**5493**	**5712**	**6214**	**6210**	**6069**	**6061**	**6100**	**5907**	**5849**	**5908**	**5971**	**5996**	**6032**	**6019**	**5986**	**5942**	**5861**	**5756**	**5551**	**5453**	**5456**	**5636**	**5563**	**5619**	**5362**	**5390**	**5397**	**5386**	**5396**	**5292**
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	131	133	131	131	131	95	99	96	95	95	95	95	96	95	96	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**	**171**	**346**	**163**	**131**	**242**	**165**	**99**	**96**	**95**	**95**	**95**	**95**	**96**	**95**	**96**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	22	22	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	21	22	11	11	11	11	11	10	21	21	21	21	21	21	0	0
BSIA	HY02	23	24	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	23	23	23	22	23	22	23	22	23	23	22	22	22	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21
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	0	0	0	22	22	13	12	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	HY02	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
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	35	36	36	36	36	37	36	37	36	35	36	36	36	23	21	23	25	25	37	36	36	36	37	36	20	23	20	20	21	18	21	20	21	20	22	20	25	20	20	15	37	38	38	38	39	37	37	36
KNRG	HY02	37	36	36	36	37	37	37	37	36	36	36	36	36	23	22	22	23	22	37	36	36	36	36	36	23	23	23	23	23	22	23	22	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	36	36	36	36	36	21	22	21	21	21	21	19	18	19	18	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	56	74	62	68	66	97	84	57	75	59	62	74	90	80	61	97	97	97	97	92	90	95	97	64	75	97	96	91	93	92	97	86	96	96	97	84	97	83	89	47	90	96	93	94	97	67	90	76
KNYR	HY02	57	84	71	71	66	104	86	61	88	63	68	87	94	84	66	101	104	103	103	97	94	98	103	68	79	103	103	94	100	96	102	79	102	102	103	95	103	86	91	49	95	102	95	99	103	69	94	78
KNYR	HY04	56	84	76	71	66	101	87	61	80	64	64	88	94	85	68	102	101	101	101	97	96	99	101	65	77	101	101	95	99	97	101	78	100	100	101	95	101	88	92	49	95	101	98	100	101	71	94	80
LPIA	HY01	15	16	15	14	16	15	15	16	16	16	16	16	15	15	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
LPIA	HY02	13	13	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	17	18	18	17	17	17	18	17	18	18	17	18	17	18	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	8	8	8	8	7	7	7	7	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	8	8	8	8
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	149	22	-1	-1	-1	19	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	125	109	19	-1	-1	-1	-1	118	19	20	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18
PGAU	HY02	21	21	-1	-1	-1	151	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	119	111	-1	-1	111	81	-1	-1	-1	-1	-1	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	110	114	-1	80	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	-1	-1	-1	-1	111	111	108	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	50	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	30	50	50	50	50	30	29	49	49	49	49	49	49	39	50	0	0	0	49	50	50	50	50	29	29	29	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

22-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	
SIHY	HY02	49	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	30	30	52	50	50	49	50	50	41	50	0	0	0	0	49	50	50	50	30	29	0	0
SIHY	HY03	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	30	30	30	49	49	49	49	49	35	50	50	49	49	50	50	49	50	50	30	30	0	0
SYPS	HY01	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	16	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	16	16	16	0
SYPS	HY02	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	0
SYPS	HY03	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25	24	24	24	24	16	16	16	0
SYPS	HY04	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	16	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	16	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	78	60	58	39	41	43	53	58	-1	-1	-1	-1	78	77	77	64	67	77	43	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	53	56	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	38	60	51	50	48	82	63	45	59	44	43	65	65	61	45	77	83	82	81	71	70	74	81	47	58	82	82	45	70	51	82	75	78	72	83	45	83	39	55	33	39	60	54	57	83	37	39	37
TMGR	HY03	57	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	74	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	73	73	65	66	73	43	51	73	70	46	72	52	71	66	69	62	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	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		**756**	**855**	**483**	**482**	**411**	**1005**	**650**	**449**	**506**	**435**	**464**	**552**	**565**	**447**	**376**	**515**	**526**	**720**	**990**	**1038**	**831**	**884**	**1128**	**896**	**777**	**1019**	**815**	**734**	**875**	**904**	**890**	**815**	**899**	**885**	**775**	**762**	**615**	**503**	**534**	**454**	**814**	**938**	**1000**	**908**	**677**	**615**	**548**	**427**
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	131	131	137	137	137	137	136	136	136	136	136	136	137	137	138	138	137	137	136	136	136	136	135	135	135	135	136	136	136	136
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	135	132	132	132	132	132	132	133	133	133	133	133	133	133	133	132	132	131	131	131	131	132	132	132	132
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	103	104	107	103	108	108	108	108	107	107	107	106	105	106	106	106	106	105	107	107	106	107	107	106	107	100
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	105	105	103	104	103	104	104	105	104	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	102	102	103	103	102	103	104	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	104	104	104	104	105	105	106	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	105	105	103	104	103	103	103	103	103	104	104	104	104	104	105	106	106	106	106	72	107	107	0	0	0
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	116	128	206	204	203	212	213	214	214	218	216	217	215	214	213	211	207	209	209	211	210	211	212	212	212	213	214	215	213	215
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	127	127	127	129	129	130	130	128	128	127	127	128	128	127	127	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	134	134	135	135	138	138	138	138	136	136	135	135	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	138	138	138	138
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	62	125	125	127	127	128	128	126	126	126	126	125	125	125	125	127	127	127	127	127	127	127	127	128	128	127	127	127	127
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	123	124	124	126	126	127	127	125	125	125	125	124	124	124	124	126	126	126	126	126	126	126	126	127	127	126	126	126	126
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	0	0	42	127	126	126	126	126	126	126	128	128	126	126	128	128	128	128	127	127	127	127	128	128
SGRI	ST24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	134	135	135	133	133
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	101	101	101	103	106	107	107	106	105	105	104	103	103	103	103	103	104	104	105	105	104	106	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	99	99	99	98	99	100	103	104	104	105	103	102	101	101	101	101	102	102	102	102	103	103	102	103	103	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	122	124	124	123	125	125	130	130	130	129	127	127	128	127	126	127	127	123	128	128	128	128	128	127	129	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	90	90	119	123	120	120	120	119	120	120	119	120	120	119	125	119	119	113	119	119	118	119	125	77	0	0
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171	227	227	228	229	230	228	228	228	227	227	227	226	227	228	227	227	227	227	225	224	224	224	225	223	224	224	225	226	227	227	227	225	227	227	226	227	226	228
TJGS	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	221	223	222	222	224	223	224	224	222	221	222	223	223	223	224	223	223	223	223	223	222	222	223	225	224	223	223	222	222	221	222	223	223	222	221	224	224	223
TJGS	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202	247	247	246	246	244	245	245	245	246	246	246	246	246	245	245	246	246	246	246	246	246	246	246	247	245	246	246	246	246	246	246	246	245	246	246	246	246	246
Total Distillate		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**540**	**695**	**697**	**696**	**697**	**698**	**696**	**697**	**1002**	**1193**	**1399**	**1549**	**1943**	**2232**	**2397**	**2459**	**2526**	**2679**	**2794**	**2796**	**2799**	**2797**	**2796**	**2793**	**2794**	**2737**	**2484**	**2482**	**2480**	**2483**	**2472**	**2486**	**2485**	**2593**	**2625**	**2630**	**2481**	**2297**	**2061**
PCUF	CUFG	51	53	45	47	46	47	46	44	47	45	45	45	45	48	46	45	47	45	45	45	47	46	47	46	46	46	45	46	46	45	47	46	45	48	45	45	45	47	47	46	46	46	45	46	46	45	47	47
PCUF	CUFK	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	19	19	18	19	17	17	16	17	17	16	17	15	16	18	17	17	18	17	17	17	16	20	16	19	17	18	17	19
Total Co-Gen		**68**	**70**	**62**	**64**	**63**	**64**	**63**	**61**	**64**	**62**	**62**	**62**	**62**	**65**	**63**	**62**	**64**	**62**	**62**	**62**	**66**	**65**	**65**	**65**	**63**	**63**	**61**	**63**	**63**	**61**	**64**	**61**	**61**	**66**	**62**	**62**	**63**	**64**	**64**	**63**	**62**	**66**	**61**	**65**	**63**	**63**	**64**	**66**
Total Gen		**11550**	**11392**	**10991**	**10855**	**10495**	**10495**	**10255**	**10242**	**10043**	**10216**	**10132**	**10238**	**10241**	**10235**	**10201**	**10368**	**10905**	**11884**	**12463**	**13111**	**13733**	**13994**	**14352**	**14382**	**14223**	**14051**	**13942**	**14041**	**14245**	**14300**	**14328**	**14237**	**14289**	**14236**	**13876**	**13509**	**13164**	**12954**	**12990**	**13069**	**13373**	**13553**	**13456**	**13438**	**13217**	**12984**	**12760**	**12334**
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		30	30	31	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-31	-31	-31	-28	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29
TIE-PLTG		21	-53	7	62	-30	1	-30	22	3	-4	26	-20	-10	28	47	26	-4	-132	-149	-6	-11	5	-54	28	-1	-47	0	-8	51	-96	-15	25	-43	-54	-22	5	-105	-11	42	115	-58	13	-8	83	14	85	80	29
Interconnection		**51**	**-23**	**38**	**33**	**-59**	**-28**	**-59**	**-7**	**-26**	**-33**	**-3**	**-49**	**-39**	**-1**	**18**	**-3**	**-34**	**-162**	**-178**	**-35**	**-40**	**-24**	**-83**	**-1**	**-30**	**-76**	**-31**	**-39**	**20**	**-124**	**-44**	**-4**	**-71**	**-82**	**-51**	**-24**	**-134**	**-40**	**12**	**85**	**-88**	**-17**	**-37**	**54**	**-16**	**55**	**51**	**0**
System Total		**11499**	**11415**	**10953**	**10822**	**10554**	**10523**	**10314**	**10249**	**10069**	**10249**	**10135**	**10287**	**10280**	**10236**	**10183**	**10371**	**10939**	**12046**	**12641**	**13146**	**13773**	**14018**	**14435**	**14383**	**14253**	**14127**	**13973**	**14080**	**14225**	**14424**	**14372**	**14241**	**14360**	**14318**	**13927**	**13533**	**13298**	**12994**	**12978**	**12984**	**13461**	**13570**	**13493**	**13384**	**13233**	**12929**	**12709**	**12334**
SRev ST-Coal		36	33	33	22	32	28	48	58	76	83	86	85	84	73	104	155	151	28	29	24	27	25	27	32	40	38	33	28	28	29	24	24	19	20	33	29	22	23	23	32	28	27	31	25	24	35	23	13
SRev ST-Oil		4	4	3	4	6	6	6	5	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	56	0	0	0	2	1	1	1	1	2	1	1	0	-2	-1	-1	-1	3	4	0	1	1	-3	-26

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

22-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	
SRev CCGT-Gas	839	871	893	1040	1316	1215	1079	880	1264	847	1112	1096	1106	1010	1114	1129	1083	501	562	638	416	320	341	349	300	493	411	352	324	314	318	361	394	318	399	284	489	587	584	404	387	331	263	235	228	239	229	333
SRev OCGT-Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	4	97	-1	-2	75	31	34	35	35	35	35	34	35	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	10	8	9	8	7	9	8	213	442	236	86	152	213	158	96	139	236	121	119	116	118	119	122	121	178	101	103	105	102	113	99	100	152	120	115	154	98	94
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	323	323	474	474	474	0	0	388	388	388	237	237	388	474	474	474	474	237	0	0	151	302	151	151	388	237	237	237	237	237	388	388	388	388	474	474	474	625	625	625	474	323	237	388	625	474	625	474
Hydro	361	262	148	149	162	42	397	210	153	224	346	258	94	126	197	58	49	92	97	149	225	173	80	312	194	103	307	388	247	218	81	156	92	106	130	293	174	135	104	259	125	152	176	117	111	324	140	262
S.Reserve Total	**1563**	**1493**	**1551**	**1689**	**1990**	**1291**	**1530**	**1541**	**1883**	**1708**	**1792**	**1686**	**1683**	**1692**	**1898**	**1826**	**1766**	**1072**	**1131**	**1118**	**910**	**1070**	**812**	**1002**	**1149**	**1041**	**1258**	**1161**	**992**	**950**	**965**	**1083**	**1051**	**989**	**1215**	**1182**	**1262**	**1473**	**1437**	**1432**	**1112**	**936**	**863**	**885**	**1104**	**1227**	**1112**	**1150**