TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 07-Sep-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,121	MW
Hydro	1,808	MW
Distillate	350	MW
Total TNB	7,809	MW
Total IPP	10,319	MW
Total Co-Gen	84	MW
System Total	18,212	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	5,819	MW
IPP Generation	9,140	MW
Total Set On Bus	16,068	MW
Maximum Demand	15,071	MW
Spinning Reserve	1,025	MW
Net Energy	313,041	MWH
Load Factor	86.5	%

Maximum Demand Record

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	20/06/2012	328,716.0 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	12600	11936	11522	11085	10731	10730	10884	11006	11349	13029	13845	14554	14586	14285	14395	14976	15071	14641	13646	13480	14321	14162	13670	13395

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	49
GLGR	60
PAKA	150
PGPS	33
SRDG	13
TJGS	193
TNB Total	**497**
KLPP	47
MPSS	60
PDPS	4
PGLA	57
SGB3	81
SGRI	140
SKSP	55
YPGS	34
YPKA	128
IPP Total	**606**
Total Gas	**1,103**

Total Gas Required : 1,379

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	47
PDPS	8
PGLA	32
PGPS	16
PKLG	133
PTEK	3
SGRI	20
SRDG	18
Total	**276**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,086.00	10.57 %
ST-Oil	8.00	0.00 %
Gas	64,286.00	20.54 %
Hydro	12,342.00	3.94 %
Distillate	3,509.00	1.12 %
Total TNB	**113,231.0**	**36.17 %**
ST-Coal	90,498.0	28.91 %
ST-Gas	463.0	0.15 %
ST-Oil	13,132.0	4.19 %
Gas	79,298.0	25.33 %
Distillate	13,523.0	4.32 %
Total IPP	**196,914.0**	**62.90 %**
Co-Gen	2,214.0	0.71 %
Total Co-Gen	**2,214.0**	**0.71 %**
Total Generation	**312,359.0**	**99.78 %**
PLTG	17.0	0.01 %
HVDC	-699.0	-0.22 %
Interconnection	**-682.0**	**-0.22 %**
Net Energy	**313,041.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	384
Hydro	179
Syncon	361
Thermal	18
Total	940

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	35

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

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 08 September 2012 09:26:52*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

07-Sep-2012

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	U004	142	202	255	270	267	268	268	268	268	271	268	269	269	267	267	269	266	267	267	269	266	268	268	267	268	266	266	269	271	268	268	268	268	268	268	269	269	273	270	268	268	266	266	265	270	270	270	268
PKLG	U005	463	463	463	455	467	466	463	462	462	463	463	466	463	463	462	465	461	457	457	459	456	459	460	455	457	455	458	458	458	458	458	456	459	463	463	463	463	460	463	463	463	468	458	460	463	460	461	461
PKLG	U006	461	457	460	460	460	460	460	462	459	461	461	460	460	461	457	460	463	457	461	460	460	457	460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	102	104	127	170	169	180	170	238	294	274	267	268
JMJG	U001	688	700	689	692	693	690	686	692	687	693	693	691	690	689	689	654	685	691	690	691	689	686	688	691	691	690	688	690	689	694	688	691	689	689	689	692	691	690	691	689	688	691	688	697	689	691	688	690
JMJG	U002	690	691	689	688	690	689	690	689	690	691	691	693	690	691	686	689	689	690	692	689	689	691	690	689	692	690	687	686	690	691	690	692	689	691	690	691	690	689	688	691	689	689	692	690	690	692	691	697
TBIN	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	171	218	326
TBIN	U002	696	700	701	694	695	695	697	697	699	693	696	698	696	699	696	694	697	692	696	698	696	694	695	696	696	695	696	695	696	694	693	694	695	696	697	701	696	698	696	698	697	700	696	693	697	696	694	693
TBIN	U003	691	691	696	695	695	697	691	699	698	691	692	694	694	691	690	689	693	693	697	693	694	693	691	700	695	694	694	696	694	695	692	695	693	694	698	690	692	693	695	696	698	696	696	695	692	692	694	692
JMAH	U001	701	699	704	700	700	699	704	702	702	696	703	700	702	696	702	698	700	702	701	701	701	701	702	700	700	700	705	703	703	698	699	702	702	702	702	701	701	701	700	698	700	700	702	706	700	703	699	700
JMAH	U002	704	700	703	704	705	705	699	708	707	699	707	700	695	698	703	697	705	698	707	700	704	697	703	706	704	704	706	704	704	696	704	703	707	703	704	701	702	700	705	703	705	702	707	701	698	706	705	704
Total ST-Coal		**5236**	**5303**	**5360**	**5358**	**5372**	**5369**	**5358**	**5379**	**5372**	**5358**	**5374**	**5371**	**5359**	**5355**	**5352**	**5315**	**5359**	**5347**	**5368**	**5360**	**5355**	**5346**	**5357**	**4904**	**4903**	**4894**	**4900**	**4901**	**4905**	**4894**	**4892**	**4901**	**4902**	**4906**	**4911**	**4996**	**5006**	**5008**	**5035**	**5076**	**5077**	**5092**	**5075**	**5145**	**5220**	**5355**	**5387**	**5499**
PGPS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	16
PKLG	U001	283	284	284	281	281	282	282	282	282	282	282	282	282	281	281	280	280	281	283	284	284	284	284	284	284	284	281	280	280	280	280	255	255	256	256	260	269	279	282	281	281	282	282	282	282	282	282	269
PKLG	U002	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	278	278	277	277	277	277	278	278	277	277	277	277	277	277	277	277	274	271	271	271	270	270	274	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	261
Total ST-Oil		**560**	**561**	**561**	**558**	**558**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**557**	**557**	**558**	**560**	**562**	**562**	**561**	**561**	**561**	**561**	**561**	**558**	**557**	**557**	**554**	**551**	**526**	**526**	**526**	**526**	**534**	**546**	**556**	**559**	**558**	**558**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**546**
CBPS	GT1A	97	85	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	72	99	97	97	97	97	97	96	96	96	95	95	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	96	96	96	96	96	97	97	97	97	97
CBPS	GT1B	94	90	90	90	91	91	90	90	90	91	90	90	91	90	90	90	83	98	95	94	94	95	95	93	94	93	92	91	91	91	91	91	90	90	90	89	89	91	92	92	92	92	92	93	92	94	93	93
CBPS	ST1C	90	90	90	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	38	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
GLGR	GT01	104	103	104	103	104	105	104	105	83	64	66	67	65	64	65	64	80	104	104	104	103	103	103	102	101	102	100	101	100	101	100	100	100	99	100	100	100	101	102	101	102	102	102	102	102	101	103	102
GLGR	GT02	110	109	110	110	110	110	110	110	85	68	70	69	69	69	69	69	83	109	110	109	109	108	109	109	108	107	106	106	106	106	105	105	106	105	106	106	107	106	107	105	106	106	106	105	106	106	106	107
GLGR	ST1C	100	99	100	100	100	100	100	100	89	70	69	69	69	69	69	69	72	97	99	99	99	99	98	98	98	97	99	97	98	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	98	97	97	98	98	98	98	97	98
KLPP	GT13	0	0	115	141	140	140	104	65	66	65	66	65	66	97	139	138	139	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	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	142	143	143	144	143	145	110	69	70	69	69	69	70	120	142	141	140	140	138	141	141	143	141	142	141	141	141	141	140	139	141	141	140	141	142	141	141	119	141	140	140	141	141	141	142	142	141	140
KLPP	ST17	187	170	175	134	130	127	110	85	81	81	81	81	81	101	133	136	164	184	186	186	186	185	185	191	191	190	190	195	195	195	186	186	186	185	185	185	185	186	195	194	191	186	191	186	186	186	175	186
MPSS	GT01	106	105	106	105	106	106	107	105	96	105	105	81	84	91	105	105	105	105	106	105	106	104	105	104	105	105	104	106	105	105	103	105	105	105	105	105	105	104	103	105	103	104	105	105	104	104	105	104
MPSS	GT02	105	104	107	103	106	106	106	105	95	104	105	80	83	89	104	105	106	107	106	104	106	103	105	102	104	105	105	105	104	103	102	105	103	104	103	103	103	103	103	103	102	105	104	105	103	104	104	105
MPSS	ST01	107	108	107	107	107	107	106	107	99	106	106	84	79	80	106	106	106	108	107	108	109	109	110	109	109	110	110	110	111	111	110	111	110	110	110	111	111	111	111	111	110	110	109	110	110	109	109	108
PAKA	GT1A	83	78	80	80	82	64	63	63	62	62	62	62	64	64	64	60	63	83	81	84	82	82	81	81	81	81	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	83	83	81	81	82	82	83	83	83	83
PAKA	GT1B	84	83	86	83	86	63	63	62	62	61	61	62	61	61	61	61	61	86	85	83	86	84	85	85	84	85	84	85	85	84	83	85	84	86	85	85	85	85	83	85	83	84	86	85	85	84	84	85
PAKA	ST1C	78	75	78	78	78	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	65	78	77	79	78	78	78	79	79	79	79	79	78	79	79	79	78	79	79	78	79	79	78	79	78	79	79	79	79	79	78	79
PAKA	GT2A	74	74	76	73	76	63	63	62	63	61	62	62	62	60	61	62	62	77	77	74	76	74	74	73	72	73	74	74	72	72	72	73	72	73	72	73	73	74	72	74	74	74	74	76	75	75	74	75
PAKA	GT2B	86	85	87	86	86	62	61	60	62	59	60	62	60	60	60	60	60	85	85	83	84	84	83	83	83	82	81	82	83	82	82	83	83	83	84	84	84	85	85	84	85	85	85	85	86	86	87	87
PAKA	ST2C	89	85	89	89	89	76	75	75	76	75	75	75	76	76	75	75	75	88	86	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89
PAKA	GT3B	92	92	93	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	89	88	88	89	89	89	89	90	89	90	90	0	0	0	0	0	93	92	92	92	92	92	92
PAKA	GT4A	85	85	84	69	70	70	70	70	72	69	70	70	72	70	70	68	70	85	84	83	83	83	83	83	83	82	82	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	85	85	85	84	84	85	84
PAKA	GT4B	84	85	84	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	85	85	85	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84
PAKA	ST4C	92	89	91	76	74	73	74	74	74	74	74	74	75	76	73	72	73	90	90	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	92	92	93	93	93	92	93	93	93	92	92	93	93	93	93	92	93	92
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	141	158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190
PGLA	GT12	243	177	177	244	243	243	162	154	154	153	155	153	153	197	196	196	196	240	216	173	184	234	236	233	236	234	233	230	233	232	233	234	240	232	235	232	233	233	231	229	232	232	235	236	235	235	187	191
PGLA	ST10	231	153	96	117	117	117	92	90	90	90	90	89	89	102	102	101	101	116	103	204	199	229	229	229	229	229	229	229	229	230	230	229	229	228	228	230	230	229	229	228	228	230	230	231	231	231	199	213
PGPS	GT3A	0	0	0	73	73	72	73	73	76	71	72	73	76	75	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3B	95	95	96	87	87	87	87	87	91	86	86	88	89	89	87	96	96	95	96	94	94	95	94	96	93	94	94	94	95	94	94	93	94	97	97	98	98	98	97	97	97	96	97	97	97	96	87	87
PGPS	ST3C	87	87	87	77	77	75	76	77	76	75	75	76	78	79	77	83	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	45	36
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	70	138	138	140	140	140	140	138	138	138	138	136	136	136	136	135	135	135	135	108	112	135	127	128	109	107	107	107	107	132	137
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	120	147	147	147	146	146	146	142	145	145	144	144	143	143	138	143	109	112	110	137	133	136	133	133	113	0	0	0
SGB3	GT33	120	105	105	105	107	100	105	105	115	98	99	105	114	111	101	95	104	116	140	140	142	142	142	139	140	140	140	140	138	138	137	137	136	136	136	136	105	113	138	135	128	132	128	128	108	108	135	139
SGB3	ST34	71	67	63	63	64	64	63	63	65	65	62	62	68	68	65	65	71	96	157	157	212	224	224	224	224	224	224	187	224	224	223	223	223	223	223	223	203	203	216	220	221	216	215	215	205	146	142	150
SGRI	GT11	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	41	80	105	135	139	139	139	135	136	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	110	108	108	135	135	136	136	136	136	108	108	132	136

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

07-Sep-2012

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	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	137	108	104	104	105	105	105	105	106	106	106	106	105	105	105	105	108	109	108	137	138	138	138	135	135	135	135	135	133	133	133	133	132	132	132	110	108	108	134	134	134	134	134	110	110	130	134
SGRI	ST14	110	63	63	63	61	64	62	62	63	63	62	62	63	63	62	66	71	109	138	148	207	204	203	211	207	208	206	206	209	208	209	207	209	209	209	190	194	194	210	210	209	209	210	212	191	189	165	157
SGRI	GT21	125	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38	105	111	136	122	136	132	136	118	132	131	133	134	134	131	134	134	133	112	134	118	118	105	135	135	135	136	136	109	109	137	137
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	141	123	141	133	140	121	133	133	137	138	138	134	137	138	138	113	138	118	118	107	138	138	138	138	138	112	35	0	0
SGRI	GT23	136	107	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	105	108	106	137	123	133	130	134	118	127	131	132	132	132	131	127	131	129	112	131	118	114	107	131	133	133	133	133	110	106	135	74
SGRI	ST24	136	93	61	61	62	62	63	63	62	62	62	62	62	62	62	64	84	133	139	222	212	227	220	218	214	214	208	223	218	222	215	219	219	219	205	221	206	212	190	224	220	220	220	220	194	176	154	133
YPGS	GT12	118	119	114	118	114	115	112	114	114	115	118	117	121	117	118	115	116	119	121	120	116	120	119	123	126	123	126	123	120	121	122	124	125	114	110	113	111	112	112	114	113	116	116	114	114	116	117	114
YPGS	ST10	70	68	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	70	70	69	69	70	70	70	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	70	70
YPKA	BLK1	360	360	359	359	359	359	361	361	363	363	362	362	361	361	362	362	363	363	361	361	358	358	354	354	354	354	349	349	354	354	350	350	352	352	352	352	355	355	358	358	356	356	354	354	356	356	358	358
YPKA	BLK2	364	364	363	363	358	358	359	359	361	361	361	361	359	359	361	361	361	361	359	359	355	355	352	352	354	354	353	353	358	358	354	354	356	356	355	355	359	359	356	356	354	354	358	358	361	361	361	361
SKSP	BLK1	312	326	286	322	327	298	215	234	262	215	211	236	258	257	224	301	216	276	301	336	339	338	329	337	293	324	267	332	334	331	320	331	332	330	297	331	306	304	318	330	331	331	323	323	325	337	334	304
TJGS	GT1A	225	196	196	232	229	232	232	229	104	196	202	179	216	228	228	228	228	225	220	223	223	223	223	223	223	220	220	220	220	220	220	220	209	212	199	190	176	176	176	176	198	198	198	193	193	188	192	192
TJGS	GT1B	219	219	219	223	226	226	226	222	97	188	193	172	207	222	222	222	222	222	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	216	216	216	211	204	204	194	183	169	169	169	169	191	191	191	187	187	182	182	182
TJGS	ST1C	254	247	237	255	258	258	258	258	185	220	223	208	232	257	257	257	257	257	248	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	243	243	234	223	211	211	211	211	227	227	227	227	227	224	221	221
TJGS	GT2A	122	217	218	219	219	220	219	176	172	168	165	161	161	161	140	128	122	122	212	210	211	210	210	210	209	209	209	208	209	207	209	208	208	207	208	207	207	206	207	205	207	207	209	208	209	209	210	211
TJGS	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	115	115	214	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	212	212	212	212	212	212
TJGS	ST2C	82	117	120	117	119	120	117	93	98	100	103	108	107	107	104	96	92	176	256	258	259	259	259	259	257	258	259	258	258	258	258	259	258	258	259	257	261	261	261	261	262	261	262	262	262	262	262	263
Total CCGT-Gas		5746	5358	5302	5295	5279	5145	4864	4693	4340	4439	4458	4363	4507	4717	4791	4878	5077	5978	6418	6868	6859	7027	6990	7010	6996	7056	6984	7030	7074	7066	7018	7039	7019	7001	6857	6875	6560	6557	6675	6823	6863	6946	6949	6940	6722	6448	6377	6628
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	0	0	0	0	104	109	109	109	109	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	96	96	96	98	97	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	102	71	12	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	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
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	126	129	130	131	130	132	130	132	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	0	0	59	0	0	0	0	126	126	330	335	336	335	339	336	229	0	0	0	103	102	71	12	0	0	0	0
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	21	21	20	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	22	23	22	22	22	22	22	23	22	22	22	14	14	14	14	11	11	12	12	13	12	12	12	12	20	21	21	12	12	13	12	12	12	12	11	12	12	12	12	13	12	12	11	13	12	13	12	11
CEND	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY02	7	8	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	8	8	7	7	7	7	8	8	7	8	7	8	7	7	8	7	8	8	7	7	8	7	7	7	7	7	8	8	8	8	7	7	7	8	8	7
CEND	HY03	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
KNRG	HY01	33	36	31	33	34	32	33	34	35	33	33	23	27	26	22	18	22	35	35	35	34	35	34	35	32	34	35	35	34	35	34	34	35	35	33	35	33	34	35	36	36	35	33	34	34	35	35	33
KNYR	HY01	56	91	47	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	59	96	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	93	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
KNYR	HY02	62	98	46	59	60	50	58	60	70	53	55	59	73	73	59	48	57	65	99	99	98	98	95	97	97	97	97	97	97	97	97	96	97	97	91	97	95	95	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96
KNYR	HY03	96	95	42	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	92	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
KNYR	HY04	95	95	47	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	93	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
LPIA	HY02	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	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	16	16
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	5	5	7	7	8	8	8	4	4	3	3	7	7	7	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	14	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	148	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	80	68	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	38	89	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	21	-1	-1	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	129	145	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	148	76	-1	-1	-1	-1	-1	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	129	147	85	84	-1	-1	-1	-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	24	110	106	25	32	21	20	141	109	111	111	81	69	35	29	30	0	158	149	27	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0	50	49	49	49	49	30	0	0	0	0	0	50	50	30	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	0	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	0	39	50	30	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	0	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	0	0	50	30	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	6	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	76	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

07-Sep-2012

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	HY02	30	36	22	33	35	26	32	38	46	29	30	34	47	47	34	24	32	39	34	46	33	37	26	36	26	27	36	33	31	40	28	26	38	33	27	36	31	30	34	49	32	39	34	37	33	41	33	32
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	38	29	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	73	44	-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	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		435	516	298	301	191	170	185	196	213	192	180	170	241	291	249	141	162	191	221	332	281	544	772	1371	1034	706	633	621	583	905	989	858	955	851	746	546	527	528	526	940	1039	802	675	506	500	512	585	496
KLPP	GT13	129	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	125	127	127	127	125	126	126	125	125	126	124	125	125	125	125	127	125	125	116	126	125	125	125	126	126	125	127	26	0
KLPP	GT14	125	125	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	124	122	123	125	124	124	124	125	125	125	123	123	124	124	124	123	124	124	123	123	112	124	124	123	124	124	125	124	124	124	65
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	103	103	103	103	102	103	103	103	103	103	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	103	102	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	225	178	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186	211	214	213	215	213	213	213	213	214	215	214	213	214	214	212	212	212	212	210	213	213	215	216	216	216	163	0
PGPS	GT3A	84	82	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	83	82	82	81	81	81	80	81	80	80	80	81	81	81	81	79	81	83	85	85	84	85	84	84	83	84	84	84	83	83	74	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	104	102	103	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	128	128	128	128	128	128	128	128	127	127	127	127	126	126	126	126	126	112	126	126	128	128	128	128	113	113	20	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	122	122	122	121	122	122	121	121	123	122	122	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	123	120	122	125	124	121	126	121	122	122	122	117	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		563	421	339	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	128	206	328	383	647	671	763	794	1021	1019	1021	1018	1016	1020	1071	1135	1221	1224	1222	828	670	637	672	669	672	674	677	679	661	663	407	65
PCUF	CUFG	50	48	49	47	51	50	49	49	48	51	49	48	49	49	50	51	52	48	49	49	50	47	48	49	48	49	50	50	48	50	48	46	48	51	46	48	48	50	48	49	46	47	47	50	49	48	49	48
PCUF	CUFK	35	34	37	35	38	37	36	38	38	36	36	38	36	35	36	38	37	37	38	36	38	36	36	36	36	36	37	38	37	37	36	37	36	36	36	37	37	36	35	38	38	37	38	37	36	37	36	37
Total Co-Gen		85	82	86	82	89	87	85	87	86	87	85	86	85	84	86	89	89	85	87	85	88	83	84	85	84	85	87	88	85	87	84	83	84	87	82	85	85	86	83	87	84	84	85	87	85	85	85	85
Total Gen		12625	12241	11946	11594	11489	11330	11051	10914	10570	10635	10656	10549	10751	11006	11037	11064	11372	12365	12982	13590	13792	14232	14527	14784	14599	14321	14183	14215	14346	14652	14935	14877	15043	14930	14683	14200	13623	13372	13550	14153	14396	14259	14091	13928	13747	13622	13400	13319
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		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		54	39	39	66	-4	23	-5	-28	-132	67	-45	-63	-104	-57	60	119	52	7	-18	24	-24	47	2	13	43	13	-73	-61	-20	-52	-12	-71	1	-52	71	49	7	18	99	-205	105	-27	-42	-42	106	25	34	50
Interconnection		25	10	10	37	-33	-6	-34	-57	-161	38	-74	-92	-133	-86	31	90	23	-22	-47	-5	-53	18	-27	-16	13	-17	-102	-90	-49	-81	-41	-100	-28	-81	42	20	-23	-12	70	-234	75	-57	-71	-71	77	-4	5	21
System Total		12600	12231	11936	11557	11522	11336	11085	10971	10731	10597	10730	10641	10884	11092	11006	10974	11349	12387	13029	13595	13845	14214	14554	14800	14586	14338	14285	14305	14395	14733	14976	14977	15071	15011	14641	14180	13646	13384	13480	14387	14321	14316	14162	13999	13670	13626	13395	13298
SRev ST-Coal		14	27	20	22	8	11	22	1	8	22	6	9	21	25	28	65	21	33	12	20	25	34	23	16	17	26	20	19	15	26	28	19	18	14	9	1	14	22	0	24	23	8	25	15	-20	-15	23	41
SRev ST-Oil		0	-1	-1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	0	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	2	3	3	6	9	34	4	4	4	-4	-16	-26	1	2	2	1	1	1	1	1	1	94
SRev CCGT-Gas		498	656	512	459	381	515	796	967	1320	1221	1202	1297	1153	943	869	1342	1243	862	762	512	421	253	290	230	334	274	346	300	200	208	256	235	255	273	317	299	524	553	435	369	389	396	393	402	620	754	545	559
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	71	0	0	0	0	4	4	10	5	4	5	1	4	1	0	0	0	-3	-2	29	88	0	0	0	0
SRev Distillate		47	189	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	102	24	42	127	103	79	117	34	47	49	47	50	52	48	105	151	65	62	56	178	30	113	78	81	78	76	73	71	89	87	343	75
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		625	625	625	726	726	726	726	726	726	575	726	726	575	575	575	726	726	726	576	625	625	474	475	0	237	474	474	474	475	625	323	475	474	474	474	475	325	325	324	323	323	173	324	390	390	390	474	625
Hydro		169	88	306	202	112	133	118	107	90	262	123	133	213	163	205	162	141	112	82	72	127	240	236	219	319	225	248	410	273	101	321	150	205	259	364	213	228	227	229	116	121	408	230	98	104	92	170	108
S.Reserve Total		1353	1584	1593	1411	1229	1386	1663	1802	2145	2081	2058	2166	1963	1707	1678	2304	2236	1759	1474	1354	1299	1079	1140	569	953	1047	1137	1256	1022	1018	1052	1069	1025	1091	1225	1166	1106	1214	1067	915	933	1060	1075	1065	1184	1309	1556	1502