TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 14-Jul-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	100	MW
ST-Oil	100	MW
Gas	4,386	MW
Hydro	1,829	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,795	MW
Total IPP	11,267	MW
Total Co-Gen	51	MW
System Total	19,113	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	5,230	MW
IPP Generation	7,883	MW
Total Set On Bus	14,261	MW
Maximum Demand	13,213	MW
Spinning Reserve	1,097	MW
Net Energy	290,761	MWH
Load Factor	91.7	%

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	12858	12121	11840	11358	11115	10925	10913	10761	10500	11618	12305	13021	12913	12583	12814	12666	12666	12499	12131	12127	13213	13185	12771	12598

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	57
GLGR	62
PAKA	102
PGPS	45
SRDG	4
TJGS	184
TNB Total	**454**
KLPP	98
MPSS	59
PGLA	56
PLPS	119
SGB3	63
SGRI	39
SKSP	56
YPKA	69
IPP Total	**559**
Total Gas	**1,013**

Total Gas Required : 1,177

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	4
PGPS	2
PKLG	136
SGB3	5
TJGS	17
Total	**164**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,077.00	11.38 %
Gas	59,971.00	20.63 %
Hydro	13,306.00	4.58 %
Distillate	2,418.00	0.83 %
Total TNB	**108,772.0**	**37.41 %**
ST-Coal	93,693.0	32.22 %
ST-Oil	13,398.0	4.61 %
Gas	72,123.0	24.80 %
Distillate	1,074.0	0.37 %
Total IPP	**180,288.0**	**62.01 %**
Co-Gen	1,281.0	0.44 %
Total Co-Gen	**1,281.0**	**0.44 %**
Total Generation	**290,341.0**	**99.86 %**
PLTG	282.0	0.10 %
HVDC	-702.0	-0.24 %
Interconnection	**-420.0**	**-0.14 %**
Net Energy	**290,761.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	243
Hydro	190
Syncon	441
Thermal	28
Total	901

	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 : 15 July 2012 08:46:33*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

14-Jul-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	U003	270	270	275	271	268	269	279	277	273	269	269	271	271	271	271	271	272	273	270	272	271	272	273	270	278	273	273	273	274	273	272	272	272	272	273	273	272	272	272	272	271	271	273	273	272	272	273	271
PKLG	U004	259	259	266	266	269	263	265	265	264	261	266	266	265	268	270	267	269	266	266	268	268	265	267	267	267	267	265	267	268	268	268	268	271	268	269	269	264	268	266	269	265	265	266	269	259	269	271	271
PKLG	U005	423	424	425	425	425	425	425	425	424	424	424	424	426	426	426	426	425	425	426	426	426	426	424	424	424	424	425	425	426	426	425	425	426	426	424	424	424	424	423	430	428	424	427	423	425	425	429	425
PKLG	U006	338	340	314	332	341	351	368	439	465	462	462	462	461	467	462	462	461	461	462	462	463	463	463	463	464	464	463	463	462	462	463	463	462	462	463	463	462	462	462	462	462	462	462	462	461	461	461	461
JMJG	U001	691	689	690	693	690	689	694	688	689	690	693	691	691	691	689	689	661	686	690	689	689	691	691	692	689	689	692	687	686	686	695	690	689	690	691	690	687	687	691	692	691	690	692	685	685	686	682	690
JMJG	U002	690	691	689	690	689	686	693	686	689	691	690	690	692	690	690	693	660	687	689	688	697	690	693	689	691	685	691	691	690	690	689	691	692	693	692	687	686	689	691	688	689	687	690	691	690	690	690	691
TBIN	U001	693	692	693	694	693	694	695	693	697	692	694	693	693	692	689	692	694	697	696	694	695	693	692	694	693	693	694	697	692	689	690	691	691	689	692	690	690	693	693	694	695	692	693	693	697	694	691	694
TBIN	U003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	185	209	366	581	694	697	696	696	697	699	697	697	697	697	695	696	697	696	697	696	696	695	696	695	694	695	693	696	691	695
JMAH	U001	700	703	702	702	702	699	705	703	703	702	711	701	701	701	701	705	702	702	705	704	702	703	702	702	702	702	702	701	706	700	704	703	703	703	705	704	705	705	699	705	705	699	698	704	704	704	702	702
JMAH	U002	708	702	704	702	701	700	703	703	703	703	708	702	705	706	699	703	703	704	702	702	705	698	700	705	703	703	701	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	703	702	702	702	702	702	702	702	702
Total ST-Coal		**4772**	**4770**	**4758**	**4775**	**4778**	**4776**	**4827**	**4879**	**4907**	**4894**	**4917**	**4900**	**4905**	**4912**	**4897**	**4908**	**4847**	**4991**	**5091**	**5114**	**5282**	**5482**	**5599**	**5603**	**5607**	**5596**	**5603**	**5605**	**5603**	**5593**	**5605**	**5602**	**5603**	**5601**	**5608**	**5598**	**5589**	**5598**	**5595**	**5610**	**5604**	**5587**	**5597**	**5597**	**5588**	**5599**	**5592**	**5602**
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	12
PKLG	U001	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	285	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
PKLG	U002	278	278	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	278	278	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
Total ST-Oil		**558**	**558**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**558**	**558**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**564**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**559**	**571**
CBPS	GT1A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	89	89	99	99	99	99	99	99	99	99	98	98	98	98	97	98	97	98	98	98	89	89	89	89	100	99	100	100	100	100	100	100	100
CBPS	GT1B	99	99	100	100	99	100	100	100	100	100	99	100	99	100	100	90	90	98	99	97	97	97	97	98	96	95	96	96	95	95	95	95	95	95	95	89	88	89	89	98	98	98	98	98	98	97	98	98
CBPS	ST1C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96	96	96	96	96	96	100	100	100	100	100	100	100
GLGR	GT01	102	102	101	101	101	101	100	101	101	102	102	102	101	102	101	103	101	101	102	101	101	102	101	101	100	100	101	101	100	100	101	101	101	101	101	100	100	100	101	100	102	102	102	102	101	102	101	102
GLGR	GT02	105	106	105	106	106	106	105	106	105	105	106	106	106	106	107	107	106	107	107	106	106	106	105	105	104	105	105	104	105	105	106	106	105	105	104	105	105	104	105	106	105	106	106	106	106	106	107	106
GLGR	ST1C	97	98	98	98	98	97	98	98	98	97	98	98	97	98	98	99	98	97	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	98	98	98	98	99	98	98	98	99
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
KLPP	GT13	0	0	103	144	143	124	96	65	64	65	64	64	65	65	65	66	65	65	65	65	118	139	144	145	145	145	145	146	145	145	145	145	145	144	144	145	144	120	120	140	145	146	141	141	142	141	142	142
KLPP	GT14	0	0	0	0	64	66	63	65	65	65	64	65	64	65	65	65	64	65	65	65	116	135	141	140	141	140	140	140	141	141	141	141	141	141	140	141	141	118	117	142	141	141	142	141	142	142	143	143
KLPP	GT15	146	146	145	145	146	128	68	68	68	67	67	67	68	68	68	68	67	68	68	68	122	142	147	148	148	149	148	148	149	148	148	149	148	149	147	147	148	125	124	148	149	149	149	149	149	150	150	150
KLPP	ST17	186	176	163	164	171	169	153	133	130	128	130	130	130	130	127	127	130	130	130	130	177	197	204	204	204	204	204	204	203	203	204	204	203	203	203	203	204	185	187	201	204	204	202	202	202	202	202	202
MPSS	GT01	105	105	105	104	104	104	104	103	105	105	105	106	104	104	103	71	63	70	74	103	106	105	105	105	104	104	104	105	105	105	104	105	104	104	104	105	103	105	105	105	104	105	104	104	104	105	104	104
MPSS	GT02	103	104	105	103	102	104	105	103	104	104	103	104	103	103	103	71	62	71	73	103	106	104	106	106	105	103	104	104	102	102	104	103	104	103	104	103	102	104	105	105	103	102	104	104	105	105	104	103
MPSS	ST01	108	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	79	57	67	74	96	108	109	109	109	110	110	112	112	112	112	111	111	110	111	112	112	111	111	111	110	110	110	110	110	110	110	109	110
PAKA	GT1A	81	81	80	80	81	81	81	81	80	80	81	81	78	78	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	80	80	80	80	81	81	80	80	83	62	62	62	62	82	81	81	80	80	81	81	81	81
PAKA	GT1B	84	85	85	85	84	84	85	84	85	85	85	84	84	85	84	84	85	85	85	85	85	85	86	85	84	85	85	86	84	85	84	84	84	85	85	61	60	61	61	86	85	84	85	85	85	85	84	84
PAKA	ST1C	81	81	81	81	80	80	80	81	81	81	80	80	80	80	79	80	80	81	81	81	81	81	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	69	68	68	68	79	80	81	80	81	81	80	81	81
PAKA	GT2A	75	76	77	76	75	75	76	75	76	76	76	75	76	76	75	75	76	76	74	74	74	74	74	74	73	73	73	73	72	73	72	72	73	73	73	60	61	62	62	74	72	74	74	75	76	75	74	74
PAKA	GT2B	86	87	86	86	87	87	87	86	86	86	87	87	86	87	87	87	86	86	86	85	85	82	84	85	83	83	83	83	83	82	83	83	83	84	84	60	59	60	60	85	85	85	86	86	86	87	87	87
PAKA	ST2C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	75	74	74	74	86	87	87	87	87	87	87	88	88
PAKA	GT4A	84	84	84	84	84	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT4B	84	84	83	83	83	71	70	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	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST4C	85	85	85	85	85	85	85	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	239	239	239	239	239	162	164	165	165	165	164	165	165	166	164	164	165	242	239	238	241	241	241	239	241	238	235	235	235	234	232	235	234	235	234	235	233	235	236	237	237	239	241	240	241	241	240	241
PGLA	ST10	118	118	117	117	118	97	93	93	93	93	93	93	92	92	93	93	93	113	117	118	117	117	118	118	118	118	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	118	118	118	118	118	118
PGPS	GT3A	0	0	0	78	84	75	75	74	77	76	74	73	75	74	74	75	75	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	75
PGPS	GT3B	0	0	0	90	96	85	87	87	89	88	87	85	87	86	86	87	87	86	88	88	87	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87	88	88	87	87	87	88	88	87	88	87	87	86	87	87	88	87	87
PGPS	ST3C	0	0	0	78	88	81	78	78	78	78	78	77	78	77	77	76	75	74	75	77	77	77	77	76	76	76	77	76	78	76	76	75	75	75	76	77	77	77	77	77	77	77	77	76	77	77	77	77
SGB3	GT31	0	0	0	0	68	68	67	67	67	67	105	105	109	104	105	108	114	111	115	134	95	96	135	138	140	133	139	123	137	137	123	136	131	133	109	107	109	102	128	141	133	137	132	138	137	134	140	123
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	69	69	68	68	107	107	110	106	110	110	116	109	114	135	102	103	136	140	142	133	140	124	138	138	124	139	136	136	110	106	111	103	130	140	136	140	135	138	139	133	142	123
SGB3	ST34	134	134	134	104	88	100	100	100	99	99	127	135	136	136	137	137	141	141	150	149	139	139	150	150	151	147	150	146	150	150	146	150	150	150	141	137	136	132	140	151	151	147	151	151	146	142	151	146
SGRI	GT11	138	138	137	137	138	138	106	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT12	141	141	140	140	141	140	111	111	111	61	60	60	61	61	60	60	61	61	61	61	93	111	133	111	117	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	135	135	135	135	135	134	109	109	104	54	55	55	56	56	55	55	54	54	54	54	101	104	126	106	110	105	13	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 Saturday

14-Jul-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	ST14	219	218	220	217	218	223	197	168	133	100	95	95	92	90	92	95	93	92	94	94	117	133	138	136	142	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT21	107	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
SGRI	GT22	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	108	108	104	104	101	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST24	197	132	64	64	63	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YPKA	BLK1	195	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196	196	196	195	195	197	197	196	196	194	194	193	193	192	192	192	192	193	193	193	193	194	194	194	194	195	195	196	196	195	195	196	196	197	197	197	197
YPKA	BLK2	193	193	193	193	193	193	194	194	193	193	191	191	192	192	191	191	193	193	192	192	191	191	189	189	189	189	188	188	189	189	189	189	189	189	190	190	189	189	190	190	191	191	191	191	193	193	192	192
PLPS	GT11	139	141	141	141	140	139	141	143	130	105	70	71	69	69	71	69	70	105	139	140	141	141	141	142	142	139	141	140	140	138	139	141	141	141	140	140	116	105	105	142	141	141	141	142	142	142	141	141
PLPS	GT12	146	143	143	143	143	144	144	146	133	109	109	109	110	108	108	109	109	109	144	143	145	145	144	146	145	144	145	144	143	143	144	144	144	144	144	144	120	109	110	145	145	145	145	145	146	146	145	145
PLPS	GT13	102	148	145	145	144	145	147	145	125	108	148	148	147	147	146	147	147	146	146	146	145	145	146	145	145	145	144	144	145	145	144	143	143	143	143	143	112	106	108	145	145	146	146	146	147	145	145	146
PLPS	ST18	202	211	214	214	214	214	213	214	206	193	167	189	189	189	189	188	188	201	214	213	212	213	213	213	213	212	213	213	214	214	214	214	214	214	214	213	200	194	193	214	214	214	214	214	214	214	214	213
SKSP	BLK1	344	296	341	344	344	328	304	342	335	340	345	302	341	316	315	212	237	236	214	338	334	327	341	305	324	278	335	331	341	342	335	341	327	328	335	227	223	210	260	340	339	333	337	342	333	334	333	329
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	97	97	97	126	126	126	126	126	109	109	109	197	224	228	228	228	228	228	228	228	228	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	228	228	228	228	228	228	228	231	231	231	231
TJGS	GT1B	0	0	0	0	0	0	84	89	85	114	114	114	114	114	98	98	98	185	214	218	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	218	218	218	218	218	218	218	218	218
TJGS	ST1C	0	0	0	0	0	0	136	133	133	164	167	167	167	167	151	146	146	229	249	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	123	165	165	165	165	165	164	165	165	165	164	165	203	221	220	220	220	219	219	219	220	219	219	217	218	218	218	218	217	217	218	219	219	219	219	219	220	220	221	221	221	221	221
TJGS	GT2B	0	0	0	0	0	118	159	158	161	161	160	160	160	160	159	160	160	197	214	214	214	214	214	214	214	214	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	216	215	215	215	215	215	214	214	217
TJGS	ST2C	0	0	0	0	0	186	226	226	225	226	226	226	226	226	226	226	227	252	261	261	262	262	262	262	262	262	262	262	261	262	261	262	261	261	261	261	262	261	261	262	262	261	261	261	261	261	261	260
Total CCGT-Gas		4966	4746	4744	4999	5139	5281	5484	5286	5012	4891	4972	4958	5000	4966	4913	4702	4707	5241	5457	5711	5947	6056	6226	6159	6185	5935	5828	5771	5809	5805	5768	5811	5785	5789	5737	5498	5402	5259	5377	5835	5825	5834	5831	5848	5844	5833	5851	5810
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	130	133	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	88	88	55	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	218	221	55	0	0	0	0
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
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	10	12	11	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	11	10	10	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	7	7	8	8	8	7	7	7	8	8	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
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	22	19	24	22	23	21	19	22	26	26	19	19	22	19	22	21	23	21	22	25	20	21	25	21	23	21	25	21	25	24	21	22	21	21	22	23	22	22	24	22	22	21	21	22	21	23	22	20
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	22	0	0	0	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	100	56	100	100	83	60	55	69	100	100	54	55	70	52	74	59	-1	-1	93	100	96	97	100	99	100	98	100	98	100	100	98	98	100	99	100	100	100	99	100	98	100	98	98	95	97	100	100	96
KNYR	HY02	84	72	100	99	101	99	55	59	101	101	87	53	79	53	77	62	94	48	79	101	56	57	101	88	95	78	100	62	101	100	61	83	70	75	73	92	82	83	100	93	87	80	80	82	79	96	61	59
KNYR	HY03	99	90	100	99	100	99	94	99	100	100	93	93	100	91	96	98	0	0	52	98	95	96	97	98	97	97	97	97	97	97	98	97	98	97	97	97	97	97	97	96	97	98	98	94	96	98	97	95
KNYR	HY04	99	91	99	99	99	99	96	100	99	99	94	94	100	93	99	100	101	88	93	99	96	97	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	96	97	99	99	96
LPIA	HY01	9	8	9	8	8	8	7	8	12	12	10	10	11	10	11	11	12	10	10	11	10	11	12	25	21	21	19	19	19	20	21	21	22	22	19	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
LPIA	HY02	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	13	9	8	9	8	8	9	8	9	9	9	9	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	7	7	6	6	6	6	3	3	3	3	8	8	8	8	7	7	7	7	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	9	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	80	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	81	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	31	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	20	78	78	78	81	80	81	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	49	49	51	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	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	30	50	50	50	50	51	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	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	30	49	50	50	50	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	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	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	0	0	0	0	0	0	3	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	16	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	35	32	33	36	49	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	51	46	34	38	83	79	40	42	42	41	40	41	42	41	50	42	45	40	40	52	40	69	41	39

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

14-Jul-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	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	31	52	48	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	35	33	33	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		459	382	500	473	461	513	449	403	485	486	406	369	426	363	440	395	274	210	394	515	471	458	522	595	522	495	510	553	782	794	693	717	677	614	545	509	499	498	532	650	1012	982	890	779	674	626	559	463
KLPP	GT13	129	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	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	128	127	128	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT3A	82	83	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	94	94	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST3C	82	82	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT31	127	127	127	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	129	129	128	128	66	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1A	188	188	190	189	189	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1B	178	178	178	178	178	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST1C	186	186	186	186	186	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT2A	228	228	24	123	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	223	223	118	117	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	243	243	76	163	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 Distillate		2017	1953	1399	1138	874	401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	17	17	18	18	17	17	17	17	18	17	18	17	18	18	17	16	17	18	18	17	17	17	18	18	17	18	18	17	17	18	17	17	17	17	18	17	18	18	18	20	20	20	19	20	19	19	19	19
PCUF	CUFK	32	33	31	29	32	33	33	32	31	30	33	32	32	33	32	34	32	31	30	30	28	28	29	27	26	28	28	27	24	27	27	27	28	27	29	28	30	32	30	28	31	31	31	31	30	31	32	33
Total Co-Gen		49	50	49	47	49	50	50	49	49	47	51	49	50	51	49	50	49	49	48	47	45	45	47	45	43	46	46	44	41	45	44	44	45	44	47	45	48	50	48	48	51	51	50	51	49	50	51	52
Total Gen		12821	12459	12009	11991	11860	11580	11369	11176	11012	10877	10905	10835	10940	10851	10858	10614	10436	11050	11549	11946	12303	12599	12953	12961	12916	12631	12546	12532	12794	12796	12669	12733	12669	12607	12496	12209	12097	11969	12111	12702	13164	13231	13148	12889	12714	12667	12612	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		-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-7	80	-83	-6	49	41	40	50	-74	-20	10	87	56	28	126	113	-34	11	-39	-18	27	25	-39	-21	32	42	-8	-26	9	9	32	75	33	47	26	8	-4	4	14	-18	-20	47	-9	-4	-28	-42	43	31
Interconnection		-37	50	-112	-35	20	12	11	21	-103	-49	-20	57	27	-1	97	84	-64	-19	-69	-48	-2	-4	-68	-50	3	13	-37	-55	-20	-20	3	45	3	18	-3	-22	-34	-26	-16	-47	-49	19	-37	-33	-57	-71	14	2
System Total		12858	12409	12121	12026	11840	11568	11358	11155	11115	10926	10925	10778	10913	10852	10761	10530	10500	11069	11618	11994	12305	12603	13021	13011	12913	12618	12583	12587	12814	12816	12666	12688	12666	12589	12499	12231	12131	11995	12127	12749	13213	13212	13185	12922	12771	12738	12598	12496
SRev ST-Coal		82	86	72	73	79	91	57	51	23	36	13	30	25	18	33	22	83	39	39	55	48	48	31	27	23	34	27	25	27	37	25	28	27	29	22	32	41	32	35	20	26	43	33	33	42	31	38	28
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev ST-Oil		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	69
SRev CCGT-Gas		284	364	216	231	351	909	1316	1429	1318	1459	1378	1392	1350	1384	1437	1648	1653	1159	943	689	478	369	199	296	240	270	377	214	176	180	217	174	200	196	248	487	583	726	608	150	160	151	154	137	141	152	134	175
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	147	42	39	75	0	0	0	0
SRev Distillate		33	97	521	512	516	289	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	474	625	625	474	474	625	625	625	625	625	625	625	474	625	726	726	625	539	388	539	539	539	625	625	625	474	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	323	323	625	625	625	625	625	625
Hydro		82	159	192	68	80	179	243	138	56	55	135	172	115	178	252	146	66	130	147	112	307	169	104	151	79	106	91	344	168	205	305	281	236	189	155	91	101	102	73	306	440	470	259	175	180	128	192	138
S.Reserve Total		1193	1418	1561	1595	1737	2028	2176	2329	2108	2261	2237	2305	2201	2291	2282	2527	2614	2140	1840	1481	1308	1212	959	1014	968	1036	1121	1058	846	1048	1173	1109	1089	1040	1051	1236	1351	1481	1342	951	1097	1030	1111	1046	989	937	990	1035