TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 13-Apr-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,681	MW
Hydro	1,824	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,715	MW
Total IPP	10,426	MW
Total Co-Gen	80	MW
System Total	18,221	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	4,995	MW
IPP Generation	8,956	MW
Total Set On Bus	15,021	MW
Maximum Demand	14,112	MW
Spinning Reserve	990	MW
Net Energy	307,132	MWH
Load Factor	90.7	%

Maximum Demand Record

Date :	19/03/2013	16,133.0 MW
Date :	20/03/2013	333,019.0 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	13471	12697	12330	11827	11543	11457	11206	11100	10894	12151	12950	13939	13840	13569	13802	13771	13562	13312	12871	12997	14112	13947	13671	13535

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	49
GLGR	56
PAKA	59
PGPS	44
SRDG	35
TJGS	108
TNB Total	**351**
KLPP	83
MPSS	55
PDPS	3
PGLA	97
PKLG	5
PLPS	97
PTEK	3
SGRI	155
SKSP	55
YPGS	68
YPKA	69
IPP Total	**690**
Total Gas	**1,041**

Total Gas Required : 1,248

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	18
PGLA	15
PGPS	20
PKLG	131
SGRI	22
Total	**206**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,673.00	16.17 %
ST-Oil	1,291.00	0.42 %
Gas	43,518.00	14.17 %
Hydro	16,284.00	5.30 %
Distillate	756.00	0.25 %
Total TNB	**111,522.0**	**36.31 %**
ST-Coal	84,098.0	27.38 %
ST-Oil	12,919.0	4.21 %
Gas	89,977.0	29.30 %
Distillate	6,968.0	2.27 %
Total IPP	**193,962.0**	**63.15 %**
Co-Gen	2,103.0	0.68 %
Total Co-Gen	**2,103.0**	**0.68 %**
Total Generation	**307,587.0**	**100.15 %**
PLTG	-222.0	-0.07 %
HVDC	677.0	0.22 %
Interconnection	**455.0**	**0.15 %**
Net Energy	**307,132.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	340
Hydro	118
Syncon	428
Thermal	10
Total	896

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

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

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 14 April 2013 10:14:35*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

13-Apr-2013

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	200	202	201	201	256	250	284	282	277	278	277	279	279	283	285	281	279	282	280	278	279	281	280	281	280	278	281	279	283	281	281	281	282	284	283	283	282	285	281	281	280	282	282	282	281	281	281	281
PKLG	U004	285	281	280	278	281	283	284	284	282	281	287	285	284	280	285	290	286	288	291	285	286	286	286	286	278	283	282	284	288	285	285	283	284	286	288	284	285	285	287	286	287	284	287	285	281	283	285	289
PKLG	U005	463	433	369	364	359	405	460	463	463	463	463	467	465	462	464	464	463	463	464	464	461	465	464	464	462	465	463	463	464	467	466	466	464	464	464	464	464	464	467	463	467	464	462	462	465	465	394	399
PKLG	U006	461	461	461	458	459	457	460	463	465	465	464	464	464	464	464	467	464	464	467	467	465	465	465	465	465	465	467	467	465	465	464	461	462	462	462	462	461	464	462	465	464	464	464	467	467	464	463	463
JMJG	U001	689	698	693	689	689	683	692	690	686	691	690	688	693	691	690	687	693	689	692	692	690	685	689	687	689	691	690	690	691	689	689	690	688	689	690	692	689	689	688	690	689	690	689	690	690	691	694	689
JMJG	U002	692	692	694	685	690	692	692	690	692	693	691	692	690	693	692	690	687	692	689	689	689	686	690	695	689	691	689	689	691	689	690	691	689	691	690	689	690	693	689	691	689	691	686	691	689	691	689	692
JMJG	U003	692	693	692	688	689	692	689	693	692	689	692	692	690	691	688	693	688	689	689	690	692	691	695	688	689	691	686	690	690	687	691	691	690	690	688	689	692	689	689	697	690	689	691	689	690	693	689	690
TBIN	U002	651	653	649	652	647	653	651	651	648	650	655	648	649	647	650	652	654	651	648	649	652	652	650	652	652	654	651	651	648	652	649	652	647	650	653	653	652	653	650	649	652	651	650	653	652	654	650	647
TBIN	U003	695	696	693	696	693	694	695	695	692	702	697	694	693	695	696	696	698	696	695	696	696	698	698	697	696	700	698	697	695	695	695	701	698	694	696	697	697	697	696	696	696	695	699	700	697	701	693	692
JMAH	U001	699	703	700	698	695	703	706	702	698	702	702	700	697	701	701	700	706	703	699	705	705	705	705	706	704	701	701	705	705	702	700	709	703	702	702	702	702	702	702	702	701	701	699	699	704	705	702	702
Total ST-Coal		5527	5512	5432	5409	5458	5512	5613	5613	5595	5614	5618	5609	5604	5607	5615	5620	5618	5617	5614	5615	5615	5614	5622	5621	5604	5619	5608	5615	5620	5612	5610	5625	5607	5612	5616	5615	5614	5621	5611	5620	5615	5611	5609	5618	5616	5628	5540	5544
PGPS	U002	51	51	54	68	68	68	68	67	66	68	68	68	68	69	69	69	68	68	68	68	68	67	69	68	69	69	69	67	71	69	69	70	69	68	69	69	69	69	69	70	67	67	67	67	67	68	62	68
PKLG	U001	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	276	276	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	276	276	275	275
PKLG	U002	271	271	270	267	269	272	270	270	271	271	271	271	270	270	272	272	270	270	272	272	270	270	271	271	270	254	254	254	254	254	254	271	270	270	272	272	270	270	272	272	270	270	271	271	270	270	271	271
Total ST-Oil		597	597	599	610	612	615	613	612	612	614	614	614	613	614	617	617	613	613	615	615	613	612	615	614	614	598	598	596	600	598	598	616	614	613	616	616	614	614	616	617	612	612	613	613	613	614	608	614
CBPS	GT1A	99	82	82	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	80	99	99	98	98	98	98	97	98	98	96	96	94	93	94	87	88	87	87	99	98	99	98	98	98	97	99	99
CBPS	GT1B	100	99	100	99	90	90	90	90	90	91	90	91	91	91	91	91	91	90	90	84	98	99	98	98	99	97	97	97	97	97	96	97	94	93	93	88	90	90	89	98	98	99	99	98	99	98	99	98
CBPS	ST1C	98	98	98	98	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
GLGR	GT01	99	98	98	79	61	61	61	61	59	63	63	61	62	62	61	62	61	62	75	98	98	97	97	97	96	96	97	96	96	95	95	95	95	95	96	96	97	97	97	97	97	96	98	96	97	97	97	97
GLGR	GT02	110	110	109	88	71	71	71	71	71	71	71	72	72	72	71	72	69	71	87	110	110	109	109	108	108	108	107	107	107	107	107	106	107	106	108	108	108	108	108	107	108	108	108	108	108	107	109	111
GLGR	ST1C	98	98	98	87	71	69	70	70	70	70	70	69	69	70	69	70	70	70	73	96	98	97	98	97	97	97	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	97	97	97	97	96	97	97	97	97	97	97	98
KLPP	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	6	14	14	32	32	33	33	32	32
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	9	17	17	18	18	17	17
KLPP	GT13	123	123	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	74	73	73	144	143	144	144	150	148	149	149	149	149	148	148	148	149	142	118	117	142	143	142	148	147	147	147	146	148
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	63	64	63	74	64	64	105	133	138	139	138	139	139	140	139	138	138	138	139	138	138	139	138	134	113	112	134	134	141	139	138	138	139	137	139
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	111	111	97	72	70	71	112	139	145	146	146	146	147	148	147	146	146	145	147	146	145	146	145	141	116	116	140	142	147	148	156	152	149	150	149
KLPP	ST17	185	185	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	96	88	99	86	86	75	167	200	204	204	204	203	203	204	204	205	205	204	208	208	208	206	204	203	186	186	202	198	198	206	203	229	229	230	230
MPSS	GT01	105	106	106	88	62	65	65	65	66	66	65	64	64	67	64	66	65	63	93	104	104	102	101	102	101	100	100	101	102	101	103	99	102	102	102	102	101	102	103	102	102	103	104	104	103	104	104	106
MPSS	GT02	109	109	109	89	61	63	63	64	65	65	64	64	64	67	62	64	62	63	92	108	108	107	107	107	107	107	106	107	106	106	107	106	106	106	106	106	106	107	106	106	106	106	107	107	107	107	107	108
MPSS	ST01	106	107	106	91	57	55	55	54	54	54	55	54	54	54	54	54	54	55	83	105	107	105	105	105	105	104	105	105	105	105	105	104	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
PAKA	GT1A	81	65	64	67	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	67	67	65	65	79	83	80	80	80	80	81	81	80	80	80	80	80	80	78	78	78	65	66	66	66	78	78	78	78	78	78	78	79	79
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	60	61	60	61	60	84	85	80	81	82	82	81	82	81	80	82	64	64	66	64	85	85	85	83	86	85	86	83	85
PAKA	ST1C	34	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	33	34	32	33	35	55	76	79	78	78	78	78	77	78	77	78	77	70	70	70	70	78	78	78	77	77	77	78	78	77
PAKA	GT2A	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST2C	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	0	0	0	0	0
PAKA	GT3B	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
PAKA	ST3C	42	36	35	35	35	36	35	35	35	35	36	36	35	35	35	35	36	35	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	36	36	36	36	43	42	42	42	42	42	42	42	42
PAKA	GT4A	83	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	0	0	0	0
PAKA	ST4C	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT11	230	208	211	215	209	187	179	186	201	182	205	194	206	166	173	171	182	169	233	199	224	232	230	223	235	214	231	226	233	233	234	231	223	229	224	232	209	164	233	231	230	232	230	232	233	234	235	223
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	173	185	171	235	202	225	232	230	227	233	216	230	226	230	231	234	230	225	231	225	232	207	163	233	230	231	233	231	231	232	234	233	219
PGLA	ST10	225	214	218	217	219	193	202	208	206	203	202	208	211	186	202	202	205	200	245	234	238	246	245	240	247	233	248	237	248	247	246	245	243	242	248	249	232	202	245	248	248	248	249	249	250	247	250	249
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	83	83	85	84	83	84	99	98	99	98	98	99	98	97	95	96	96	96	96	97	96	96	85	87	86	87	88	86	86	89	90	88	87	85
PGPS	GT3B	90	91	90	85	83	83	83	83	83	83	85	83	85	82	83	83	86	83	83	83	95	95	94	95	94	94	93	93	93	92	93	93	93	93	93	83	83	82	84	84	83	84	84	87	84	84	82
PGPS	ST3C	86	85	87	79	80	78	78	79	79	78	78	78	79	76	76	76	77	76	77	77	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	81	81	80	88	79	77	77	77	80	79	79	78
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	80	59	59	57	108	136	110	126	139	136	125	136	108	134	126	133	137	133	137	125	131	130	133	116	109	138	138	137	139	134	132	136	133	137	131
SGRI	GT12	141	132	135	136	142	141	142	142	64	61	61	61	61	61	60	60	61	115	141	112	129	141	140	128	138	111	139	132	139	139	138	138	128	133	131	138	119	111	138	138	140	138	138	141	141	140	140	134
SGRI	GT13	132	129	134	131	132	132	132	132	132	59	57	57	58	58	57	57	58	113	132	110	126	133	133	127	130	109	132	130	130	130	131	132	128	132	132	132	116	109	131	131	132	133	131	132	133	134	133	132
SGRI	ST14	211	209	208	205	209	212	209	207	194	158	161	157	125	156	138	138	133	192	204	194	210	218	220	217	219	202	212	212	215	214	216	221	208	213	213	217	208	193	224	220	219	220	220	216	222	223	219	213

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

13-Apr-2013

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	GT21	134	134	135	135	135	135	59	55	56	56	56	56	56	56	56	56	56	64	134	134	134	134	131	131	131	131	131	131	131	131	129	129	130	130	130	130	130	130	130	130	131	131	131	131	132	132	132	132
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	61	61	60	60	137	137	137	137	136	136	136	136	136	136	136	136	135	135	136	136	136	136	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137
SGRI	ST24	208	210	202	205	203	207	144	112	113	114	112	112	113	86	88	91	90	90	139	149	148	147	149	149	148	148	149	147	147	144	148	149	148	142	146	147	151	148	149	149	148	150	149	149	149	146	147	150
YPGS	GT11	127	128	127	127	127	128	127	125	129	126	126	127	127	127	127	127	125	127	128	127	126	125	124	123	124	124	122	120	122	121	121	121	121	121	121	120	125	124	122	125	127	128	128	129	127	128	128	128
YPGS	GT12	131	131	130	131	132	131	131	131	130	132	131	131	131	133	132	132	132	131	132	131	131	130	128	130	128	128	127	126	125	126	127	126	127	125	126	128	128	129	128	128	129	133	133	132	132	132	132	135
YPGS	ST10	138	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	139	138	138	138	138	138	138	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	137	137	137	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139
YPKA	BLK1	198	198	200	200	199	199	201	201	199	199	199	199	200	200	202	202	200	200	199	199	203	203	202	202	201	201	201	201	200	200	199	199	199	199	200	200	199	199	199	199	197	197	197	197	197	197	199	199
YPKA	BLK2	193	193	191	191	191	191	193	193	191	191	191	191	193	193	193	193	193	193	189	189	185	185	184	184	182	182	182	182	181	181	181	181	180	180	181	181	181	181	181	181	190	190	190	190	190	190	191	191
PLPS	GT11	141	124	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	131	131	131	131	131	131	114	132	132	132	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	116	137	136
PLPS	GT12	147	129	148	148	148	76	76	76	76	76	76	76	76	103	103	103	84	109	109	140	122	140	140	140	140	120	136	136	136	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
PLPS	GT13	131	129	140	139	128	60	59	61	60	61	59	58	59	60	60	59	58	105	106	140	122	135	136	126	136	113	137	131	132	135	134	135	121	132	125	134	131	134	136	138	135	138	131	130	137	129	134	124
PLPS	ST18	204	204	204	157	157	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	128	128	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208
SKSP	BLK1	337	262	257	258	254	235	245	247	258	241	260	250	262	334	329	222	260	338	339	263	321	339	338	324	335	217	277	316	334	335	331	330	309	329	322	334	334	331	338	342	336	337	336	330	331	334	333	328
TJGS	GT1A	228	194	198	198	224	228	225	217	200	198	161	161	163	197	197	160	124	230	226	226	226	226	225	223	222	222	225	225	222	223	223	222	226	223	223	222	223	223	223	222	222	226	222	225	222	225	226	225
TJGS	GT1B	219	184	184	184	211	219	219	201	184	185	150	150	150	185	185	148	112	217	217	217	217	217	217	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	217	216	216	216	216	213	213	213	216	216	216	216	216
TJGS	ST1C	259	228	224	224	243	256	256	240	224	224	197	197	197	223	223	198	173	252	256	256	259	259	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
Total CCGT-Gas		5604	5165	4907	4471	4291	4066	3935	3870	3754	3607	3545	3524	3798	4139	4296	4094	4001	4639	5392	5830	6131	6248	6303	6247	6355	6034	6285	6274	6326	6331	6325	6328	6235	6284	6274	6271	6105	5865	6155	6334	6334	6364	6381	6386	6435	6402	6433	6381
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	0	0	0	0	0	0	0	15	82	106	106	107	52	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	118	117	120	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	61	98	103	104	57	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	106	107	108	88	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	19	100	100	87	69	70	99	98	98	71	98	70	53	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	0	0	17	100	100	99	89	70	70	99	97	98	70	98	97	97	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	0	124	129	89	90	90	89	126	126	124	97	89	89	56	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	53	92	95	97	97	95	135	41	0	0	0	0	0	0	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	90	128	129	127	89	90	90	129	129	127	125	122	89	90	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	0	0	107	424	550	510	452	416	414	588	491	447	363	407	345	296	0	0	0	49	286	428	433	439	197	0	0	0	0
BSIA	HY01	20	20	20	20	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	11
BSIA	HY02	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
KNRG	HY01	24	26	27	27	27	26	25	27	28	26	27	26	30	24	24	24	29	26	24	25	23	25	29	22	24	24	27	24	26	26	24	30	23	19	19	21	20	21	21	23	23	22	21	23	26	24	25	21
KNYR	HY01	102	103	103	102	103	102	103	101	103	103	103	94	104	85	82	87	103	102	100	101	100	101	103	100	101	101	102	100	101	101	100	104	100	100	100	101	101	101	101	102	102	102	101	102	104	102	103	100
KNYR	HY02	100	71	102	102	102	101	102	102	103	103	103	102	104	101	101	101	104	102	101	101	100	102	104	100	101	101	103	101	101	102	101	104	100	100	101	102	101	102	102	102	102	102	101	102	104	102	103	100
KNYR	HY03	101	102	102	102	102	102	101	102	103	102	102	101	103	100	101	101	103	101	100	101	100	101	103	100	100	101	102	100	101	101	100	103	100	100	100	101	101	101	101	101	102	101	101	102	103	102	103	99
KNYR	HY04	102	104	106	105	106	104	104	106	106	105	105	103	106	101	102	101	106	104	101	102	99	103	106	99	101	102	105	100	102	103	101	106	99	100	101	102	102	103	102	103	104	104	102	105	106	105	106	98
LPIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	20	20	20	20	20	20	20	20
MNOR	HY01	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	81	19	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	19	26	112	117	110	112	81	83	21	83	89	81	91	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	47	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	-1	-1	-1
PGAU	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	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	86	81	81	25	148	85	116	-1
SIHY	HY01	50	50	50	50	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	30	30	30	45	50	50	50	50	46	0	0	0	0	0	49	50	49	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	16
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	16
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	22	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	16
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	16

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

13-Apr-2013

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	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
TMGR	HY02	55	40	39	40	41	37	37	40	41	38	40	34	45	33	34	33	46	40	29	35	29	37	50	28
TMGR	HY03	-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	HY04	57	39	41	40	42	38	38	41	42	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
Total Hydro		770	680	801	804	802	742	659	670	616	669	639	611	653	514	515	543	561	545	525	535	521	663	809	769
KLPP	GT14	125	123	124	124	124	126	124	125	124	126	109	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	129	129	130	128	129	129	130	129	130	129	130	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	0	0	0	119	116	116	115	116	116	112	112	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT12	218	209	210	210	209	190	179	185	201	183	201	194	198	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3A	90	91	90	84	83	83	83	84	84	84	85	83	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT11	128	127	130	129	129	129	129	129	128	128	129	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT22	125	125	126	126	125	125	126	126	125	125	126	126	126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	124	124	125	125	124	124	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		939	928	935	1045	1039	1022	898	894	908	887	892	809	410	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	43	44	44	43	44	44	43	44	44	44	44	43	45	43	43	45	43	43	43	44	44	44	45	44
PCUF	CUFK	39	41	39	39	41	40	41	43	40	39	40	40	39	38	38	38	39	39	40	39	39	38	36	34
Total Co-Gen		82	85	83	82	85	84	84	87	84	83	84	83	84	81	81	83	82	82	83	83	83	82	81	78
Total Gen		13519	12967	12757	12421	12287	12041	11802	11746	11569	11474	11392	11250	11162	11122	11124	10957	10875	11496	12229	12678	12963	13326	13854	13879
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
TIE-HVDC		30	30	30	0	0	0	29	29	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30
TIE-PLTG		18	-34	30	-73	-43	-45	-54	-26	-4	-99	-95	27	-74	7	-7	19	-49	-74	48	4	-18	-71	-115	-38
Interconnection		48	-4	60	-73	-43	-45	-25	3	26	-69	-65	57	-44	37	24	50	-19	-44	78	34	13	-40	-85	-8
System Total		13471	12971	12697	12494	12330	12086	11827	11743	11543	11543	11457	11193	11206	11085	11100	10907	10894	11540	12151	12644	12950	13366	13939	13887
SRev ST-Coal		7	31	8	19	24	16	6	5	19	3	6	11	12	8	6	7	8	6	10	8	6	11	3	8
SRev ST-Oil		23	23	21	10	8	5	7	8	8	6	6	6	7	6	3	3	7	7	5	5	7	8	5	6
SRev CCGT-Gas		337	596	719	575	605	830	961	956	1072	1219	1281	1302	1608	1507	1580	1782	1875	1237	1074	706	375	258	233	289
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	166	40
SRev Distillate		91	102	95	145	151	168	292	156	142	163	158	241	60	63	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
Syncon		625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	323	474
Hydro		203	249	128	125	127	137	170	159	213	160	105	133	91	80	79	202	33	49	69	59	73	131	287	176
S.Reserve Total		1286	1626	1596	1499	1540	1781	2061	1909	2079	2176	2181	2318	2403	2289	2293	2468	2548	1924	1783	1403	1086	1156	1017	993

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	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
TMGR	HY02	34	33	34	41	31	33	36	32	48	30	28	29	33	31	34	33	36	67	37	34	39	46	40	43	29
TMGR	HY03	-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	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	36	41	46	40	80	0
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Total Hydro		730	625	642	618	679	689	761	738	695	675	510	520	516	522	520	706	962	928	857	800	1005	862	941	671
KLPP	GT14	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	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	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	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	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	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
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	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		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	44	44	43	42	45	45	44	44	44	43	43	44	43	44	43	44	44	43	44	44	44	43	44	43
PCUF	CUFK	33	33	31	32	31	32	33	31	32	35	34	33	31	38	35	36	36	39	38	39	39	38	40	39
Total Co-Gen		76	75	75	75	76	77	77	75	76	78	77	77	74	82	79	80	80	83	81	82	83	81	83	82
Total Gen		13889	13403	13624	13592	13889	13798	13818	13745	13634	13607	13389	13099	12923	12704	13030	13643	14031	14031	13980	13696	13752	13587	13605	13292
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
TIE-HVDC		30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30
TIE-PLTG		19	-134	25	-23	57	-38	17	-125	43	19	46	-31	22	-93	3	-114	-111	-40	2	-12	51	-35	40	131
Interconnection		49	-104	55	7	87	-8	47	-95	72	48	77	0	52	-63	33	-84	-81	-10	33	19	81	-5	70	161
System Total		13840	13507	13569	13585	13802	13806	13771	13840	13562	13559	13312	13099	12871	12767	12997	13727	14112	14041	13947	13677	13671	13592	13535	13131
SRev ST-Coal		9	2	7	5	7	10	7	0	8	7	6	5	4	5	8	5	6	6	7	2	4	0	55	58
SRev ST-Oil		6	2	5	7	3	5	5	6	8	9	6	6	8	8	6	5	10	10	9	9	9	8	14	8
SRev CCGT-Gas		181	547	296	307	255	250	261	258	351	302	312	315	481	721	431	372	372	342	325	320	271	304	273	325
SRev OCGT-Gas		80	138	174	176	2	99	13	97	53	115	164	0	0	0	161	132	-10	-15	-21	121	0	0	0	0
SRev Distillate		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
Syncon		474	625	625	625	625	625	474	474	474	474	625	625	625	625	625	625	474	474	474	474	323	474	474	625
Hydro		64	119	102	126	65	55	134	157	200	220	84	74	78	77	79	43	138	257	328	235	181	173	94	128
S.Reserve Total		965	1433	1209	1246	957	1044	894	992	1094	1127	1197	1025	1196	1436	1310	1182	990	1074	1122	1161	788	959	910	1144