TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 29-Mar-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	2,993	MW
Hydro	1,853	MW
Distillate	790	MW
Total TNB	7,846	MW
Total IPP	10,739	MW
Total Co-Gen	36	MW
System Total	18,621	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	5,788	MW
IPP Generation	9,421	MW
Total Set On Bus	16,219	MW
Maximum Demand	15,430	MW
Spinning Reserve	974	MW
Net Energy	321,652	MWH
Load Factor	86.9	%

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	13307	12472	11999	11577	11429	11303	11261	11338	11764	13538	14380	14764	14938	14448	14790	15250	15430	14965	13941	13543	14551	14361	13797	13415

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	53
PAKA	128
PGPS	10
TJGS	102
TNB Total	**351**
KLPP	93
MPSS	55
PGLA	94
PLPS	94
SGRI	183
SKSP	51
YPGS	34
YPKA	131
IPP Total	**736**
Total Gas	**1,087**

Total Gas Required : 1,272

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	1
PDPS	3
PGPS	44
PKLG	100
PTEK	3
SGRI	7
SRDG	27
Total	**185**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,609.00	15.42 %
ST-Oil	1,355.00	0.42 %
Gas	44,565.00	13.86 %
Hydro	14,210.00	4.42 %
Distillate	6,106.00	1.90 %
Total TNB	**115,845.0**	**36.02 %**
ST-Coal	95,296.0	29.63 %
ST-Gas	1,165.0	0.36 %
ST-Oil	9,675.0	3.01 %
Gas	95,802.0	29.78 %
Distillate	1,505.0	0.47 %
Total IPP	**203,443.0**	**63.25 %**
Co-Gen	1,142.0	0.36 %
Total Co-Gen	**1,142.0**	**0.36 %**
Total Generation	**320,430.0**	**99.62 %**
PLTG	-525.0	-0.16 %
HVDC	-697.0	-0.22 %
Interconnection	**-1,222.0**	**-0.38 %**
Net Energy	**321,652.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	382
Hydro	164
Syncon	526
Thermal	23
Total	1095

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	35

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

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Ibrahim Bin Said* *Printed on : 30 March 2013 10:09:55*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

29-Mar-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	U004	267	268	267	265	267	268	268	265	267	266	266	266	268	267	267	265	267	266	264	264	264	265	265	264	265	265	266	268	264	265	265	264	264	265	268	267	269	268	268	267	265	267	266	265	267	267	265	268
PKLG	U005	461	465	465	463	462	463	464	463	463	463	463	463	463	462	465	462	465	456	463	466	463	466	463	464	467	464	464	466	463	466	463	465	465	462	465	464	464	464	464	467	467	463	463	466	467	432	445	467
PKLG	U006	467	465	469	469	469	469	469	470	467	467	467	469	469	468	468	467	467	470	466	467	467	469	469	467	467	465	466	466	466	466	469	467	467	465	472	467	467	468	466	469	466	467	467	466	466	467	470	467
JMJG	U001	690	689	687	692	690	689	689	692	689	689	690	687	690	690	686	692	690	692	696	688	689	690	690	691	688	692	693	688	692	687	696	692	689	692	689	690	689	691	690	690	689	691	686	689	690	694	689	690
JMJG	U002	690	690	689	690	688	691	691	689	689	692	690	691	686	689	692	692	692	690	693	684	692	689	687	686	688	693	689	691	688	686	689	690	687	686	691	691	691	689	689	691	692	691	689	692	690	689	690	688
JMJG	U003	693	691	692	692	687	687	691	689	690	689	696	693	689	691	688	691	684	690	686	689	686	691	691	692	691	691	647	599	687	688	689	690	692	691	689	690	691	689	693	687	688	691	688	686	690	691	688	689
TBIN	U002	695	697	694	695	699	700	698	696	697	696	701	690	697	698	697	698	696	696	697	693	701	696	698	698	695	695	698	697	694	697	695	695	695	697	695	695	697	698	694	698	698	696	695	695	691	697	700	696
TBIN	U003	692	695	695	696	694	698	693	695	702	692	694	691	696	696	700	693	696	692	696	695	695	693	696	692	695	693	695	695	693	694	693	696	693	695	695	693	696	694	696	694	695	694	693	694	692	693	693	698
JMAH	U001	702	702	702	702	706	708	704	701	701	701	709	696	702	701	702	702	702	705	705	706	708	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	704	707	701	703	703	701	701	701	705	698	703	707	700	701	702
JMAH	U002	707	701	701	707	701	704	707	700	707	701	705	698	706	703	705	702	702	703	698	702	697	703	703	705	701	700	704	698	703	705	705	699	701	701	703	703	704	704	702	702	702	708	705	699	703	705	706	700
Total ST-Coal		**6064**	**6063**	**6061**	**6071**	**6063**	**6077**	**6074**	**6060**	**6072**	**6056**	**6081**	**6044**	**6066**	**6065**	**6070**	**6064**	**6061**	**6070**	**6064**	**6054**	**6062**	**6064**	**6064**	**6061**	**6059**	**6060**	**6024**	**5970**	**6052**	**6056**	**6066**	**6060**	**6055**	**6058**	**6074**	**6061**	**6071**	**6068**	**6063**	**6066**	**6063**	**6073**	**6050**	**6055**	**6063**	**6035**	**6047**	**6065**
PGPS	U002	70	69	69	69	67	67	66	68	70	68	68	68	69	69	67	69	68	69	69	69	68	69	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	71	71	71	71	71	72	71	71	70	70	70	71	65	68	68
PKLG	U001	274	275	273	270	276	275	275	275	257	207	207	206	206	206	206	206	270	275	275	275	275	276	276	275	272	270	270	262	262	263	266	275	275	275	275	275	275	275	276	276	275	275	275	275	275	275	275	275
PKLG	U002	195	195	195	196	196	196	196	195	195	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	195	195	196	196	195	195	196	196	196	196	195	195	196	196	196	196	196	196	196	196	195	195	196	196	196	196	196	196	196
Total ST-Oil		**539**	**539**	**537**	**535**	**539**	**538**	**537**	**538**	**522**	**471**	**471**	**470**	**471**	**471**	**469**	**471**	**534**	**540**	**540**	**539**	**538**	**541**	**546**	**544**	**541**	**540**	**540**	**532**	**532**	**532**	**535**	**545**	**545**	**542**	**542**	**542**	**542**	**543**	**544**	**541**	**541**	**541**	**541**	**541**	**542**	**536**	**539**	**539**
CBPS	GT1A	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	87	88	88	88	87	87	99	98	98	98	98	98	98	99	98	97	97	97	98	97	97	97	98	98	98	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	88
CBPS	GT1B	90	89	90	90	90	90	90	89	89	89	90	90	90	90	89	90	90	100	99	100	99	100	99	100	98	98	97	97	97	98	98	98	97	98	96	98	97	97	98	98	98	97	98	99	98	98	98	90
CBPS	ST1C	104	104	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
GLGR	GT01	62	69	60	66	70	69	62	62	66	62	64	63	62	62	61	67	75	71	98	78	98	91	92	96	96	95	96	95	95	95	94	94	94	89	92	96	96	73	65	84	88	88	93	80	64	70	61	78
GLGR	GT02	71	76	71	77	82	80	72	73	75	73	72	72	73	70	72	77	86	80	107	87	109	100	101	107	106	106	105	106	106	105	103	104	105	98	102	107	102	83	74	94	98	99	105	88	72	79	71	88
GLGR	ST1C	70	76	75	72	76	74	73	73	71	71	70	71	71	72	71	73	77	79	94	85	97	93	96	96	96	96	95	95	94	95	93	95	94	94	93	95	95	79	72	85	85	88	88	84	77	80	72	78
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	25	25	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	15	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	4	5	8	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	9	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	143	144	120	68	70	70	70	70	70	69	70	70	69	70	69	68	69	108	143	141	142	143	143	142	142	143	142	142	142	142	142	141	143	143	112	111	111	111	111	111	111	112	111	111	112	111	111	111
KLPP	GT14	136	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	114	135	135	136	142	141	140	139	139	141	139	140	140	140	140	135	136	136	102	102	101	101	102	102	102	101	101	101	101	101
KLPP	GT15	0	70	70	69	69	69	70	70	70	69	69	69	70	70	70	69	69	109	144	149	146	144	149	150	150	150	149	149	149	150	149	150	150	144	145	145	112	112	112	112	112	113	113	113	113	113	113	113
KLPP	ST17	194	160	109	89	84	84	84	84	84	84	85	85	82	82	81	89	84	112	188	204	203	225	233	233	237	237	235	235	234	234	234	237	233	228	227	225	212	212	209	213	211	205	184	184	186	188	184	184
MPSS	GT01	107	107	107	100	62	61	64	63	63	63	62	64	62	62	62	64	77	96	107	106	106	105	105	105	105	105	105	104	103	103	104	105	104	105	104	104	87	61	63	69	106	105	104	105	105	106	106	106
MPSS	GT02	110	110	109	100	62	63	62	63	64	63	63	63	62	62	63	64	77	96	111	109	109	109	108	108	109	108	108	108	107	108	107	108	107	107	107	108	86	60	60	67	108	107	107	108	108	109	109	108
MPSS	ST01	106	106	106	105	61	52	52	52	51	51	52	52	52	51	52	52	64	86	107	107	107	107	106	106	107	106	106	105	106	106	105	105	105	105	105	105	86	59	53	54	105	106	106	106	106	107	107	107
PAKA	GT1A	65	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66	65	65	84	84	83	83	83	83	81	81	81	81	79	79	78	78	77	77	78	78	78	78	79	79	80	80	81	81	80	80	82	82	83
PAKA	GT1B	64	65	64	64	64	65	65	64	66	63	65	63	64	64	64	66	66	84	85	85	83	85	85	85	84	84	85	85	85	85	85	84	85	85	83	85	85	83	85	84	85	86	85	84	85	85	85	85
PAKA	ST1C	65	65	65	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	75	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	76	75	76	75	75	75	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
PAKA	GT3A	61	62	61	62	62	62	62	61	62	61	61	61	61	61	62	62	62	92	92	91	91	90	90	90	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	90	90	90	91	91	92	92	92
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	74	74	74	74	74	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	60	70	70	83	83	82	86	86	83	86	85	84	82	82	86	83	85	84	83	86	88	85	87	86	55	0
PAKA	GT4B	85	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	85	85	84	84	84	84	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84	84	84	84	86	86	0
PAKA	ST4C	39	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	35	34	34	34	34	34	34	35	39	40	40	40	40	40	40	40	87	92	93	91	92	92	92	91	91	92	92	91	92	91	92	92	91	92	91	40	0
PGLA	GT11	244	222	230	197	208	200	164	164	174	163	167	166	167	170	170	163	182	166	165	220	237	236	237	236	236	236	237	236	234	233	232	234	235	237	230	230	235	236	237	238	238	236	234	227	234	232	226	223
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	135	220	232	232	233	234	234	234	234	232	232	232	231	231	233	234	232	229	234	234	235	234	236	236	236	232	234	234	228	223
PGLA	ST10	104	111	112	109	97	102	91	92	92	93	93	92	93	94	94	93	94	89	86	231	249	249	249	249	249	248	249	249	248	249	247	249	249	249	249	247	249	248	247	250	250	249	248	243	243	243	239	235
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	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	0	0	83	85	84	84	83	83	82	81	83	81	82	83	83	83	84	83	83	90	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	82	97	97
PGPS	ST3C	0	0	37	37	37	37	36	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	53	85	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44
SGRI	GT11	131	120	141	127	112	40	37	58	58	58	58	58	58	58	58	58	83	106	135	109	138	118	122	139	138	138	131	137	130	137	127	138	139	121	127	60	81	126	0	0	0	0	0	0	0	94	141	141
SGRI	GT12	130	122	143	130	93	60	62	62	60	60	61	61	61	61	61	61	61	111	140	112	140	121	123	140	139	138	135	138	133	136	129	137	138	124	130	137	138	112	111	140	139	139	139	139	121	138	113	113
SGRI	GT13	127	119	135	125	63	59	58	58	57	57	58	58	58	58	57	57	58	107	133	109	132	119	123	130	130	130	130	127	129	129	126	129	130	122	126	129	130	107	107	131	130	130	131	131	120	130	108	108
SGRI	ST14	213	203	216	213	192	133	135	137	140	139	139	136	135	139	140	138	141	194	215	195	219	206	209	218	220	217	214	222	207	223	215	221	218	204	216	202	191	196	201	207	211	209	208	208	201	187	194	195

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

29-Mar-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	136	136	108	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	105	107	107	134	120	123	131	132	132	131	131	126	133	129	132	131	121	129	131	125	109	107	133	134	133	132	133	126	124	108	108
SGRI	GT22	0	49	61	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	111	110	112	137	123	126	137	136	137	137	134	130	135	132	135	136	124	133	136	126	112	111	135	137	137	137	136	129	125	111	111
SGRI	GT23	139	139	109	57	58	58	59	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58	108	107	110	135	121	121	135	134	134	134	134	126	133	129	132	134	124	130	133	126	109	108	135	135	135	134	134	126	124	110	110
SGRI	ST24	208	183	179	143	140	139	139	138	141	140	141	140	139	140	139	140	141	193	198	198	215	209	213	220	218	219	216	220	214	218	217	220	219	211	210	220	210	192	198	216	216	217	218	218	205	211	196	193
YPGS	GT12	127	128	127	127	128	126	129	129	128	129	129	129	128	129	128	129	128	127	129	128	127	126	125	123	125	124	124	124	123	125	125	124	124	125	125	128	129	129	130	127	129	128	129	129	127	129	128	129
YPGS	ST10	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	68	68	68	68	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	364	369	369	368	368	367	367	367	367	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	364	364	363	363	359	359	358	358	356	356	356	356	356	356	356	356	359	359	358	358	359	359	361	361	359	359	364	364	366
YPKA	BLK2	370	375	375	374	374	372	372	372	372	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	372	372	370	370	366	366	365	365	364	364	363	363	363	363	362	362	365	365	364	364	366	366	369	369	366	366	372	372	374
PLPS	GT11	139	139	66	66	66	66	64	65	66	65	65	65	66	66	66	65	104	105	140	138	136	136	135	135	135	138	139	137	138	138	138	139	138	139	139	140	106	105	105	137	135	135	135	135	137	137	137	104
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	69	143	139	140	140	139	140	140	140	138	140	140	140	140	140	140	140	141	109	108	109	142	142	143	141	142	142	143	144	108
PLPS	GT13	143	143	82	63	63	65	63	63	63	64	64	63	66	63	63	63	112	112	142	142	139	139	139	138	139	139	138	137	136	136	136	136	137	136	136	139	112	112	112	140	140	138	139	141	141	141	141	111
PLPS	ST18	144	145	119	96	96	96	94	94	94	95	97	94	94	95	95	95	129	130	144	213	213	212	212	211	212	213	213	213	213	213	214	213	213	213	213	213	193	193	193	209	210	213	211	211	211	211	212	195
SKSP	BLK1	322	289	215	239	259	236	212	214	218	210	216	213	213	210	213	216	225	236	331	262	334	331	311	332	331	330	322	317	324	326	323	324	324	305	319	327	280	222	217	264	276	282	298	244	211	216	216	328
TJGS	GT1A	228	195	230	221	228	229	187	126	129	124	125	127	129	129	125	123	140	130	219	190	224	219	214	224	225	222	224	227	217	222	216	223	223	209	221	224	225	215	198	226	223	226	224	228	208	220	187	218
TJGS	GT1B	217	183	215	210	219	216	176	112	119	116	116	116	116	115	113	114	130	119	210	176	217	208	202	217	215	217	212	218	206	217	208	217	217	199	206	212	213	201	184	214	216	215	217	214	197	206	169	212
TJGS	ST1C	256	227	251	246	253	250	232	174	170	170	170	170	170	170	170	170	170	187	244	225	255	249	246	256	256	256	251	251	238	254	254	252	256	246	249	254	254	241	225	252	255	255	255	255	239	246	232	239
Total CCGT-Gas		5624	5453	5289	4956	4750	4533	4345	4186	4214	4176	4199	4187	4188	4192	4187	4203	4472	5335	6227	6448	6911	6620	6695	6847	6856	6859	6823	6874	6800	6889	6815	6882	6884	6707	6751	6745	6440	6140	5939	6407	6565	6553	6529	6422	6241	6496	6293	6202
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0	11	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	21	21	11	11	11	11	11	11
BSIA	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	23	23	23	23	0	0	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	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0
CEND	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	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	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10
KNRG	HY01	24	21	23	25	26	25	22	23	21	21	22	21	22	23	22	23	24	24	23	23	24	23	22	25	24	25	23	25	26	25	20	24	23	20	18	17	22	21	20	23	19	22	24	19	20	19	16	21
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
KNYR	HY01	105	104	105	106	106	106	105	105	94	61	69	60	62	77	101	85	102	103	94	88	99	84	62	103	102	97	75	102	103	102	68	105	105	104	104	103	105	105	104	105	104	105	105	104	103	104	102	104
KNYR	HY02	88	80	101	102	103	102	97	88	79	100	100	100	101	101	101	101	102	102	101	101	102	101	101	102	102	103	101	102	102	102	100	103	103	102	102	102	103	103	102	103	99	100	101	99	99	99	98	100
KNYR	HY03	104	103	104	105	105	105	103	104	103	103	103	102	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	103	105	104	105	104	104	105	105	103	104	104	103	103	102	104	104	103	104	103	104	105	103	103	103	102	104
KNYR	HY04	104	103	105	107	107	107	104	105	104	102	103	101	103	104	105	105	107	106	105	105	106	105	104	107	106	107	105	106	107	107	102	105	105	103	103	102	106	105	103	107	103	106	107	103	102	103	100	105
LPIA	HY01	17	17	17	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	17	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18
MNOR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	4	7	7	3	3	3	3	7	7	7	7	5	5	3	3	3	3	5	5	4	4	3	3	3	3
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	-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
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	80	80	85	81	81	81	81	88	86	-1	-1	-1	-1	-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	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	30	50	50	50	30	0	0	0	38	50	30	50	41	30	0	0	0	0	30	30	30	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	30	50	50	50	30	0	0	0	40	50	30	50	50	30	0	0	0	0	30	30	30	0	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	16	16	25	25	0	0	0	0	16	16	25	16	25	16	0	0	0	0	0	16	16	16	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	16	16	25	25	0	0	0	0	0	25	25	16	25	16	0	0	0	0	0	16	16	16	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	16	25	25	25	0	0	0	0	25	25	16	25	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	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	16	25	25	25	0	0	0	0	16	25	16	25	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	29	27	30	36	38	36	29	31	29	25	27	23	27	30	31	31	34	34	31	32	32	31	29	37	34	35	30	33	36	34	81	85	84	72	75	45	30	29	27	43	54	57	63	25	24	24	18	27
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	39	0	0	0	0	0	38	77	80	80	78	39	0	0	0	0	37	33	36	0	0	0	0	0	0
UPIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6
Total Hydro		496	480	510	524	527	523	502	498	472	454	466	467	460	482	506	492	515	515	522	496	681	695	812	860	752	662	564	598	628	815	856	813	887	820	663	530	528	531	522	731	704	719	621	501	498	505	489	514
KLPP	GT15	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
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	105	103	103	103	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	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 Friday

29-Mar-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	
PGPS	GT3A	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	82	86	90	90	90	90	91	91	90	90	90	93	91	90	90	90	90	90	89	90	90	91	90	90	90	91	91	85	0	0	0
PGPS	GT3B	90	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90	90	90	90	90	90	91	91	89	91	91	89	90	88	90	90	90	90	90	90	90	90	83	0	0	0
PGPS	ST3C	86	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	88	89	88	90	89	89	90	88	87	88	89	88	88	86	85	84	84	85	85	85	86	85	81	38	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	106	106	105	106	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	125	125	125	126	126	123	0	0	0
SGRI	GT22	126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	32	95	95	96	96	96	95	11	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	0	0	0	0	0	0	119	121	119	121	120	119	119	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	100	129	128	127	126	128	132	131	124	130	127	127	101	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	119	120	120	119	120	119	119	122	122	120	120	119	120	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		502	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	82	86	90	90	490	593	622	619	620	514	516	679	739	815	842	838	834	808	274	265	264	390	390	390	390	393	392	372	38	0	0
PCUF	CUFG	9	11	11	11	10	10	10	11	10	10	9	10	10	9	10	12	10	9	10	11	9	10	11	10	11	9	10	10	10	10	12	11	9	10	11	11	11	10	10	9	11	11	11	11	10	10	10	12
PCUF	CUFK	32	34	36	34	36	36	36	33	34	34	35	35	36	36	37	38	37	37	35	34	34	33	30	30	29	29	28	27	26	28	28	28	27	26	28	29	29	30	29	31	29	29	31	33	32	33	33	33
Total Co-Gen		41	45	47	45	46	46	46	44	44	44	44	45	46	45	47	50	47	46	45	45	43	43	41	40	40	38	38	37	36	38	40	39	36	36	39	40	40	40	39	40	40	40	42	44	42	43	43	45
Total Gen		13266	12701	12444	12131	11925	11717	11504	11326	11324	11201	11261	11213	11231	11255	11279	11280	11669	12588	13484	13672	14325	14453	14751	14974	14867	14779	14503	14527	14727	15069	15127	15181	15245	14997	14877	14192	13886	13586	13497	14175	14303	14316	14176	13955	13758	13653	13411	13365
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	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-30	-28	-28	-31	-31	-29	-28	-30	-28	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-31	-29	-28	-29	-28	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-11	-41	1	-106	-46	-83	-44	9	-76	45	-13	153	-1	91	-30	-31	-67	-32	-25	-79	-16	-40	16	-21	-43	69	86	-14	-34	-78	-93	-192	-157	-24	-59	-37	-25	32	-17	-39	-219	-141	-156	-141	-10	57	25	-45
Interconnection		-41	-71	-28	-135	-74	-111	-73	-20	-105	16	-42	124	-30	62	-59	-60	-95	-60	-54	-108	-46	-70	-13	-51	-71	41	55	-45	-63	-106	-123	-220	-185	-52	-88	-66	-55	2	-46	-70	-248	-169	-185	-169	-39	28	-4	-74
System Total		13307	12772	12472	12266	11999	11828	11577	11346	11429	11185	11303	11089	11261	11193	11338	11340	11764	12648	13538	13780	14371	14523	14764	15025	14938	14738	14448	14572	14790	15175	15250	15401	15430	15049	14965	14258	13941	13584	13543	14245	14551	14485	14361	14124	13797	13625	13415	13439
SRev ST-Coal		25	19	21	17	21	14	17	18	15	24	16	36	20	17	16	20	22	16	24	28	23	17	17	23	20	23	61	21	29	26	22	18	24	25	15	21	17	18	21	15	17	20	31	25	24	52	35	15
SRev ST-Oil		5	6	6	5	7	7	8	7	18	33	33	33	32	32	34	32	6	5	5	6	7	5	0	1	1	0	0	8	8	8	5	0	0	3	3	3	3	3	2	4	4	4	4	4	3	9	6	6
SRev CCGT-Gas		481	932	1036	1369	1575	1792	1980	2139	2111	2149	2126	2138	2137	2133	2138	2122	1853	1550	928	827	324	505	357	205	219	216	252	244	318	229	283	216	214	391	347	353	658	958	1019	551	393	405	329	416	597	582	885	722
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		78	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	18	14	10	10	50	-53	48	51	50	46	44	111	51	83	56	60	64	90	126	35	36	50	50	50	50	47	48	68	62	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	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	474	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625
Hydro		128	144	114	100	97	101	122	126	152	170	158	308	164	142	118	132	109	109	258	133	349	284	312	226	179	219	215	181	176	271	232	125	51	118	151	99	101	98	107	334	210	195	108	118	121	120	146	121
S.Reserve Total		1347	1810	1807	2121	2330	2544	2757	2920	2926	3006	2963	2994	2983	2954	2936	2936	2680	2328	1703	1629	1187	1486	1258	1128	1095	1133	1199	1123	1267	1210	1250	1040	974	1226	1231	1227	1439	1738	1824	1428	1299	1299	1144	1236	1438	1450	1697	1489