TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 01-Mar-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,180	MW
Hydro	1,772	MW
Distillate	1,130	MW
Total TNB	8,292	MW
Total IPP	10,749	MW
Total Co-Gen	90	MW
System Total	19,131	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	6,431	MW
IPP Generation	8,750	MW
Total Set On Bus	16,367	MW
Maximum Demand	15,289	MW
Spinning Reserve	1,096	MW
Net Energy	316,479	MWH
Load Factor	86.2	%

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	12621	11774	11612	11103	10947	10757	11063	11109	11448	12854	13903	14710	14809	14385	14633	15206	15279	14865	13844	13401	14523	14167	13694	13317

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	56
GLGR	58
PAKA	142
SRDG	22
TJGS	47
TNB Total	**325**
KLPP	79
MPSS	55
PGLA	95
PKLG	2
PLPS	102
SGB3	0
SGRI	119
SKSP	55
YPGS	34
YPKA	134
IPP Total	**676**
Total Gas	**1,001**

Total Gas Required : 1,265

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	18
PDPS	4
PGLA	3
PGPS	51
PKLG	83
SGRI	30
SRDG	9
TJGS	67
Total	**265**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,651.00	15.69 %
Gas	38,961.00	12.31 %
Hydro	26,155.00	8.26 %
Distillate	16,130.00	5.10 %
Total TNB	**130,897.0**	**41.36 %**
ST-Coal	78,437.0	24.78 %
ST-Gas	790.0	0.25 %
ST-Oil	8,091.0	2.56 %
Gas	88,539.0	27.98 %
Distillate	6,835.0	2.16 %
Total IPP	**182,692.0**	**57.73 %**
Co-Gen	2,371.0	0.75 %
Total Co-Gen	**2,371.0**	**0.75 %**
Total Generation	**315,960.0**	**99.84 %**
PLTG	171.0	0.05 %
HVDC	-690.0	-0.22 %
Interconnection	**-519.0**	**-0.16 %**
Net Energy	**316,479.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	631
Hydro	204
Syncon	40
Thermal	45
Total	920

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	33

Prepared By : Ibrahim Bin Said

Checked By : Muhamad Izwan

Printed on : 02 March 2013 09:47:06

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

01-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	U003	282	282	282	282	282	282	282	282	282	283	282	282	283	282	282	282	282	282	282	282	282	252	252	282	282	282	282	282	282	282	282	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
PKLG	U005	462	463	463	462	463	462	462	462	462	463	463	462	462	462	462	462	462	464	462	463	462	462	428	424	424	424	427	427	427	424	424	424	427	427	426	424	425	422	425	426	423	424	424	426	425	384	350	350
PKLG	U006	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	468	468	468	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	420	420
JMJG	U001	689	688	692	691	690	690	689	689	689	687	690	691	692	689	686	689	690	683	692	693	688	690	692	689	656	687	690	691	689	690	689	689	688	686	691	689	691	691	689	688	691	688	688	689	689	689	690	689
JMJG	U002	691	691	689	690	690	692	687	690	692	692	691	689	691	686	691	602	690	698	692	684	672	677	692	691	690	692	689	690	691	692	688	690	688	692	688	688	692	687	686	688	687	686	691	691	691	677	688	690
JMJG	U003	689	693	692	689	694	689	689	688	691	688	690	692	692	689	690	668	687	692	690	689	689	687	692	688	691	691	687	689	688	692	692	692	688	688	689	690	691	695	690	690	690	686	689	693	691	689	690	690
TBIN	U002	696	696	694	697	696	696	695	695	694	699	693	699	695	693	695	694	697	697	698	695	696	698	697	695	695	695	692	699	697	695	693	694	697	696	695	693	699	695	696	698	695	699	695	695	695	696	694	697
JMAH	U001	700	700	700	701	700	700	700	699	699	700	700	700	700	699	700	700	700	700	700	700	700	699	700	704	700	699	700	700	705	704	712	698	701	700	702	705	700	701	701	701	700	700	700	700	700	700	699	700
JMAH	U002	701	702	699	708	707	700	710	702	703	710	706	701	703	702	702	708	702	700	702	702	702	702	702	702	702	702	702	717	702	701	710	697	704	703	705	704	703	706	705	705	705	704	699	706	702	702	702	702
Total ST-Coal		5372	5377	5373	5382	5384	5373	5376	5369	5374	5384	5377	5378	5380	5364	5370	5267	5372	5378	5380	5370	5353	5329	5317	5337	5302	5334	5331	5357	5349	5348	5358	5329	5337	5336	5340	5337	5345	5341	5336	5340	5335	5331	5330	5344	5337	5281	5215	5220
PKLG	U001	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	282	279	279	280	283	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281
PKLG	U002	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	142	140	139	139	140	140	139	139	140	140	139	139	140	140	138	138	140	140	140	140	142	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Oil		419	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	423	421	420	420	421	421	420	420	421	421	420	420	421	421	419	419	421	422	419	419	422	422	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281
CBPS	GT1A	98	98	99	99	88	87	88	87	88	88	87	88	87	88	88	87	88	87	87	88	87	87	87	87	87	87	87	88	91	91	91	90	89	87	87	88	89	87	87	87	98	98	98	98	98	99	98	99
CBPS	GT1B	98	100	100	100	90	89	90	90	90	89	89	89	89	89	90	89	90	89	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	93	94	93	93	91	89	90	89	89	90	89	89	98	99	100	99	99	99	98	99
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	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
GLGR	GT01	62	64	63	63	101	98	98	94	92	69	73	85	78	80	88	74	99	100	101	99	100	100	98	98	98	97	97	96	96	96	96	96	96	95	95	96	97	71	62	74	99	93	75	84	87	84	85	98
GLGR	GT02	68	70	70	71	109	106	108	100	99	76	80	94	91	90	94	81	110	112	111	111	112	111	110	110	109	109	109	107	107	107	107	108	107	109	107	108	109	82	72	86	111	102	83	94	97	93	96	106
GLGR	ST1C	75	75	75	74	94	96	90	91	91	80	81	88	82	81	90	82	94	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	79	71	75	95	92	84	86	84	84	86	98
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	28	30	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	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	6	6	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	0	0	0	0	70	68	69	68	69	69	69	69	69	105	106	105	105	142	107	111	111	135	124	123	121	120	121	120	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	64	124	109	104	114	122	120	117	116	117	117	117	133	134	135	135	136	136	136	136	111	110	118	137	137	137	136	137	137	66	0
KLPP	GT15	107	107	108	108	112	111	111	112	112	79	73	72	73	106	108	106	108	141	133	112	113	112	136	141	141	142	141	141	142	140	141	141	140	141	142	146	146	121	122	121	147	146	147	146	147	147	142	119
KLPP	ST17	177	165	116	78	91	94	94	94	94	91	80	78	80	94	110	114	112	133	191	179	176	217	227	227	226	225	225	225	226	201	220	220	220	220	220	220	225	212	214	217	226	226	223	204	192	192	176	139
MPSS	GT01	106	106	107	79	66	64	63	64	66	65	64	64	66	63	66	65	64	80	108	106	106	105	105	104	104	105	104	104	104	104	102	103	102	103	104	104	104	104	105	105	106	106	105	106	106	106	107	88
MPSS	GT02	108	108	109	79	65	63	64	65	65	65	63	65	64	65	65	63	64	79	107	108	108	108	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	107	108	106	87
MPSS	ST01	106	106	106	77	53	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	61	97	106	107	107	107	107	107	107	107	107	106	105	105	106	106	106	106	106	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	107	81
PAKA	GT1A	69	70	69	84	85	85	85	80	78	69	72	69	85	85	68	69	86	71	68	85	85	85	85	85	83	83	82	82	84	84	82	82	84	84	70	67	68	80	69	85	85	81	68	74	77	72	63	0
PAKA	GT1B	69	68	68	84	90	88	90	79	75	69	73	69	91	90	69	69	90	72	69	90	90	90	90	88	85	87	87	87	88	87	87	75	87	86	68	67	68	76	68	86	88	80	67	71	73	72	84	83
PAKA	ST1C	74	74	75	82	83	83	82	79	79	73	77	75	83	82	74	74	82	76	73	81	82	82	82	82	81	82	82	82	82	82	82	81	82	82	75	74	73	78	73	79	82	80	74	76	77	77	42	35
PAKA	GT2A	95	95	95	62	63	63	63	62	63	64	63	63	63	62	65	63	63	63	63	63	63	95	95	93	92	92	92	92	92	93	92	93	92	92	93	93	93	63	63	93	93	93	93	93	93	93	93	94
PAKA	GT2B	95	95	95	63	63	63	61	62	62	63	63	62	62	62	63	62	62	62	62	63	63	95	95	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	93	93	62	62	94	94	94	94	94	94	94	94	94
PAKA	ST2C	91	91	91	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	73	91	91	91	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	75	74	90	91	91	91	91	91	91	91	91
PAKA	GT3A	68	66	66	88	88	81	87	74	71	67	69	67	88	85	66	66	86	68	67	87	85	88	88	88	77	88	90	90	85	88	88	72	88	78	64	65	65	74	65	78	88	77	65	68	72	69	72	80
PAKA	GT3B	68	66	66	88	87	81	86	74	71	66	68	66	88	85	66	66	87	67	65	88	85	88	88	88	76	87	87	87	85	87	87	72	87	82	64	64	65	73	65	79	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	ST3C	78	78	80	90	90	90	89	84	85	77	82	82	89	89	79	80	88	82	78	89	88	90	91	91	88	91	91	90	88	91	90	87	90	90	81	80	78	83	78	84	90	86	79	83	83	80	89	89
PGLA	GT11	229	168	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	213	232	231	235	231	229	230	230	230	230	234	230	233	221	230	230	222	230	230	225	221	227	225	222	221	224	224	225	225	211
PGLA	GT12	0	0	165	165	226	218	243	211	205	161	176	168	235	237	164	167	237	216	215	233	230	236	233	230	231	230	230	232	233	230	230	224	232	231	222	229	229	224	224	226	223	225	224	224	225	225	225	211
PGLA	ST10	223	198	199	92	115	113	110	106	107	94	96	95	115	114	97	99	111	100	226	243	244	247	244	248	246	246	246	248	246	248	249	244	246	245	244	246	244	239	237	239	239	239	236	239	238	238	238	223
SGB3	GT31	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	0	0	0
SGB3	ST34	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	41	65	65	55	104	137	140	140	140	139	139	113	105	101	108	141	137	137	137	138	138	98	139	142	135	0	0	0	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	19	139	118	111	111	111	140	140	140	140	138	138	140	140	139	139	139	139	140	140	62	62	61	67	116	112	110	111	110	116	109	109
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	134	131	131	131	130	130	132	132	132	132	132	132	133	133	59	59	59	59	108	108	107	107	107	107	107	107
SGRI	ST14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	34	46	60	61	62	62	65	142	141	127	129	129	216	214	216	212	213	211	209	222	218	221	187	214	210	210	168	160	159	157	200	194	197	194	139	134	135	135
SGRI	GT21	138	138	137	137	138	138	138	138	138	113	58	58	58	58	59	59	59	106	107	106	107	114	135	137	131	131	132	132	132	132	133	123	132	133	123	130	132	57	58	62	107	107	107	107	107	107	104	104
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	110
SGRI	GT23	0	0	0	0	51	57	57	57	57	57	57	57	56	56	58	58	58	105	105	107	107	107	136	133	132	132	133	133	136	133	134	122	133	133	122	133	132	58	59	59	107	107	107	107	93	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

01-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	ST24	141	140	141	142	108	117	120	120	122	120	92	91	92	90	89	90	90	133	200	174	197	200	213	213	210	212	211	213	213	210	212	208	212	206	208	211	213	168	159	160	195	196	198	198	176	122	115	132
YPGS	GT11	129	129	130	129	128	130	127	127	128	130	130	127	130	129	130	130	128	131	128	128	126	126	126	126	125	126	125	125	122	122	121	123	125	125	127	127	124	127	127	127	127	127	129	127	128	129	129	129
YPGS	ST10	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69
YPKA	BLK1	371	371	371	371	370	370	371	371	373	373	373	373	370	370	370	370	370	370	372	372	370	370	370	370	368	368	367	367	367	367	365	365	365	365	365	365	368	368	367	367	367	367	369	369	369	369	369	369
YPKA	BLK2	376	376	376	376	376	376	378	378	380	380	380	380	377	377	377	377	377	377	377	377	376	376	376	376	374	374	374	374	374	374	371	371	371	371	371	371	373	373	373	373	373	373	374	374	374	374	376	376
PLPS	GT11	105	136	107	128	135	130	135	122	117	111	108	110	136	136	107	107	136	135	138	137	137	137	135	135	134	134	133	137	136	136	136	138	137	139	138	138	138	104	105	136	136	136	136	137	105	105	105	138
PLPS	GT12	108	147	116	135	148	136	147	131	125	118	117	118	148	148	114	115	147	146	146	146	144	143	143	142	142	142	140	140	139	139	139	141	140	141	142	141	142	109	109	144	144	144	143	145	110	49	0	0
PLPS	GT13	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	142	140	139	138	138	138	138	138	138	140	140	140	139	142	140	143	140	143	142	110	110	139	139	139	141	139	110	110	110	143
PLPS	ST18	177	143	131	138	143	142	141	139	138	133	133	134	143	143	137	136	149	146	215	213	213	212	212	212	212	212	212	215	216	216	216	217	216	215	215	216	216	195	195	214	213	213	213	213	195	186	131	146
SKSP	BLK1	220	212	214	256	348	341	348	324	305	252	234	222	346	345	285	263	222	318	213	249	344	342	344	342	327	343	335	339	339	339	334	323	332	333	296	208	214	237	213	244	343	315	300	301	323	322	312	334
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	102	0	0	0	0	0	0	0	0	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	150	167	166	166	166	166	165	164	164	164	164	165	165	161	165	94	0	0	0	0	0	0	0	0	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	83	90	90	90	90	90	93	93	93	93	93	93	93	93	93	161	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	24	32	27	43	46	43	43	63	123	122	122	122	122	122	123	121	64	65	101	118	119	118	138	158	158	158	198	122
TJGS	GT2B	93	153	213	233	233	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	38	59	59	92	113	114	113	133	153	153	153	192	117
TJGS	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	54	84	87	91	91	92	92	90	89	65	67	174	197	198	198	209	219	220	220	240	172
Total CCGT-Gas		4525	4439	4548	4268	4604	4416	4382	4272	4258	3990	3917	3977	4380	4450	4345	4236	4191	4944	5433	5445	5540	5810	6126	6125	6059	6114	6102	6169	6192	6146	6158	6061	5984	5995	5878	5827	5590	5118	5183	5599	6141	6054	5995	6019	5839	5670	5522	5224
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	97	98	103	104	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	0	0	94	94	93	94	95	95	69	69	70	69	69	69	5	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	60	96	97	97	97	97	97	70	70	70	70	70	69	70	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	19	126	126	0	0	0	0	90	122	124	91	89	86	88	89	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	0	0	0	38	99	93	88	91	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	0	19	126	126	0	0	0	0	150	312	450	478	476	470	371	228	139	140	139	139	138	75	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	22	22	10	20	20	20	20	20	20	20	11	10	20	20	20	20	20	20	20	20	13	12	13	13	13	12	13	12	12	13	13
BSIA	HY02	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	20	20	20	20	20	20	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	21	21	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	21	21	21	21	20	21	21	10	10	21	22	21	21	20	20	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	7	7	6	7	7	7	7	8	7	7	7	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	0	0	0	0
CEND	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	24	24	24	24	24	23	24	23	23	23	24	23	24	24	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	35	22	24	23	23	24	23	24	24	24	24	24	23	24	21	22	22	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	0	0	0	0	0	0	0	21	35	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
KNYR	HY02	108	108	108	108	108	108	108	108	108	106	108	108	108	108	108	107	108	108	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107	108	108	107	108	108	108	108	108	108	108	107	108	108	108	108	108
KNYR	HY03	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
KNYR	HY04	107	107	106	106	107	107	106	106	106	105	107	106	106	106	106	106	107	107	106	106	107	107	107	106	106	107	107	106	107	106	106	106	107	107	106	106	106	107	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107
LPIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	23	23	23	23	24	24	23	24	23	23	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	111	115	110	114	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	111	119	110	113	110	110	110	114	148	148	147	137	112	111	99	111	110	111	109	112	112	110	105	110	110	110	111	108
PGAU	HY02	112	116	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	-1	-1	-1	-1	-1	114	111	120	113	112	112	111	110	114	145	145	145	139	115	111	99	110	110	111	108	112	110	110	107	111	109	110	111	108
PGAU	HY03	112	117	112	116	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	114	111	119	113	112	111	111	111	114	146	146	146	139	114	111	99	112	111	111	109	113	111	111	107	110	109	111	111	108
PGAU	HY04	113	117	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	114	111	119	112	113	112	113	112	115	155	150	154	139	114	111	98	110	110	111	109	113	110	110	104	110	110	110	111	109
SIHY	HY01	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30
SIHY	HY02	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	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	16	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	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	16	16	16	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	0
TMGR	HY02	51	52	54	54	52	52	55	45	45	39	51	47	51	58	48	43	49	48	44	81	81	85	81	85	81	82	81	64	65	79	85	71	61	57	51	55	56	51	45	53	51	47	44	30	31	60	58	76

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

01-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	
TMGR	HY03	49	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	82	84	78	79	80	77	77	62	62	82	84	70	60	58	55	58	58	50	47	51	50	48	46	30	-1	60	59	78
TMGR	HY04	50	52	53	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	79	80	79	60	68	67	68	62	63	71	80	64	59	57	50	55	56	51	46	53	51	47	44	-1	-1	58	57	69
UPIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		1272	1194	880	888	745	580	577	566	565	556	574	569	573	666	568	597	606	682	676	1286	1430	1470	1431	1455	1447	1410	1408	1353	1529	1616	1660	1551	1408	1351	1285	1285	1283	1223	1198	1233	1286	1273	1253	1199	1152	1274	1274	1238
KLPP	GT13	131	132	132	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	70	128	128	128	129	129	130	130	129	130	130	129	130	130	131	131	131	131	132
KLPP	GT14	126	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	99	103	103	105	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	101	102	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT12	218	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	89	91	90	92	91	90	90	89	89	90	90	89	89	91	91	90	91	90	90	90	90	93	90	91	91	90	90	91	90	89	92	89	91	89	87	89	89	89	90	91	90	90	90	90	90	90	91	90
PGPS	GT3B	90	90	90	91	90	89	89	89	88	89	90	89	90	90	88	90	89	89	89	90	90	91	89	90	90	89	90	90	91	89	90	87	90	89	87	89	89	89	89	90	89	89	88	89	89	90	90	89
PGPS	ST3C	86	86	86	86	86	86	87	85	86	83	86	86	86	88	85	85	85	85	85	87	87	89	88	89	89	89	89	91	90	91	93	89	89	89	87	87	87	88	87	87	87	86	85	86	86	86	86	86
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	54	126	127	127	126	126	127	127	127	127	127	103	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	63	126	126	126	126	125	125	124	124	124	124	124	124	124	124	125	125	125	125	125	125	125	125	126	126	38	0	0	0
SGRI	GT23	126	126	126	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
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	132	133	105	0	0	0	0	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	124	124	123	124	0	0	0	0	0	0	87	121	123	125	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	194	191	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	184	184	184	184	184	184	184	184	184	188	188	185	188	188	188	188	188	188	188
TJGS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148	189	187	187	187	184	184	184	187	184	184	184	184	184	179	183	183	183	183	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	187
TJGS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159	188	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
Total Distillate		866	739	524	421	267	265	266	263	263	262	266	264	265	269	264	265	730	835	837	900	963	1090	1215	1218	1222	1065	960	963	962	1026	1085	1368	1463	1536	1536	1285	1209	1209	1215	1217	1211	1214	1213	1192	1001	964	965	967
PCUF	CUFG	54	51	52	52	53	53	53	52	54	52	52	53	53	52	53	52	53	51	52	52	52	52	52	51	53	52	52	53	52	53	52	52	53	50	51	52	53	53	53	52	53	51	53	53	53	52	52	52
PCUF	CUFK	40	40	40	40	38	39	39	40	39	40	40	40	41	40	40	40	40	39	40	40	39	38	38	36	38	37	37	37	37	37	37	38	37	38	38	38	38	37	37	36	37	38	37	38	38	38	39	39
Total Co-Gen		94	91	92	92	91	92	92	92	93	92	92	93	94	92	93	92	93	90	92	92	91	90	90	87	91	89	89	90	89	90	89	90	90	88	89	90	91	90	90	88	90	89	90	91	91	90	91	91
Total Gen		12548	12260	11837	11471	11511	11146	11113	10982	10973	10704	10646	10704	11113	11261	11060	10878	11413	12349	12838	13514	13798	14209	14618	14769	14668	14431	14309	14353	14543	14795	15081	15271	15182	15063	14879	14476	14027	13401	13443	13897	14483	14380	14237	14126	13701	13560	13348	13021
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	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-30	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-28	-28
TIE-PLTG		-44	119	92	-64	-73	-62	39	23	55	39	-82	40	79	37	-21	3	-6	4	12	-17	-76	-82	-64	-31	-112	-35	-47	-31	-61	-1	-96	10	-67	-25	43	93	212	33	71	-55	-11	94	98	54	36	53	59	-31
Interconnection		-73	90	63	-93	-101	-91	10	-6	26	10	-111	11	50	8	-49	-25	-35	-25	-16	-45	-105	-111	-92	-59	-141	-64	-76	-60	-90	-30	-125	-18	-97	-53	14	64	183	4	42	-84	-40	65	70	26	7	24	31	-59
System Total		12621	12170	11774	11564	11612	11237	11103	10988	10947	10694	10757	10693	11063	11253	11109	10903	11448	12374	12854	13559	13903	14320	14710	14828	14809	14495	14385	14413	14633	14825	15206	15289	15279	15116	14865	14412	13844	13397	13401	13981	14523	14315	14167	14100	13694	13536	13317	13080
SRev ST-Coal		9	4	8	-1	-3	8	5	12	7	2	4	3	1	17	11	114	9	3	1	11	28	52	64	64	79	47	50	36	50	51	54	52	44	45	41	44	36	40	45	41	46	50	51	37	44	38	12	7
SRev ST-Oil		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	16	16	16	16	16	16	15	18	18	17	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		965	681	692	802	746	834	728	978	992	1490	1413	1353	950	880	1335	1444	1069	906	687	705	650	600	484	495	551	616	628	561	568	474	527	509	446	435	482	533	770	1292	1287	941	459	486	545	461	571	730	703	681
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	111	4	4	0	0	0	0	80	38	110	82	84	90	89	102	61	60	61	61	62	125	0	0	0	0	0
SRev Distillate		84	211	56	159	33	35	34	37	37	38	34	36	35	31	36	35	270	165	63	140	77	180	185	182	178	205	180	177	178	254	200	262	207	134	134	165	91	91	85	83	89	86	87	108	159	56	55	53
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		0	0	388	388	474	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	172	0	0	0
Hydro		292	270	174	166	201	65	68	79	80	89	71	76	72	130	77	103	94	68	74	283	239	199	238	225	212	249	251	306	141	94	50	146	251	308	374	274	276	292	317	282	329	342	362	340	291	291	291	277
S.Reserve Total		1357	1172	1324	1520	1457	1573	1466	1737	1747	2250	2153	2096	1688	1538	2090	2321	2067	1768	1451	1139	994	1032	1098	986	1040	1133	1125	1096	952	971	887	1096	1029	1006	1121	1105	1275	1776	1794	1408	984	1026	1170	1032	1237	1115	1061	1018