TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 21-Feb-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,830	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	4,650	MW
Hydro	1,817	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,437	MW
Total IPP	10,261	MW
Total Co-Gen	32	MW
System Total	19,290	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	6,065	MW
IPP Generation	8,479	MW
Total Set On Bus	15,469	MW
Maximum Demand	14,631	MW
Spinning Reserve	893	MW
Net Energy	303,542	MWH
Load Factor	86.4	%

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	11948	11419	11006	10535	10390	10136	10539	10758	11109	12723	13756	14324	14305	13497	14262	14495	14469	13908	12944	12772	13873	13678	13098	12611

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	56
PAKA	17
PGPS	42
SRDG	49
TJGS	213
TNB Total	**436**
KLPP	109
MPSS	57
PDPS	5
PGLA	58
PKLG	7
PLPS	103
PTEK	3
SGB3	94
SGRI	72
SKSP	35
YPGS	35
YPKA	134
IPP Total	**712**
Total Gas	**1,148**

Total Gas Required : 1,148

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	43,435.00	14.31 %
Gas	55,676.00	18.34 %
Hydro	15,709.00	5.18 %
Total TNB	**114,820.0**	**37.83 %**
ST-Coal	94,399.0	31.10 %
Gas	91,660.0	30.20 %
Total IPP	**186,059.0**	**61.30 %**
Co-Gen	1,978.0	0.65 %
Total Co-Gen	**1,978.0**	**0.65 %**
Total Generation	**302,857.0**	**99.77 %**
PLTG	14.0	0.00 %
HVDC	-699.0	-0.23 %
Interconnection	**-685.0**	**-0.23 %**
Net Energy	**303,542.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	438
Hydro	222
Syncon	312
Thermal	12
Total	984

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

Prepared By : Ibrahim Bin Said

Checked By : Muhamad Izwan

Printed on : 22 February 2013 09:12:41

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

21-Feb-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	284	284	285	283	281	282	281	283	286	285	284	283	286	286	285	286	286	285	286	285	285	286	285	286	285	285	287	287	285	285	285	283	284	284	284	281	281	282	282	284	283	281	278	280	282	285	290	282
PKLG	U004	287	284	285	284	281	283	281	282	281	279	279	279	281	279	282	286	284	286	286	284	287	287	285	287	285	284	286	284	284	286	283	286	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	275	275	275	275
PKLG	U005	461	459	462	462	462	462	462	462	464	461	462	462	462	465	462	463	462	455	465	462	463	462	462	462	465	462	463	463	464	464	463	464	464	465	465	462	465	465	463	460	467	464	461	464	463	460	461	461
PKLG	U006	462	465	462	462	462	462	465	465	462	464	465	465	465	462	463	466	462	467	462	462	462	462	465	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	467	465	465	462	462
JMJG	U001	686	692	689	691	689	667	670	666	650	648	652	649	650	673	688	693	689	686	691	689	689	691	688	691	690	691	687	692	689	691	688	690	692	689	690	689	690	690	689	689	693	688	689	689	689	697	689	689
JMJG	U002	445	444	446	445	445	445	443	442	442	445	443	443	445	445	444	444	443	443	441	439	441	439	441	438	439	440	440	441	438	440	442	438	441	440	438	439	438	441	439	440	439	440	442	438	440	440	443	437
JMJG	U003	692	695	683	691	690	664	673	666	652	651	648	649	649	669	690	688	691	688	690	688	689	691	692	691	690	689	690	688	691	690	689	696	689	692	691	687	690	691	691	690	691	689	692	691	690	688	690	692
TBIN	U002	698	696	697	696	695	671	672	669	652	652	647	651	652	672	695	696	697	694	695	694	697	696	695	695	698	697	695	697	697	696	698	699	697	697	696	696	695	692	695	697	696	696	696	699	693	697	698	698
TBIN	U003	694	695	698	694	693	672	670	666	650	650	650	651	653	670	678	691	694	698	697	693	696	695	696	696	695	695	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMAH	U001	703	702	703	703	703	676	674	669	654	652	652	652	657	669	695	703	703	703	702	702	702	702	707	701	701	701	701	701	707	706	700	706	706	700	706	706	701	699	705	703	703	703	709	701	701	701	707	701
JMAH	U002	703	703	703	704	705	675	675	669	652	655	650	650	657	672	705	702	702	703	703	703	703	703	703	707	702	703	703	703	703	701	701	707	705	701	701	702	702	702	702	702	702	701	698	705	705	705	701	701
Total ST-Coal		6115	6119	6113	6115	6106	5959	5966	5939	5845	5842	5832	5834	5857	5962	6087	6118	6113	6108	6118	6101	6114	6114	6119	6116	6112	6109	5414	5418	5420	5421	5411	5431	5425	5415	5418	5409	5409	5409	5413	5412	5421	5409	5412	5419	5403	5413	5416	5398
CBPS	GT1A	87	87	87	87	87	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	98	98	98	97	98	98	98	98	87	87	87	87	98	98	97	98	98	98	99	98	98	97	97	98	98	98	98	98	98	97	98
CBPS	GT1B	89	90	90	90	90	90	91	90	90	90	91	89	90	90	90	90	90	101	101	101	101	100	100	102	101	90	90	90	90	102	102	101	101	101	102	102	102	102	101	100	102	101	101	101	102	102	100	101
CBPS	ST1C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
GLGR	GT01	71	63	64	64	64	65	63	64	65	64	63	66	65	63	64	65	64	101	101	103	100	100	99	98	99	98	98	96	97	97	96	97	95	96	97	98	98	99	98	98	98	99	99	99	100	100	99	100
GLGR	GT02	75	70	70	70	70	70	69	70	70	70	69	70	70	70	70	70	70	111	111	111	110	111	111	111	109	110	109	108	107	107	107	108	107	108	109	109	110	110	110	110	110	110	110	111	111	111	111	110
GLGR	ST1C	78	70	69	69	70	69	70	69	69	69	68	68	69	69	68	68	68	94	97	98	98	97	97	98	98	97	97	97	97	96	96	96	96	96	97	97	97	97	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	11	18	28	28	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	20	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	15	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19	18	0	0	0
KLPP	GT13	120	113	96	66	66	66	65	66	66	66	66	67	66	66	66	65	77	134	145	145	145	150	149	150	149	149	149	149	149	150	149	150	149	149	150	150	151	111	112	121	146	147	146	146	146	147	147	146
KLPP	GT14	114	108	88	65	65	64	64	64	72	65	65	71	77	73	65	65	72	124	137	137	138	138	138	138	138	138	138	138	137	137	137	137	137	137	137	139	138	112	112	116	139	139	139	139	138	138	139	138
KLPP	GT15	122	114	108	67	68	68	67	66	67	68	67	67	67	68	67	68	68	132	143	143	143	143	143	144	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	144	144	112	113	122	144	145	145	145	144	144	144	145
KLPP	ST17	195	187	183	134	130	132	132	129	129	131	131	129	129	136	136	130	130	195	207	203	202	228	234	235	235	235	235	234	234	234	234	234	234	234	234	235	235	217	217	216	234	233	233	234	230	206	206	204
MPSS	GT01	110	110	110	81	63	64	63	64	62	65	65	64	65	65	64	65	63	94	111	110	109	108	97	107	109	108	108	108	107	108	108	107	107	108	108	108	108	109	109	109	109	110	110	109	109	110	110	109
MPSS	GT02	111	111	111	79	62	65	63	63	63	64	65	63	63	65	65	64	62	92	112	111	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	109	109	109	110	110	109	109	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	110
MPSS	ST01	107	108	108	78	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	77	105	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
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	82	82	81	81	82	82	83	83	83	83	83	64	62	62	62	83	82	82
PAKA	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	28	59	60	59	58	60	60	58	59	60	60	60	61	61	62	61	88	88	88
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	28	27	28	81	83	83
PGLA	GT11	186	187	162	177	183	179	166	164	176	166	169	194	215	177	160	166	226	190	176	239	238	240	240	240	241	241	240	241	241	240	240	240	240	240	228	241	238	238	242	247	247	248	243	247	247	248	249	248
PGLA	GT12	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST10	100	100	91	94	101	95	96	95	99	93	93	96	107	101	92	93	103	100	103	118	118	118	119	118	118	118	118	118	118	119	118	119	119	118	114	115	116	116	116	119	120	119	117	120	121	120	121	120
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	82	85	85	99	99	99	99	99	98	98	99	100	100	101	101	100	99	100	101	100	100	102	100	102	101	102	100	101	30	0
PGPS	GT3B	83	82	82	82	82	82	82	81	83	83	82	82	86	83	81	83	84	82	81	81	81	95	96	96	95	95	95	96	95	95	96	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	97	97	97	97	82	83
PGPS	ST3C	37	37	36	37	37	37	37	36	37	36	36	37	38	36	36	37	37	37	36	35	75	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	94	94	36	37
SGB3	GT31	102	102	102	112	132	105	106	96	108	102	103	129	145	133	98	103	128	144	138	135	135	125	139	139	131	138	132	139	141	140	138	140	140	136	119	105	105	102	114	107	108	105	105	105	106	106	124	144
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	149	142	142	140	128	143	144	138	142	135	142	149	143	144	144	145	142	125	111	110	107	117	111	113	110	110	110	112	110	73	0
SGB3	GT33	103	102	104	114	134	104	108	99	113	98	103	134	148	137	98	103	148	146	139	143	137	124	142	140	134	138	132	141	142	140	140	142	142	138	121	108	107	104	116	109	109	107	107	107	109	107	127	146
SGB3	ST34	131	135	131	132	147	135	135	131	139	132	135	140	153	149	129	132	152	223	223	219	223	215	223	223	223	222	222	224	224	226	222	224	224	224	212	200	200	200	201	209	204	201	200	200	200	200	199	156
SGRI	GT21	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	105	105	121	133	134	130	106	129	131	131	134	134	133	133	133	123	109	58	58	57	82	106	106	106	106	105	105	105	102
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	74	140	137	127	136	137	134	112	134	136	139	138	137	137	137	137	126	113	61	61	61	61	109	109	110	110	110	110	110	110
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	43	123	135	135	132	109	134	133	134	135	135	135	136	136	125	111	58	58	58	58	108	108	108	108	108	108	51	0
SGRI	ST24	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63	62	62	63	63	65	112	137	144	207	224	221	216	198	222	226	225	219	221	221	224	226	206	193	157	142	141	145	199	197	195	197	198	200	184	136
YPGS	GT11	129	129	129	129	128	129	128	128	130	130	128	129	130	131	130	129	131	130	131	129	130	127	128	126	128	127	127	126	126	128	128	129	127	127	129	129	127	129	128	128	130	130	130	130	130	130	130	129
YPGS	ST10	67	68	68	70	70	69	69	68	68	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	68	68	69	69	69	69	68	68	68	68	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	375	375	374	374	374	374	375	375	376	376	374	374	376	376	376	376	377	377	376	376	374	374	372	372	370	370	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	371	371	372	372	372	372	373	373	372	372	373	373
YPKA	BLK2	373	373	371	371	373	373	374	374	374	374	374	374	375	375	374	374	375	375	374	374	371	371	369	369	368	368	366	366	366	366	366	366	366	366	368	368	369	369	371	371	370	370	372	372	371	371	373	373
PLPS	GT11	105	105	65	65	65	65	67	65	64	66	64	65	65	66	66	66	76	104	140	138	137	136	135	134	134	134	133	132	137	135	135	138	136	136	136	137	128	105	105	135	134	135	136	136	137	138	137	137
PLPS	GT12	109	109	69	69	68	69	69	69	69	70	70	69	69	69	69	69	68	109	147	145	145	143	142	142	142	140	140	140	139	139	139	139	139	139	139	140	135	109	109	143	142	141	142	143	145	145	145	61

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

21-Feb-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	
PLPS	GT13	110	109	63	63	63	64	64	63	64	64	64	64	64	64	64	64	63	111	142	142	141	141	139	139	139	136	136	136	141	141	140	140	140	140	140	140	134	110	110	139	139	139	139	139	140	140	142	142
PLPS	ST18	195	193	151	150	147	147	146	148	147	147	147	144	147	146	146	146	147	194	215	214	213	212	213	213	212	212	212	213	215	216	216	216	216	215	217	217	217	196	196	212	213	213	213	213	212	214	213	199
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	346	347	348	338	343	348	331	337	331	342	337	340	338	347	346	333	301	285	213	212	224	224	222	216	209	214	308	307	346	347
TJGS	GT1A	230	230	230	230	226	227	195	164	142	118	118	118	118	161	161	161	182	228	228	225	225	229	229	229	229	225	228	228	228	228	224	228	228	228	228	228	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231
TJGS	GT1B	224	224	224	224	224	224	186	154	135	109	109	109	109	154	154	154	176	226	222	222	222	225	225	225	225	225	225	225	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	225	222	222	222	222	225	225	224	224
TJGS	ST1C	260	260	260	260	260	260	230	200	188	160	160	160	160	192	192	192	195	254	257	257	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261
TJGS	GT2A	210	210	209	209	164	165	163	164	164	164	161	164	164	209	210	209	209	209	210	208	209	210	209	209	209	208	208	207	208	208	207	207	207	207	208	208	210	211	211	211	210	211	210	211	211	213	211	210
TJGS	GT2B	218	218	218	218	160	162	159	161	161	162	157	162	162	216	218	218	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	216	216	216	216	216	216	216	216	218	218	216	216
TJGS	ST2C	259	259	259	258	225	226	226	226	226	226	226	226	226	258	259	259	258	259	260	259	259	259	260	259	259	259	259	259	258	259	259	258	258	258	258	259	259	259	259	260	259	259	259	260	260	260	259	259
Total CCGT-Gas		5237	5095	4839	4645	4506	4438	4323	4200	4210	4092	4087	4187	4281	4461	4331	4348	4656	5731	6326	6504	6558	6748	6859	6874	6821	6719	6782	6821	6835	6965	6981	7005	6999	6977	6829	6729	6450	6221	6274	6434	6691	6689	6674	6694	6779	6823	6642	6331
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	71	71	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	109	109	70	68	69	69	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	30	100	100	78	76	77	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	18	99	102	62	62	61	61	61	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	111	71	71	71	70	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	100	99	99	69	69	70	70	70	70	70	69	70	70	70	70	69	70	70	70	70	70	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	70	71	70	70	71	70	72	71	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	71	68	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	74	127	126	128	89	89	89	90	88	89	87	87	90	89	89	89	87	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	137	140	137	95	95	95	93	93	93	91	92	95	98	95	94	90	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	40	89	89	90	90	89	89	89	91	89	92	89	88	89	88	4	0	0	0	0	59	89	86	69	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	40	159	260	259	259	229	392	845	920	798	767	761	759	619	470	326	318	318	325	327	383	413	404	137	0	0	0	0
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	11	11	12
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	20	20	20	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	10	11	10	11	11	11	12	10	12	10	11	12	14	12	10	11	13	10	9	12	11	11	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
KNRG	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	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	21	21	0	0	0	0	21	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	26	25	25	25	26	26	26	25	26	25	26	26	27	26	25	26	27	25	24	26	30	30	30	21	20	21	21	21	26	22	22	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	30	30	30	30	30	31	32
KNYR	HY01	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	104	101	103	102	102	103	102	100	104	102	101	103	104	101	100	60	55	58	97	100	102	59	56	56	60	60	65	101
KNYR	HY02	55	73	66	85	100	74	63	56	88	57	61	104	103	103	56	60	103	58	52	86	85	61	66	83	61	62	81	96	101	100	100	101	100	97	60	60	60	58	75	101	101	87	86	86	92	59	67	65
KNYR	HY03	94	98	94	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	103	103	100	102	102	101	102	101	98	103	101	100	102	102	99	99	96	95	97	62	63	61	56	55	55	58	58	61	62
KNYR	HY04	96	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	102	103	99	101	101	100	101	100	98	103	100	99	101	102	99	98	69	83	83	65	103	101	97	96	96	70	98	74	99
LPIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	24	24	24	23	24	24	24	23	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	148	110	110	110	110	110	109	-1	-1	-1	109	109	109	103	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	110	110	110	110	110	110	110	112	151	110	110	110	110	110	110	106	106	80	111	110	108	104	110	108	19	0	0
PGAU	HY03	-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	-1	111	110	108	104	110	108	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	14	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	82	-1	-1	-1	-1	112	112	112	112	112	112	-1	-1	-1	110	110	109	103	111	110	18	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	30	30	30	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	32	49	50	50	50	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	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	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	25	25	25	25	25	0	0	25	25	25	18	16	16	16	9	0	0	0	0	26	25	25	25	16	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	25	25	25	25	25	0	0	25	25	25	21	16	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	25	16	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	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	23	16	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	16	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	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	16	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	16	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	60	60	59	-1	-1	-1	-1	59	58	59	60	58	56	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	28	31	27	32	34	31	33	28	36	28	31	36	44	39	27	32	40	30	25	35	62	58	60	59	58	60	58	56	61	58	58	59	59	57	57	55	53	56	59	61	59	55	54	54	56	57	59	61
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	52	45	44	43	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	57	58	58	57	58	57	55	59	57	56	58	58	56	56	54	53	55	58	59	57	54	53	54	55	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

21-Feb-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
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6
Total Hydro		431	378	262	292	211	182	174	174	202	179	169	218	229	221	159	169	224	186	205	563	927	886	978	1069
PCUF	CUFG	52	52	52	53	51	52	53	49	52	51	51	52	53	51	52	50	54	49	52	52	51	52	44	44
PCUF	CUFK	35	37	37	37	37	39	39	39	39	39	40	39	38	39	38	41	39	39	38	37	37	36	35	34
Total Co-Gen		87	89	89	90	88	91	92	88	91	90	91	91	91	90	90	91	93	88	90	89	88	88	79	78
Total Gen		11870	11681	11303	11142	10911	10670	10555	10401	10348	10203	10179	10330	10458	10734	10667	10726	11086	12113	12739	13257	13727	13995	14295	14396
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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-48	-2	-87	-32	-66	-62	49	112	-13	-10	72	24	-51	-75	-62	-8	6	5	45	-21	0	20	0	14
Interconnection		-78	-31	-116	-61	-95	-91	20	83	-42	-39	43	-5	-81	-104	-91	-37	-23	-24	16	-50	-29	-9	-29	-15
System Total		11948	11712	11419	11203	11006	10761	10535	10318	10390	10242	10136	10335	10539	10838	10758	10763	11109	12137	12723	13307	13756	14004	14324	14411
SRev ST-Coal		9	5	11	9	18	165	158	185	279	282	292	290	267	162	37	6	11	16	6	23	10	10	5	8
SRev ST-Oil		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 CCGT-Gas		773	685	941	1135	1274	1342	1457	1580	1570	1688	1693	1593	1499	1319	1449	1432	1264	849	434	416	412	292	181	166
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	71	70	71
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	726	726	726	726	726	575	726	575	726	726	726	726	726	726	726	575	726	625	625	625	539	388
Hydro		164	117	132	102	83	112	120	271	92	266	125	76	65	73	135	125	70	259	189	82	125	166	220	280
S.Reserve Total		1576	1437	1815	1977	2106	2350	2466	2616	2672	2816	2841	2690	2562	2285	2352	2294	2076	1704	1360	1151	1267	1169	1020	956

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
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6
Total Hydro		1040	805	815	868	953	1360	1255	1218	1219	1201	1153	902	680	688	672	1213	1284	1205	1176	1013	868	459	413	475
PCUF	CUFG	45	45	44	0	0	0	0	0	0	0	16	31	29	30	29	33	31	33	32	30	37	40	45	43
PCUF	CUFK	34	33	32	31	32	32	35	39	39	38	36	36	39	37	38	38	39	37	37	38	38	37	38	37
Total Co-Gen		79	78	76	31	32	32	35	39	39	38	52	67	68	67	67	71	70	70	69	68	75	77	83	80
Total Gen		14311	13940	13479	13983	14160	14576	14449	14454	14441	14250	13922	13433	12925	12703	12751	13457	13849	13786	13735	13331	13125	12772	12554	12284
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		-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29
TIE-PLTG		35	62	12	-13	-73	-26	-17	-22	1	54	43	6	10	68	8	-58	5	6	86	-37	57	28	-28	-16
Interconnection		6	32	-18	-42	-102	-55	-46	-51	-28	25	14	-23	-19	39	-21	-87	-24	-23	57	-66	27	-2	-57	-45
System Total		14305	13908	13497	14025	14262	14631	14495	14505	14469	14225	13908	13456	12944	12664	12772	13544	13873	13809	13678	13397	13098	12774	12611	12329
SRev ST-Coal		12	15	10	6	4	5	13	-7	49	9	56	15	15	15	11	12	3	15	12	5	21	8	5	23
SRev ST-Oil		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 CCGT-Gas		219	321	258	219	205	255	239	215	221	243	391	491	770	999	946	786	574	576	591	571	486	367	548	289
SRev OCGT-Gas		71	101	283	168	93	215	356	367	369	291	225	134	142	142	135	133	207	177	186	93	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		388	625	625	625	625	237	237	237	237	237	237	323	625	625	625	86	86	86	86	323	323	474	625	625
Hydro		309	147	137	134	99	178	283	244	243	261	309	352	272	264	280	328	307	386	415	341	314	437	182	120
S.Reserve Total		1004	1214	1318	1157	1031	893	1133	1061	1124	1046	1223	1320	1829	2050	2002	1350	1182	1245	1295	1338	1149	1291	1365	1062