TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Wednesday

Date : 06-Nov-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,700	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,686	MW
Hydro	1,853	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,309	MW
Total IPP	9,676	MW
Total Co-Gen	90	MW
System Total	17,075	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	6,247	MW
IPP Generation	8,805	MW
Total Set On Bus	16,247	MW
Maximum Demand	15,074	MW
Spinning Reserve	1,105	MW
Net Energy	313,783	MWH
Load Factor	86.7	%

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	25/06/2013	345,254.0 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	12117	11393	11153	10913	10303	10332	10744	10740	11554	13508	14322	14878	14687	14419	14839	14991	15048	14686	13720	14057	14436	14112	13596	12977

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	68
GLGR	61
PAKA	198
PGPS	65
SRDG	49
TJGS	113
TNB Total	**554**
KLPP	74
MPSS	59
PDPS	29
PKLG	118
PLPS	74
PTEK	55
SGB3	62
SGRI	218
SKSP	57
YPGS	22
YPKA	111
IPP Total	**878**
Total Gas	**1,433**

Total Gas Required : 1,435

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	2
Total	**2**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	40,780.00	13.00 %
ST-Gas	1,409.00	0.45 %
ST-Oil	204.00	0.07 %
Gas	65,888.00	21.00 %
Hydro	20,262.00	6.46 %
Total TNB	**128,543.0**	**40.97 %**
ST-Coal	78,414.0	24.99 %
ST-Gas	11,551.0	3.68 %
Gas	93,933.0	29.94 %
Total IPP	**183,898.0**	**58.61 %**
Co-Gen	2,136.0	0.68 %
Total Co-Gen	**2,136.0**	**0.68 %**
Total Generation	**314,577.0**	**100.25 %**
PLTG	72.0	0.02 %
HVDC	722.0	0.23 %
Interconnection	**794.0**	**0.25 %**
Net Energy	**313,783.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	376
Hydro	180
Syncon	285
Thermal	105
Total	946

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Ibrahim Bin Said* *Printed on : 07 November 2013 08:30:55*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

06-Nov-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	280	282	282	282	283	282	282	280	268	278	281	283	281	279	279	279	287	279	281	283	279	276	274	267	278	282	282	285	284	284	282	288	282	287	287	278	282	283	278	282	286	278	282	282	280	279	287	277
PKLG	U004	261	263	265	262	262	263	264	261	264	274	279	279	282	284	284	284	282	282	282	280	280	278	284	278	276	278	278	280	280	284	284	286	278	280	284	283	283	281	284	285	286	286	277	279	281	283	285	285
PKLG	U005	466	462	466	466	459	466	466	466	464	464	465	474	464	468	466	466	468	464	468	478	464	464	464	464	464	464	464	464	464	468	469	465	455	469	466	466	466	466	466	466	462	466	465	465	466	466	462	465
PKLG	U006	464	464	464	464	467	467	464	467	467	467	464	467	464	467	467	464	467	467	464	467	464	467	467	464	464	467	464	464	464	464	467	464	464	470	464	467	467	464	467	464	467	467	467	464	425	347	361	355
JMJG	U001	690	690	688	690	689	687	691	691	689	692	692	693	691	692	690	691	687	690	689	689	690	688	691	690	691	691	691	689	687	690	689	693	689	691	691	690	689	689	694	689	690	691	689	690	691	689	691	691
JMJG	U002	689	685	692	690	690	689	689	693	688	687	689	692	692	686	692	688	690	687	690	690	687	690	686	688	689	689	690	691	690	690	689	689	691	689	690	689	693	688	691	690	689	689	691	690	691	690	691	684
JMJG	U003	316	316	318	318	321	325	319	319	320	322	324	318	318	317	325	316	320	323	318	319	321	317	318	322	316	316	318	317	317	319	318	319	318	319	321	317	319	316	318	319	318	320	322	323	325	325	329	325
TBIN	U001	648	647	649	647	648	646	646	648	649	649	648	646	647	647	648	648	648	649	647	647	647	648	648	647	649	649	649	647	648	648	648	648	649	648	648	648	648	648	648	647	647	648	647	647	646	648	650	648
TBIN	U003	650	653	652	652	652	648	652	649	652	651	651	651	653	651	650	651	653	653	650	654	652	653	650	653	652	652	653	653	653	653	656	652	651	652	653	652	652	651	654	650	651	651	654	652	650	653	654	652
JMAH	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	174	209	226	300	386	382	503	574	602	596	603	610	610	643	700	698	698	701	700	705	699	699	702	702	702	702	705	699	700	699	705	705	699	699	698	705	705	702
Total ST-Coal		**4464**	**4462**	**4476**	**4471**	**4471**	**4473**	**4473**	**4474**	**4461**	**4545**	**4667**	**4712**	**4718**	**4791**	**4887**	**4869**	**5005**	**5068**	**5091**	**5103**	**5087**	**5091**	**5092**	**5116**	**5179**	**5186**	**5187**	**5191**	**5187**	**5205**	**5201**	**5203**	**5179**	**5207**	**5206**	**5192**	**5204**	**5185**	**5200**	**5191**	**5201**	**5201**	**5193**	**5191**	**5153**	**5085**	**5115**	**5084**
PGPS	U002	68	68	68	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	0	0	0	0	0	0
PKLG	U001	283	283	284	266	267	267	266	189	145	145	144	144	144	144	144	144	163	249	277	283	284	284	284	284	281	259	251	251	251	251	250	250	264	264	278	284	284	284	283	283	284	284	284	284	284	284	284	284
PKLG	U002	260	260	260	242	238	238	239	161	147	147	146	145	146	146	145	145	161	245	257	261	260	260	261	261	260	260	249	243	241	241	242	257	261	261	261	261	261	261	260	260	261	261	261	261	260	260	261	261
Total ST-Gas		**611**	**611**	**612**	**576**	**573**	**572**	**572**	**417**	**359**	**359**	**357**	**356**	**357**	**357**	**356**	**356**	**391**	**561**	**601**	**611**	**612**	**612**	**612**	**612**	**608**	**586**	**567**	**561**	**559**	**559**	**559**	**574**	**592**	**592**	**606**	**612**	**612**	**612**	**610**	**610**	**611**	**611**	**545**	**545**	**544**	**544**	**545**	**545**
PGPS	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	65	69	68	68	69
Total 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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**70**	**65**	**69**	**68**	**68**	**69**
CBPS	GT1A	98	98	98	88	88	88	88	88	88	89	89	88	88	88	88	88	89	99	99	99	99	99	99	98	99	98	99	99	99	99	99	98	98	98	98	88	88	88	88	99	99	99	99	99	99	99	99	77
CBPS	GT1B	97	97	97	92	92	92	92	92	92	92	92	93	92	92	91	91	93	98	97	98	98	98	98	98	98	96	96	99	99	99	98	98	98	98	98	92	92	92	92	98	99	98	99	99	98	99	99	92
CBPS	ST1C	108	106	101	92	94	92	97	96	93	95	93	97	91	93	89	93	89	92	100	93	101	95	94	94	95	102	97	95	95	96	97	92	89	92	98	88	89	87	88	97	99	100	99	99	95	100	95	72
GLGR	GT01	110	110	109	110	110	109	110	109	71	67	68	67	68	67	67	68	69	98	108	109	108	108	108	109	108	108	106	109	107	108	107	108	107	107	110	109	107	110	108	107	109	107	107	107	109	108	110	107
GLGR	GT02	107	106	107	107	107	107	108	107	71	68	68	68	68	68	68	69	68	98	109	109	108	108	107	107	107	106	107	108	107	108	107	108	108	108	109	109	108	108	108	108	108	108	109	108	108	109	109	108
GLGR	ST1C	98	98	98	99	99	99	98	99	81	71	71	71	70	70	71	69	70	86	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99
KLPP	GT11	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	9	30	30	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0
KLPP	GT13	145	145	114	70	70	69	70	70	70	70	71	70	71	70	70	71	72	145	145	146	144	145	149	149	149	149	149	149	149	148	149	150	149	148	148	139	112	114	114	145	145	144	145	145	146	145	146	145
KLPP	GT15	147	147	113	69	70	69	69	69	69	70	69	69	69	69	69	69	69	141	143	143	147	147	149	148	148	148	148	147	148	148	148	148	148	148	148	116	112	113	113	148	148	148	148	149	149	148	147	148
KLPP	ST17	151	134	116	80	80	80	80	81	81	81	81	82	82	81	81	82	82	130	130	149	149	149	149	151	151	151	151	151	151	152	152	153	153	153	153	145	136	135	135	150	150	151	151	151	141	134	134	136
MPSS	GT01	112	111	71	64	65	66	68	64	64	66	67	66	64	66	63	66	94	111	110	111	109	109	109	109	109	108	108	109	108	109	108	107	107	107	107	107	107	108	108	108	109	109	109	109	110	110	110	110
MPSS	GT02	111	112	73	69	68	67	68	68	68	68	66	68	70	70	66	66	94	112	110	110	110	111	111	111	111	110	110	111	109	110	109	110	110	109	110	110	110	109	109	109	109	110	110	110	110	111	111	111
MPSS	ST01	116	116	76	55	55	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	77	112	115	116	116	116	116	116	116	116	116	115	115	115	115	115	115	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	116	116	116
PAKA	GT1A	96	96	96	96	97	96	98	64	65	65	65	65	65	96	65	65	67	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	96	96	96	96	96	96	96	96	65	65	96	96	96	96	96	96	97	96	96	96
PAKA	GT1B	96	96	96	96	96	96	96	64	64	64	65	65	63	95	64	64	65	96	95	96	95	95	95	95	96	96	96	96	95	96	95	95	95	95	96	96	64	65	96	95	95	96	95	96	96	96	96	96
PAKA	ST1C	80	80	80	80	80	80	80	64	64	64	64	64	64	80	65	64	64	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	64	64	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
PAKA	GT2A	93	93	93	93	93	93	94	64	64	64	65	65	64	93	63	64	66	93	90	92	92	92	93	93	92	91	92	93	92	92	92	93	92	92	93	93	65	65	93	93	93	93	94	93	94	93	93	93
PAKA	GT2B	92	92	92	92	92	92	92	63	64	64	64	64	63	92	63	63	65	92	91	90	91	91	91	91	90	91	90	92	90	92	91	92	91	91	92	91	64	63	92	91	91	91	91	92	92	92	92	92
PAKA	ST2C	88	88	88	88	88	88	88	73	73	73	73	74	73	87	74	74	73	87	87	87	88	87	88	88	87	87	87	86	86	86	86	86	87	87	87	87	73	73	86	87	87	88	88	88	88	88	88	87
PAKA	GT3A	92	92	93	92	93	93	93	93	93	93	93	92	93	93	92	93	93	92	92	92	93	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	92	92	92	92	91	91	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93
PAKA	GT3B	91	91	91	91	91	91	92	91	91	91	91	91	90	91	91	91	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST3C	81	81	81	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	82	82	83	82	83	83	83	83	82	82	83	83	82	82	82	82	82	82	49	40	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40
PAKA	GT4A	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	83	83	83	83	83	82	84	83	83	83	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83
PAKA	GT4B	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83	84	84	84	84	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	84	84
PAKA	ST4C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	88
PGPS	GT3A	100	100	84	85	83	82	81	83	82	83	83	84	85	83	83	84	83	98	98	95	98	98	97	98	98	98	99	97	98	98	98	83	85	83	84	83	83	83	84	82	83	82	82	83	82	83	0	0
PGPS	GT3B	97	97	83	84	83	82	81	83	83	83	83	83	83	83	83	85	83	97	97	95	96	96	95	95	97	95	95	95	95	94	95	82	83	83	83	83	83	83	84	83	83	83	83	81	81	83	83	83
PGPS	ST3C	92	92	77	77	76	76	73	74	74	75	75	76	76	76	75	76	75	89	92	90	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	83	80	80	79	79	79	78	80	78	77	77	77	76	75	76	36	37
SGB3	GT31	135	105	65	65	65	65	64	64	65	65	64	64	64	64	64	65	64	119	139	89	130	138	137	137	124	137	117	124	105	100	99	105	109	107	104	99	101	104	114	102	102	101	102	97	101	132	117	137
SGB3	GT32	150	114	74	74	72	72	72	72	73	73	72	72	72	72	72	72	72	131	153	98	138	154	151	151	130	147	127	133	113	108	106	113	115	111	112	108	111	109	122	110	107	108	108	101	109	140	125	151
SGB3	ST34	151	139	99	99	97	97	97	97	98	98	97	97	97	97	97	97	102	146	160	133	156	160	151	151	148	152	143	147	132	132	131	143	139	135	134	134	135	131	143	135	131	131	131	131	131	147	143	151
SGRI	GT11	140	132	132	140	129	118	111	132	122	132	112	131	138	135	109	132	113	127	140	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	145	145	145	145	144	144	144	144	144	144	126	124	122	109	111	121	114	110

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

06-Nov-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	GT12	141	135	137	140	132	122	113	134	123	135	116	131	141	138	112	134	116	131	143	143	144	144	143	143	144	144	144	144	144	144	145	145	145	145	144	144	143	143	143	143	130	124	126	112	116	124	119	113
SGRI	GT13	136	132	133	136	128	119	109	130	120	132	111	129	137	134	109	130	112	125	139	138	141	141	141	141	141	141	141	141	140	140	142	142	142	142	140	140	141	141	141	141	124	121	124	109	110	122	115	109
SGRI	ST14	219	215	210	222	214	203	193	204	207	219	203	210	221	215	191	211	205	209	214	222	218	217	216	219	216	216	216	215	218	222	217	215	216	215	216	218	217	218	220	222	210	204	208	193	200	208	197	189
SGRI	GT21	136	135	131	137	129	119	111	128	124	92	58	58	58	58	58	58	106	140	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	137	137	139	139	139	139	138	138	138	109	111	119	107	110	108	108	107	125	125	109
SGRI	GT22	137	137	137	136	133	123	114	134	128	113	93	61	61	61	61	61	109	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	138	138	138	140	140	140	140	139	139	139	113	113	122	112	113	111	111	111	128	128	112
SGRI	GT23	137	137	134	137	132	118	112	131	126	109	92	59	59	59	59	59	107	139	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	139	139	138	138	138	110	109	120	109	109	109	109	108	126	125	110
SGRI	ST24	219	222	210	223	215	207	198	213	206	190	176	141	138	138	139	140	192	218	217	218	218	217	216	218	217	215	215	213	220	223	218	214	215	214	218	218	216	191	198	205	195	200	206	194	197	211	211	194
YPGS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	68	67	67	68	68	67	73	121	130	130	131	130	129	130	129	49	22	89	114	124	124	125	126	125	126	125	125	125	128	129	130	129	129	129	130	130
YPGS	ST10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	68	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	157	157	153	164	159	159	156	156	160	160	159	159	192	247	310	369	381	381	378	354	370	370	381	381	382	382	381	381	381	381	381	381	381	381	380	380	380	380	384	384	384	384	384	384	383	383	384	384
YPKA	BLK2	165	165	161	173	167	167	164	164	168	168	167	167	199	252	325	376	389	389	387	363	378	378	389	389	390	390	390	390	389	389	389	389	389	389	388	388	387	387	384	384	384	384	385	385	384	384	385	385
PLPS	GT12	147	147	147	147	147	147	147	69	69	69	69	69	69	69	69	69	109	146	146	146	146	146	146	146	146	141	141	141	141	141	141	141	148	148	148	110	110	110	110	140	147	147	147	147	147	147	127	144
PLPS	GT13	141	141	141	141	141	140	140	62	62	62	62	62	62	61	61	61	107	142	139	139	139	139	137	137	137	137	135	136	136	136	138	138	142	140	140	107	108	108	108	141	140	140	140	139	141	141	121	139
PLPS	ST18	138	139	138	139	139	139	139	96	93	92	92	92	92	92	92	92	124	142	140	139	139	141	139	139	139	139	139	138	137	136	137	136	137	138	138	126	125	125	125	137	139	139	139	138	138	138	133	137
SKSP	BLK1	349	329	338	345	318	301	295	212	212	214	224	302	347	341	262	258	303	315	343	295	326	342	343	343	324	345	335	337	313	304	343	351	342	345	345	346	296	248	310	345	346	347	342	345	343	328	313	343
TJGS	GT1A	229	228	228	226	226	228	228	228	228	228	228	228	228	227	227	210	228	228	228	228	228	225	225	228	231	231	227	227	227	224	224	224	224	224	224	225	226	222	222	222	226	227	226	228	228	225	228	226
TJGS	GT1B	221	221	224	221	221	221	221	224	224	224	221	221	221	221	221	200	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	217	217	217	221	221	221	221	221	221	221	221
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	224	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
Total CCGT-Gas		6271	6121	5731	5628	5529	5422	5350	5059	4923	4880	4721	4816	4964	5201	4996	5131	5616	6594	6796	6597	6809	6845	6856	6865	6812	6859	6789	6730	6618	6676	6733	6794	6799	6789	6797	6630	6317	6096	6357	6572	6488	6484	6492	6411	6395	6560	6315	6294
CBPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	113	113	113	113	78	78	77	77	77	77	77	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	78	78	79	78	77	78	78	79	78	79	78	78	78	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	102	75	77	76	87	82	90	69	84	71	71	72	73	74	74	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	98	72	77	74	87	80	86	70	82	70	71	70	71	75	73	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	111	111	112	111	111	111	111	108	71	71	74	75	68	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	61	108	108	108	107	109	109	108	108	108	106	70	71	73	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	110	110	109	109	107	108	107	107	106	107	107	107	77	79	76	74	76	74	74	88	75	77	77	76	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	114	112	112	110	110	109	109	108	109	109	109	109	109	77	80	76	75	77	75	75	91	76	76	77	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	108	113	112	112	111	110	111	111	111	111	110	70	70	71	71	71	70	71	71	69	71	10	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	111	107	109	109	108	109	108	108	108	108	108	90	70	70	69	71	71	70	70	70	69	70	69	68	69	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	98	82	98	98	99	99	98	98	98	98	98	98	98	97	97	99	70	70	70	70	70	70	39	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	73	90	87	101	71	83	72	81	73	72	71	75	75	73	72	76	73	73	89	71	72	74	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	95	87	93	100	96	117	94	108	97	101	92	92	92	93	98	94	93	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	106	107	106	108	104	106	105	107	106	105	104	108	109	106	107	0	0	0	0	106	107	106	106	102	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	323	1121	1239	1337	1388	1444	1378	1380	1321	1362	1319	1314	1219	1109	1130	956	829	459	432	433	479	536	543	452	250	228	0	0	0	0
BSIA	HY01	13	13	13	0	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	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
BSIA	HY02	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	20	21	21	21	20	20	20	20	21	21	20	21	20	20	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BSIA	HY03	12	11	11	13	11	10	10	12	13	12	12	14	22	22	21	22	21	21	22	20	22	22	21	21	21	0	0	0	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	7	7
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	23	21	21	25	21	20	17	20	21	21	21	26	26	23	21	27	21	23	25	17	25	26	36	37	36	39	37	38	35	35	35	36	36	36	35	36	35	36	37	35	35	36	35	35	34	35	34	36
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38	38	0	0	0	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38
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	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0
KNYR	HY01	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
KNYR	HY02	101	97	97	101	99	96	93	97	99	98	99	101	101	100	97	101	99	100	101	93	100	101	101	101	98	101	99	101	98	98	98	101	101	101	101	101	98	101	101	101	101	101	99	96	95	98	99	99
KNYR	HY03	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	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KNYR	HY04	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
LPIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	5	5	6	6	4	4	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

06-Nov-2013

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100	
PGAU	HY01	-1	-1	-1	27	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	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	0	25	25
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	52
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
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	72	78	75	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	36	34	34	77	35	32	29	34	36	35	35	39	76	38	34	43	33	36	77	26	37	37	76	75
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	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		531	521	521	577	499	491	481	496	503	500	501	587	638	615	507	527	508	515	647	492	521	568	882	904
PCUF	CUFG	32	49	50	49	50	49	50	49	49	50	50	49	48	49	49	50	49	48	50	50	47	49	50	50
PCUF	CUFK	40	38	39	41	40	41	42	39	39	40	39	39	39	38	39	40	41	41	39	41	39	40	39	40
Total Co-Gen		72	87	89	90	90	90	92	88	88	90	89	88	87	87	88	90	90	89	89	91	86	89	89	90
Total Gen		12078	11802	11429	11342	11162	11048	10968	10534	10334	10374	10335	10559	10764	11051	10834	10973	11610	12827	13547	14015	14354	14542	14919	15031
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	31	30	31	30	31	30	31	30	31	29	31	30	30	29	29	29	31	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		-69	27	5	-93	-22	41	24	22	0	-12	-28	-38	-11	35	64	-24	27	34	8	72	2	-20	11	-36
Interconnection		-39	57	36	-63	9	71	55	52	31	18	3	-9	20	65	94	5	56	63	39	102	32	10	41	-6
System Total		12117	11745	11393	11405	11153	10977	10913	10482	10303	10356	10332	10568	10744	10986	10740	10968	11554	12764	13508	13913	14322	14532	14878	15037
SRev ST-Coal		114	116	102	107	107	105	105	104	117	33	121	97	91	108	62	80	94	175	180	162	185	188	117	108
SRev ST-Gas		0	0	-1	35	38	39	39	78	74	74	74	75	74	74	75	75	76	50	10	0	-1	-1	-1	-1
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		49	159	549	652	751	858	930	1221	1357	1400	1559	1594	1446	1209	1706	1694	1260	312	160	309	97	71	60	51
SRev OCGT-Gas		71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	191	193	205	154	98
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	474	625	625	625	625	625	625	625	539	539	388	625	625	625	625	474	625	625	625	625	474
Hydro		121	131	131	182	109	117	127	112	105	108	107	107	56	230	101	81	101	94	113	117	88	91	72	201
S.Reserve Total		980	1031	1406	1450	1630	1744	1826	2140	2278	2240	2486	2412	2206	2009	2569	2555	2156	1256	1060	1404	1187	1179	1027	931

Station	Unit	1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	117	110	110	110	110	109	107	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	82	81	81	82	115	81	81	82	81	79	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	112	112	111	112	111	111	111	-1	-1	-1	-1	-1	81	81	81	81	80	77	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	110	111	112	110	111	111	111	80	82	81	114	110	110	110	110	110	105	82	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	8	49	49	49	49	49	49	49	49	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	0
SIHY	HY03	0	0	0	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0
TMGR	HY01	46	0	0	0	78	77	77	77	77	78	78	78	78	78	77	77	78	78	78	77	76	0	0	0
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	45	80	81	82	82	82	82	82	82	83	82	82	82	82	82	79	77	79	-1	-1
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	78	78	78	78	78	78	78	49	-1	78	78	78	78	78	28	26	-1	-1	-1
TMGR	HY04	76	40	36	76	76	74	75	75	74	74	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	76	32	35
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		675	541	531	717	1188	1298	1302	1244	1214	1298	1180	1152	1120	1075	1346	1521	1523	1525	1521	1460	1362	1056	851	608
PCUF	CUFG	50	50	50	49	49	50	49	49	50	48	49	49	49	49	48	48	49	49	50	51	51	50	51	50
PCUF	CUFK	39	41	39	41	40	40	40	41	41	40	42	40	40	41	41	40	41	40	39	41	41	40	41	39
Total Co-Gen		89	91	89	90	89	90	89	90	91	88	91	89	89	90	89	88	90	89	89	92	92	90	92	89
Total Gen		14741	14643	14484	14651	14960	15142	15103	15014	15005	14930	14709	14134	13774	13491	14081	14518	14456	14362	14160	13992	13615	13403	12986	12689
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	30	30	30	30	30	30	31	30	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	31	29	29	30
TIE-PLTG		24	-4	35	-41	91	38	82	-16	-74	25	-8	29	24	16	-6	8	-11	-79	18	33	-12	-1	-20	-25
Interconnection		54	25	65	-11	121	68	112	14	-43	55	23	59	54	46	24	39	20	-49	48	63	19	28	9	5
System Total		14687	14618	14419	14662	14839	15074	14991	15000	15048	14875	14686	14075	13720	13445	14057	14479	14436	14411	14112	13929	13596	13375	12977	12684
SRev ST-Coal		120	113	112	108	112	94	92	90	114	86	87	101	89	108	93	102	92	92	100	102	140	135	66	97
SRev ST-Gas		3	25	44	50	52	2	6	-9	-7	2	-2	0	0	0	2	2	1	1	-3	-3	-2	-2	-3	-3
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	2	2	1
SRev CCGT-Gas		104	57	127	186	298	240	183	180	175	185	177	344	657	745	484	269	353	357	349	430	406	241	336	357
SRev OCGT-Gas		164	162	221	180	223	228	323	433	412	346	363	303	200	199	153	196	189	280	66	88	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	474	388	302	302	302	302	151	302	302	302	388	151	0	0	0	0	0	151	539	625	625
Hydro		79	68	78	93	263	239	235	193	173	240	207	236	267	226	242	318	316	314	318	379	326	159	128	83
S.Reserve Total		1095	1050	1207	1091	1336	1105	1141	1189	1169	1010	1134	1286	1515	1666	1125	887	951	1044	830	1001	1022	1074	1154	1160