TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 12-Jun-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,910	MW
Hydro	1,752	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,042	MW
Total IPP	11,322	MW
Total Co-Gen	36	MW
System Total	18,400	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00

TNB Generation	5,628	MW
IPP Generation	10,930	MW
Total Set On Bus	17,710	MW
Maximum Demand	16,574	MW
Spinning Reserve	1,116	MW
Net Energy	348,168	MWH
Load Factor	87.5	%
Total Cost	66,949,161	RM
Cost per Unit	19.78	cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	11/06/2014	16,901.0 MW
Date :	11/06/2014	352,879.0 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	14357	13758	13166	12776	12410	12165	11930	12218	12657	14363	15219	15847	15996	15765	16322	16574	16438	16082	14867	14554	15516	15312	14945	14643

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	75
GLGR	66
PAKA	180
SRDG	22
TJGS	211
TNB Total	**555**
KLPP	110
MPSS	57
PDPS	33
PGLA	108
PKLG	54
PLPS	99
PTEK	30
SGRI	190
SKSP	42
YPGS	67
YPKA	128
IPP Total	**918**
Total Gas	**1,473**

Total Gas Required : 1,579

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	106
Total	**106**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,760.00	9.41 %
Gas	71,639.00	20.58 %
Hydro	10,345.00	2.97 %
Total TNB	**114,744.0**	**32.96 %**
ST-Coal	106,756.0	30.66 %
ST-Gas	2,768.0	0.80 %
ST-Oil	10,328.0	2.97 %
Gas	113,186.0	32.51 %
Total IPP	**233,038.0**	**66.93 %**
Co-Gen	958.0	0.28 %
Total Co-Gen	**958.0**	**0.28 %**
Total Generation	**348,740.0**	**100.16 %**
PLTG	717.0	0.21 %
HVDC	-145.0	-0.04 %
Interconnection	**572.0**	**0.16 %**
Net Energy	**348,168.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	265
Hydro	194
Syncon	592
Thermal	88
Total	1139

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	29
Afternoon	Hot	37

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Muhamad Izwan* *Printed on : 13 June 2014 07:56:59*

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

12-Jun-2014

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	281	279	281	279	285	273	274	262	277	277	275	280	277	279	276	281	279	280	271	274	275	281	279	276	276	276	274	272	278	281	278	280	278	274	283	285	283	278	278	268	278	282	270	278	271	279
PKLG	U004	280	281	282	281	280	281	282	282	280	280	280	280	280	284	280	280	279	283	277	284	281	284	279	282	281	277	281	279	277	281	283	281	282	220	191	189	184	184	187	232	251	254	251	251	254	252	254	253
PKLG	U006	464	464	464	460	460	466	464	463	464	467	463	464	463	467	464	463	464	464	464	467	467	467	467	467	470	467	464	461	462	465	465	462	464	464	458	458	466	459	461	464	466	464	464	467	464	461	461	461
JMJG	U001	685	684	686	682	686	684	685	686	685	684	686	683	686	685	686	683	686	686	684	686	685	686	686	682	689	685	682	688	685	686	688	685	687	687	684	687	688	689	684	686	685	687	683	684	688	686	685	684
JMJG	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	0	0	0	0	0	31
JMJG	U003	684	684	687	685	686	689	692	686	684	689	689	696	690	687	686	690	691	692	679	688	689	684	687	685	684	681	687	686	688	687	684	686	681	685	681	686	677	680	680	675	649	641	633	645	639	654	651	653
TBIN	U001	672	672	673	671	672	672	675	672	671	671	672	671	673	674	673	674	671	673	672	675	675	671	672	673	673	672	672	671	673	671	673	672	672	673	670	669	676	673	670	675	673	667	669	678	672	672	672	672
TBIN	U002	685	687	687	686	688	686	685	686	687	685	684	685	685	686	692	685	686	686	685	686	686	684	683	685	687	689	694	686	686	684	687	686	684	686	687	683	686	687	685	692	685	686	685	690	681	689	687	688
TBIN	U003	680	682	680	682	679	680	683	680	681	681	680	681	681	679	681	681	681	682	683	692	681	681	681	684	682	679	681	679	680	682	682	682	683	681	680	680	682	682	680	687	680	679	678	683	681	691	679	681
JMAH	U001	696	697	696	695	697	698	700	695	696	701	711	701	697	702	704	702	705	703	701	706	702	701	700	700	714	698	703	695	696	697	697	696	696	697	695	692	701	705	698	701	700	697	697	715	701	703	700	702
JMAH	U002	698	704	702	698	716	708	715	704	692	705	702	710	703	707	702	702	701	697	702	692	700	697	694	704	709	704	698	704	703	704	708	700	706	703	706	714	707	704	702	695	703	698	701	705	703	705	701	706
Total ST-Coal		**5824**	**5837**	**5838**	**5819**	**5845**	**5843**	**5866**	**5827**	**5814**	**5825**	**5844**	**5848**	**5833**	**5851**	**5845**	**5839**	**5840**	**5847**	**5826**	**5856**	**5837**	**5829**	**5824**	**5843**	**5868**	**5828**	**5838**	**5825**	**5824**	**5829**	**5845**	**5831**	**5833**	**5776**	**5730**	**5732**	**5750**	**5748**	**5730**	**5785**	**5770**	**5741**	**5739**	**5800**	**5753**	**5791**	**5761**	**5810**
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208	212	274	283	283	284	284	283	272	239	221
PKLG	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	219	273	276	281	282	282	282	279	262	258
Total ST-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**	**208**	**431**	**547**	**559**	**564**	**566**	**566**	**565**	**551**	**501**	**479**
PKLG	U001	283	284	283	284	284	283	283	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	283	283	284	284	283	283	284	284	284	283	283	283	277	203	203	197	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U002	277	277	277	277	277	277	277	277	277	278	276	277	278	277	278	276	278	276	278	279	279	279	280	281	281	282	282	281	281	281	281	281	281	281	281	261	202	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Oil		**560**	**561**	**560**	**561**	**561**	**560**	**560**	**561**	**561**	**562**	**560**	**560**	**561**	**560**	**561**	**559**	**561**	**560**	**562**	**562**	**562**	**562**	**563**	**565**	**565**	**565**	**565**	**565**	**565**	**565**	**564**	**564**	**564**	**558**	**484**	**464**	**399**	**205**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
CBPS	GT1A	98	99	98	99	98	87	87	88	88	87	88	88	88	88	87	88	88	88	88	99	98	97	97	98	95	93	93	92	91	89	89	88	88	93	89	87	93	88	88	87	87	87	87	87	86	88	87	87
CBPS	GT1B	95	95	96	96	95	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	95	95	93	94	93	93	92	93	91	91	91	90	91	90	92	89	87	94	88	88	87	88	88	87	88	86	88	88	88
CBPS	ST1C	103	103	104	104	105	94	94	93	94	94	94	93	91	91	91	91	91	91	91	103	104	103	101	100	98	97	97	98	95	95	94	95	95	97	94	91	97	93	93	93	93	93	93	92	90	92	92	92
GLGR	GT01	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	110	110	110	110	111	110	110	109	109	108	108	109	110	112	111	110	109	109	108	109	109	110	109	109	110	109	109	110	109	110	110	110	109	111	111	110	110
GLGR	GT02	111	111	111	112	112	112	112	112	112	111	112	112	113	112	113	112	113	113	112	111	111	111	111	113	112	112	112	112	112	111	112	112	112	112	112	113	112	112	112	112	112	112	112	113	112	112	112	112
GLGR	ST1C	100	101	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	102	101	101	101	101	101	101	101	100	101	100	101	101	101	101	100	101	101	100	101	101	101	101	101	100	101	100	101	101	100	101	101	101	102	101	101
KLPP	GT13	145	144	143	145	145	114	115	100	74	74	75	74	74	74	73	74	75	74	142	144	143	142	142	142	144	144	144	144	145	144	143	145	145	142	144	144	143	142	143	143	143	143	143	145	145	144	144	145
KLPP	GT14	153	153	153	153	153	153	130	130	111	111	77	77	73	73	74	74	74	74	85	85	150	150	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	153	153	153	153	153	153
KLPP	GT15	149	152	148	152	152	114	110	101	71	71	72	72	72	72	72	72	72	72	143	147	152	151	147	149	149	150	150	151	151	151	151	151	151	151	150	150	151	151	150	150	151	151	151	151	151	151	151	151
KLPP	ST17	207	207	207	207	207	185	184	181	153	137	139	139	140	140	140	140	139	139	202	211	207	208	208	208	208	206	206	208	208	208	207	207	207	207	208	208	203	203	207	203	208	208	209	209	205	205	203	207
MPSS	GT01	105	105	92	63	63	64	64	63	64	63	65	64	65	63	65	64	96	106	104	104	105	104	104	104	104	102	102	101	101	101	101	101	100	100	101	106	102	103	103	103	103	103	103	105	103	103	104	104
MPSS	GT02	106	106	93	65	65	67	67	67	66	66	66	67	67	67	67	66	95	107	107	107	106	106	106	105	105	105	105	104	103	105	105	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106
MPSS	ST01	112	112	102	61	58	57	57	58	57	58	58	58	57	57	57	57	84	108	112	112	112	113	113	112	112	112	112	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
PAKA	GT1A	91	92	92	92	91	92	66	65	64	66	67	65	65	66	65	65	65	65	65	90	90	87	90	90	90	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	91	66	65	64	93	93	93	93	94	93	93	93	93
PAKA	GT1B	87	87	87	87	87	87	65	63	63	65	65	64	64	65	64	64	64	64	64	85	84	84	85	85	85	85	85	84	84	83	85	85	85	85	85	86	65	65	64	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	ST1C	80	81	81	81	81	81	69	68	68	68	68	68	69	69	69	70	70	70	71	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	73	70	69	82	82	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	GT2A	85	88	87	87	87	86	66	63	64	66	66	65	65	65	65	65	64	65	65	87	87	86	86	87	88	88	87	86	86	87	87	88	86	88	86	86	66	65	63	86	86	87	86	88	86	86	87	86
PAKA	GT2B	90	90	90	90	90	90	65	62	63	64	65	64	63	64	63	63	63	64	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	64	65	64	62	65	84	90	90	90	90	91	90	91
PAKA	ST2C	86	86	86	86	86	85	72	71	71	71	71	70	71	71	71	71	72	72	72	37	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	36	36	36	35	35	30	27	30	44	85	87	86	86	86	85	86	86
PAKA	GT3A	84	85	85	85	85	85	66	63	64	65	65	65	65	65	65	65	64	65	65	83	83	80	82	83	82	82	82	82	82	81	82	82	83	83	84	84	65	65	63	86	86	86	86	87	87	86	86	86
PAKA	GT3B	86	86	86	86	86	86	65	64	63	65	65	64	64	64	64	65	64	64	64	84	84	83	84	82	82	82	81	82	82	81	81	82	83	82	83	84	64	65	63	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	ST3C	77	77	77	77	77	77	68	67	67	67	67	66	66	67	67	67	67	68	68	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	78	70	68	68	77	77	78	78	77	77	78	78	77
PAKA	GT4A	82	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	84	83	84	83	84	83	82	82	81	81	82	81	81	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	83	83	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83
PAKA	GT4B	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	83	83	82	83	82	83	82	82	81	81	81	81	80	81	81	81	80	80	81	80	80	81	81	81	81	83	83	84	84	83	83	83	83	83	83	82	83	83
PAKA	ST4C	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	89	88	88	88	88	88	89	88	89
PGLA	GT11	223	172	160	190	172	152	151	164	159	164	151	151	152	149	161	148	230	214	228	225	225	226	225	223	221	224	222	222	224	221	223	222	223	222	221	221	222	218	216	192	225	223	226	225	226	229	231	232
PGLA	GT12	221	171	160	189	171	152	150	163	158	163	150	148	142	149	160	146	219	214	218	216	216	217	217	216	212	215	214	213	214	213	214	214	214	213	212	209	213	215	216	191	215	214	216	217	217	219	221	222
PGLA	ST10	250	217	202	212	221	197	202	198	201	203	198	196	195	202	208	196	242	228	238	250	250	250	250	251	249	250	250	250	250	250	250	250	250	250	249	249	247	243	247	211	249	249	250	242	249	252	252	252
SGRI	GT11	135	104	108	104	105	105	105	112	108	109	106	104	104	105	103	103	104	137	125	138	138	140	140	141	141	140	140	140	139	139	139	139	140	140	140	140	140	137	139	136	137	137	138	138	138	138	129	139
SGRI	GT12	140	111	114	110	113	110	110	119	116	114	111	110	110	110	111	111	111	140	129	138	138	137	137	138	138	137	137	137	135	135	136	136	136	136	136	136	136	136	137	138	138	138	138	138	139	139	134	139
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	126	137	137	137	137	137	137	137	137	136	135	135	136	136	136	136	137	137	136	137	136	136	138	138	138	138	138	138	129	138

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

12-Jun-2014

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	ST14	166	135	134	138	128	132	132	133	130	134	131	133	133	133	127	137	141	169	210	219	220	220	217	215	213	215	216	218	218	218	217	220	215	218	222	218	219	218	217	220	216	217	217	221	220	220	208	220
SGRI	GT21	137	134	134	112	104	105	89	56	56	56	56	56	56	56	56	55	55	105	138	135	135	135	135	135	135	134	134	134	134	134	134	134	135	135	135	135	134	134	135	135	135	135	135	135	136	136	136	136
SGRI	GT22	137	138	138	115	112	111	94	60	60	60	60	60	60	61	61	61	61	109	139	137	137	136	136	136	136	135	135	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	137	137	137	137	138	138	138	138
SGRI	GT23	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	140	140	140	140	141	141	141	141	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	143	143	143	143	144	144	144	144	144	59
SGRI	ST24	197	150	150	143	130	131	127	89	88	87	91	92	91	92	95	97	97	137	150	217	216	218	218	217	216	217	216	216	209	215	217	217	216	216	216	216	217	217	218	218	215	219	217	219	220	219	218	198
YPGS	GT11	122	122	123	122	122	124	121	122	123	122	121	119	115	123	125	125	125	125	125	124	124	123	122	122	120	120	118	119	118	116	119	118	118	119	119	119	119	121	119	121	121	122	122	122	122	121	123	122
YPGS	GT12	128	128	127	130	129	130	133	133	132	133	132	135	132	132	133	130	131	130	130	129	129	130	128	128	129	129	125	124	127	125	128	123	127	125	128	127	125	128	126	125	129	128	130	126	128	128	129	128
YPGS	ST10	137	135	135	136	136	137	136	136	134	134	134	134	134	136	136	136	136	136	137	137	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	135	135	136	136	136	136	136	136	137	137	137
YPKA	BLK1	376	374	374	375	375	374	374	376	376	371	371	370	370	369	369	368	368	368	368	361	361	360	360	360	360	361	361	358	358	361	361	360	360	359	359	361	361	366	366	367	367	366	366	367	367	367	367	368
YPKA	BLK2	365	366	366	368	368	367	367	369	369	378	378	378	378	376	376	376	376	376	376	371	371	370	370	370	370	370	370	367	367	371	371	370	370	369	369	371	371	374	374	376	376	376	376	376	376	376	376	376
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	150	148	146	146	144	144	144	144	144	144	147	149	149	150	150	150	149	148	149	112	121	150	150	148	150	151	150	151	150	4
PLPS	GT12	139	139	139	140	140	109	88	59	60	60	61	61	60	60	60	59	59	108	143	144	144	142	141	141	141	141	141	139	141	144	144	144	144	145	144	145	145	108	114	146	145	145	144	145	145	144	145	145
PLPS	GT13	138	139	138	138	139	106	106	50	50	52	51	51	49	48	52	51	50	107	145	145	145	144	144	144	144	144	144	144	145	145	147	146	146	147	147	147	146	110	115	148	147	145	147	148	147	147	146	143
PLPS	ST18	144	145	144	145	143	130	129	83	83	83	84	83	83	85	83	83	83	131	215	217	216	217	215	215	215	215	215	213	215	215	216	217	216	216	216	217	216	197	197	216	216	217	217	217	216	217	216	181
SKSP	BLK1	300	251	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	343	350	346	347	339	342	344	346	343	342	343	341	344	347	345	344	345	345	346	348	349	347	342	347	347	343	348	347	348	344	348
TJGS	GT1A	215	219	219	219	219	219	219	219	219	154	154	154	154	154	154	154	188	216	216	216	216	216	216	216	95	121	140	140	193	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	222	218	218	218
TJGS	GT1B	218	218	218	218	218	218	218	218	218	152	155	152	155	155	155	155	186	217	217	217	217	217	217	217	96	125	144	142	193	218	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	219	219	219	220
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	256	256	202	195	195	195	195	195	195	208	250	253	253	253	253	253	253	153	152	184	187	212	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	257	257	257	257
TJGS	GT2A	220	200	216	223	187	187	182	207	211	220	186	185	185	196	199	144	192	223	220	220	220	219	219	217	220	219	217	217	219	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	219	225	221	221	224
TJGS	GT2B	214	195	212	216	184	183	179	205	210	214	183	183	183	195	193	141	185	216	216	216	216	216	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	211	214	221	217	217	220
TJGS	ST2C	261	259	249	259	242	238	246	240	243	244	243	239	239	255	253	215	231	264	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	259	261	261	261	261	264	261	261	263
Total CCGT-Gas		**7513**	**7101**	**6928**	**6749**	**6601**	**6341**	**6089**	**5900**	**5791**	**5632**	**5501**	**5479**	**5460**	**5524**	**5550**	**5375**	**5938**	**6904**	**7603**	**7862**	**7920**	**7900**	**7890**	**7892**	**7541**	**7590**	**7643**	**7634**	**7764**	**7854**	**7870**	**7871**	**7867**	**7875**	**7932**	**7940**	**7823**	**7678**	**7693**	**7876**	**8044**	**8050**	**8055**	**8069**	**8099**	**8098**	**8060**	**7825**
CBPS	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	30	116	116	116	116	116	117	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	115	112	116	114	115	114	114	113	113	113	115	113	114	115	114	114	13	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	0	0	0	121	117	119	118	118	117	118	118	118	118	118	118	118	119	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	105	96	87	87	83	73	76	95	71	101	94	92	99	97	97	94	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	103	103	101	103	101	102	102	91	101	90	92	97	97	90	88	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	0	0	0	0	106	102	102	99	102	90	92	99	97	92	92	94	77	80	90	96	92	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	0	0	88	101	89	93	101	96	100	94	99	78	100	101	84	91	96	73	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	17	100	100	100	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	62	61	62	99	99	99	99	99	100	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	49	101	100	99	99	100	99	99	99	98	99	99	98	99	99	100	39	60	62	100	99	100	100	65	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	104	103	103	102	98	99	99	99	99	97	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	99	99	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	59	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	105	106	107	107	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	104	101	100	102	100	100	101	103	101	103	102	103	101	102	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	93	90	96	71	71	86	96	72	96	94	94	94	87	94	94	96	96	96	98	98	97	98	70	71	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	0	0	0	0	0	0	0	0	59	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	0	0	15	121	123	122	124	126	123	126	124	122	123	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**54**	**572**	**706**	**817**	**936**	**1014**	**1108**	**1121**	**1186**	**1389**	**1468**	**1430**	**1433**	**1455**	**1442**	**1441**	**1091**	**561**	**471**	**499**	**587**	**680**	**683**	**598**	**473**	**278**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	12	12	12	12	13	12	13	12	12	12	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	12	12	12
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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	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
KNRG	HY01	26	38	38	38	38	27	27	28	29	28	28	26	25	29	28	26	26	27	27	27	26	24	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	22	23	23	24	23	24	23	24	23	23	23	25	27	26	26	26	26	27	26	25	26	27	27	26
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	63	61	61	97	80	69	79	97	55	62	99	99	59	99	63	66	62	68	89	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY02	102	62	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	58	59	60	61	103	78	69	93	96	94	95	67	87	61	101	98	66	99	100	100	-1	-1	-1	-1	-1	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	95	95	95	95	94	96	98	98	97	98	98	98	98	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	102	67	74	70	61	59	59	76	79	80	60	58	54	62	61	58	62	77	73	64	77	74	99	102	99	99	100	94	88	102	102	102	101	102	101	100	104	75	96	104	62	104	92	57	59	100	104	101
LPIA	HY02	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

12-Jun-2014

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	
MNOR	HY01	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	4	4	4	4	6	6	8	8	6	6	4	4
PGAU	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	108	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	113	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	22	22	22	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	115	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-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	112	84	114	109	113	0	79	84	117	110	110	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	50	50	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	50	49	50	50	50	50	30	30	30	0	0	0	0	0	49	50	50	30	30	30	0	0
SIHY	HY03	50	49	50	0	0	0	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	30	30	30	0	0	0	0	0	45	50	50	30	30	30	0	0
SYPS	HY01	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	16	0	0
SYPS	HY02	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	16	0	0
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	-1	29	31	31	31	29	28	24	32	30	27	32	31	31	34	34	32	31	81	81	32	34	38	33	56	81	79	78	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	31	32
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	-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	HY04	40	34	36	39	33	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	79	74	32	0	0	0	0	58	58	57	59	37	30	41	32	36	38	33	36	37	25	30	0	0	0
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
UPIA	HY02	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Total Hydro		483	413	460	209	214	199	197	217	198	198	176	171	162	182	239	308	302	316	314	481	454	688	777	1017	1064	768	636	848	777	814	849	729	724	736	514	279	234	195	220	374	436	405	313	264	270	246	308	221
PCUF	CUFG	8	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	6	6	6	5	5	6	7	6	6	6	4	2	2	3	2	2	2	1	0	1	0	0	0	3	2	3	4	4	5	5	5	6	7	6	7	6	7
PCUF	CUFK	35	36	36	36	35	36	35	34	35	37	36	37	35	35	34	35	35	35	35	37	35	35	34	36	37	36	34	35	36	35	35	35	34	36	35	35	35	36	35	36	35	35	35	36	35	34	34	35
Total Co-Gen		43	43	43	43	41	43	42	41	42	44	43	43	41	41	39	40	41	42	41	43	41	39	36	38	40	38	36	37	37	35	36	35	34	36	38	37	38	40	39	41	40	40	41	43	41	41	40	42
Total Gen		14423	13955	13829	13381	13262	12986	12754	12546	12406	12261	12124	12101	12057	12158	12234	12121	12682	13669	14346	14858	15386	15724	15907	16291	16092	15897	15839	16095	16356	16565	16594	16463	16477	16423	16139	15543	14805	14545	14612	15210	15529	15483	15312	15215	15006	14727	14670	14377
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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29
TIE-PLTG		66	38	71	32	96	83	-22	-11	-4	-29	-41	23	127	4	16	54	25	-7	-17	-78	167	53	60	57	96	32	74	6	34	10	20	-15	39	-27	57	78	-62	-71	86	-33	42	15	29	28	91	55	56	32
Interconnection		66	38	71	32	96	83	-22	-11	-4	-29	-41	23	127	4	16	54	25	-7	-17	-78	167	53	60	57	96	32	74	6	34	10	20	-15	39	-27	57	78	-62	-72	58	-61	13	-14	0	-1	61	25	27	3
System Total		14357	13917	13758	13349	13166	12903	12776	12557	12410	12290	12165	12078	11930	12154	12218	12067	12657	13676	14363	14936	15219	15671	15847	16234	15996	15865	15765	16089	16322	16555	16574	16478	16438	16450	16082	15465	14867	14617	14554	15271	15516	15497	15312	15216	14945	14702	14643	14374
SRev ST-Coal		81	68	67	86	60	62	39	78	91	80	61	57	72	54	60	66	65	58	79	49	68	76	81	62	37	77	67	80	81	76	60	74	72	96	113	109	86	76	94	39	104	133	135	34	81	43	73	61
SRev ST-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	41	85	23	11	6	4	4	5	19	66	1
SRev ST-Oil		10	9	10	9	9	10	10	9	9	8	10	10	9	10	9	11	9	10	8	8	8	8	7	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	12	45	65	82	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		211	413	586	415	563	823	1075	1264	1373	1532	1663	1685	1704	1640	1614	1794	1581	965	546	161	103	123	133	154	505	217	169	178	183	192	140	139	143	135	163	155	272	417	402	219	95	98	93	79	49	59	97	192
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	71	47	56	175	97	113	100	263	170	91	129	126	104	117	118	110	322	162	134	46	61	58	33	158	30	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	-4	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-1	0	-1	0	0	0	-3	-2	-3	-4	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		625	625	625	731	580	666	580	580	731	731	731	731	731	731	625	474	625	625	625	625	625	625	474	474	323	625	625	474	474	625	625	625	625	474	625	731	731	731	731	731	625	580	731	731	731	580	580	731
Hydro		76	146	99	94	240	254	257	237	105	105	127	132	141	121	170	357	212	198	200	138	165	231	380	140	244	238	135	224	295	107	157	227	232	221	106	130	69	108	83	79	124	200	143	192	184	209	146	82
S.Reserve Total		1003	1261	1387	1335	1452	1815	1961	2168	2309	2456	2592	2615	2657	2556	2473	2702	2492	1856	1458	1147	1040	1106	1129	1008	1208	1273	1099	1222	1207	1096	1116	1197	1182	1055	1167	1298	1559	1573	1525	1137	1020	1075	1139	1198	1080	910	962	1067