TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 16-Jun-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,053	MW
Hydro	1,732	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,855	MW
Total IPP	10,979	MW
Total Co-Gen	35	MW
System Total	18,869	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:30

TNB Generation	6,559	MW
IPP Generation	10,212	MW
Total Set On Bus	17,736	MW
Maximum Demand	16,805	MW
Spinning Reserve	930	MW
Net Energy	347,289	MWH
Load Factor	86.1	%
Total Cost	59,594,892	RM
Cost per Unit	17.72	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	13588	12858	12454	12004	11859	11559	11906	11616	12523	14550	15704	16165	16205	15774	16309	16605	16795	16396	15140	14611	15815	15824	15602	15179

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	75
GLGR	65
PAKA	175
PGGS	4
PGPS	10
SRDG	53
TJGS	218
TNB Total	**599**
KLPP	101
MPSS	59
PDPS	40
PGLA	55
PKLG	45
PLPS	102
PTEK	28
SGRI	197
SKSP	38
YPGS	66
YPKA	94
IPP Total	**828**
Total Gas	**1,427**

Total Gas Required : 1,427
Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,393.00	14.22 %
Gas	75,534.00	21.75 %
Hydro	12,196.00	3.51 %
Total TNB	**137,123.0**	**39.48 %**
ST-Coal	107,236.0	30.88 %
ST-Gas	3,456.0	1.00 %
Gas	99,168.0	28.55 %
Total IPP	**209,860.0**	**60.43 %**
Co-Gen	1,223.0	0.35 %
Total Co-Gen	**1,223.0**	**0.35 %**
Total Generation	**348,206.0**	**100.26 %**
PLTG	-288.0	-0.08 %
EGAT	202.0	0.06 %
HVDC	1,003.0	0.29 %
Interconnection	**917.0**	**0.26 %**
Net Energy	**347,289.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	455
Hydro	214
Syncon	304
Thermal	83
Total	1056

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim* *Printed on : 17 June 2014 08:13:58*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

16-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	282	281	282	281	283	283	282	281	282	279	281	281	280	282	282	280	283	281	281	283	282	281	279	281	284	279	281	281	282	282	284	281	281	281	282	282	284	282	281	281	280	282	281	282	282	280	283	281
PKLG	U004	285	285	281	283	283	283	279	282	282	281	279	282	281	281	282	278	285	282	281	280	282	282	281	283	281	281	281	281	281	283	283	283	282	280	280	282	282	281	282	285	281	281	281	281	281	281	281	279
PKLG	U006	464	461	462	462	462	462	466	465	465	462	464	465	465	462	457	466	468	463	463	462	468	460	465	464	462	464	466	461	463	467	464	464	463	464	462	467	466	464	465	464	462	462	462	463	463	464	464	464
JMJG	U001	687	684	685	686	685	688	682	692	686	685	687	686	684	687	685	684	683	684	684	683	684	686	684	685	685	682	687	685	680	688	682	686	686	684	683	689	684	686	686	686	688	685	685	686	683	683	692	682
JMJG	U002	690	688	689	689	686	689	687	688	688	684	689	691	690	690	692	691	690	692	689	693	687	690	692	687	692	671	683	688	689	689	690	690	692	690	690	689	689	692	689	689	689	691	692	689	691	691	687	689
JMJG	U003	693	690	692	687	690	685	683	687	683	686	685	684	686	686	676	683	683	683	683	685	680	684	682	683	684	683	683	682	684	682	680	683	683	686	681	684	684	682	684	684	684	684	685	680	683	682	679	681
TBIN	U001	672	672	673	670	672	674	674	673	673	672	674	673	674	674	667	674	674	669	672	671	673	672	675	674	673	672	673	671	675	672	669	672	671	672	673	675	673	674	674	671	674	672	667	672	672	671	672	675
TBIN	U002	687	684	686	686	687	684	688	689	686	686	686	686	687	684	677	689	685	685	686	686	691	687	685	687	684	689	689	683	683	684	686	687	686	679	687	687	686	687	687	686	686	682	686	685	682	685	688	689
TBIN	U003	681	678	680	679	678	682	675	679	679	681	681	682	678	679	674	684	683	680	681	680	682	682	682	679	678	680	680	681	680	678	680	681	681	679	679	683	679	681	680	679	684	683	680	679	678	681	679	682
JMAH	U001	698	698	703	699	694	703	701	703	700	701	699	703	700	701	699	705	700	700	699	700	705	700	704	700	701	701	702	697	699	697	702	699	700	698	699	701	698	703	699	695	700	703	697	702	699	703	701	714
JMAH	U002	706	698	701	703	705	703	705	699	705	705	705	706	692	705	700	705	704	704	697	704	699	702	704	702	704	703	706	701	706	701	706	705	702	704	702	705	690	710	703	695	703	705	706	700	702	703	703	708
Total ST-Coal		**6545**	**6519**	**6534**	**6525**	**6525**	**6536**	**6522**	**6538**	**6529**	**6522**	**6530**	**6539**	**6517**	**6531**	**6491**	**6539**	**6538**	**6523**	**6516**	**6527**	**6533**	**6526**	**6533**	**6525**	**6528**	**6505**	**6531**	**6511**	**6522**	**6523**	**6526**	**6531**	**6527**	**6517**	**6518**	**6544**	**6515**	**6542**	**6530**	**6515**	**6531**	**6530**	**6522**	**6519**	**6516**	**6524**	**6529**	**6544**
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	56	73	99	155	209	275	285	285	284	285	276	226	200	188	189	143	142	142	142	142	142	161	246	273	280	283	283	283	284	284	284	284
Total ST-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**29**	**56**	**73**	**99**	**155**	**209**	**275**	**285**	**285**	**284**	**285**	**276**	**226**	**200**	**188**	**189**	**143**	**142**	**142**	**142**	**142**	**142**	**161**	**246**	**273**	**280**	**283**	**283**	**283**	**284**	**284**	**284**	**284**
CBPS	GT1A	98	99	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	72	99	99	98	94	95	95	91	91	91	89	87	90	88	88	88	87	88	88	88	86	88	87	88	87	87	92	97	97	97	98
CBPS	GT1B	95	95	87	87	88	88	88	90	88	88	88	89	89	88	88	88	88	84	97	96	94	94	94	94	90	91	91	88	88	89	87	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87	87	87	91	92	92	92	94
CBPS	ST1C	103	103	70	44	40	42	40	40	41	42	40	41	42	41	41	40	43	39	102	103	102	98	99	98	95	95	95	93	92	92	92	91	91	92	92	91	92	92	92	92	93	93	93	96	102	101	101	102
GLGR	GT01	108	108	108	108	107	108	108	108	107	108	108	107	107	107	109	108	108	108	108	108	107	107	106	107	106	106	106	105	104	101	102	103	104	106	106	106	107	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	108
GLGR	GT02	111	111	111	111	111	111	111	110	111	111	111	111	110	110	112	111	112	112	111	111	110	110	109	110	109	109	109	107	105	104	105	105	104	107	109	110	110	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	111
GLGR	ST1C	100	100	100	100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	99	98	99	98	98	98	97	94	95	95	95	97	98	99	99	99	99	99	100	100	100	99	100	100	100	100
KLPP	GT13	146	145	145	145	145	146	141	72	73	72	73	73	73	73	60	72	77	124	145	149	149	148	150	148	150	150	146	145	145	145	145	145	144	143	144	144	143	116	118	144	145	145	144	144	144	144	144	145
KLPP	GT14	140	140	153	153	153	153	153	148	90	90	73	73	72	72	73	73	72	72	118	118	151	151	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	127	127	143	143	152	152	152	152	152	152
KLPP	GT15	150	152	151	151	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	57	144	148	148	149	152	149	149	151	151	152	152	151	151	151	151	151	151	151	151	150	119	120	153	151	148	151	151	148	152	151	152
KLPP	ST17	203	203	203	203	196	133	128	82	80	78	79	79	78	78	86	87	116	189	205	205	206	206	205	205	205	205	209	205	208	209	209	205	207	207	212	212	207	189	188	205	212	212	209	209	209	209	209	209
MPSS	GT01	106	103	103	103	103	103	103	100	61	68	65	65	66	65	66	66	100	104	104	104	103	104	103	103	102	102	104	102	101	100	102	102	101	101	102	103	101	103	103	103	104	104	103	104	104	104	104	105
MPSS	GT02	106	105	105	105	105	105	105	100	64	69	67	68	69	68	69	68	99	106	106	106	105	106	106	105	105	105	105	104	105	105	105	104	104	104	104	104	104	104	104	105	105	105	105	105	106	106	106	106
MPSS	ST01	113	113	113	111	111	111	111	111	69	60	60	60	59	59	58	58	90	112	112	112	112	112	112	112	111	111	111	111	109	108	110	111	110	110	110	110	111	111	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112
PAKA	GT1A	90	91	91	90	90	90	90	91	91	91	65	66	66	66	91	67	66	85	90	90	90	86	89	88	88	88	88	88	90	89	89	89	89	89	90	67	65	66	66	65	90	90	90	90	90	90	91	91
PAKA	GT1B	85	86	85	86	86	86	85	87	86	87	64	66	65	64	87	66	66	84	85	85	85	82	84	83	83	82	83	84	84	84	85	84	84	84	85	66	64	65	65	64	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST1C	83	82	82	82	81	82	82	81	81	82	72	70	69	69	82	71	70	77	82	81	81	79	82	82	82	82	82	82	82	83	83	82	82	82	82	73	71	70	70	70	81	82	82	82	82	82	82	82
PAKA	GT2A	86	87	88	85	87	86	87	88	88	87	64	65	65	65	86	66	66	87	88	87	84	87	87	87	87	86	86	87	87	87	87	87	86	87	86	65	64	66	66	64	85	86	85	86	85	86	86	87
PAKA	GT2B	88	89	88	89	89	88	88	89	88	89	64	65	64	64	89	64	64	88	87	87	86	86	85	86	86	85	85	86	86	86	87	86	85	86	86	64	63	65	64	63	88	87	87	87	88	88	89	88
PAKA	ST2C	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	74	73	72	73	86	73	73	86	86	86	85	86	86	86	87	86	86	87	87	87	87	87	87	86	86	75	73	73	73	73	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	60	84	84	85	85	85	86	86	85	85	86	65	64	65	65	64	87	87	87	87	87	87	87	88
PAKA	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	59	59	59	59	57	59	59	57	59	59	70	59	60	68	69	83	83	84	83	84	84	84	84	83	84	64	63	65	64	64	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	29	28	27	28	60	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	70	69	68	68	68	77	78	78	78	78	78	78	78
PAKA	GT4A	82	82	83	83	83	83	82	82	82	82	83	83	83	83	81	82	83	82	82	81	81	81	80	81	80	80	80	81	81	81	81	80	81	80	81	81	81	81	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82
PAKA	GT4B	82	82	82	82	81	82	81	82	82	82	82	82	82	83	80	82	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80	81	81	81	80	80	81	81	81	81	81	82	81	81	81	81	82	82	82	82	82
PAKA	ST4C	89	89	89	88	88	88	88	89	89	88	89	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	89	89	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	89	89	88	88	88	88	89	89	89	89	89
PGLA	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	18	137	211	225	224	227	227	228	220	197	211	182	195	207	153	167	176	203	185
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	62	113	112	111	113	113	112	113	113	116	127	132	98	90	92	127	127	221	219	222	210	222	220	222	220	222	220	197	211	183	194	206	153	167	175	202	184
PGLA	ST10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	99	110	107	236	250	250	252	251	251	248	231	226	227	234	237	194	199	217	228	227
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	59	60	60	75	80	84	83	82	83	83	78	78	78	77	80	83	93	93	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	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	42	43	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT11	139	139	141	132	115	134	116	106	125	104	104	110	131	131	104	105	128	140	140	140	140	140	139	139	137	137	137	137	136	136	136	136	136	136	136	136	137	108	108	139	139	139	139	139	139	139	139	111
SGRI	GT12	139	139	140	139	123	138	120	112	131	112	112	117	139	136	111	112	131	140	139	139	139	139	138	138	136	136	136	136	135	135	135	135	135	135	135	135	135	113	111	135	137	137	137	137	138	138	138	116
SGRI	GT13	109	109	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	139	137	137	138	138	137	137	135	135	135	135	134	134	134	134	134	134	135	135	135	108	108	137	137	137	138	138	137	137	138	113
SGRI	ST14	211	212	197	150	140	152	140	137	144	133	132	138	142	149	136	138	155	213	219	218	219	216	219	217	221	220	218	217	217	219	220	214	220	220	222	219	218	194	196	219	218	217	218	216	217	219	219	201
SGRI	GT21	136	136	108	134	134	104	55	55	56	56	56	56	56	56	93	104	104	138	137	137	136	136	136	136	133	133	134	134	133	133	132	132	132	132	132	132	134	108	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

16-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	GT22	138	138	112	137	137	111	60	60	60	60	60	60	61	61	96	110	110	136	138	138	137	137	136	136	135	135	134	134	133	133	133	133	133	133	134	134	135	110	135	135	136	136	136	136	136	136	136	136
SGRI	GT23	144	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	142	142	141	141	142	142	140	140	139	139	139	139	139	139	138	138	139	139	139	109	140	140	142	142	142	142	143	143	143	143
SGRI	ST24	214	219	158	149	149	131	95	91	91	91	92	95	93	92	124	122	131	146	213	213	217	218	214	216	216	217	214	212	216	216	220	218	217	220	218	218	216	193	217	218	217	218	218	218	214	217	216	219
YPGS	GT11	125	124	123	125	124	125	122	122	123	125	124	124	124	125	122	124	124	123	124	121	122	121	120	120	121	121	119	120	119	119	119	119	119	119	121	120	121	120	121	121	122	122	122	122	123	123	124	124
YPGS	GT12	128	129	129	130	130	128	131	130	129	130	130	128	129	128	124	131	129	129	129	129	126	127	127	128	126	124	126	125	123	124	127	125	124	128	127	126	127	126	127	128	127	126	127	128	128	129	130	131
YPGS	ST10	138	138	138	138	138	138	137	137	137	137	138	138	137	137	138	135	137	137	138	138	138	138	137	137	137	137	137	137	136	136	137	137	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	138	138	138	138
YPKA	BLK1	268	268	268	266	266	268	268	268	268	268	268	266	266	266	266	268	268	267	267	263	263	264	264	261	261	261	261	259	259	263	263	261	261	261	261	261	261	259	259	264	264	263	263	263	263	264	264	264
YPKA	BLK2	277	277	277	276	276	277	277	277	277	277	277	279	279	281	281	281	281	281	281	276	276	279	279	275	275	277	277	277	277	280	280	277	277	277	277	279	279	275	275	279	279	280	280	280	280	281	281	281
PLPS	GT11	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	93	144	143	144	144	144	143	145	145	144	144	145	144	143	143	143	144	143	144	144	65	66	144	143	144	144	143	143	144	144	144
PLPS	GT12	118	131	142	142	142	142	116	121	138	115	116	120	141	139	115	69	98	109	140	140	140	140	139	139	139	140	139	139	138	139	139	139	138	138	139	139	139	69	69	141	141	139	138	139	139	140	139	139
PLPS	GT13	110	120	141	140	140	140	107	109	127	106	106	109	136	134	105	60	62	64	83	143	141	141	141	141	142	140	89	141	141	140	140	141	140	141	140	141	140	63	64	143	142	141	140	140	141	141	141	141
PLPS	ST18	205	141	146	145	145	145	137	135	138	137	135	134	144	144	136	100	106	155	188	216	215	215	215	215	215	216	200	213	215	215	215	215	215	215	215	215	215	156	145	215	215	216	214	216	215	215	216	215
SKSP	BLK1	213	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	267	341	348	344	340	340	340	343	343	340	339	339	341	340	340	340	339	340	340	340	341	218	216	214	215	215	214	215	216	251	285	293
TJGS	GT1A	219	219	219	219	219	219	219	216	216	216	149	153	153	153	172	170	210	217	217	217	217	217	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	217	217	214	217	217
TJGS	GT1B	223	223	223	224	220	223	221	221	221	221	153	156	156	156	173	172	214	221	221	221	221	221	218	218	218	221	221	217	221	217	221	217	217	217	217	217	217	217	217	217	220	220	217	219	219	219	219	219
TJGS	ST1C	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	201	194	194	194	206	222	232	253	257	257	257	257	257	257	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
TJGS	GT2A	223	224	220	208	220	209	216	209	221	185	187	193	219	221	185	161	224	223	223	223	221	224	221	221	221	221	221	218	221	221	219	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	222	222	222	222	222	222
TJGS	GT2B	219	222	219	203	217	209	214	206	217	182	187	189	218	218	182	160	219	220	220	217	217	217	217	217	217	217	215	215	217	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	217	217	217	217	217
TJGS	ST2C	265	265	261	261	257	261	257	260	250	246	243	244	255	263	240	230	265	262	265	265	262	265	265	265	265	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Total CCGT-Gas		6680	6422	5981	5765	5679	5480	5221	5063	4981	4837	4565	4648	4864	4871	4909	4684	5553	6547	7072	7139	7204	7268	7267	7229	7234	7286	7248	7299	7481	7507	7640	7809	7868	7912	7939	7757	7633	6929	6943	7451	7596	7623	7653	7526	7572	7653	7758	7649
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	118	119	115	115	113	105	106	104	107	107	106	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	116	116	116	115	116	116	118	117	117	114	114	115	117	112	114	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	116	115	115	115	114	115	115	114	115	115	115	114	115	114	115	114	116	114	114	76	76	75	75	76	74	76	77	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	104	77	89	93	93	101	94	104	88	102	80	96	93	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	104	88	94	85	101	96	102	86	101	80	97	92	99	66	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	83	86	93	92	103	95	103	87	103	83	98	95	101	74	76	92	91	73	93	70	72	71	73	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	78	102	78	90	95	92	101	92	102	85	100	77	96	94	101	70	73	97	91	72	98	71	72	67	74	71	0	0	0
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	100	100	100	100	100	100	100	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	0	98	96	97	97	97	97	98	98	98	98	99	99	99	99	98	100	100	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	103	77	95	99	91	101	95	101	85	101	76	94	96	102	59	0	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	9	78	94	100	89	104	96	103	86	103	74	95	96	104	74	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	0	102	101	100	100	101	101	100	102	102	104	103	104	103	103	103	104	104	59	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	81	98	76	95	97	90	97	91	97	86	96	73	94	96	95	72	73	93	96	72	97	71	74	73	71	73	80	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	102	125	95	116	124	120	126	123	125	117	125	98	122	124	123	87	92	117	98	91	124	90	96	93	92	92	71	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	105	105	104	106	106	105	105	105	106	106	105	106	105	106	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	7	125	125	123	125	124	126	125	124	126	125	126	126	125	125	126	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	362	574	881	1129	1329	1373	1331	1411	1358	1412	1572	1696	1503	1655	1652	1689	1364	967	713	654	586	690	579	592	579	590	517	210	0	0
BSIA	HY01	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	20	20	21	21	20	20	11
BSIA	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	23	23	23	23	23	24	21	0
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	36	36	36	24	25	22	0
KNRG	HY02	23	22	23	22	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	22	23	22	23	23	23	24	23	23	23	23	24	22	24	22	23	22	23	23	24	22	23	22	23	23	23	37	37	37	37	24	25	25	26
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	21	22	21	0
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	97	97	97	85	97	97	97	95	97	97	97	97	97	97	62	0	0	0	97	96	96	97	97	95	96	0	0	0	98	98	98	98	98	98	98	98	0
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	100	100	100	96	100	99	96	97	98	99	98	99	98	97	-1	-1	101	99	100	99	99	99	99	98	-2	-2	-2	-2	100	99	99	98	99	99	99	99	100
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	95	95	94	95	94	94	95	61	0	0	0	0	95	94	94	94	93	95	0	0	0	95	95	95	95	95	95	94	95	73
KNYR	HY04	58	55	81	60	68	77	72	89	104	67	73	80	102	102	53	73	59	59	58	72	102	64	88	97	81	101	94	103	83	103	64	87	89	101	57	61	79	85	59	95	58	63	60	61	60	79	67	58
LPIA	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	22	22	22	22	22	22	22

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

16-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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	7	7	7	7	6
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	82	-1	-1
PGAU	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	112	31	23	23	114	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	9	-1	-1	21	-1	-1	-1	23	23	84	20
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	49	50	50	49
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	32	29	33	33	34	34	34	35	37	34	34	34	38	38	26	36	33	32	32	34	40	34	35	78
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	77	79
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
TMGR	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
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	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
Total Hydro		168	160	192	170	180	189	205	202	220	179	384	389	415	416	347	388	369	502	461	692	699	669	699	980
PCUF	CUFG	35	35	34	35	36	35	36	37	35	36	36	36	37	37	37	37	36	35	29	5	1	2	2	0
PCUF	CUFK	39	38	39	39	39	38	39	39	38	39	38	39	39	39	38	40	39	38	37	37	37	37	36	35
Total Co-Gen		74	73	73	74	75	73	75	76	73	75	74	75	76	76	75	77	75	73	66	42	38	39	38	35
Total Gen		13565	13174	12780	12534	12459	12278	12023	11879	11803	11613	11553	11651	11872	11894	11822	11717	12591	13718	14576	15129	15564	15906	16151	16427
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		-28	-28	-29	31	30	30	31	31	31	31	29	29	31	31	30	29	30	29	29	29	30	30	31	31
TIE-PLTG		5	-18	-49	15	-25	-22	-12	-94	-87	-40	-35	-21	-65	-22	176	-55	38	86	-3	-42	-170	-39	-45	1
Interconnection		-23	-46	-78	46	5	8	19	-63	-56	-9	-6	8	-34	9	206	-26	68	115	26	-13	-140	-9	-14	32
System Total		13588	13220	12858	12488	12454	12270	12004	11942	11859	11622	11559	11643	11906	11885	11616	11743	12523	13603	14550	15142	15704	15915	16165	16395
SRev ST-Coal		50	76	61	70	70	59	73	57	66	73	65	56	78	64	104	56	57	72	79	68	62	69	62	70
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	33	34	38	41	10	0	0
SRev CCGT-Gas		331	379	140	116	202	191	450	608	690	919	1241	1158	942	935	977	1342	1303	589	299	232	167	188	189	227
SRev OCGT-Gas		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	234	265	227	147	103
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	-1	-2	-2	0
Syncon		575	575	575	575	575	575	424	575	575	575	474	474	474	474	323	474	474	172	474	323	323	172	172	237
Hydro		131	139	107	129	119	110	245	97	79	120	116	111	85	84	304	112	131	400	139	159	202	383	353	157
S.Reserve Total		1099	1169	883	890	966	935	1192	1337	1410	1687	1896	1799	1579	1557	1708	2015	1996	1266	1123	1049	1059	1047	921	944

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	6	6	6	6	6	6	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	7	7
PGAU	HY01	82	-1	115	112	84	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	108	112	108	112
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	113	111	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	79	111	107	112	108	110	81	-1
SIHY	HY01	50	49	49	50	49	49	30	30	0	0	0	0	0	0	51	50	50	49	50	30	30	0	0	0
SIHY	HY03	50	50	50	50	50	50	30	30	0	0	0	0	0	0	51	50	50	50	50	30	30	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	2	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	16	16	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	3	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	16	16	0	0	0
TMGR	HY01	35	32	37	32	37	31	31	33	34	31	32	33	78	76	82	81	81	80	80	33	32	30	28	28
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	79	79	79	34	35	33
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
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
Total Hydro		872	447	310	544	513	727	732	626	607	511	456	365	192	327	297	818	1078	1091	1079	1089	840	696	582	347
PCUF	CUFG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFK	35	33	34	32	33	35	33	34	36	35	35	35	36	36	36	36	36	37	36	37	36	37	36	38
Total Co-Gen		35	33	34	32	33	35	33	34	36	35	35	35	36	36	36	36	36	37	36	37	36	37	36	38
Total Gen		16284	15967	15757	16024	16321	16676	16623	16798	16832	16806	16454	15810	15231	14649	14638	15783	16100	16156	16152	16044	15765	15404	15189	14862
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	82	82	82	82	0	0	0	0
TIE-HVDC		31	31	30	30	30	29	31	31	31	31	31	29	29	29	29	153	153	153	153	151	153	30	30	30
TIE-PLTG		48	-133	-47	-55	-18	-47	-13	-13	6	-30	27	13	64	-42	0	12	52	7	95	54	12	6	-18	-33
Interconnection		79	-102	-17	-25	12	-18	18	18	37	1	58	42	93	-13	29	241	287	242	330	287	165	36	12	-3
System Total		16205	16069	15774	16049	16309	16694	16605	16780	16795	16805	16396	15768	15138	14662	14609	15542	15813	15914	15822	15757	15600	15368	15177	14865
SRev ST-Coal		67	90	64	84	73	72	69	64	68	78	77	51	80	53	65	80	64	65	73	76	79	71	66	51
SRev ST-Gas		1	0	9	43	41	12	11	28	28	3	3	3	3	-16	-101	-128	-3	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2
SRev CCGT-Gas		262	210	248	447	365	439	346	177	143	189	187	369	343	1047	1033	525	380	353	323	450	404	323	218	327
SRev OCGT-Gas		145	65	118	64	214	90	283	131	134	97	312	163	65	124	192	88	199	186	199	188	151	128	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		237	726	726	474	474	323	324	324	625	475	475	492	492	341	341	239	239	239	239	89	4	305	455	625
Hydro		265	151	88	106	137	174	168	274	142	88	143	132	105	121	151	82	155	142	154	144	393	236	200	152
S.Reserve Total		1127	1392	1403	1218	1304	1110	1201	998	1140	930	1197	1210	1088	1670	1681	886	1034	984	987	946	1029	1061	937	1153