TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 24-Jun-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,177	MW
Hydro	1,704	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,951	MW
Total IPP	11,266	MW
Total Co-Gen	54	MW
System Total	19,271	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	6,386	MW
IPP Generation	10,320	MW
Total Set On Bus	17,752	MW
Maximum Demand	16,858	MW
Spinning Reserve	992	MW
Net Energy	355,911	MWH
Load Factor	88.0	%
Total Cost	64,578,206	RM
Cost per Unit	18.58	cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	11/06/2014	16,901.0 MW
Date :	24/06/2014	355,911.0 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	14470	13796	13330	12911	12679	12427	12510	12247	12892	14688	15547	16158	16224	15908	16431	16750	16841	16519	15212	14852	16061	16044	15638	15342

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	71
GLGR	58
PAKA	196
PGPS	42
SRDG	27
TJGS	216
TNB Total	**610**
KLPP	108
PDPS	40
PGLA	109
PKLG	22
PLPS	82
PTEK	52
SGRI	189
SKSP	37
YPGS	66
YPKA	62
IPP Total	**767**
Total Gas	**1,377**

Total Gas Required : 1,528

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	131
PLPS	20
Total	**151**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,363.00	13.87 %
Gas	77,820.00	21.87 %
Hydro	8,267.00	2.32 %
Total TNB	**135,450.0**	**38.06 %**
ST-Coal	107,176.0	30.11 %
ST-Gas	104.0	0.03 %
ST-Oil	12,924.0	3.63 %
Gas	96,101.0	27.00 %
Distillate	2,511.0	0.71 %
Total IPP	**218,816.0**	**61.48 %**
Co-Gen	1,408.0	0.40 %
Total Co-Gen	**1,408.0**	**0.40 %**
Total Generation	**355,674.0**	**99.93 %**
PLTG	-20.0	-0.01 %
HVDC	-217.0	-0.06 %
Interconnection	**-237.0**	**-0.07 %**
Net Energy	**355,911.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	389
Hydro	149
Syncon	491
Thermal	66
Total	1095

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	34

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Ibrahim Bin Said* *Printed on : 25 June 2014 08:36:35*

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

24-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	280	279	281	281	279	281	281	283	281	282	282	282	282	282	280	283	282	283	282	283	280	282	280	280	283	280	280	282	282	282	282	280	281	284	280	284	284	283	281	283	282	283	281	283	283	281	283
PKLG	U004	280	285	282	280	280	283	280	282	284	281	281	281	282	279	278	283	280	281	279	278	280	282	280	282	286	285	277	281	279	283	285	282	282	280	284	286	278	278	282	282	280	280	278	278	278	282	282	282
PKLG	U006	464	464	467	464	465	464	467	467	464	467	467	461	465	465	456	465	465	465	468	465	462	467	468	468	465	467	465	468	468	467	465	467	465	467	468	467	464	467	465	465	462	465	462	462	465	467	467	467
JMJG	U001	680	683	684	681	683	681	683	683	681	682	682	681	681	684	683	682	683	681	682	681	683	682	684	684	681	684	683	681	684	682	683	682	683	683	680	682	683	682	682	681	683	684	685	679	683	682	683	683
JMJG	U002	680	689	689	688	691	690	692	688	689	688	689	690	691	691	689	691	692	692	686	686	694	690	686	691	689	692	689	690	692	689	693	692	688	688	689	690	692	689	691	692	689	688	688	688	691	689	691	689
JMJG	U003	681	686	685	683	684	684	684	686	681	686	686	693	686	683	684	685	685	679	684	684	680	688	685	688	680	687	688	689	684	686	686	685	685	687	683	686	686	683	684	686	687	687	683	686	686	682	688	680
TBIN	U001	671	672	672	671	673	673	670	672	674	673	671	671	675	672	663	672	674	668	672	673	674	673	672	672	673	672	670	674	671	670	675	673	671	671	672	673	669	674	672	672	674	671	670	671	672	672	673	673
TBIN	U002	686	687	686	686	691	682	685	687	687	687	687	687	689	686	680	687	687	713	712	711	713	716	715	712	717	717	715	465	505	686	684	688	686	691	687	687	683	685	685	687	686	684	684	687	661	684	689	686
TBIN	U003	679	683	678	678	683	683	678	679	680	681	681	681	685	681	674	682	679	682	679	685	680	681	679	647	660	651	677	682	680	684	684	685	681	680	682	683	681	682	679	677	682	681	680	678	681	683	682	682
JMAH	U001	697	702	696	696	699	702	700	699	703	702	704	701	702	701	695	702	700	702	701	701	700	701	701	702	705	701	698	703	702	700	702	702	701	701	700	702	696	700	698	701	703	699	698	699	699	700	704	701
JMAH	U002	703	705	704	703	704	700	700	702	703	703	702	703	707	704	697	705	701	703	705	703	705	705	705	713	705	703	701	708	702	701	704	701	701	702	703	705	699	704	703	702	702	706	701	700	700	706	702	705
Total ST-Coal		6501	6536	6522	6511	6534	6521	6520	6526	6529	6531	6532	6531	6545	6528	6481	6534	6529	6548	6551	6549	6554	6565	6557	6539	6541	6542	6543	6321	6349	6530	6543	6539	6523	6531	6532	6541	6515	6528	6524	6526	6531	6527	6512	6509	6499	6530	6542	6531
PKLG	U002	208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U001	282	284	283	244	158	142	143	143	143	163	248	284	283	283	284	284	283	283	284	284	283	284	283	283	284	284	284	283	283	283	283	284	284	283	283	283	283	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	282
PKLG	U002	0	239	282	285	283	281	283	283	281	281	283	283	281	281	282	282	281	281	280	280	280	280	280	280	281	279	281	280	281	278	277	279	279	279	279	280	280	278	278	279	279	279	279	279	279	279	279	279
Total ST-Oil		282	523	565	529	441	423	426	426	424	444	531	567	564	564	566	566	564	564	564	564	563	564	563	563	565	563	565	563	564	561	560	563	563	562	562	563	563	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	561
CBPS	GT1A	96	96	96	97	97	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	93	99	99	99	98	97	98	97	97	92	93	92	91	91	92	90	90	91	91	90	88	88	91	97	97	97	97	98	98	98	97
CBPS	GT1B	94	93	93	94	93	88	88	88	87	88	87	87	87	88	88	88	87	92	95	95	95	94	94	95	93	94	92	92	91	89	89	90	90	89	89	89	90	87	87	88	92	92	93	93	93	94	93	94
CBPS	ST1C	103	102	102	102	102	93	93	94	94	94	94	94	93	95	94	94	94	96	104	105	104	103	103	103	101	101	99	99	97	96	95	95	97	97	96	96	96	93	94	95	100	100	103	103	103	103	103	103
GLGR	GT01	108	108	102	63	66	67	65	67	67	67	66	69	68	66	66	66	65	86	107	107	107	106	106	105	105	105	104	104	104	103	102	104	103	103	104	105	105	106	106	106	106	106	107	107	107	108	107	108
GLGR	GT02	111	112	104	67	67	68	68	68	68	68	68	69	68	68	68	68	68	89	111	110	110	110	109	109	108	108	107	108	107	104	104	105	106	105	105	106	105	108	109	109	110	109	110	110	110	111	111	111
GLGR	ST1C	100	100	100	75	71	70	70	70	70	71	71	70	71	70	70	70	70	78	99	100	100	100	100	98	99	99	98	98	98	96	95	97	97	97	97	96	97	99	99	99	99	101	100	100	100	100	100	100
KLPP	GT13	143	144	145	143	115	115	82	74	73	73	73	73	73	73	73	73	73	82	144	148	148	147	147	146	146	147	148	147	145	148	146	146	147	147	147	147	147	114	116	143	147	147	148	147	143	143	144	144
KLPP	GT14	152	152	152	152	151	151	119	119	78	78	73	73	73	73	73	73	73	73	106	106	150	150	151	151	151	151	151	151	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
KLPP	GT15	148	149	149	149	116	116	116	74	74	72	72	72	72	73	73	72	72	108	143	147	147	148	148	149	149	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	116	116	141	150	148	148	148	148	148	148	148
KLPP	ST17	210	210	210	211	193	189	181	145	141	142	142	140	140	141	141	141	141	161	205	209	209	209	209	208	208	207	207	207	207	211	211	210	210	211	211	211	211	189	189	205	210	213	213	211	211	209	209	210
PAKA	GT1A	90	93	92	93	93	92	64	66	66	67	65	66	66	65	64	66	65	75	91	91	90	90	90	90	90	90	89	89	88	88	89	88	89	88	89	88	86	87	87	86	88	87	87	86	87	86	87	88
PAKA	GT1B	88	90	90	91	90	90	64	66	64	64	64	66	65	64	64	66	64	74	89	89	88	84	88	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	87	88	88	87	87	88	88
PAKA	ST1C	81	81	80	80	80	81	69	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	72	83	83	83	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	81	81	80	81	80	80	80	80	81	81	80	80
PAKA	GT2A	85	84	85	85	86	86	65	66	65	65	65	65	66	64	63	65	64	87	89	87	87	88	88	87	88	88	87	87	87	87	87	87	88	87	87	89	88	88	88	86	87	87	86	87	86	87	88	88
PAKA	GT2B	90	91	92	92	92	92	63	64	64	64	63	64	65	63	63	64	63	87	89	89	88	87	87	86	87	87	86	86	86	86	86	85	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	87
PAKA	ST2C	85	85	85	84	85	85	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	71	79	86	86	86	83	86	86	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	GT3A	88	90	89	90	90	90	90	90	90	89	89	89	90	90	90	90	90	88	89	87	87	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	84	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	87	87	86	86	86	86
PAKA	GT3B	87	89	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	87	87	86	86	86	86	86	85	85	84	84	84	84	84	84	84	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	ST3C	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77	78	78	78
PAKA	GT4A	82	84	84	84	84	84	84	83	83	83	84	84	83	84	82	83	83	82	82	82	82	81	81	80	81	81	80	80	79	80	80	79	80	80	80	80	80	80	81	80	81	81	82	81	81	81	81	81
PAKA	GT4B	82	83	82	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	82	83	81	82	81	82	80	81	80	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	81	80	80	80	81	81	81	80	81	81	81	81	81	81
PAKA	ST4C	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	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
PGLA	GT11	224	220	153	197	192	197	209	172	160	156	153	151	149	151	150	184	213	230	226	214	232	231	230	228	230	230	228	230	227	225	228	225	221	226	224	222	221	158	155	227	226	228	227	224	227	227	226	215
PGLA	GT12	223	221	152	195	192	196	208	171	160	156	149	143	148	149	142	183	211	221	226	215	224	223	222	221	220	221	220	221	219	218	220	217	214	218	216	216	214	158	154	219	218	219	216	221	219	220	220	221
PGLA	ST10	245	238	207	218	216	231	229	204	211	197	195	195	195	197	194	209	242	249	236	245	252	253	253	253	252	252	251	251	251	252	252	251	250	251	250	250	248	212	199	250	251	251	252	252	251	252	252	245
PGPS	GT3A	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	83	85	98	98	98	98	98	83	84	83	83	83	84	83	84	83	83	83	81	83	83	83	84	98	97	98	99	98	99
PGPS	GT3B	83	84	85	86	84	86	85	85	85	84	85	83	84	85	81	85	85	85	83	82	83	96	96	95	94	94	83	83	83	83	83	84	82	83	83	83	82	80	81	83	83	83	96	95	95	95	94	95
PGPS	ST3C	84	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	36	37	37	37	37	37	37	36	35	55	89	91	92	92	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	38	37	37	36	78	91	92	91	91	91
SGRI	GT11	132	113	135	120	104	106	104	104	104	104	104	104	104	104	106	55	94	138	138	137	138	138	138	138	138	141	141	141	142	142	141	141	141	141	142	142	141	108	107	136	136	136	138	138	138	138	139	139
SGRI	GT12	137	116	138	129	110	111	111	113	113	110	110	110	111	111	111	61	78	139	139	135	138	138	137	137	137	137	137	137	135	135	135	135	135	135	135	135	135	110	111	136	136	136	137	137	137	137	138	138
SGRI	GT13	132	111	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	54	139	137	137	136	136	137	137	136	136	134	134	135	135	134	134	134	134	134	108	108	134	136	136	137	137	137	137	139	139
SGRI	ST14	214	206	185	141	135	132	134	135	131	132	136	134	133	132	128	102	112	155	177	219	217	220	220	220	218	216	216	217	218	218	219	219	220	219	217	218	219	200	198	219	218	218	216	216	218	218	218	217

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

24-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	GT21	136	136	132	106	105	55	56	56	56	53	56	56	56	56	56	56	55	85	136	136	135	135	134	134	135	135	134	134	133	133	132	132	132	132	132	132	107	107	107	133	134	134	134	134	135	135	135	135
SGRI	GT22	136	136	136	110	110	61	60	60	61	61	60	60	60	60	60	60	60	93	137	137	136	136	135	135	135	135	134	134	133	133	133	133	133	133	133	133	111	109	111	132	134	134	135	135	135	135	136	136
SGRI	GT23	143	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	57	142	139	139	140	140	141	141	140	140	139	139	139	139	139	139	138	138	109	106	108	137	141	141	142	142	142	142	143	143
SGRI	ST24	217	193	154	130	130	83	90	94	92	93	94	96	95	93	92	97	100	114	149	207	214	214	219	222	218	214	216	215	218	218	216	218	217	217	217	217	197	198	194	212	214	220	218	219	217	221	215	218
YPGS	GT11	103	122	123	121	122	124	123	122	125	123	125	123	123	125	122	125	125	128	126	127	126	126	124	121	121	119	119	119	119	120	120	118	119	119	118	118	118	119	119	119	121	121	122	121	121	123	122	123
YPGS	GT12	107	129	130	127	131	129	128	129	130	129	131	128	130	131	126	130	131	134	128	130	130	131	129	129	127	127	125	127	127	125	126	125	126	126	125	126	126	128	126	127	127	128	128	128	128	128	130	130
YPGS	ST10	126	137	136	137	137	136	136	137	137	137	137	133	136	136	137	137	136	136	137	137	136	137	137	137	137	137	137	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137	136
YPKA	BLK1	159	171	169	169	171	171	169	169	169	169	171	171	169	169	168	168	169	169	172	172	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	166	166	167	167	166	166	167	167	167	167	167	167
YPKA	BLK2	181	193	193	193	194	194	193	193	192	192	194	194	193	193	193	193	192	192	195	195	191	191	189	189	189	189	191	191	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	191	191	189	189	189	189	190	190	190	190
PLPS	GT11	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	114	132	149	149	149	147	120	112	142	143	145	145	145	137	114	114	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT12	140	140	140	139	138	141	140	141	140	126	117	117	117	118	114	70	69	144	142	119	137	146	146	145	142	123	109	142	141	140	140	139	139	140	108	110	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	136	132	138	138	126	131	132	140	128	116	107	107	104	103	104	61	75	135	138	112	129	146	146	147	145	116	111	136	138	141	141	141	141	141	110	110	110	110	109	110	142	141	142	143	143	142	143	143
PLPS	ST18	216	142	143	144	143	143	146	143	142	136	134	132	133	134	138	100	100	150	186	204	206	217	218	218	217	208	199	217	216	216	216	216	216	210	197	192	189	204	202	200	204	205	204	204	203	204	206	205
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213	339	341	343	312	338	325	326	296	305	333	274	337	338	338	338	339	339	339	340	287	214	214	336	301	296	278	240	337	340	340	336
TJGS	GT1A	217	217	217	217	217	217	217	217	187	154	154	154	154	151	154	172	189	214	217	217	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	214	214
TJGS	GT1B	220	222	222	222	222	222	222	222	190	154	154	157	157	157	157	176	190	224	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	217	217	217	217	217	213	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
TJGS	ST1C	253	256	256	256	256	256	256	256	227	196	196	196	196	196	196	199	223	251	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
TJGS	GT2A	220	220	222	221	205	212	206	222	218	222	185	185	184	194	185	143	218	223	223	223	223	223	223	223	223	223	220	222	220	220	217	217	217	217	217	217	217	220	198	217	217	217	220	218	218	218	221	221
TJGS	GT2B	217	217	218	217	204	211	203	216	216	215	185	183	182	190	183	141	217	219	219	217	217	217	217	217	217	217	215	217	214	214	214	214	213	213	213	213	212	214	196	213	213	213	213	213	213	213	216	216
TJGS	ST2C	261	258	255	259	262	259	260	257	259	257	240	240	240	252	243	215	256	264	264	264	264	264	264	264	264	264	261	264	264	261	261	261	261	261	261	261	261	261	248	263	260	260	262	262	262	262	262	262
Total CCGT-Gas		7171	6728	6379	6220	6051	5924	5732	5594	5419	5259	5149	5133	5134	5166	5113	4903	5528	6457	7186	7430	7544	7668	7661	7652	7607	7527	7368	7427	7465	7462	7455	7450	7438	7418	7335	7283	6997	6578	6515	7142	7185	7190	7256	7226	7321	7333	7343	7327
CBPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	117	118	118	118	118	117	117	116	116	116	115	96	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	49	87	87	87	125	124	124	122	122	122	121	121	121	120	121	120	121	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	49	71	96	95	91	78	71	97	79	88	76	74	88	73	73	97	86	71	69	71	82	74	75	68	71	26	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	91	76	75	96	77	89	81	89	100	74	95	100	90	70	67	68	81	74	73	67	72	78	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	0	0	108	92	84	89	99	73	96	98	88	73	67	69	80	74	74	67	70	82	99	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	101	101	101	101	101	100	101	101	74	69	69	83	74	72	68	72	87	94	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	74	67	68	68	67	67	68	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	36	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	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	0	93	113	112	111	111	111	111	111	110	103	102	82	103	74	100	103	83	80	74	75	98	83	84	74	73	96	95	100	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	0	0	108	108	107	107	107	107	106	80	74	75	98	77	81	74	75	100	97	100	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	18	107	108	109	107	107	108	108	107	76	78	77	101	83	86	74	75	99	97	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	110	112	111	110	112	112	112	98	100	96	100	94	96	100	95	95	93	94	98	99	100	94	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	16	103	101	84	94	94	94	99	99	99	99	98	98	98	96	96	97	70	71	71	71	71	70	70	71	70	70	70	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	105	124	124	125	122	123	123	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	122	123	122	124	123	123	125	123	123	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	247	622	711	884	945	916	910	996	1275	1468	1548	1537	1590	1488	1560	1540	1197	763	729	737	860	776	782	724	579	638	552	270	0
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	23	24	12	12	12	11	11	12	24	24	24	24	12	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	26	26	27	24	27	26	27	26	26	24	22	25	26	22	27	25	26	24	22	23	25	23	24	24	23	25	22	25	25	23	26	34	35	26	22	23	20	21	25	36	36	36	36	27	25	25	26
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	28	-1	-1	-1	62	-1	-1	-1	97	102	101	100	101	97	101	101	-1	-1	-1	-1	55	100	101	97	98	101	-1	-1	-1
KNYR	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	95	98	98	96	98	98	56	57	51	51	100	98	98	96	98	98	99	100	100
KNYR	HY04	84	65	73	99	60	70	60	77	62	80	58	54	59	60	54	79	60	100	93	59	60	100	60	67	76	61	85	58	97	91	60	101	59	60	82	0	0	0	0	0	101	102	100	100	102	0	0	0
LPIA	HY02	20	20	20	21	21	20	20	20	21	21	20	20	21	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	21	20	20	21	21	20	20	21	21	21	21	21	21	20	21
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	3	3	6	6	6	6	3	3
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	24	-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
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	86	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	112	108	110	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

24-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	
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	50	85	0	0	0	0	0	0	0	75	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	109	110	105	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	49	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	0	0	0	0
SIHY	HY03	30	0	0	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	49	50	50	0	0	0	0	0	0	0	49	49	50	0	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	0	25	25	25	25	25	16	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	24	25	25	25	25	16	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	25	25	25	25	16	25	25	25	25	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	25	25	25	25	16	25	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	79	77	77	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	34	30	32	33	30	33	31	35	31	33	27	21	28	31	20	36	32	39	33	31	31	38	33	34	35	33	39	30	36	35	32	38	64	50	32	28	29	24	23	33	78	79	74	75	38	34	34	36
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	70	50	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	45	46	0	0	0	0
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
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		**259**	**176**	**211**	**215**	**170**	**185**	**172**	**194**	**196**	**195**	**164**	**151**	**167**	**172**	**150**	**218**	**172**	**220**	**205**	**196**	**170**	**319**	**395**	**497**	**478**	**375**	**370**	**465**	**518**	**605**	**572**	**537**	**769**	**689**	**398**	**164**	**166**	**151**	**150**	**270**	**785**	**937**	**912**	**814**	**426**	**217**	**214**	**218**
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	150	148	148	149	150	149	149	151	151	151	151
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	140	139	140	140	141	142	142	142	143	142
Total Distillate		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**152**	**290**	**288**	**287**	**289**	**290**	**290**	**291**	**293**	**293**	**294**	**293**
PCUF	CUFG	26	26	28	27	27	27	26	28	28	28	26	27	26	26	24	26	28	26	26	25	25	25	27	26	26	25	26	25	26	26	27	26	26	27	23	26	27	26	25	23	25	25	23	24	24	24	26	23
PCUF	CUFK	34	37	35	36	37	37	37	36	37	38	38	37	37	37	36	36	37	36	37	35	34	31	32	32	29	31	30	29	28	28	28	28	28	29	30	29	31	29	31	31	31	36	36	30	28	28	29	32
Total Co-Gen		**60**	**63**	**63**	**63**	**64**	**64**	**63**	**64**	**65**	**66**	**64**	**64**	**63**	**63**	**60**	**62**	**65**	**62**	**63**	**60**	**59**	**56**	**59**	**58**	**55**	**56**	**56**	**54**	**54**	**54**	**55**	**54**	**54**	**56**	**53**	**55**	**58**	**55**	**56**	**54**	**56**	**61**	**59**	**54**	**52**	**52**	**55**	**55**
Total Gen		**14481**	**14026**	**13740**	**13538**	**13260**	**13117**	**12913**	**12804**	**12633**	**12495**	**12440**	**12446**	**12473**	**12493**	**12370**	**12283**	**12858**	**13851**	**14569**	**15046**	**15512**	**15883**	**16119**	**16254**	**16162**	**15973**	**15898**	**16105**	**16418**	**16760**	**16722**	**16733**	**16835**	**16816**	**16420**	**15803**	**15214**	**14893**	**14832**	**15701**	**16184**	**16349**	**16315**	**16035**	**15791**	**15539**	**15280**	**14985**
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	122	122	151	151	122	121	-28	-29	-29
TIE-PLTG		40	18	-26	-4	-41	-14	31	-10	-17	-19	42	26	-8	45	152	-35	-4	-60	-90	-21	-6	-40	-10	-48	-33	35	19	-11	17	-68	1	-64	23	66	-70	-57	31	16	9	-8	1	-7	120	55	32	12	-33	-28
Interconnection		**11**	**-11**	**-56**	**-34**	**-70**	**-43**	**2**	**-39**	**-46**	**-48**	**13**	**-3**	**-37**	**16**	**123**	**-64**	**-34**	**-90**	**-119**	**-50**	**-35**	**-69**	**-39**	**-77**	**-62**	**6**	**-10**	**-40**	**-13**	**-98**	**-28**	**-93**	**-6**	**37**	**-99**	**-86**	**2**	**-13**	**-20**	**114**	**123**	**144**	**271**	**177**	**153**	**-16**	**-62**	**-57**
System Total		**14470**	**14037**	**13796**	**13572**	**13330**	**13160**	**12911**	**12843**	**12679**	**12543**	**12427**	**12449**	**12510**	**12477**	**12247**	**12347**	**12892**	**13941**	**14688**	**15096**	**15547**	**15952**	**16158**	**16331**	**16224**	**15967**	**15908**	**16145**	**16431**	**16858**	**16750**	**16826**	**16841**	**16779**	**16519**	**15889**	**15212**	**14906**	**14852**	**15587**	**16061**	**16205**	**16044**	**15858**	**15638**	**15555**	**15342**	**15042**
SRev ST-Coal		94	59	73	84	61	74	75	69	66	64	63	64	50	67	114	61	66	47	44	46	41	30	38	56	54	53	52	74	46	65	52	56	72	64	63	54	80	67	71	69	64	68	83	86	96	65	53	64
SRev ST-Gas		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 ST-Oil		-9	45	5	41	40	41	39	39	41	42	39	3	6	6	4	4	6	6	6	6	7	6	7	7	5	7	5	7	6	9	10	7	7	8	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9
SRev CCGT-Gas		230	260	483	432	601	728	920	1058	1233	1393	1503	1519	1518	1486	1539	1749	1474	825	476	302	188	64	121	130	175	255	314	255	217	220	227	232	244	264	347	399	545	874	937	310	267	262	246	276	181	169	159	175
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291	129	40	97	36	65	71	115	184	101	129	140	87	189	117	137	125	309	343	335	212	296	290	348	285	226	92	46	0
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12	-10	-8	-7	-9	-10	-10	-11	-13	-13	-14	-13
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		726	726	575	726	726	726	726	726	575	726	726	726	726	726	726	575	726	726	641	540	641	726	641	625	576	576	576	475	540	475	475	475	388	238	625	726	726	726	726	625	237	237	237	388	625	726	726	726
Hydro		139	122	238	83	128	113	126	104	253	103	134	147	131	126	148	231	126	78	93	203	128	79	253	252	170	123	128	134	81	94	127	87	242	322	101	134	132	147	148	129	102	135	160	107	73	81	84	80
S.Reserve Total		**1222**	**1212**	**1374**	**1366**	**1556**	**1682**	**1886**	**1996**	**2168**	**2328**	**2465**	**2459**	**2431**	**2411**	**2531**	**2620**	**2398**	**1682**	**1260**	**1388**	**1134**	**945**	**1157**	**1106**	**1045**	**1085**	**1190**	**1129**	**991**	**992**	**1031**	**944**	**1142**	**1013**	**1281**	**1445**	**1787**	**2155**	**2217**	**1346**	**965**	**990**	**1072**	**1139**	**1196**	**1128**	**1062**	**1041**