TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 16-Apr-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,149	MW
Hydro	1,837	MW
Distillate	330	MW
Total TNB	7,386	MW
Total IPP	11,205	MW
Total Co-Gen	73	MW
System Total	18,664	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:30

TNB Generation	5,869	MW
IPP Generation	10,211	MW
Total Set On Bus	17,311	MW
Maximum Demand	16,356	MW
Spinning Reserve	1,158	MW
Net Energy	338,800	MWH
Load Factor	86.3	%

Maximum Demand Record

Date :	16/04/2013	16,356.0 MW
Date :	16/04/2013	338,800.0 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	13642	12955	12460	12104	11737	11553	11699	11587	12221	13950	15065	15669	15585	15195	15778	16076	16288	15943	14887	14147	15427	15219	14991	14627

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	76
GLGR	55
PAKA	118
PGPS	33
SRDG	9
TJGS	105
TNB Total	**396**
KLPP	114
MPSS	55
PDPS	7
PGLA	109
PKLG	18
PLPS	109
PTEK	22
SGRI	198
SKSP	38
YPGS	68
YPKA	69
IPP Total	**807**
Total Gas	**1,203**

Total Gas Required : 1,414

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PDPS	31
PGPS	16
PKLG	130
PTEK	2
SRDG	32
Total	**211**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,529.00	14.62 %
Gas	51,573.00	15.22 %
Hydro	16,217.00	4.79 %
Distillate	4,722.00	1.39 %
Total TNB	**122,041.0**	**36.02 %**
ST-Coal	91,133.0	26.90 %
ST-Oil	12,749.0	3.76 %
Gas	104,272.0	30.78 %
Distillate	2,447.0	0.72 %
Total IPP	**210,601.0**	**62.16 %**
Co-Gen	2,024.0	0.60 %
Total Co-Gen	**2,024.0**	**0.60 %**
Total Generation	**334,666.0**	**98.78 %**
PLTG	-4,860.0	-1.43 %
HVDC	726.0	0.21 %
Interconnection	**-4,134.0**	**-1.22 %**
Net Energy	**338,800.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	356
Hydro	153
Syncon	360
Thermal	40
Total	909

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	36

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 17 April 2013 09:04:38*

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

16-Apr-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	282	282	282	282	281	281	282	282	282	282	283	283	282	280	282	282	282	282	282	283	284	282	281	281	283	281	282	282	282	280	281	279	279	279	283	281	280	280	279	281	285	279	280	282	282	282	282	280
PKLG	U004	284	284	287	285	283	283	285	285	281	283	281	283	282	285	283	286	285	285	283	283	285	285	283	284	284	282	284	286	284	282	285	285	285	281	283	283	283	280	283	283	285	282	285	282	286	286	284	284
PKLG	U005	465	465	464	461	464	464	463	463	464	464	464	464	462	465	464	464	465	462	463	465	464	464	465	465	462	465	462	466	464	464	463	463	462	466	464	461	464	464	461	464	464	464	464	464	465	465	462	462
PKLG	U006	468	465	465	465	466	463	464	464	464	464	465	465	465	465	468	465	463	466	465	465	464	467	465	465	465	465	464	464	465	465	465	465	464	464	464	464	466	466	465	465	465	465	466	466	467	467	469	466
JMJG	U001	688	690	688	691	692	689	690	689	692	691	691	687	684	692	692	690	694	691	689	694	687	693	698	688	687	693	691	690	693	689	689	693	690	683	692	690	688	692	689	689	688	691	689	690	691	690	684	689
JMJG	U002	585	625	641	625	623	684	689	691	696	691	690	691	691	690	690	687	691	693	689	694	686	692	692	698	688	693	689	689	691	691	690	689	687	691	696	693	690	692	689	689	688	696	691	688	692	686	690	688
JMJG	U003	690	691	692	689	689	681	689	688	689	689	692	688	689	687	688	689	689	687	690	689	692	690	684	692	689	692	692	687	689	690	690	694	690	691	690	690	688	691	690	692	690	692	689	687	692	690	690	689
TBIN	U002	652	652	649	651	650	651	651	651	652	652	647	652	653	647	652	651	651	650	651	649	653	651	656	652	652	650	653	651	650	649	652	649	653	652	651	650	649	654	647	650	651	652	650	652	650	649	650	647
TBIN	U003	696	693	693	697	695	695	696	695	698	695	696	695	697	693	697	696	699	694	696	695	695	695	697	701	696	696	696	695	697	696	694	694	696	694	695	694	699	699	696	694	695	697	694	695	695	695	695	697
JMAH	U001	698	703	703	702	701	700	705	707	705	705	705	703	703	699	706	698	700	706	701	707	699	706	701	598	602	596	703	698	700	701	701	701	701	701	701	695	703	705	703	697	703	700	700	706	700	700	700	703
JMAH	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	102	196	203	217	315	357	560	605	649	701	700	698	710	700	702	703	699	700	706	699	705	704	702
Total ST-Coal		5508	5550	5564	5548	5544	5591	5614	5615	5623	5616	5614	5611	5608	5603	5622	5608	5619	5616	5609	5624	5609	5625	5640	5524	5508	5615	5812	5811	5832	5922	5967	6172	6212	6251	6320	6301	6308	6333	6302	6306	6317	6317	6308	6318	6319	6315	6310	6307
PKLG	U001	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	258	255	256	256	255	255	273	276	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
PKLG	U002	270	270	261	259	267	272	268	268	267	267	268	268	268	268	267	267	271	271	271	271	270	270	270	270	271	271	270	270	254	251	246	243	242	242	242	242	242	269	263	269	270	270	270	270	271	271	270	270
Total ST-Oil		545	545	536	534	542	547	543	543	542	542	543	543	543	543	542	542	546	546	546	546	545	545	545	545	546	546	545	545	512	506	502	499	497	497	515	518	517	544	538	544	545	545	545	545	546	546	545	545
CBPS	GT1A	98	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	98	98	98	98	98	96	96	96	89	88	88	89	87	87	87	87	84	86	89	91	96	96	97	96	97	97	98	97	99	89
CBPS	GT1B	97	89	89	90	89	89	90	89	90	90	90	90	89	89	90	91	89	90	97	96	96	96	95	95	95	94	91	91	89	89	90	90	89	87	86	88	87	92	95	95	97	96	96	97	96	96	97	92
CBPS	ST1C	100	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
GLGR	GT01	98	63	62	62	62	62	61	61	62	63	61	61	62	61	63	61	63	77	98	98	98	97	97	97	95	95	95	95	95	96	95	94	95	95	94	94	96	69	61	72	95	97	97	97	97	97	97	97
GLGR	GT02	110	72	71	71	69	72	71	71	72	71	71	71	71	71	71	73	72	87	110	109	109	107	109	108	107	107	106	106	107	107	107	106	106	105	105	105	106	78	71	82	109	109	108	108	109	108	108	108
GLGR	ST1C	97	78	70	69	70	70	70	70	70	69	70	70	70	70	68	70	69	74	97	98	97	97	98	97	97	96	95	95	96	96	95	95	95	93	94	94	95	80	71	72	96	97	97	97	97	97	97	97
KLPP	GT11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11	18	20	20	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	0
KLPP	GT12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	8	12	12	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0
KLPP	GT13	145	145	144	130	109	110	76	69	68	68	69	69	68	69	69	68	111	110	143	144	144	145	144	143	145	144	143	145	144	145	146	146	145	144	145	145	111	111	110	141	145	145	145	146	145	145	145	145
KLPP	GT14	135	136	139	136	104	103	103	66	66	67	67	67	66	66	67	67	102	102	134	135	140	140	139	139	139	139	140	139	135	135	136	136	136	135	136	134	102	101	102	134	140	137	135	136	136	136	138	137
KLPP	GT15	149	149	148	143	112	112	111	71	69	70	70	70	70	70	71	70	112	112	142	143	147	149	148	147	147	149	148	148	148	148	148	150	150	148	149	152	114	114	114	147	148	149	149	151	149	149	149	149
KLPP	ST17	223	203	207	207	183	183	183	138	134	134	133	138	134	134	134	134	179	183	203	199	232	236	237	237	236	236	237	237	236	233	235	235	235	235	234	234	213	213	213	233	236	236	237	237	236	236	235	213
MPSS	GT01	106	91	70	65	65	64	65	63	65	65	65	65	63	63	64	64	75	94	103	102	103	101	103	101	102	102	103	102	102	101	102	101	101	101	100	102	102	102	101	101	103	103	103	103	104	103	103	103
MPSS	GT02	108	89	69	62	64	63	65	62	64	65	64	62	64	63	63	64	74	94	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	107	106	106	106	107	106	106	106	107	107	106	106	107	107	107	107
MPSS	ST01	106	91	69	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	54	55	55	64	85	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	103	102	102	102	102	102	102	102	102	103	105	105	105	105	105	105	105
PAKA	GT1A	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	64	64	65	65	65	65	81	81	81	81	80	80	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	67	67	80	80	80	81	81	79	80	81	81
PAKA	GT1B	64	64	64	64	63	64	63	63	64	64	63	63	63	64	64	63	64	64	88	88	87	86	87	85	86	85	85	85	85	85	85	85	86	85	85	85	87	66	65	87	87	87	87	87	88	87	87	87
PAKA	ST1C	72	68	68	67	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	78	78	78	79	77	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	70	70	75	79	79	79	78	78	79	79	78
PAKA	GT2A	65	65	65	65	65	65	65	64	65	65	64	64	65	65	65	65	65	65	93	84	81	82	82	83	82	84	84	83	85	86	85	84	84	85	86	85	84	66	65	86	86	87	85	85	86	87	86	85
PAKA	ST2C	33	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	31	37	37	36	36	36	37	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	31	32	34	37	37	38	38	38	38	37	37
PAKA	GT3B	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
PAKA	ST3C	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
PAKA	GT4A	84	76	84	79	80	80	80	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	82	82	81	81	81	81	81	80	81	80	80	80	80	80	80	80	81	80	81	78	78	80	79	80	80	80	80	80	80	80
PAKA	GT4B	85	85	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST4C	42	41	42	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	40	41	41	42	41	41	41	41	41	41
PGLA	GT11	238	240	218	177	193	176	167	156	164	179	162	168	167	214	188	191	173	164	219	231	233	231	234	233	234	231	233	231	230	229	229	230	231	229	231	224	220	168	173	230	211	211	223	224	224	235	232	233
PGLA	GT12	236	237	217	175	195	177	167	155	163	179	164	169	169	218	189	192	173	164	221	229	230	229	229	229	230	229	230	229	230	228	230	228	227	228	228	225	220	169	174	229	214	211	222	223	223	233	233	232
PGLA	ST10	250	246	228	205	218	196	200	194	199	210	199	198	210	225	224	212	196	196	228	248	248	248	252	251	251	250	247	249	249	249	249	248	248	249	248	243	243	204	204	247	235	235	244	247	239	250	243	249
PGPS	GT3A	99	85	83	83	84	84	83	81	84	83	83	83	83	83	83	83	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
PGPS	GT3B	96	84	83	83	83	82	83	80	83	83	83	83	83	84	82	83	83	83	90	91	90	91	89	93	90	90	90	90	90	90	90	90	88	90	90	89	89	90	90	91	90	90	90	90	90	90	90	0
PGPS	ST3C	90	76	75	75	76	74	74	73	74	74	74	74	74	75	74	74	74	75	82	84	85	86	84	87	85	86	87	87	87	87	86	86	85	84	85	84	84	83	83	85	83	83	83	83	82	82	82	42
SGRI	GT11	138	108	107	107	107	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	104	139	139	139	139	139	142	142	142	142	143	143	144	144	142	142	143	143	143	110	108	121	117	136	121	122	130	135	130	134	130	112
SGRI	GT12	141	114	111	111	113	67	61	54	61	61	59	59	61	67	61	61	110	140	140	140	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	139	112	112	125	121	139	122	128	135	140	135	138	132	117
SGRI	GT13	133	108	108	108	111	73	59	59	59	59	58	58	59	59	58	58	109	133	133	133	132	132	131	131	130	130	131	131	130	130	129	129	130	130	130	108	109	123	120	131	121	126	131	131	130	130	130	115

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

16-Apr-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	ST14	219	196	194	198	195	186	142	138	138	140	139	142	138	140	139	137	197	222	218	219	219	216	219	218	219	221	219	216	218	218	219	220	214	218	218	199	196	203	210	222	210	207	218	218	216	219	217	199
SGRI	GT21	133	132	134	107	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	58	58	108	135	134	134	132	132	132	132	137	134	132	132	131	131	130	130	131	131	131	131	131	106	108	131	131	131	133	133	133	134	131	133
SGRI	GT22	137	136	138	110	63	63	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	111	137	137	137	136	136	135	135	135	135	134	134	135	135	134	134	134	134	134	134	134	113	111	137	137	137	136	136	136	135	135	137
SGRI	GT23	135	138	138	109	59	59	59	59	58	58	58	58	58	58	59	59	105	139	137	137	136	136	135	135	135	135	134	134	134	134	133	133	133	133	133	133	134	105	108	136	136	136	135	135	135	135	131	138
SGRI	ST24	216	224	218	199	140	137	141	139	143	141	143	141	141	140	139	139	193	218	217	214	216	216	221	221	216	215	219	215	218	215	222	219	217	217	219	222	219	201	196	221	218	223	219	219	218	221	221	221
YPGS	GT11	126	124	128	124	126	124	126	126	127	127	127	126	128	128	128	127	127	125	127	125	122	123	124	121	123	121	120	120	119	120	120	121	122	122	122	123	126	126	126	125	123	126	125	126	126	125	129	128
YPGS	GT12	130	129	129	131	130	130	131	129	132	130	130	129	131	131	131	131	131	130	130	128	127	129	127	125	127	125	124	123	124	125	124	125	127	126	127	129	128	130	129	129	129	130	131	130	130	131	132	132
YPGS	ST10	137	137	137	137	137	138	138	137	137	138	138	137	137	138	138	138	138	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	138	138	138	138	137	137	138
YPKA	BLK1	199	199	200	200	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	198	198	196	196	193	193	194	194	193	193	192	192	193	193	192	192	192	192	194	194	194	194	194	194	195	195	195	195	196	196
YPKA	BLK2	195	195	195	195	194	194	194	194	194	194	195	195	194	194	195	195	194	194	193	193	191	191	189	189	189	189	188	188	187	187	188	188	187	187	187	187	189	189	189	189	189	189	191	191	190	190	191	191
PLPS	GT11	138	139	139	123	140	118	120	120	75	75	75	75	75	75	75	75	75	99	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	117	117	117	117	135	135	135	135	135	135	135	118
PLPS	GT12	132	132	132	132	132	132	132	132	132	66	66	66	66	66	66	66	66	105	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	107	107	107	107	137	137	137	137	137	137	137	121
PLPS	GT13	136	137	133	111	133	116	111	111	64	64	64	61	65	63	64	63	63	110	145	142	142	140	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	136	136	137	111	112	112	135	139	139	139	140	140	140	133	112
PLPS	ST18	213	213	213	213	213	213	213	213	169	147	147	147	147	147	147	147	147	190	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
SKSP	BLK1	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	270	340	339	328	334	302	335	336	340	315	333	337	332	330	335	331	334	331	328	213	237	233	339	321	315	334	336	335	338	321	229
TJGS	GT1A	226	226	226	226	226	226	226	226	187	212	186	192	199	221	156	168	125	215	226	222	222	225	225	222	225	225	225	224	224	223	223	223	222	222	222	222	222	196	198	214	223	223	223	223	223	223	223	223
TJGS	GT1B	219	219	216	220	216	220	217	220	173	200	172	180	187	208	143	154	107	205	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	185	185	206	214	214	214	214	214	214	214	217
TJGS	ST1C	255	255	255	258	258	258	258	258	232	235	211	209	233	243	219	194	165	230	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	226	226	237	254	254	254	254	254	258	258	258
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	49	58	64	64	64	108	134	117	118	0	0	0	0	0	0	0	52	78	142	202	211	211	212	158	158	160	157	157	158	160	158	158	158	158	158	157
Total CCGT-Gas		6915	6229	6021	5714	5488	5250	5136	4951	4748	4755	4628	4687	4748	4928	4722	4712	5206	6094	6862	6870	6894	6785	6775	6798	6802	6795	6756	6761	6814	6830	6896	6957	6955	6949	6951	6789	6443	6062	6042	6743	6805	6821	6897	6919	6893	6943	6900	6569
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	120	120	100	120	120	120	120	120	120	120	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	114	112	112	112	113	112	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	0	0	0	20	100	100	100	100	120	120	100	120	120	120	120	120	120	120	60	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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	106	106	106	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	18	88	87	98	99	96	100	96	101	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	95	103	101	102	73	99	93	84	84	95	92	94	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	74	99	99	100	100	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	0	0	20	94	100	104	103	104	103	103	104	104	103	103	104	103	61	62	61	74	102	104	104	103	104	104	47	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	107	106	106	106	106	105	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	106	105	107	106	107	107	107	107	106	105	106	106	107	105	105	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	108	108	107	108	108	107	107	108	107	107	107	108	107	17	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	104	101	100	101	99	99	98	99	98	98	97	86	98	95	98	90	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	109	280	552	539	716	733	738	705	855	951	908	1043	1074	1069	1070	868	555	401	122	61	148	201	203	204	203	204	104	47	0
BSIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	11	12	11	11	12	12	20	11	11	12	12	12	12	11	11	11	11	11	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	12	11	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY02	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	10	10	9	10	10	10	9	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	9	10	10	10	10	10	10	10	10
KNRG	HY01	32	33	33	31	34	32	31	27	30	30	29	30	32	34	29	32	32	31	32	34	35	35	21	26	22	21	19	23	19	21	19	21	20	21	20	18	18	21	22	25	19	20	19	20	19	20	20	20
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	35	21	23	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	102	103	102	102	104	102	102	100	102	101	101	101	102	103	101	102	102	88	102	102	82	104	81	104	102	101	82	102	85	101	87	101	81	101	93	82	81	101	101	104	99	100	91	101	96	102	99	85
KNYR	HY02	100	101	101	100	102	101	100	98	100	100	100	100	100	101	99	100	101	101	101	102	100	102	99	102	100	101	100	101	100	100	99	100	99	100	100	99	99	100	101	103	100	100	100	100	100	100	100	100
KNYR	HY03	101	101	101	101	102	101	100	99	100	100	100	100	101	101	99	101	101	101	101	102	101	103	99	102	101	101	100	101	100	100	99	101	100	100	100	99	99	100	101	103	100	100	100	100	100	100	100	100
KNYR	HY04	102	104	103	102	106	103	101	97	100	100	100	100	102	104	99	102	102	102	102	106	102	106	99	106	102	103	101	104	101	102	100	102	100	102	101	99	99	102	103	106	100	102	101	101	101	101	101	101
LPIA	HY01	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19	20	20	19	19	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	19	19	19	19	20	20	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	7	7	5	5	4	4	4	4
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	120	109	-1	-1	-1	107	110	110	-1	-1	-1	-1	108	-1	-1	-1	87	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	110	122	111	20	0	0	0	110	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	114	130	139	110	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	67	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

16-Apr-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	
PGAU	HY04	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	-1	-1	110	122	-1	-1	-1	131	108	111	-1	-1	106	79	-1	-1	-1	-1	-1	118	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	0	0	0	0	0	0	50	49	30	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	50	50	30	0	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	2	16	16	16	0	0	16	16	25	25	16	16	0	0	0	0	0	0	5	25	25	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	0	16	16	16	0	0	12	16	25	25	16	16	0	0	0	0	0	0	0	25	25	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	16	16	16	0	0	0	16	25	25	16	16	25	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	16	16	16	16	16	16	16	25	25	16	16	25	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	82	82	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	35	37	36	33	42	35	32	25	30	30	31	31	34	38	26	34	35	35	36	41	85	87	68	82	75	71	40	80	37	64	36	51	48	55	43	36	39	49	51	88	48	51	41	51	45	33	33	32
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	10	68	82	74	75	-1	-1	-1	72	68	73	83	-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	81	80	66	78	72	65	30	36	65	66	63	67	79	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
Total Hydro		**539**	**545**	**541**	**556**	**556**	**540**	**531**	**530**	**528**	**527**	**526**	**526**	**537**	**547**	**528**	**528**	**528**	**513**	**531**	**743**	**937**	**1005**	**1390**	**1422**	**1221**	**834**	**647**	**882**	**946**	**1218**	**941**	**840**	**1009**	**802**	**516**	**601**	**491**	**530**	**535**	**797**	**756**	**682**	**570**	**531**	**518**	**594**	**510**	**495**
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	102	103	103	102	102	102	102	102	102	106	0	0	0	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	103	101	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	101	102	101	69	68	102	103	103	103	103	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	0	0	0	0	0	0	103	103	103	103	102	104	71	70	103	105	105	105	103	0	0	0	0
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	90	91	90	92	90	93	90	91	90	90	89	90	90	90	89	89	89	89	90	90	89	92	90	90	89	90	90	90	91	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	104	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	97	96	96	95	96	95	95	94	95	94	94	94	94	94	94	94	94	71	70	96	96	97	96	97	97	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	125	125	125	125	125	124	124	124	124	123	122	123	123	124	124	123	122	89	89	123	125	126	127	126	71	0	0	0
Total Distillate		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**83**	**90**	**281**	**623**	**620**	**620**	**516**	**514**	**513**	**512**	**511**	**511**	**510**	**513**	**511**	**509**	**511**	**511**	**510**	**511**	**390**	**386**	**516**	**519**	**521**	**520**	**519**	**258**	**90**	**91**	**0**
PCUF	CUFG	44	44	43	43	43	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	44	44	44	44	43	43	43	43	43	44	44	42	43	42	41	41	43	44	44	44	44	43	44	43	44	44	44	43	44	44	43	42
PCUF	CUFK	39	40	39	38	40	40	40	39	40	40	39	39	38	39	39	39	38	37	37	36	35	31	30	30	31	31	31	30	32	29	31	30	31	29	29	30	32	31	31	31	31	31	32	33	33	34	31	32
Total Co-Gen		**83**	**84**	**82**	**81**	**83**	**84**	**84**	**83**	**84**	**84**	**83**	**83**	**82**	**82**	**82**	**82**	**82**	**81**	**81**	**80**	**78**	**74**	**73**	**73**	**74**	**75**	**75**	**72**	**75**	**71**	**72**	**71**	**74**	**73**	**73**	**74**	**76**	**74**	**75**	**74**	**75**	**75**	**76**	**76**	**77**	**78**	**74**	**74**
Total Gen		**13590**	**12953**	**12744**	**12433**	**12213**	**12012**	**11908**	**11722**	**11525**	**11524**	**11394**	**11450**	**11518**	**11703**	**11496**	**11472**	**11981**	**12933**	**13719**	**14253**	**14966**	**15206**	**15582**	**15594**	**15398**	**15116**	**15052**	**15437**	**15641**	**15965**	**15934**	**16124**	**16325**	**16153**	**15754**	**15348**	**14747**	**14055**	**13939**	**15128**	**15218**	**15164**	**15120**	**15111**	**14815**	**14670**	**14477**	**13990**
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		30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	29	29	31	31	30	30	30	30
TIE-PLTG		-82	-303	-242	-254	-278	-245	-226	-142	-242	-222	-189	-229	-212	-191	-121	-176	-270	-259	-261	-270	-129	-319	-118	-254	-217	-212	-173	-170	-168	-246	-172	-164	7	-233	-219	-143	-171	-260	-238	-154	-238	-219	-130	-205	-206	-232	-180	-137
Interconnection		**-52**	**-273**	**-211**	**-223**	**-247**	**-214**	**-196**	**-112**	**-212**	**-192**	**-159**	**-199**	**-181**	**-160**	**-91**	**-146**	**-240**	**-229**	**-231**	**-240**	**-99**	**-289**	**-87**	**-223**	**-187**	**-182**	**-143**	**-140**	**-137**	**-215**	**-142**	**-134**	**37**	**-203**	**-189**	**-113**	**-140**	**-229**	**-208**	**-124**	**-209**	**-190**	**-99**	**-174**	**-176**	**-202**	**-150**	**-107**
System Total		**13642**	**13226**	**12955**	**12656**	**12460**	**12226**	**12104**	**11834**	**11737**	**11716**	**11553**	**11649**	**11699**	**11863**	**11587**	**11618**	**12221**	**13162**	**13950**	**14493**	**15065**	**15495**	**15669**	**15817**	**15585**	**15298**	**15195**	**15577**	**15778**	**16180**	**16076**	**16258**	**16288**	**16356**	**15943**	**15461**	**14887**	**14284**	**14147**	**15252**	**15427**	**15354**	**15219**	**15285**	**14991**	**14872**	**14627**	**14097**
SRev ST-Coal		81	75	67	78	80	31	11	11	7	10	13	16	16	26	8	20	12	14	15	11	22	9	99	113	80	76	9	19	6	49	47	12	34	66	5	17	9	3	19	11	9	7	9	10	6	10	11	11
SRev ST-Oil		12	12	21	23	15	10	14	14	15	15	14	14	14	14	15	15	11	11	11	11	12	12	12	12	11	11	12	12	40	9	14	17	18	18	18	18	18	0	9	13	12	12	12	12	11	11	12	12
SRev CCGT-Gas		317	533	741	965	1191	1429	1543	1728	1931	1924	2051	1992	1931	1751	1957	2067	1923	1065	317	309	285	264	274	251	247	254	293	288	305	289	293	297	324	330	328	420	766	1147	1167	466	404	388	312	290	316	266	309	490
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	128	106	222	165	148	143	176	26	38	81	66	35	40	39	133	10	44	103	44	57	4	2	1	2	1	1	58	0
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	10	49	35	38	38	34	36	37	38	39	39	40	37	39	41	39	39	40	39	160	164	34	31	29	30	31	72	10	9	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	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	474	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	323	474	237	0	0	302	539	625	474	323	237	539	539	237	474	625	474	625	625	625	323	474	625	625	625	625	474	625	625
Hydro		67	61	65	201	50	66	75	227	78	79	80	80	69	59	229	78	78	93	75	165	65	281	358	326	227	220	171	137	249	213	188	139	272	192	92	158	115	76	71	136	153	76	136	75	88	163	96	111
S.Reserve Total		**1102**	**1306**	**1519**	**1741**	**1961**	**2161**	**2268**	**2454**	**2656**	**2653**	**2783**	**2727**	**2655**	**2475**	**2683**	**2805**	**2649**	**1825**	**1053**	**969**	**1021**	**947**	**1003**	**901**	**1051**	**1280**	**1324**	**995**	**1000**	**918**	**1184**	**1078**	**966**	**1158**	**1240**	**1137**	**1616**	**2114**	**2099**	**1040**	**1087**	**1139**	**1125**	**1045**	**1119**	**935**	**1120**	**1249**