TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 18-Mar-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,030	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,929	MW
Hydro	1,645	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,604	MW
Total IPP	9,984	MW
Total Co-Gen	84	MW
System Total	17,672	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30

TNB Generation	6,055	MW
IPP Generation	9,256	MW
Total Set On Bus	16,503	MW
Maximum Demand	15,452	MW
Spinning Reserve	1,108	MW
Net Energy	323,769	MWH
Load Factor	87.3	%
Total Cost	61,187,431	RM
Cost per Unit	19.23	cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	25/06/2013	345,254.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	12684	12011	11557	11326	11034	11110	11401	11527	11948	13773	14580	15221	15171	14850	15252	15234	15290	14965	13911	13709	14735	14504	13922	13412

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	39
GLGR	65
PAKA	168
PGGS	11
PGPS	53
SRDG	28
TJGS	220
TNB Total	**583**
KLPP	105
MPSS	57
PDPS	40
PGLA	116
PKLG	115
PLPS	105
PTEK	45
SGB3	90
SGRI	92
SKSP	52
YPKA	130
IPP Total	**947**
Total Gas	**1,530**

Total Gas Required : 1,530

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,619.00	15.02 %
Gas	74,800.00	23.10 %
Hydro	6,093.00	1.88 %
Total TNB	**129,512.0**	**40.00 %**
ST-Coal	76,618.0	23.66 %
ST-Gas	11,172.0	3.45 %
Gas	104,920.0	32.41 %
Total IPP	**192,710.0**	**59.52 %**
Co-Gen	2,067.0	0.64 %
Total Co-Gen	**2,067.0**	**0.64 %**
Total Generation	**324,289.0**	**100.16 %**
PLTG	-207.0	-0.06 %
HVDC	727.0	0.22 %
Interconnection	**520.0**	**0.16 %**
Net Energy	**323,769.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	436
Hydro	144
Syncon	665
Thermal	103
Total	1347

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Cloudy	34

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim* *Printed on : 19 March 2014 09:41:31*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

18-Mar-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	288	280	280	277	279	278	275	272	284	193	250	280	281	283	281	283	281	281	281	281	279	280	281	283	283	283	283	282	281	281	281	282	278	282	283	281	283	284	283	282	282	281	278	282	282	284	280	279
PKLG	U004	280	281	279	280	277	282	277	282	283	283	281	281	281	282	281	282	281	279	281	277	280	282	282	283	280	280	282	283	286	284	285	283	282	282	282	280	280	284	282	280	280	281	280	280	283	285	281	280
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	145	145	125	133	113	113	114	114	113	113	113	113	113	0	0
JMJG	U001	651	647	650	653	646	651	648	650	650	650	649	652	650	651	649	649	651	650	649	651	649	652	653	651	653	651	650	648	651	651	649	648	651	648	649	650	647	645	651	651	652	651	648	649	650	650	649	650
JMJG	U002	686	691	690	690	689	691	693	692	684	666	681	687	691	692	691	688	691	690	689	690	693	686	686	686	691	663	654	684	684	684	684	688	686	686	686	688	689	687	688	690	680	685	686	689	686	690	689	686
JMJG	U003	690	686	693	690	687	689	685	691	696	689	689	690	688	689	691	687	692	698	680	691	693	690	691	690	693	689	692	687	695	690	695	690	686	692	694	686	691	691	690	690	687	692	691	691	689	689	678	686
TBIN	U001	673	668	667	667	670	667	669	668	672	660	671	664	669	670	668	669	676	669	668	666	664	671	668	672	667	668	671	665	668	668	667	667	668	665	668	668	665	668	668	667	668	668	668	668	664	668	667	667
TBIN	U002	679	674	675	674	673	672	674	674	676	664	679	675	672	673	673	675	679	672	673	672	671	682	680	687	678	682	683	680	683	680	683	685	683	680	680	680	682	682	683	680	681	681	681	682	679	680	681	683
TBIN	U003	673	669	671	669	669	669	670	670	675	661	670	668	669	669	670	670	674	672	672	668	667	672	670	573	349	341	449	674	669	670	670	671	670	670	672	670	669	673	670	670	671	671	671	670	669	671	670	669
JMAH	U002	601	603	603	603	606	601	603	603	612	597	601	600	603	603	603	603	611	601	606	606	600	606	601	606	598	606	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	602	603	603	603	603	603	601	601	601	605	605	605
Total ST-Coal		**5221**	**5199**	**5208**	**5203**	**5196**	**5200**	**5194**	**5202**	**5232**	**5063**	**5171**	**5197**	**5204**	**5212**	**5207**	**5206**	**5236**	**5212**	**5199**	**5202**	**5196**	**5221**	**5212**	**5131**	**4892**	**4863**	**4965**	**5204**	**5218**	**5209**	**5215**	**5215**	**5263**	**5351**	**5360**	**5329**	**5341**	**5330**	**5331**	**5327**	**5318**	**5326**	**5317**	**5325**	**5316**	**5335**	**5200**	**5205**
PKLG	U001	281	209	150	142	142	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	206	271	281	283	284	284	283	268	264	264	265	265	265	264	270	283	284	284	284	284	282	256	282	284	284	284	284	284	284	284	283
PKLG	U002	278	207	155	144	144	144	145	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	206	275	278	281	283	283	277	267	265	265	265	265	266	281	282	283	282	282	282	282	281	250	282	282	283	283	282	282	282	282	282
Total ST-Gas		**559**	**416**	**305**	**286**	**286**	**287**	**288**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**412**	**546**	**559**	**564**	**567**	**567**	**560**	**535**	**529**	**529**	**530**	**530**	**531**	**545**	**552**	**566**	**566**	**566**	**566**	**566**	**563**	**506**	**564**	**566**	**567**	**567**	**566**	**566**	**566**	**566**	**565**
GLGR	GT01	109	108	109	109	109	109	110	109	110	109	109	109	109	109	110	110	109	109	109	109	108	107	106	105	106	105	105	104	105	104	104	104	104	103	104	104	104	104	105	106	106	107	107	108	108	107	107	107
GLGR	GT02	109	110	110	109	110	109	109	110	109	111	110	109	109	110	110	110	110	110	110	109	109	108	109	110	110	110	110	109	109	108	110	109	109	109	107	108	108	108	108	109	108	109	110	109	110	110	109	110
GLGR	ST1C	99	98	99	97	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	98	99	99	99	99	99	99
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	27	27	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	11	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	10	0	0
KLPP	GT13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	127	145	145	146	146	146	151	151	146	146	147	152	151	151	151	151	150	149	149	149	115	116	145	146	144	149	149	149	144	144	148
KLPP	GT14	152	152	149	149	77	77	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	123	123	153	153	155	155	155	155	156	156	155	155	155	155	156	156	156	156	155	155	133	133	143	143	155	155	155	155	155	155	153	153
KLPP	GT15	145	145	145	144	107	71	71	71	71	71	72	71	71	71	71	71	71	125	143	143	144	144	144	144	144	144	146	145	144	144	145	145	144	144	143	144	144	114	114	144	144	144	144	143	144	143	144	143
KLPP	ST17	184	145	145	145	130	98	96	96	96	100	97	97	99	97	103	102	89	202	210	233	234	234	234	236	236	235	233	234	235	235	235	236	236	237	238	237	237	215	213	236	236	234	237	236	237	227	204	207
MPSS	GT01	107	107	98	62	65	64	65	63	65	64	64	65	65	64	66	66	66	103	107	107	105	103	102	102	103	102	104	104	104	103	103	104	104	104	106	106	106	101	93	107	107	107	107	107	107	107	108	107
MPSS	GT02	109	109	98	65	69	68	68	67	68	66	67	66	69	67	66	69	67	101	109	108	106	106	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	107	108	109	100	94	109	109	109	109	108	108	108	108	109
MPSS	ST01	112	112	105	58	56	57	56	56	56	56	56	55	55	55	55	55	55	90	110	110	109	109	109	113	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	113	94	113	114	114	114	114	114	112	111	110
PAKA	GT1A	78	65	65	64	67	65	65	65	66	65	66	64	65	90	91	65	66	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	89	89	89	89	89	90	80	65	91	90	90	91	91	91	91	91	91
PAKA	ST1C	38	32	32	32	32	31	32	32	31	31	32	32	31	39	39	32	32	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	37	32	37	39	39	38	38	39	39	39	39
PAKA	GT2A	68	65	65	63	66	64	65	65	65	65	66	65	65	86	86	65	66	87	86	87	85	86	85	86	85	85	87	85	85	84	85	85	85	85	85	84	65	65	66	89	86	86	85	85	85	86	85	87
PAKA	GT2B	75	64	64	63	65	63	64	64	64	64	64	62	64	87	87	64	65	87	87	86	87	87	86	84	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	64	65	64	88	87	87	88	87	87	88	87	89
PAKA	ST2C	79	72	72	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	84	84	71	72	84	84	84	83	84	84	84	83	83	84	83	84	84	84	84	84	84	84	84	72	71	72	83	84	84	84	84	83	83	83	83
PAKA	GT3A	87	86	87	87	88	88	89	88	89	88	88	88	87	87	87	87	87	86	87	87	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	87	87	87	86	87	87	87	87	87	87	88
PAKA	GT3B	88	87	87	87	88	87	89	88	89	88	89	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	85	86	85	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88
PAKA	ST3C	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79	80	79	79	80	80	80	80	80	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
PAKA	GT4A	80	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	79	78	79	79	79	78	78	79	78	78	78	77	78	77	78	77	77	77	77	77	77	78	77	78	78	78	79	78	79	79	79	79	79	79	79	79	80
PAKA	GT4B	81	80	81	81	82	81	82	81	82	81	81	81	80	80	80	81	80	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	80	82
PAKA	ST4C	88	88	88	88	89	88	89	88	89	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PGLA	GT11	239	237	239	239	221	201	200	191	158	159	159	160	196	232	239	241	239	217	206	210	231	230	229	229	229	230	230	230	228	229	229	229	231	231	230	232	216	166	168	236	237	237	239	239	233	236	239	239
PGLA	GT12	237	235	236	236	222	200	201	191	158	160	159	160	197	232	237	238	236	218	207	212	231	230	230	228	229	229	231	229	230	229	230	230	232	231	231	231	216	164	168	236	236	236	236	238	229	235	237	237
PGLA	ST10	255	254	255	254	247	224	224	217	200	198	198	198	212	248	252	254	253	246	243	220	250	250	251	251	252	251	249	251	250	250	250	250	248	249	249	248	245	208	204	250	253	253	254	253	252	254	254	254
PGPS	GT3A	100	99	82	82	83	84	80	83	82	84	84	84	83	83	83	81	86	99	98	99	99	98	98	98	98	97	98	97	97	98	97	98	99	99	99	99	82	83	83	99	100	100	100	100	98	100	100	100
PGPS	GT3B	97	97	83	82	83	84	81	83	82	84	84	84	83	83	83	81	85	97	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	94	95	94	94	96	97	96	97	83	83	83	97	96	97	97	97	97	97	97	97
PGPS	ST3C	93	93	83	76	75	77	74	75	73	78	76	76	77	76	76	74	76	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	78	75	76	92	93	93	93	93	93	93	93	93
SGB3	GT31	100	111	67	63	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	113	138	144	145	145	145	145	143	143	143	143	135	134	134	131	134	131	133	120	111	100	106	135	129	132	131	116	130	100	105	136	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	148	152	153	150	153	150	147	147	149	149	148	142	143	136	145	138	144	124	116	106	111	144	134	139	135	121	137	103	111	25	0
SGB3	GT33	106	108	108	66	66	63	63	63	63	64	64	64	64	64	61	64	117	143	149	150	150	150	150	148	148	148	148	143	139	139	132	139	135	138	123	112	102	107	140	131	136	132	117	134	106	108	140	140
SGB3	ST34	136	135	132	98	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	99	135	224	224	223	223	223	223	222	222	222	222	221	221	219	219	221	217	221	213	211	198	195	219	216	220	213	213	215	200	204	192	97
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	118	114	134	134	133	136	138	134	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	107	107	134	134	135	135	134	134	133	131	112
SGRI	GT22	130	138	129	138	112	110	110	111	63	61	61	60	60	61	61	61	61	111	116	138	138	136	136	135	135	135	135	134	134	134	134	135	135	135	135	135	135	111	111	137	137	137	137	136	136	136	134	117

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

18-Mar-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	GT23	124	132	124	131	105	105	105	105	77	55	55	55	55	55	55	54	59	109	113	133	133	132	132	131	131	131	131	130	130	130	130	131	131	131	131	130	130	108	108	133	133	133	133	132	132	132	132	117
SGRI	ST24	152	148	150	149	131	133	133	134	111	95	93	94	94	93	96	101	94	197	209	218	215	217	216	218	218	218	217	218	215	219	219	220	218	218	218	220	219	204	197	217	221	218	217	217	218	222	223	203
YPKA	BLK1	369	369	369	369	370	370	372	372	374	374	372	372	374	374	369	369	371	371	369	369	370	370	367	367	367	367	368	368	367	367	367	345	344	344	344	344	347	347	347	367	368	368	368	368	369	369	369	369
YPKA	BLK2	376	376	376	376	376	376	378	378	381	381	378	378	380	380	376	376	378	378	376	376	376	376	374	374	374	374	374	374	374	374	374	390	395	395	395	395	396	396	394	376	378	378	378	378	380	380	378	378
PLPS	GT11	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	141	150	150	150	109	109	151	151	151	151	148	148	148	145	145	145	145	145	143	143	145	147	147	147	120	114	114	143	143	143	143	144	144	138	141	142
PLPS	GT12	121	119	119	118	118	118	118	118	120	118	118	120	142	148	148	150	118	117	147	147	147	143	143	143	142	142	142	138	140	138	138	138	139	142	142	142	124	119	119	143	143	143	144	146	146	144	143	148
PLPS	GT13	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	146	144	144	145	145	143	142	142	141	141	141	139	139	140	141	142	142	142	111	112	111	139	140	140	140	140	140	131	135	106
PLPS	ST18	200	133	135	134	134	134	134	134	134	134	134	134	142	146	154	154	138	135	219	216	216	216	216	217	217	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	208	200	198	218	218	217	217	215	215	212	215	214
SKSP	BLK1	211	345	231	322	216	342	213	216	212	317	263	259	297	261	228	215	236	222	260	213	329	338	311	339	325	292	213	338	340	340	339	339	330	336	325	315	258	212	306	287	329	290	280	283	232	277	281	260
TJGS	GT1A	224	224	224	224	224	224	224	224	190	158	158	183	216	226	226	226	226	227	223	223	223	223	223	223	223	220	220	223	222	222	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226
TJGS	GT1B	219	219	219	219	219	219	219	219	183	151	151	175	215	218	218	221	221	221	218	218	218	218	218	221	221	217	217	221	221	221	221	222	222	223	223	223	223	226	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	258	235	198	198	203	236	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
TJGS	GT2A	211	208	211	211	213	213	213	213	179	213	213	211	211	211	210	216	213	213	212	212	210	210	210	210	208	208	210	208	208	211	211	211	213	213	213	213	213	213	213	213	213	214	214	214	214	214	214	211
TJGS	GT2B	210	210	210	210	210	210	212	209	174	211	209	209	209	209	209	211	211	211	209	209	209	209	209	209	205	208	208	206	206	208	211	211	214	214	214	211	213	213	211	211	211	211	213	211	211	211	211	211
TJGS	ST2C	263	263	263	263	263	263	263	263	247	250	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	263	263	263	263	263	263	263	263
Total CCGT-Gas		6626	6506	6272	6163	5844	5824	5695	5670	5315	5359	5308	5349	5646	5858	5848	5773	6060	7034	7413	7467	7640	7648	7607	7639	7616	7566	7494	7594	7588	7587	7579	7601	7590	7617	7549	7511	7179	6796	6951	7555	7639	7581	7542	7587	7419	7434	7363	7003
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	76	77	121	124	119	120	120	76	118	117	117	117	117	117	117	116	75	76	76	76	120	121	120	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	19	117	116	120	114	115	115	77	114	114	114	115	115	115	93	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	82	76	76	73	115	120	114	115	108	76	115	115	115	116	117	116	116	116	75	76	75	76	115	115	116	88	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	122	125	123	123	122	78	122	123	122	122	122	123	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	77	96	92	81	104	93	79	74	74	85	100	74	92	76	97	72	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	79	95	93	80	103	92	79	72	73	84	99	71	91	73	95	70	80	68	72	73	72	84	71	70	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	109	109	109	106	84	73	85	100	72	92	73	96	73	80	68	72	73	74	85	73	71	71	66	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	14	80	77	82	72	74	72	75	77	102	70	92	71	100	70	80	67	73	71	72	82	72	70	71	67	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	36	100	99	99	87	70	70	100	100	100	98	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6B	0	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	84	71	70	96	96	95	92	70	32	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	79	73	98	104	86	104	83	93	69	85	83	103	72	94	70	102	69	68	69	70	71	69	79	70	68	68	68	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	95	99	95	99	84	92	76	91	81	99	75	95	75	99	75	75	75	76	77	75	84	77	74	74	59	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	112	108	109	111	100	100	89	106	76	96	76	105	75	70	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	43	107	108	107	108	109	101	102	101	103	101	101	100	104	101	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	17	96	96	96	96	96	96	97	81	71	99	102	102	102	102	96	96	96	70	70	70	70	101	101	101	101	101	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	123	123	126	123	129	123	123	91	89	125	124	124	124	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	25	106	106	106	84	0	0	0	0	0	0	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	340	676	831	1064	1477	1630	1563	1736	1562	1387	1602	1703	1501	1644	1490	1505	1180	781	567	585	586	584	750	700	690	473	361	0	0	0
BSIA	HY03	10	12	10	11	11	13	9	11	10	13	12	13	12	12	12	10	13	11	10	12	12	12	12	13	11	12	10	12	11	11	11	11	11	12	11	11	11	12	12	12	12	12	11	12	10	11	11	11
CEND	HY01	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
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	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	22	26	23	24	24	27	22	24	21	28	26	27	25	26	25	22	27	24	22	24	26	26	25	28	24	24	23	25	24	24	23	25	23	25	23	24	24	24	25	25	24	24	24	25	23	24	24	25
KNYR	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	102	102	0	0	0	0	0	0
KNYR	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	97	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	59	61	60	60	60	62	58	60	58	62	61	62	61	61	61	58	62	60	59	60	61	61	60	74	101	101	59	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	59	61	60	60
LPIA	HY01	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	20	21	21	21	21	21	22	22	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-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
PGAU	HY02	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	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	0	0	0	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-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	HY04	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	88	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	30	-1	-1
SIHY	HY02	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

18-Mar-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	
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	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	24	24	24	24	24	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	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	20	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	22	32	27	27	30	36	23	33	25	45	41	44	39	39	33	23	42	38	26	33	37	39	34	44	32	34	26	33	33	33	31	33	30	34	32	32	31	34	33	34	33	32	32	30	28	34	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	-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
UPIA	HY02	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		208	226	184	188	191	183	157	173	159	193	185	191	182	207	176	207	239	262	264	300	350	334	323	351	548	265	212	224	222	287	284	286	279	222	217	218	218	222	222	223	422	421	318	319	237	278	245	246
PCUF	CUFG	56	55	50	53	52	54	54	53	53	53	54	52	54	53	54	52	52	53	51	50	53	54	53	53	51	54	53	53	53	53	52	53	51	53	53	53	53	53	53	51	53	52	52	54	53	52	51	57
PCUF	CUFK	32	32	34	36	37	36	36	37	37	36	37	36	33	33	33	34	33	31	33	31	32	32	31	31	32	31	30	29	29	31	31	31	31	31	31	32	33	35	35	37	34	36	34	34	33	34	34	37
Total Co-Gen		88	87	84	89	89	90	90	90	90	89	91	88	87	86	87	86	85	84	84	81	85	86	84	84	83	85	83	82	82	84	83	84	82	84	84	85	86	88	88	88	87	88	86	88	86	86	85	94
Total Gen		12702	12434	12053	11929	11606	11584	11424	11422	11083	10991	11042	11112	11406	11650	11605	11559	11907	13004	13846	14285	14666	14920	15270	15395	15237	15044	14845	15021	15242	15401	15207	15382	15270	15345	14956	14490	13957	13584	13684	14341	14782	14683	14520	14358	13985	13699	13459	13113
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	31	31	31	31	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	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	29	31	30
TIE-PLTG		-12	-72	11	80	18	-47	68	52	18	-4	-98	-7	-25	-46	48	41	-71	5	42	61	56	-72	19	-88	35	15	-35	-18	-40	-41	-58	-7	-51	-53	-40	17	16	-49	-55	7	18	2	-14	-6	33	-29	16	-55
Interconnection		18	-41	42	111	49	-17	98	83	49	26	-68	23	5	-16	78	71	-41	36	73	91	86	-42	49	-57	66	45	-5	12	-10	-11	-27	24	-20	-22	-9	47	46	-19	-25	37	47	32	16	24	63	0	47	-25
System Total		12684	12475	12011	11818	11557	11601	11326	11339	11034	10965	11110	11089	11401	11666	11527	11488	11948	12968	13773	14194	14580	14962	15221	15452	15171	14999	14850	15009	15252	15412	15234	15358	15290	15367	14965	14443	13911	13603	13709	14304	14735	14651	14504	14334	13922	13699	13412	13138
SRev ST-Coal		79	96	87	90	96	93	94	88	83	143	91	96	92	89	90	92	71	87	99	94	99	79	86	146	58	87	-53	-258	86	88	87	81	97	111	105	108	108	105	101	103	113	105	93	87	99	84	91	84
SRev ST-Gas		11	82	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	75	75	82	24	11	6	3	3	10	35	41	1	0	0	14	5	3	4	4	4	4	4	7	64	6	4	3	3	4	4	4	4	5
SRev CCGT-Gas		631	331	562	671	918	938	1064	1089	1444	1400	1451	1410	1113	901	911	986	1378	714	365	311	160	152	193	161	185	235	306	206	212	213	222	200	211	184	251	289	599	982	837	233	161	219	258	213	381	346	315	245
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228	230	413	180	207	54	221	150	324	499	284	83	285	142	296	151	374	213	319	301	300	302	136	186	196	183	175	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		730	730	579	579	579	730	730	730	730	730	730	730	730	579	730	730	730	579	645	494	494	645	645	645	474	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	645	645	494	645	644
Hydro		137	119	262	258	255	112	138	122	136	102	110	104	113	239	119	138	106	284	133	248	248	113	120	92	152	79	132	120	122	158	161	157	162	119	124	123	124	120	120	119	124	125	124	123	130	240	122	122
S.Reserve Total		1588	1358	1565	1673	1923	1948	2101	2104	2468	2450	2457	2415	2123	1882	1924	2021	2360	1746	1494	1388	1420	1172	1254	1108	1125	1322	1440	1297	1434	1286	1490	1313	1500	1299	1588	1467	1884	2245	2152	1493	1268	1368	1404	1255	1434	1168	1177	1100