TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 26-Oct-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	70	MW
Gas	3,566	MW
Hydro	1,607	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,313	MW
Total IPP	9,761	MW
Total Co-Gen	57	MW
System Total	17,131	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	5,610	MW
IPP Generation	7,965	MW
Total Set On Bus	14,736	MW
Maximum Demand	13,697	MW
Spinning Reserve	1,104	MW
Net Energy	297,888	MWH
Load Factor	90.6	%

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	12746	12173	11601	11210	11045	10786	10822	10652	10697	11946	12587	13409	13421	13131	13401	13369	13149	12915	12452	12981	13697	13327	13083	12724

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	57
GLGR	37
PAKA	176
PGPS	41
SRDG	8
TJGS	112
TNB Total	**430**
KLPP	78
MPSS	59
PDPS	8
PGLA	57
PKLG	17
PLPS	49
PTEK	38
SGB3	32
SGRI	201
SKSP	50
YPGS	33
YPKA	134
IPP Total	**755**
Total Gas	1,184

Total Gas Required : 1,269

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	84
Total	**84**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,599.00	16.65 %
Gas	54,122.00	18.17 %
Hydro	18,482.00	6.20 %
Total TNB	**122,203.0**	**41.02 %**
ST-Coal	70,274.0	23.59 %
ST-Gas	1,579.0	0.53 %
ST-Oil	8,300.0	2.79 %
Gas	93,585.0	31.42 %
Total IPP	**173,738.0**	**58.32 %**
Co-Gen	1,296.0	0.44 %
Total Co-Gen	**1,296.0**	**0.44 %**
Total Generation	**297,237.0**	**99.78 %**
PLTG	45.0	0.02 %
HVDC	-696.0	-0.23 %
Interconnection	**-651.0**	**-0.22 %**
Net Energy	**297,888.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	413
Hydro	286
Syncon	109
Thermal	87
Total	895

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	35

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 27 October 2013 10:16:41*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

26-Oct-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	283	284	282	282	282	280	281	280	283	282	283	283	282	282	280	282	280	283	283	282	282	282	282	282	280	280	280	281	280	282	282	280	282	284	284	284	282	283	286	283	284	280	282	282	282	282	282	282
PKLG	U004	282	282	281	281	283	283	283	280	281	280	283	282	282	279	279	280	280	280	280	278	276	282	282	282	284	286	282	281	280	280	281	281	281	283	283	283	281	282	281	281	281	281	283	281	286	284	282	281
PKLG	U005	458	466	465	466	462	462	465	465	469	464	464	464	464	465	464	469	468	462	462	469	466	465	465	466	462	465	462	466	466	465	462	466	462	464	466	467	466	473	466	456	466	466	466	466	469	466	466	469
PKLG	U006	467	464	467	464	461	464	464	458	467	464	467	463	467	464	464	467	464	463	467	463	464	464	467	467	467	464	467	467	464	465	467	467	467	464	467	467	467	464	464	467	467	464	467	465	464	464	464	467
JMJG	U001	696	688	689	688	691	690	689	689	689	691	691	690	690	689	689	672	687	691	690	688	692	689	689	689	691	689	690	689	690	688	689	692	690	691	690	691	690	692	689	686	686	682	684	685	686	684	684	659
JMJG	U002	691	689	689	689	689	689	692	689	690	689	691	691	691	690	689	669	688	689	696	682	691	689	688	695	691	689	691	691	692	691	687	690	692	690	688	691	689	690	690	687	689	688	692	690	691	691	685	691
JMJG	U003	689	685	692	691	689	692	687	688	690	691	692	691	690	689	692	672	685	686	692	688	689	689	690	689	692	688	691	687	690	692	690	689	690	691	692	695	687	691	689	690	692	693	686	688	691	690	686	689
TBIN	U001	659	654	638	658	659	659	652	659	659	659	658	658	660	656	655	661	659	663	659	657	657	661	659	660	658	646	650	647	647	648	649	650	648	650	648	648	649	649	647	647	648	646	648	648	646	648	648	648
TBIN	U003	653	652	652	652	653	652	649	653	653	653	652	652	653	653	650	654	653	653	653	653	652	652	654	652	652	653	652	652	653	649	653	651	651	652	651	651	652	652	649	653	652	651	652	652	652	654	652	652
JMAH	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	192	193	216	214	347	352	415	550	581	581	581	607	575	710
Total ST-Coal		**4878**	**4864**	**4855**	**4871**	**4869**	**4871**	**4862**	**4861**	**4881**	**4873**	**4881**	**4874**	**4879**	**4867**	**4862**	**4826**	**4864**	**4870**	**4882**	**4860**	**4869**	**4873**	**4876**	**4882**	**4877**	**4860**	**4865**	**4861**	**4862**	**4860**	**4860**	**4866**	**4863**	**4958**	**5061**	**5070**	**5079**	**5090**	**5208**	**5212**	**5280**	**5401**	**5441**	**5438**	**5448**	**5470**	**5424**	**5548**
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	26	38	65	83	129	138	141	142	142	140	140	140	141	141	141	141	141	142	141	132	122	123	133	169	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**26**	**38**	**65**	**83**	**129**	**138**	**141**	**142**	**142**	**140**	**140**	**140**	**141**	**141**	**141**	**141**	**141**	**142**	**141**	**132**	**122**	**123**	**133**	**169**	**168**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PKLG	U001	282	283	283	283	283	282	282	283	283	283	283	283	283	282	282	283	283	282	282	282	282	282	282	282	282	283	283	283	283	283	283	283	283	282	282	283	283	283	283	283	283	282	282	283	283	282	282	283
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153	163	181	185	183	183	197	201	201	201	201	199	197	197	197	197
Total ST-Oil		**282**	**283**	**283**	**283**	**283**	**282**	**282**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**282**	**282**	**283**	**283**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**436**	**445**	**463**	**468**	**466**	**466**	**480**	**484**	**484**	**483**	**483**	**482**	**480**	**479**	**479**	**480**
CBPS	GT1A	99	99	99	99	98	99	99	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	99	99	99	99	99	98	99	99	99	98	99	100	98	98	98	93	89	88	88	87	99	99	99	99	99	99	99	95	88
CBPS	GT1B	98	99	98	100	99	98	99	93	92	92	93	92	92	92	93	92	92	92	92	100	99	99	99	99	99	98	96	97	97	96	96	97	96	96	92	94	93	92	92	99	99	100	99	99	98	99	95	57
CBPS	ST1C	95	96	100	100	98	102	95	86	86	86	87	88	84	88	86	89	84	84	83	100	96	94	94	98	94	95	99	99	99	93	95	100	97	99	96	89	90	91	94	94	95	101	102	102	99	101	100	49
GLGR	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	43	46	47	46	46	47	47	47	49	49	49	49	49	48	49	49	50	42	42	39	35	90	98	97	95	95	95	95	95	96	96	96
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	16	16	30	30	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	147	149	146	147	148	148	147	113	114	114	69	70	70	70	69	69	69	88	146	146	143	142	145	146	146	146	146	145	147	145	146	145	145	144	136	111	111	112	112	143	144	145	146	145	145	145	146	146
KLPP	GT14	135	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	152	148	148	146	148	147	146	115	115	114	69	69	71	69	69	69	69	69	146	143	144	143	148	152	152	151	151	151	151	151	151	150	149	150	128	112	112	111	112	142	149	150	150	151	150	150	151	151
KLPP	ST17	204	193	133	133	127	132	132	113	117	116	84	79	79	78	78	79	79	79	131	118	122	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	149	149	148	140	132	132	132	132	148	148	148	148	132	132	132	132	132
MPSS	GT01	109	105	108	105	117	107	109	69	65	64	64	65	65	64	66	66	65	87	105	113	110	110	112	108	106	106	110	115	111	106	105	107	106	107	105	109	110	111	107	111	106	113	113	107	110	114	114	114
MPSS	GT02	109	110	109	107	109	110	108	73	67	67	67	69	68	68	68	69	67	88	108	110	110	108	108	108	109	109	109	109	109	108	108	109	109	109	109	108	108	108	107	89	89	89	82	88	60	84	84	85
MPSS	ST01	111	111	111	112	110	110	110	73	55	54	54	54	54	54	54	54	54	72	107	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114	113	114	113	113	113	113	113	113	113	101	100	100	99	99	82	94	97	97
PAKA	GT1B	95	95	95	95	95	95	95	65	65	64	65	65	65	63	63	66	65	65	64	95	94	94	93	93	92	92	92	93	93	93	92	93	93	92	92	92	93	93	93	93	93	93	94	94	94	95	94	95
PAKA	ST1C	35	35	35	35	35	35	35	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
PAKA	GT2A	92	93	92	93	93	94	94	66	65	64	65	65	65	65	64	66	65	65	66	93	92	92	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90	91	92	92	92	92	92	93
PAKA	GT2B	92	92	91	91	92	93	93	64	65	63	64	64	65	64	63	64	64	64	64	90	91	91	90	89	89	89	89	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	91	91	91	92	91	91
PAKA	ST2C	88	88	88	88	88	88	88	74	73	73	72	73	73	73	73	73	73	73	73	88	88	88	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87
PAKA	GT3A	91	92	92	91	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	92	92	92	91	92	90	90	89	89	89	90	90	89	89	90	89	89	89	89	90	89	90	90	90	90	91	90	91	90	90	92
PAKA	GT3B	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	90	90	91	91	91	91	90	90	90	89	89	89	89	89	88	88	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90
PAKA	ST3C	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	GT4A	83	83	82	82	83	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	81	81	80	80	81	81	82	81	81	81	81	81	81	80	80	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82	82	83
PAKA	GT4B	83	83	83	83	83	84	84	84	83	83	84	84	84	83	84	84	83	83	83	83	82	82	82	81	82	81	81	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	82	83	83	83	83	83	83
PAKA	ST4C	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	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	88
PGLA	GT12	224	224	228	210	201	195	178	189	169	192	172	167	160	200	156	156	173	230	224	189	225	226	228	228	224	225	226	228	232	230	231	229	228	229	230	231	234	232	231	232	234	233	235	235	233	236	238	183
PGLA	ST10	111	111	111	110	98	105	97	97	100	98	94	93	94	99	90	90	95	112	110	99	111	112	114	114	114	114	114	114	117	117	116	116	116	117	116	116	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	94
PGPS	GT3A	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	83	83	97	97	98	97	96	83	84	97	96	95	96	83	83	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	60	0	0
PGPS	GT3B	97	83	85	83	83	83	80	83	83	83	82	83	83	83	81	80	83	85	83	83	95	96	95	94	94	83	83	94	94	94	94	83	83	83	83	83	83	84	83	82	83	82	83	83	82	83	85	85
PGPS	ST3C	92	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	37	37	53	92	93	93	93	93	84	79	90	92	93	93	80	80	80	79	79	76	76	76	76	75	75	75	75	75	44	37	37
SGB3	GT31	110	110	110	109	109	109	109	109	109	109	109	110	110	110	100	100	110	117	114	109	114	107	135	137	137	110	113	112	109	106	106	106	110	111	110	110	106	109	113	110	112	106	110	110	105	110	107	0
SGB3	ST34	61	61	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	59	59	61	69	67	67	60	60	62	62	62	62	58	62	62	62	61	61	59	59	63	59	59	59	59	59	60	60	0
SGRI	GT11	109	109	109	108	139	142	142	142	141	140	119	131	126	141	108	108	138	144	112	143	143	142	142	141	141	108	108	140	140	140	140	140	140	127	109	108	107	107	124	115	108	108	108	108	108	121	108	123
SGRI	GT12	111	111	111	111	144	144	144	144	144	144	126	136	133	144	114	114	141	144	113	143	143	142	142	142	142	111	111	141	141	140	140	140	140	127	113	112	113	111	129	115	112	111	111	112	112	122	111	127
SGRI	GT13	107	108	108	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	108	140	140	139	139	140	140	109	109	139	139	138	138	138	138	126	111	108	108	109	127	113	110	109	109	109	110	121	111	87

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

26-Oct-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	194	195	198	184	154	151	153	153	147	155	141	140	145	152	132	133	155	156	185	223	218	220	219	220	220	198	196	219	219	218	218	220	221	209	196	196	195	197	207	202	195	195	195	195	193	202	194	194
SGRI	GT21	110	110	110	111	110	110	109	113	110	116	109	110	110	121	109	109	109	140	137	139	139	139	139	138	138	107	107	135	135	135	135	108	108	115	108	110	108	107	122	119	109	108	108	108	108	119	109	113
SGRI	GT22	113	113	113	113	113	112	111	118	113	117	110	111	111	122	111	111	111	139	139	138	138	138	138	137	137	112	112	136	136	135	135	112	111	119	112	113	113	111	126	120	111	111	111	112	110	122	112	119
SGRI	GT23	109	109	109	109	109	109	108	111	110	114	108	107	107	118	107	107	107	138	138	136	136	135	135	135	135	110	110	135	135	134	134	110	111	114	108	109	107	108	123	119	107	108	108	108	107	118	108	115
SGRI	ST24	200	200	200	197	198	194	194	201	201	194	195	195	195	208	196	196	198	221	221	223	219	217	217	219	218	196	195	218	217	218	218	198	199	199	197	197	200	199	208	205	195	197	197	196	200	203	198	204
YPGS	GT12	115	127	129	128	129	128	123	123	124	123	123	122	120	122	119	121	122	129	121	120	122	123	121	120	121	122	123	122	122	120	124	122	122	122	122	121	122	121	127	122	122	123	123	120	121	121	121	121
YPGS	ST10	66	67	67	68	68	68	68	69	69	67	67	67	67	67	67	66	66	69	67	68	68	67	67	67	68	68	68	68	68	68	67	67	67	67	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66
YPKA	BLK1	366	378	378	382	382	383	383	382	382	382	382	381	381	383	383	378	378	381	381	374	374	374	374	376	376	369	369	375	375	374	374	365	365	372	372	374	374	363	375	376	376	370	370	371	371	370	370	369
YPKA	BLK2	374	384	384	389	389	390	390	388	388	388	388	388	388	390	390	386	386	388	388	381	381	381	381	382	382	376	376	381	381	381	381	372	372	378	378	381	381	371	371	382	382	376	376	377	377	377	377	376
PLPS	GT12	109	108	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	125	141	142	143	144	145	146	146	146
PLPS	GT13	139	139	141	141	139	141	140	141	141	142	142	141	140	140	142	108	108	123	141	140	139	141	142	139	137	137	137	137	137	137	137	136	136	136	136	109	109	108	108	136	136	136	136	140	139	140	140	140
PLPS	ST18	142	142	123	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	119	136	136	136	136	136	136	136	136
SKSP	BLK1	237	339	341	343	321	339	289	237	231	240	212	214	208	243	213	215	219	349	345	309	342	299	334	341	300	222	226	213	214	213	214	214	212	209	212	214	212	214	224	343	339	301	302	340	308	245	214	244
TJGS	GT1A	225	225	225	228	228	228	228	228	232	231	230	232	234	231	231	152	157	179	232	229	224	224	224	226	224	224	224	222	222	226	222	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	225	223	226	226
TJGS	GT1B	219	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	226	222	226	143	152	171	223	223	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	216	216	216	216	216	216	220	220	220	220	220	220	220
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	205	194	198	254	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
Total CCGT-Gas		6281	6193	5964	5788	5735	5755	5662	5313	5253	5286	5043	5062	5048	5203	4981	4747	4892	5486	5953	6145	6281	6253	6342	6353	6301	5925	5933	6192	6193	6168	6171	6025	6024	5996	5862	5778	5770	5803	6010	6304	6272	6238	6245	6240	6157	6177	5999	5721
GLGR	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	41	90	90	97	99	107	104	103	107	103	104	103	102	104	103	103
GLGR	GT02	53	53	53	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	54	64	105	104	105	105	105	105	105	105	107	107	107	107	107	107	107	107	107	90	90	80	79	100	105	105	102	104	105	104	104	104	104	104
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	69	77	77	74	72	71	70	72	75	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	0	0	0	60	68	76	76	74	71	70	70	71	74	0	0	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	0	0	111	108	68	67	70	69	69	68	67	69	68	67	69	68	68	66	68	67	107	69	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	27	76	77	80	76	90	99	74	74	88	80	75	89	100	74	84	76	75	103	93	77	57	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	110	77	83	75	95	100	79	77	87	77	80	92	104	79	91	75	76	104	95	86	76	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	112	108	68	70	70	69	69	68	69	72	67	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	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	0	0
SRDG	GT02	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT03	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	123	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	42	106	92	96	98	96	94	90	92	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		277	53	53	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	54	64	105	104	105	105	132	518	613	720	622	681	696	642	632	648	634	667	612	600	524	420	395	426	483	503	441	340	209	207	206	208	207	207
BSIA	HY01	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	11	11	12	12	11	12	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	0	0	0
BSIA	HY02	20	21	21	20	21	21	21	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	12	12	11	11	11	11	11	11	11	12	20	20	20	20	20	21	21	20	21	20	20	21	20	20	20	20	20	20	21	21	21
BSIA	HY03	20	21	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12	10	11	11	10	11	12	19	19	19	18	19	19	19	18	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	19	19	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY02	10	10	9	10	10	10	10	10	10	9	9	10	9	10	9	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	9	9	9	9
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7
KNRG	HY01	36	36	36	34	35	37	36	22	21	22	20	24	23	26	15	20	21	25	22	21	25	20	22	23	21	24	25	23	21	21	20	25	27	29	26	30	27	26	31	29	28	26	26	28	26	30	29	29
KNRG	HY02	37	38	38	37	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	24	24	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	27	26	26	26	25	26	26	26	25	25	25	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	95	62	63	61	61	62	60	62	62	62	61	62	61	62	59	19	60	90	95	94	95	94	95	95	94	94	95	94	94	94	94	94	94	92	91	92	88	85	88	87	87	86	86	86	86	87	87	87
KNYR	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	16	0	0	21	38	56	67	70	69	69	69	69	57	48	63	56	62	66	69	70	0	0	0	0
KNYR	HY03	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	58	61	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99
KNYR	HY04	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	59	61	95	95	95	95	95	95	94	94	95	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	94	94
LPIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	26	26	26	26	26	26	26
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	6	6	5	5	5	5	2	2
PGAU	HY01	81	82	85	80	80	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	111	111	111	112	112	111	109	108	82	82	80	80	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	112	108	112	112	112	114	114	114	112	111	109	112	112	113	112	112	20	22	25	111	111	108	109	110	106	19	-1	-1
PGAU	HY04	112	114	116	111	111	81	15	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	77	20	22	111	112	112	112	112	112	108	83	83	81	81	81	81	81	83	110	110	105	109	109	105	110	80	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

26-Oct-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	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	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	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	50	50	50	51	50	50	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	50	50	50	3	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	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	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	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	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0
TMGR	HY01	79	36	38	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	79	54	55	60	52	60	62	60	58	56	54	37	41	42	35	42	37	34	42	60	60	53	37	39	36	0	0	0
TMGR	HY02	33	39	40	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	53	57	61	55	60	63	60	58	55	53	35	41	43	36	43	-1	-1	-1	60	61	54	-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	54	58	61	57	58	61	61	57	57	54	37	39	40	35	-1	-1	-1	-1	61	59	55	36	38	36	41	41	-1
TMGR	HY04	75	37	38	33	34	37	27	36	37	37	33	35	34	38	26	28	32	41	33	72	76	54	58	59	56	58	60	59	56	56	54	39	41	42	37	42	38	36	43	60	58	54	39	40	38	43	43	41
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
Total Hydro		934	800	809	774	636	493	414	385	385	385	398	386	382	392	363	258	309	425	450	654	763	999	1066	1082	1160	1169	1185	1218	1218	1226	1219	1114	1095	1046	953	862	697	681	725	1106	1098	1086	910	916	776	614	559	415
PCUF	CUFG	15	15	15	15	15	15	16	15	16	16	16	16	16	16	15	17	16	16	15	15	15	15	14	15	15	15	9	9	10	9	9	9	9	10	10	10	17	16	17	16	16	15	14	15	15	15	16	15
PCUF	CUFK	40	40	39	41	38	39	38	41	41	41	40	41	41	41	39	41	40	40	41	41	40	40	40	39	39	42	41	38	40	39	40	38	40	41	40	40	39	39	38	40	41	39	41	39	39	39	39	39
Total Co-Gen		55	55	54	56	53	54	54	56	57	57	56	57	57	57	54	58	56	56	56	56	55	55	54	54	54	57	50	47	50	48	49	47	49	51	50	50	56	55	55	56	57	54	55	54	54	54	55	54
Total Gen		12707	12248	12018	11826	11629	11508	11327	10977	10950	11002	10797	10844	10840	10995	10738	10378	10649	11363	11868	12243	12523	13121	13374	13514	13438	13116	13144	13365	13361	13366	13385	13170	13079	13096	12913	12648	12463	12521	12961	13665	13632	13602	13343	13337	13121	13002	12723	12425
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	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-29	-30	-29	-30	-29	-29	-29	-30	-29	-28	-29	-28	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-10	-50	-126	-60	57	31	146	-14	-66	-9	40	-11	47	11	115	1	-19	-103	-49	4	-36	-8	-5	-6	47	14	42	37	-10	81	44	-7	-42	-44	27	-51	40	-4	8	0	-36	2	45	-29	67	-33	28	-16
Interconnection		-39	-79	-155	-90	28	2	117	-43	-95	-38	11	-39	18	-19	86	-28	-48	-132	-78	-25	-64	-37	-35	-35	17	-15	13	8	-40	52	16	-36	-70	-74	-2	-80	11	-33	-20	-29	-65	-27	16	-58	38	-62	-1	-45
System Total		12746	12327	12173	11916	11601	11506	11210	11020	11045	11040	10786	10883	10822	11014	10652	10406	10697	11495	11946	12268	12587	13158	13409	13549	13421	13131	13131	13357	13401	13314	13369	13206	13149	13170	12915	12728	12452	12554	12981	13694	13697	13629	13327	13395	13083	13064	12724	12470
SRev ST-Coal		93	105	112	96	96	94	106	103	89	93	90	94	87	98	102	143	103	94	89	109	100	93	90	90	92	109	99	105	105	108	102	101	101	104	111	118	103	137	112	110	105	117	129	128	118	107	123	102
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	18	17	7	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	5	7	7	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3
SRev CCGT-Gas		563	501	520	406	319	299	392	741	801	768	1011	992	1006	851	1073	1317	1202	928	541	359	223	251	162	151	203	579	571	312	311	336	333	479	480	508	642	726	734	741	544	449	481	515	498	473	556	536	564	534
SRev OCGT-Gas		113	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	-4	-5	6	5	5	86	46	159	142	240	181	166	220	230	214	228	225	190	82	131	105	130	113	51	31	93	86	-1	1	2	0	1	1
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		237	237	237	237	323	474	474	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	474	474	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237	323	323	323	0	151	151	237	237	237	237	388	625
Hydro		221	305	296	331	216	170	249	127	127	127	265	126	130	120	149	257	206	90	115	267	158	445	504	488	410	401	385	352	352	344	421	526	505	478	471	325	404	400	356	408	274	314	303	297	277	292	196	81
S.Reserve Total		1227	1150	1167	1071	956	1039	1223	1602	1646	1615	1849	1839	1852	1696	1950	2338	2131	1743	1375	1214	1041	986	915	871	945	1270	1231	1007	1015	1009	1084	1343	1283	1172	1355	1516	1701	1721	1386	998	1104	1183	1166	1137	1193	1175	1275	1346