TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 11-Nov-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	70	MW
Gas	3,371	MW
Hydro	1,854	MW
Distillate	320	MW
Total TNB	7,685	MW
Total IPP	8,930	MW
Total Co-Gen	85	MW
System Total	16,700	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	6,908	MW
IPP Generation	8,445	MW
Total Set On Bus	16,417	MW
Maximum Demand	15,540	MW
Spinning Reserve	979	MW
Net Energy	319,575	MWH
Load Factor	85.7	%
Total Cost		RM
Cost per Unit		RM

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	12124	11647	11061	10498	10376	10295	10626	10794	11542	13561	14428	15178	15062	14854	15267	15527	15428	15225	14171	14432	14829	14627	14073	13625

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	77
GLGR	65
PAKA	194
PGGS	3
PGPS	34
SRDG	73
TJGS	111
TNB Total	**557**
KLPP	78
MPSS	55
PDPS	53
PGLA	53
PTEK	48
SGB3	60
SGRI	206
SKSP	55
YPGS	56
YPKA	129
IPP Total	**794**
Total Gas	**1,351**

Total Gas Required : 1,515

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGGS	21
PGPS	25
PKLG	118
Total	**163**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,361.00	15.45 %
ST-Gas	809.00	0.25 %
ST-Oil	735.00	0.23 %
Gas	65,496.00	20.49 %
Hydro	20,391.00	6.38 %
Distillate	3,231.00	1.01 %
Total TNB	**140,023.0**	**43.82 %**
ST-Coal	66,455.0	20.79 %
ST-Oil	11,509.0	3.60 %
Gas	99,365.0	31.09 %
Total IPP	**177,329.0**	**55.49 %**
Co-Gen	2,108.0	0.66 %
Total Co-Gen	**2,108.0**	**0.66 %**
Total Generation	**319,460.0**	**99.96 %**
PLTG	82.0	0.03 %
HVDC	-197.0	-0.06 %
Interconnection	**-115.0**	**-0.04 %**
Net Energy	**319,575.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	291
Hydro	243
Syncon	348
Thermal	62
Total	943

	Weather	Temperature
Morning	Rainy	27
Afternoon	Hot	33

Prepared By : Ibrahim Bin Said

Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M

Printed on : 12 November 2013 07:57:00

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

11-Nov-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	265	266	264	266	266	262	265	269	263	261	265	265	263	263	263	265	267	265	261	265	265	265	265	265	264	263	261	261	263	261	263	261	263	265	261	265	265	264	266	265	265	263	263	265	265	263	265	265
PKLG	U004	283	283	283	282	285	285	282	284	280	278	282	280	282	282	284	282	282	282	281	282	282	282	282	280	281	280	280	276	278	282	282	282	282	280	278	280	282	282	282	280	280	278	278	280	280	280	282	282
PKLG	U005	469	466	469	469	465	465	469	469	469	465	462	465	465	465	465	465	465	466	466	469	466	466	466	466	468	468	464	464	458	452	435	434	434	434	434	434	434	434	435	434	437	436	433	450	467	467	464	467
PKLG	U006	360	356	360	356	356	360	356	360	360	360	356	360	357	357	360	357	360	354	360	438	464	464	467	464	466	461	470	470	467	464	467	467	470	464	467	464	467	464	467	467	467	464	474	464	467	467	464	467
JMJG	U001	687	690	690	688	690	690	689	669	670	669	672	670	670	671	671	670	671	690	689	690	691	690	690	691	691	690	690	691	689	689	689	691	690	689	690	690	692	690	691	687	688	692	690	691	691	689	689	690
JMJG	U002	691	690	690	691	690	688	687	669	669	672	673	670	670	670	670	672	670	688	689	691	689	690	684	694	689	690	689	692	691	692	689	690	690	689	692	691	692	692	689	687	690	689	691	690	692	690	691	689
JMJG	U003	689	684	685	684	686	687	684	673	668	668	669	670	671	671	673	669	667	692	689	688	690	692	687	691	690	688	690	689	687	691	689	690	689	690	688	689	688	689	689	691	697	688	690	690	690	692	692	691
TBIN	U001	647	648	650	651	649	647	652	648	649	646	649	649	649	648	647	643	648	648	649	646	650	649	647	647	646	647	646	650	648	644	647	647	647	647	645	648	645	647	646	647	647	647	650	647	649	646	646	649
JMAH	U002	705	702	712	707	702	702	707	673	673	673	673	674	673	670	675	667	673	703	703	702	706	705	706	700	705	702	702	702	708	701	701	701	693	696	699	710	702	702	701	702	702	702	702	701	701	703	699	707
Total ST-Coal		**4796**	**4785**	**4803**	**4794**	**4789**	**4786**	**4791**	**4714**	**4701**	**4692**	**4701**	**4703**	**4700**	**4697**	**4708**	**4690**	**4703**	**4788**	**4787**	**4871**	**4903**	**4903**	**4894**	**4898**	**4900**	**4889**	**4892**	**4895**	**4889**	**4876**	**4862**	**4863**	**4858**	**4854**	**4854**	**4871**	**4867**	**4864**	**4866**	**4860**	**4873**	**4859**	**4871**	**4878**	**4902**	**4897**	**4892**	**4907**
PGPS	U002	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	66	66	66	66	67	67	66	66	67	67	48	58	51	62	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		**67**	**67**	**67**	**67**	**67**	**67**	**67**	**67**	**67**	**66**	**66**	**66**	**66**	**66**	**66**	**67**	**67**	**66**	**66**	**67**	**67**	**48**	**58**	**51**	**62**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PGPS	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	62	64	64	65	65	65	65	65	65	64	64	64	64	64	63	63	63	63	64	63	64	64	64
PKLG	U001	284	284	284	284	284	197	142	142	143	143	143	143	143	143	143	143	143	218	283	283	283	283	284	284	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283
PKLG	U002	260	260	261	261	261	182	146	144	146	146	144	144	144	144	144	144	145	214	256	260	262	262	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	260	260	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261
Total ST-Oil		**544**	**544**	**545**	**545**	**545**	**379**	**288**	**286**	**289**	**289**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**288**	**432**	**539**	**543**	**545**	**545**	**545**	**545**	**544**	**606**	**608**	**608**	**609**	**609**	**610**	**610**	**609**	**609**	**609**	**609**	**607**	**607**	**608**	**607**	**607**	**607**	**607**	**608**	**608**	**609**	**608**	**608**
CBPS	GT1A	99	99	99	99	89	89	89	89	89	90	89	89	89	88	88	88	99	99	99	99	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	98	99	99	98	98	98	98	99	99	99	98	99	99	99	99	98
CBPS	GT1B	98	99	92	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	99	99	98	98	99	99	99	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96	96	97	97	97	97	96	98	98	98	99	99	98
CBPS	ST1C	103	101	96	71	39	33	31	30	32	33	35	31	30	30	29	37	101	102	96	96	92	98	96	92	98	96	97	91	94	92	90	89	87	89	82	89	90	93	92	92	95	87	94	92	99	98	101	100
GLGR	GT01	109	111	110	111	110	110	111	110	110	109	110	111	113	110	111	110	111	111	110	109	110	110	109	110	110	109	108	108	109	107	110	110	110	110	110	110	108	110	108	110	109	109	108	111	110	110	110	111
GLGR	GT02	107	107	107	107	107	107	107	108	107	107	108	107	107	107	108	108	108	107	107	107	107	107	107	106	106	105	105	105	105	105	107	107	106	107	107	106	106	107	107	107	107	107	106	107	107	107	107	107
GLGR	ST1C	99	99	99	99	99	98	98	98	99	99	98	99	99	99	98	98	98	99	99	99	100	99	100	100	100	98	98	98	98	98	99	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	99	99	98	100	99
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14	30	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
KLPP	GT13	145	145	141	114	112	113	113	114	114	114	113	113	113	114	114	113	113	146	146	145	144	145	145	145	146	144	144	144	150	149	149	148	150	149	149	149	149	115	145	145	145	146	146	145	145	145	145	148
KLPP	GT15	147	146	141	115	113	113	114	114	113	113	113	113	113	113	113	114	113	142	143	146	145	146	146	147	147	146	146	146	147	146	147	147	146	147	148	148	147	113	147	147	148	147	147	148	147	148	149	148
KLPP	ST17	135	133	133	120	120	124	119	120	120	119	119	124	120	122	118	121	121	135	133	158	149	152	153	152	157	153	149	151	153	153	153	153	153	152	152	157	153	135	153	153	153	149	153	151	151	149	153	152
MPSS	GT01	108	109	107	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	51	80	98	109	110	109	108	108	107	107	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	109
MPSS	GT02	110	110	110	71	101	98	97	98	101	101	97	99	103	100	101	97	102	92	99	111	109	111	110	110	110	110	110	110	110	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	108	109	109	109	109	111	111	111	111
MPSS	ST01	115	115	115	78	43	42	40	41	43	43	38	40	41	40	40	40	42	43	92	114	115	115	115	115	115	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	65	67	65	96	96	96	96	94	94	93	93	93	92	92	92	92	92	93	92	92	93	93	92	93	93	93	93	93	93	94	94	94	96	96	95	95	96
PAKA	GT1B	53	60	60	60	60	59	60	59	60	58	59	64	65	64	96	96	95	95	94	93	93	93	92	91	92	91	91	91	91	91	91	91	92	90	92	92	92	92	92	93	94	93	93	94	94	94	95	95
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	28	28	31	87	86	87	87	87	87	87	87	86	86	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT2A	93	93	92	65	64	65	65	65	64	64	64	66	66	65	66	64	65	65	85	89	90	90	89	89	89	89	85	84	87	86	87	89	89	84	84	84	83	84	84	84	83	84	83	85	84	85	87	87
PAKA	GT2B	92	92	92	64	64	63	64	64	64	62	64	65	64	64	65	63	64	64	90	89	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	85	86	86	86	86	86	87	87	87	89	90	90	90	90	90	90	91	91
PAKA	ST2C	87	87	87	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	73	73	73	73	84	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	87	87	86	86	87	87	86	86	86	86	86	87	87	87
PAKA	GT3A	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	92	90	89	90	89	89	89	89	89	88	89	88	87	89	88	89	89	89	89	90	89	90	91	91	92	92	92	92	92	93
PAKA	GT3B	91	92	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	91	92	92	92	91	90	90	89	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	89	90	91	90	91	91	91	91	91
PAKA	ST3C	82	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
PAKA	GT4A	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	85	85	85	84	83	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	82	82	83	83	83	83	83	83	83
PAKA	GT4B	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	84	83	83	83	82	82	82	81	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	82	83	84	84	84	84	84	84	84	84
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	36	39	39	39	41	45	48	53	64	78	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	88
PGLA	GT12	80	80	80	81	80	80	90	127	141	130	135	136	112	130	177	237	238	238	240	242	238	234	238	235	234	235	234	235	234	235	234	232	234	233	235	234	230	234	234	234	235	235	235	236	236	234	238	169
PGLA	ST10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	105	108	109	111	111	110	109	111	111	111	111	112	112	111	112	112	112	111	112	112	111	111	112	111	111	112	112	111	112	112	112	112	90
PGPS	GT3A	98	99	99	100	86	85	85	84	84	85	84	85	87	85	85	83	86	84	86	86	89	87	87	88	87	88	88	88	88	88	88	88	89	88	89	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PGPS	ST3C	45	45	44	45	38	37	37	37	37	37	36	37	37	37	36	37	37	36	37	80	85	81	84	86	86	86	86	85	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	83	83
SGB3	GT31	112	111	108	119	119	116	108	111	118	118	109	114	119	115	114	109	118	119	139	135	138	138	138	138	137	137	137	137	135	135	135	135	136	136	136	136	136	102	137	137	138	130	136	136	125	129	134	117
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	73	114	150	150	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	150	150	147	108	147	149	148	137	150	152	130	136	143	127
SGB3	ST34	63	63	61	61	63	63	60	60	64	64	62	62	62	62	64	60	61	65	70	70	73	135	152	152	151	151	151	151	151	151	150	150	150	150	150	150	151	131	151	151	151	147	151	151	144	144	149	141
SGRI	GT11	133	125	143	118	126	126	120	113	120	122	105	105	130	126	111	130	110	142	143	143	143	143	144	144	143	143	142	142	141	141	142	142	142	142	142	142	143	131	136	140	137	130	140	139	126	132	132	123

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

11-Nov-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	GT12	137	127	143	126	135	131	128	120	127	128	113	113	136	136	117	132	113	142	143	143	143	143	144	144	143	143	142	142	141	141	141	141	141	141	142	142	142	134	139	142	139	132	142	143	129	135	135	124
SGRI	GT13	131	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	141	137	139	139	139	139	140	140	140	140	139	139	138	138	138	138	139	139	139	139	139	128	136	139	136	131	138	138	125	131	132	123
SGRI	ST14	214	211	169	142	139	147	140	137	141	145	129	129	145	142	132	145	196	220	217	217	216	218	216	216	218	216	216	216	218	219	219	219	216	216	216	218	215	206	212	217	208	210	219	214	211	213	216	208
SGRI	GT21	128	118	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	135	136	135	137	137	138	138	137	137	136	136	135	135	135	135	136	136	136	136	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137
SGRI	GT22	133	124	121	134	133	131	127	117	125	127	111	111	134	131	115	111	113	138	138	138	139	139	139	139	139	138	138	136	136	136	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137	139	139	139	139	139	139	139	139
SGRI	GT23	131	120	118	126	128	126	122	113	121	122	105	105	128	125	112	104	112	137	137	137	137	137	138	138	137	137	137	137	135	135	135	135	135	135	136	136	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137
SGRI	ST24	217	207	200	151	139	144	147	139	139	146	133	133	147	142	136	134	154	220	219	219	218	217	217	215	216	216	218	211	219	219	221	219	217	218	218	216	216	219	219	219	218	218	218	218	220	219	219	220
YPGS	GT11	98	128	130	129	130	129	129	129	130	128	131	130	128	127	130	128	130	127	127	124	129	125	126	125	125	125	125	125	123	124	121	121	125	124	125	124	126	124	125	125	125	125	125	125	125	124	125	128
YPGS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	86	132	130	126	133	130	129	129	131	126	131	130	129	129	127	130	131	132	129	126	129	130	129	129	129	128	130	130	130	129	131	132
YPGS	ST10	59	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	68	68	64	64	136	136	135	138	135	138	139	139	139	139	139	139	139	139	140	141	141	140	140	140	140	139	139	139	139	139	139	139	138	138	138
YPKA	BLK1	294	330	337	337	340	340	339	339	339	339	339	339	341	365	356	356	363	363	365	365	369	358	364	364	367	367	363	363	362	362	359	359	359	359	360	360	360	360	360	360	359	359	362	362	359	359	358	358
YPKA	BLK2	302	339	345	345	347	347	346	346	346	346	347	347	349	373	365	365	373	373	374	374	378	367	374	374	376	376	373	373	371	371	367	367	369	369	369	369	370	370	369	369	368	368	372	372	368	368	366	366
SKSP	BLK1	341	212	214	252	254	251	310	297	244	249	214	212	265	251	232	212	216	341	305	297	344	298	344	344	346	347	343	344	343	344	345	343	340	345	344	347	321	325	335	344	334	324	343	345	320	327	329	311
TJGS	GT1A	225	225	228	224	224	228	231	229	197	196	200	200	199	196	199	196	199	232	227	227	223	224	227	228	226	226	223	223	222	220	224	222	222	222	225	221	222	224	224	223	225	223	223	222	223	223	225	226
TJGS	GT1B	217	217	221	221	221	221	224	224	184	188	188	188	188	188	188	188	188	226	222	222	222	222	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	258	228	224	224	224	224	224	224	224	224	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	254	254	254	254	254	254	254	254	258	258	258	258	258	258	258
Total CCGT-Gas		5553	5469	5285	4873	4660	4654	4689	4670	4581	4586	4532	4598	4765	4782	4922	5148	5608	6327	6446	6572	6708	6748	6875	6865	6880	6861	6840	6827	6835	6826	6824	6826	6827	6824	6830	6832	6802	6606	6810	6844	6828	6768	6863	6869	6765	6795	6837	6656
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	117	118	117	118	110	113	96	96	97	97	102	110	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	113	113	112	112	112	111	111	112	111	111	112	112	112	112	111	111	72	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	123	120	126	120	124	123	123	123	122	124	123	123	123	124	123	124	122	123	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	111	109	107	73	93	101	100	99	85	98	103	101	101	102	99	102	94	82	79	72	71	98	95	91	98	101	75	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	110	108	71	92	101	98	97	79	95	101	99	100	101	98	102	91	81	75	70	71	100	94	87	95	99	74	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	111	96	101	98	99	86	96	103	100	101	102	100	103	93	88	79	72	70	100	93	87	98	100	75	83	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	100	99	101	99	101	87	98	105	101	101	101	100	102	95	85	81	72	71	100	92	86	96	103	73	77	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	18	108	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	67	110	108	74	101	101	101	99	82	78	103	90	101	102	101	101	90	89	74	74	75	102	94	78	102	101	58	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	112	111	76	101	105	104	100	78	80	104	93	97	98	97	97	89	88	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	0	90	103	104	104	100	81	79	105	104	88	88	88	88	76	44	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	100	103	107	106	101	80	83	107	95	103	103	102	101	90	90	75	69	71	106	98	83	83	83	82	0	0	0
SRDG	GT01	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	101	101	99	100	100	98	98	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	98	98	98	98	100	99	97	99	100	100	96
SRDG	GT02	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	105	104	102	103	102	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	89	81	82	101	101	101	101	101	101	101	101	101
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	130	122	125	124	124	125	123	124	124	125	124	124	123	126	123	124	118	89	90	126	127	129	128	128	128	128	128	0
SRDG	GT04	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	95	102	105	106	105	106	107	106	107	103	104	89	95	95	106	103	103	105	107	104	103	106	89
Total OCGT-Gas		269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	754	1001	1004	1388	1576	1602	1578	1564	1423	1479	1586	1539	1549	1556	1546	1569	1483	1265	855	792	794	1037	995	945	1005	1020	869	592	435	286
BSIA	HY01	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	11	11	12	12	11	11	12	12	11	11	11	0
BSIA	HY02	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	0
BSIA	HY03	0	0	0	12	12	12	10	9	11	12	9	11	12	11	11	9	13	14	13	12	15	11	13	13	14	14	13	13	14	14	14	14	14	15	11	11	10	11	11	12	11	10	11	11	10	11	11	10
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	HY02	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	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	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	37	37	36	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	36	37	35	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY02	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	38	38
KNRG	HY03	37	37	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNYR	HY01	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	98	99	99
KNYR	HY02	96	97	97	101	101	101	97	97	101	101	97	99	101	101	101	94	101	101	99	95	101	96	99	101	101	101	97	100	101	101	101	101	100	101	97	98	95	99	98	101	99	97	99	100	98	97	99	100
KNYR	HY03	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KNYR	HY04	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
LPIA	HY01	25	25	26	26	26	23	25	26	25	24	23	25	25	26	25	26	24	26	26	26	25	26	26	26	26	26	26	25	26	25	26	25	25	26	26	26	22	22	22	22	22	24	26	21	21	21	21	21

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

11-Nov-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	
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	0	0	1	1	5	5	0	0	1	1	1	1
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	79	79	78	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	113	112	112	114	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	112	113	112	113	110	-1	-1	-1	-1	81	81	79	81	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	110	109	109	109	110	108	0	0	0	81	111	110	109	110	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	49	48	49	49	49	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	30	30	30	30	30	0	0	0	0	49	49	49	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	0	0	0	0	49	50	50	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	49	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	45	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	0	0	0	0	30	49	50	50	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	25	25	24	25	25	23	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	16	21	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	24	24	24	25	24	24	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	25	25	25	25	0	0	0	0	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	25	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	25	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	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	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	55	60	32	34	28	32	33	32	32	30	28	34	24	24	28	0	0	37	33	28	33	32	-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	47	58	60	33	-1	-1	-1	-1	31	28	29	29	32	25	29	29	-1	31	36	33	30	31	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	29	29	27	36	36	36	28	30	35	38	28	30	37	32	34	26	33	35	31	27	40	47	58	59	38	38	30	33	34	34	31	33	33	35	28	32	31	33	35	38	34	33	34	33	32	33	34	32
UPIA	HY01	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	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		887	887	887	901	873	891	673	684	699	702	684	685	695	711	707	690	707	712	795	758	861	993	1058	1025	845	813	794	803	906	1295	1208	1209	1205	1221	1107	727	701	650	944	1170	1158	1144	928	682	644	628	633	609
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	103	102	103	101	101	101	101	102	102	103	103	104	105	104	104	105	106	105	105	39	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	0	51	102	100	100	100	100	101	101	101	102	103	103	103	103	103	103	104	104	79	0	0	0
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	75	80	86	90	87	88	87	88	88	87	88	88	88	88	88	88	87	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	75	80	86	90	87	88	87	156	191	240	293	289	289	289	289	291	290	292	293	294	296	295	295	296	297	297	297	206	88	88	88
PCUF	CUFG	50	49	51	49	49	50	51	51	52	51	50	50	50	51	51	53	51	51	49	50	47	48	46	47	46	46	48	46	47	48	44	45	45	45	46	45	46	46	47	46	46	45	47	47	47	48	46	47
PCUF	CUFK	37	40	40	41	41	38	41	40	38	39	39	41	41	40	41	39	40	41	40	40	41	41	40	41	39	40	39	39	40	39	40	40	39	39	39	39	39	41	40	40	39	40	39	41	39	38	41	42
Total Co-Gen		87	89	91	90	90	88	92	91	90	90	89	91	91	91	92	92	91	92	89	90	88	89	86	88	85	86	87	85	87	87	84	85	84	84	85	84	85	87	87	86	85	85	86	88	86	86	87	89
Total Gen		12203	11841	11678	11270	11024	10865	10600	10512	10427	10425	10359	10430	10604	10634	10782	10974	11516	12576	13556	13988	14266	14801	15180	15161	15050	15010	14884	14990	15201	15521	15426	15438	15420	15451	15260	14681	14211	13902	14404	14899	14842	14705	14657	14442	14080	13695	13580	13243
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	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-30	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-28	-29	-31	-29	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-31	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-28	-29	-29	-29	-29	-28
TIE-PLTG		49	-14	1	-85	-67	-6	72	73	21	9	34	40	-52	-145	-42	93	-56	-68	23	61	-133	20	31	-34	18	83	59	-37	-37	18	-72	-73	22	-17	64	55	69	6	2	-5	42	57	58	42	36	48	-16	-82
Interconnection		79	16	31	-55	-37	24	102	103	51	39	64	70	-22	-115	-12	123	-26	-98	-5	32	-162	-9	2	-63	-12	55	30	-68	-66	-10	-101	-102	-8	-47	35	24	40	-24	-28	-35	13	28	30	13	7	19	-45	-110
System Total		12124	11825	11647	11325	11061	10841	10498	10409	10376	10386	10295	10360	10626	10749	10794	10851	11542	12674	13561	13956	14428	14810	15178	15224	15062	14955	14854	15058	15267	15531	15527	15540	15428	15498	15225	14657	14171	13926	14432	14934	14829	14677	14627	14429	14073	13676	13625	13353
SRev ST-Coal		62	67	60	66	64	63	67	143	148	151	143	144	145	148	139	157	146	65	65	56	60	61	64	57	58	64	63	63	70	79	65	65	71	69	72	63	65	65	62	67	60	68	63	57	43	48	53	38
SRev ST-Gas		3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	22	12	19	8	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		0	0	0	0	0	77	72	72	72	72	72	72	73	73	72	72	72	82	4	0	0	0	0	0	1	9	7	7	6	6	5	5	6	6	6	6	8	8	7	8	8	8	8	7	7	6	7	7
SRev CCGT-Gas		232	416	390	592	600	606	571	526	615	610	784	718	551	534	714	948	1133	444	335	349	293	253	126	136	121	140	161	174	166	175	177	175	174	177	171	169	199	395	191	157	173	233	138	132	236	206	164	345
SRev OCGT-Gas		31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	134	17	14	284	96	70	84	98	239	183	76	123	113	106	116	93	179	277	231	294	292	49	91	141	81	66	217	58	-5	14
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	25	20	14	10	13	12	13	54	19	80	27	31	31	31	31	29	30	28	27	26	24	25	25	24	23	23	23	114	12	12	12
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	474	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	539	237	539	539	625	625	625	625	86	237	237	237	237	237	539	539	625	302	237	237	237	388	625	541	626	626	626
Hydro		81	81	82	175	52	182	101	113	92	88	105	81	71	207	84	102	83	80	147	184	85	319	406	137	173	119	138	128	126	425	362	360	364	349	407	235	227	107	341	390	402	418	330	159	116	107	102	82
S.Reserve Total		1034	1192	1160	1310	1344	1405	1439	1482	1560	1555	1738	1649	1474	1445	1643	1912	2115	1446	1339	1253	1090	1491	953	971	1038	1074	1313	1207	1100	925	990	979	997	961	1100	1316	1300	1523	1220	933	995	1128	1036	1074	1274	1063	959	1124