TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 26-Nov-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,615	MW
Hydro	1,859	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,614	MW
Total IPP	9,025	MW
Total Co-Gen	80	MW
System Total	16,719	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	6,950	MW
IPP Generation	8,788	MW
Total Set On Bus	16,679	MW
Maximum Demand	15,787	MW
Spinning Reserve	861	MW
Net Energy	327,347	MWH
Load Factor	86.4	%
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	13098	12454	11827	11613	11296	11141	11343	11471	11933	13705	14477	15240	15217	14974	15434	15724	15787	15477	14313	14384	14986	14730	14081	13814

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	79
GLGR	65
PAKA	187
PGGS	5
PGPS	49
SRDG	70
TJGS	113
TNB Total	**567**
KLPP	70
MPSS	60
PDPS	50
PGLA	119
PKLG	99
PTEK	62
SGB3	90
SGRI	200
SKSP	58
YPGS	67
YPKA	97
IPP Total	**972**
Total Gas	**1,539**

Total Gas Required : 1,584

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	3
PKLG	18
SGB3	8
SGRI	16
Total	**45**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,562.00	15.14 %
ST-Gas	657.00	0.20 %
ST-Oil	186.00	0.06 %
Gas	65,199.00	19.92 %
Hydro	19,704.00	6.02 %
Distillate	417.00	0.13 %
Total TNB	**135,725.0**	**41.46 %**
ST-Coal	64,760.0	19.78 %
ST-Gas	9,704.0	2.96 %
ST-Oil	1,825.0	0.56 %
Gas	110,643.0	33.80 %
Distillate	2,917.0	0.89 %
Total IPP	**189,849.0**	**58.00 %**
Co-Gen	1,962.0	0.60 %
Total Co-Gen	**1,962.0**	**0.60 %**
Total Generation	**327,536.0**	**100.06 %**
PLTG	-543.0	-0.17 %
HVDC	732.0	0.22 %
Interconnection	**189.0**	**0.06 %**
Net Energy	**327,347.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	327
Hydro	211
Syncon	266
Thermal	73
Total	877

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Ibrahim Bin Said* *Printed on : 27 November 2013 08:42:26*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

26-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	264	262	264	263	265	261	263	263	263	264	262	265	263	263	263	265	263	265	265	263	263	264	265	265	265	265	263	262	263	265	265	263	265	265	265	263	263	265	265	263	265	263	263	263	263	264	263	263
PKLG	U004	282	281	282	282	280	281	279	277	279	278	280	279	281	283	281	280	280	280	280	280	280	280	280	282	284	282	282	281	280	284	284	282	282	282	282	282	282	282	282	284	282	280	274	278	280	282	282	284
PKLG	U006	461	464	464	466	461	464	464	461	464	464	464	464	464	467	464	464	464	461	464	464	464	464	464	467	464	464	464	464	464	461	464	464	464	464	461	464	464	464	464	464	461	467	464	464	464	461	464	461
JMJG	U001	686	685	683	686	683	685	682	687	686	681	686	685	684	683	686	683	684	683	691	683	686	685	683	685	683	687	682	686	688	683	682	686	685	687	689	690	686	692	693	687	686	683	687	690	690	687	696	688
JMJG	U002	690	687	692	689	689	692	689	683	685	680	676	686	691	688	694	689	692	686	689	690	691	688	688	691	693	690	689	691	688	690	690	689	691	686	687	689	691	691	691	692	687	691	690	693	692	688	691	689
JMJG	U003	690	689	690	689	692	691	689	689	690	690	688	699	692	691	684	691	689	686	691	686	687	689	693	689	691	694	687	689	690	690	689	689	689	691	693	690	690	689	694	689	692	692	690	691	696	689	689	690
TBIN	U001	348	347	349	348	347	349	345	350	348	349	349	349	348	348	349	349	347	348	349	348	349	348	349	348	348	349	348	348	347	349	349	348	348	349	348	348	348	348	348	348	349	349	348	349	349	355	488	592
TBIN	U003	630	629	631	631	629	630	628	630	629	631	631	630	628	631	632	629	627	630	628	630	632	628	631	631	631	630	630	631	627	631	631	629	629	631	628	629	630	631	630	631	629	633	630	631	629	628	628	631
JMAH	U002	716	701	705	700	701	702	705	705	701	702	703	701	703	703	702	701	703	706	705	705	705	708	703	699	705	705	705	702	704	706	707	701	702	706	702	702	706	705	706	707	707	703	701	705	703	701	701	703
Total ST-Coal		**4767**	**4745**	**4760**	**4754**	**4747**	**4755**	**4744**	**4745**	**4745**	**4739**	**4739**	**4758**	**4754**	**4757**	**4755**	**4751**	**4749**	**4745**	**4762**	**4749**	**4757**	**4754**	**4756**	**4757**	**4764**	**4766**	**4750**	**4754**	**4751**	**4759**	**4761**	**4751**	**4755**	**4761**	**4755**	**4757**	**4760**	**4767**	**4773**	**4765**	**4757**	**4761**	**4747**	**4764**	**4766**	**4755**	**4902**	**5001**
PGPS	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	46	54	63	66	66	67	66	66	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	67	66	65	66	66	66	65	65	63	64	64	64	64	63	63
PKLG	U001	283	283	283	267	208	172	144	144	144	144	144	144	144	144	144	156	247	279	283	283	283	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	233	205	205	203	202	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U002	281	282	282	263	212	174	146	146	146	145	145	146	145	145	145	165	248	274	280	284	282	282	282	283	283	283	283	282	283	283	282	282	280	282	226	215	208	193	209	234	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		**564**	**565**	**565**	**530**	**420**	**346**	**290**	**290**	**290**	**289**	**289**	**290**	**289**	**289**	**302**	**367**	**549**	**616**	**629**	**633**	**632**	**632**	**632**	**633**	**633**	**632**	**632**	**631**	**632**	**632**	**631**	**631**	**629**	**632**	**525**	**485**	**479**	**462**	**477**	**299**	**65**	**63**	**64**	**64**	**64**	**64**	**63**	**63**
PKLG	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	0	0	0	0	0	0	254	282	284	284	284	284	284	284	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	0	0	0	0	0	0	0	0	222	279	283	282	282	282	282	282
Total 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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**254**	**504**	**563**	**567**	**566**	**566**	**566**	**566**	**565**
CBPS	GT1A	98	99	99	99	99	88	88	88	88	88	89	89	88	88	89	89	88	95	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	98	95	96	97	94	93	95	96	99	99	100	99	99	99	99	99	98	99
CBPS	GT1B	98	98	98	99	98	92	92	91	92	91	92	91	91	91	91	90	92	95	99	98	97	98	98	99	98	99	98	97	96	97	95	93	94	94	94	94	95	95	99	98	98	98	98	98	99	98	98	98
CBPS	ST1C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	99	98	91	91	93	95	88	86	85	86	88	96	94	95	96	100	100	95	98	99	99	96
GLGR	GT01	108	108	107	109	107	108	107	108	109	107	109	108	108	108	110	108	108	108	107	107	108	108	108	109	107	109	108	108	108	107	107	107	107	108	107	107	107	108	109	108	107	108	106	109	105	108	109	108
GLGR	GT02	108	108	108	109	108	109	108	109	109	109	108	109	109	109	109	109	108	109	108	108	109	108	107	108	108	107	106	106	106	105	105	106	105	106	106	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108
GLGR	ST1C	100	100	100	100	99	100	100	99	99	99	99	99	99	100	99	99	100	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
KLPP	GT11	31	31	31	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	13	13	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	66	148	149	149	150	150	150	149	149	149	149	150	150	150	150	149	149	149	150	150	150	150	151	151	150	151	150	150	150
KLPP	GT15	144	144	143	145	144	142	143	144	143	144	145	143	144	144	144	144	144	139	141	141	143	143	147	142	142	143	141	141	142	141	146	145	145	145	145	145	146	145	146	146	146	146	146	145	145	145	145	146
KLPP	ST17	86	86	86	85	82	66	66	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	66	62	132	156	159	159	155	152	152	156	155	155	155	152	152	151	151	151	151	152	152	156	156	152	152	152	152	151	151	151	135
MPSS	GT01	111	111	110	111	111	99	63	66	64	64	65	63	64	66	65	64	104	110	110	110	110	109	109	109	108	107	107	107	107	106	106	106	106	107	107	106	106	106	106	107	108	107	108	108	108	107	108	107
MPSS	GT02	111	111	111	111	111	99	66	67	69	66	67	68	66	67	69	66	105	111	110	110	110	110	110	110	109	110	108	111	109	109	109	108	109	109	109	109	109	109	109	108	109	108	108	109	109	109	109	108
MPSS	ST01	114	114	114	114	113	106	61	57	56	56	56	56	56	56	56	56	95	111	113	113	113	113	113	113	113	113	113	112	112	112	112	111	111	111	111	112	112	112	112	112	113	113	113	112	112	112	112	112
PAKA	GT2A	92	92	92	65	63	65	63	65	66	65	65	65	65	66	65	64	92	92	90	89	90	89	89	88	88	88	88	87	87	87	87	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	64	64	65	65
PAKA	GT2B	92	92	92	64	63	64	63	64	65	64	64	65	63	65	64	63	93	92	92	90	90	89	89	89	89	89	84	89	89	89	89	89	89	89	90	89	90	90	89	90	90	90	90	90	63	63	64	64
PAKA	ST2C	88	88	88	77	74	74	74	73	73	73	73	74	74	73	73	74	87	88	88	88	88	87	87	88	88	88	87	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	88	75	74	74	74
PAKA	GT3A	91	92	91	91	91	92	91	92	91	91	92	92	92	92	92	91	92	91	91	90	90	89	89	89	89	88	88	88	87	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	90	90	91	92
PAKA	GT3B	90	90	90	90	90	90	90	91	91	90	90	90	90	90	90	91	91	90	90	89	89	88	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	89	89	89	88	89	90	90
PAKA	ST3C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	80	80	80	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80
PAKA	GT4A	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	83	82	82	82	82	82	81	81	80	81	81	81	80	80	80	80	79	80	80	79	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	81	70	70	70	70
PAKA	GT4B	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	83	83	83	82	83	82	82	82	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	70	70	70	70
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	38	0	0	0
PGLA	GT11	243	245	245	214	223	201	225	196	203	199	196	207	207	202	208	184	179	232	243	243	241	240	242	243	243	241	240	240	240	239	241	241	239	241	238	238	238	238	237	237	237	238	239	239	242	241	243	242
PGLA	GT12	238	237	238	215	224	201	225	196	204	199	195	205	210	204	208	185	181	232	238	236	238	234	234	233	234	233	232	232	233	232	232	232	235	234	233	234	233	232	231	232	231	231	233	233	234	234	236	237
PGLA	ST10	251	252	254	244	237	221	241	222	226	218	219	226	224	230	222	213	211	243	250	253	254	253	253	255	255	255	254	254	255	254	255	254	255	255	252	251	251	251	251	251	252	251	252	252	252	252	253	253
PGPS	GT3A	98	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	82	85	97	98	98	98	98	97	97	98	98	98	97	98	97	97	99	99	99	100	98	98	98	99	99	99	90	0	0	0	0	0
PGPS	GT3B	96	83	85	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	85	84	85	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	95	94	94	95	96	95	95	96	95	95	95	96	95	96	89	90	90	90	88	90
PGPS	ST3C	92	82	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	38	38	38	51	91	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	84	86	86	86	84	86
SGB3	GT31	111	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	142	123	142	142	107	135	127	137	138	138	137	137	137	137	137	135	131	138	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	137	146	146	155	129	150	147	111	140	131	147	149	148	148	144	147	148	146	139	136	143	147	150	150	151	151	152	152	117	122	109	114
SGB3	GT33	112	116	110	107	107	111	115	111	111	110	106	110	112	110	112	111	128	140	141	149	125	148	145	108	135	129	144	144	140	142	142	141	142	142	137	133	142	143	144	144	146	146	146	146	120	124	111	118

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

26-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	
SGB3	ST34	203	175	139	139	139	139	139	138	138	138	138	137	137	137	137	141	149	160	156	225	217	224	224	206	222	217	225	224	224	224	224	223	224	224	223	223	221	210	188	212	211	211	211	211	199	199	197	197
SGRI	GT11	125	140	137	137	136	130	138	125	134	126	124	133	135	136	133	136	108	137	134	138	123	138	138	112	140	138	138	139	139	139	139	138	139	137	135	135	137	140	142	142	141	141	141	141	141	141	141	141
SGRI	GT12	130	140	140	143	142	134	140	132	139	133	131	139	141	144	141	141	113	140	141	144	128	143	143	114	139	136	143	141	141	141	141	140	141	142	138	141	141	141	142	142	143	143	143	143	143	143	143	143
SGRI	GT13	127	139	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	83	138	138	141	124	140	140	111	136	134	141	139	136	139	139	138	139	139	136	139	139	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST14	206	220	212	173	151	145	152	142	142	140	144	148	145	150	144	150	168	220	214	215	208	215	215	195	216	215	214	215	214	216	213	214	214	218	215	210	215	198	188	207	205	205	204	207	207	206	208	206
SGRI	GT21	124	137	133	137	137	130	137	126	129	126	125	129	132	130	130	122	121	111	114	139	108	132	119	120	134	128	135	135	132	135	135	134	134	134	135	135	135	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT22	127	138	138	138	138	133	138	130	134	130	130	132	136	137	134	126	123	119	115	141	112	138	124	127	139	133	137	136	136	136	136	135	135	135	136	136	136	136	137	137	138	138	139	139	139	139	139	139
SGRI	GT23	125	138	138	136	136	132	136	127	131	128	129	133	134	133	133	124	121	115	112	138	109	134	119	121	136	130	135	135	135	134	134	134	134	134	134	134	133	133	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137
SGRI	ST24	208	215	218	215	217	217	218	213	217	206	208	215	218	216	214	211	202	205	197	220	195	217	207	207	213	215	219	216	214	215	215	216	216	219	216	215	221	193	206	208	207	206	208	208	207	208	208	208
YPGS	GT11	129	128	129	130	130	130	127	127	127	128	129	129	128	127	128	128	128	127	127	127	128	125	127	126	124	124	124	123	123	125	123	123	123	123	123	123	123	123	124	124	124	121	119	119	120	124	119	120
YPGS	GT12	125	125	125	125	124	124	126	125	124	126	126	125	126	126	125	127	125	125	125	125	125	125	127	131	129	127	126	129	131	128	127	128	128	128	125	127	128	127	127	129	128	126	124	125	125	126	124	124
YPGS	ST10	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	138	138	138	138	138	138	139	139	138	138	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	136	136	135	135	134	134
YPKA	BLK1	290	290	290	288	288	288	288	290	290	288	288	288	288	288	288	290	290	293	293	291	291	288	288	286	286	286	286	283	283	283	283	283	283	283	283	286	286	271	271	261	261	252	252	244	244	235	235	218
YPKA	BLK2	287	286	286	286	286	287	287	288	288	288	288	288	288	288	288	290	290	289	289	288	288	283	283	280	280	281	281	279	279	279	279	279	279	279	279	281	281	288	288	277	277	266	266	257	257	247	247	229
SKSP	BLK1	327	346	338	336	343	312	348	303	322	296	296	317	328	347	346	329	309	346	344	347	309	343	343	284	340	329	344	345	345	345	344	345	344	347	340	337	344	344	345	345	343	343	301	336	324	343	296	318
TJGS	GT1A	226	226	226	226	226	226	226	226	228	227	228	228	228	230	230	230	226	230	228	227	228	223	223	223	223	224	222	219	222	222	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	221	220	221	221	224	224	224	224
TJGS	GT1B	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	225	226	226	226	226	226	226	226	226	226	223	223	223	223	220	220	220	220	220	217	217	217	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	220	220
TJGS	ST1C	256	256	256	259	259	259	259	256	256	256	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Total CCGT-Gas		6724	6672	6477	6177	6155	5943	5969	5782	5853	5765	5771	5860	5885	5910	5894	5906	6113	6526	6682	7059	6907	7135	7102	6813	7098	7034	7121	7115	7098	7098	7072	7070	7076	7086	7032	7028	7073	6770	6616	6645	6641	6619	6556	6487	6270	6246	6174	6126
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	0	0	0	0	0	120	120	120	119	117	115	114	113	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	0	0	0	0	116	108	78	78	78	79	78	79	111	111	111	110	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	124	124	122	124	124	124	77	79	79	79	79	79	121	121	119	121	124	123	85	81	124	126	21	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT1A	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	95	94	93	93	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92	93	94	93	93	92	93	93	94	94	94	94	59	60	61	60
PAKA	GT1B	66	60	60	60	58	60	59	60	61	60	58	60	58	61	61	59	58	60	96	95	95	93	90	90	90	90	90	91	90	90	90	90	88	90	88	89	90	89	90	90	89	90	89	90	59	59	61	60
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	110	108	108	106	108	106	70	69	84	94	104	104	100	84	94	99	97	96	83	83	99	101	91	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	111	107	107	106	106	105	68	68	84	91	102	102	99	85	97	97	98	98	81	81	99	99	87	97	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	112	111	110	106	70	70	91	94	104	104	101	82	102	99	98	97	83	83	101	100	90	98	69	18	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	60	107	106	106	102	69	69	86	100	104	104	100	83	99	99	96	99	73	83	101	101	90	100	68	70	0	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	0	0	0	0	0	0	0	75	71	73	73	72	70	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	0	0	0	0	0	69	74	74	73	71	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	80	110	108	108	107	107	107	108	74	92	103	104	103	98	86	102	102	96	97	75	94	103	102	95	102	73	75	74	102	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	112	111	109	109	109	109	75	93	104	104	104	100	93	104	103	96	93	74	95	104	103	93	104	77	74	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	112	109	110	108	110	75	94	105	105	105	100	92	105	104	97	96	76	95	104	104	94	104	76	77	77	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	107	108	108	107	107	99	102	104	102	103	101	102	102	101	99	99	100	102	102	101	100	100	93	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	98	99	99	99	98	98	98	70	72	96	96	94	94	94	93	95	95	95	97	71	98	98	98	71	70	70	71	71	19	0
SRDG	GT02	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	101	101	100	101	101	101	71	73	99	98	98	97	97	97	97	97	99	100	70	101	101	101	70	70	70	71	71	53	0
SRDG	GT03	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	88	89	88	123	123	123	123	89	105	124	124	124	124	122	124	123	123	124	123	125	125	124	124	90	89	90	89	90	0	0
SRDG	GT04	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	101	106	102	107	106	106	103	93	107	109	107	108	107	106	106	106	104	103	105	108	107	106	106	96	93	96	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		387	60	60	60	58	60	59	60	61	60	58	60	58	61	61	59	58	545	1022	1204	1573	1601	1715	1693	1474	1262	1423	1564	1713	1788	1895	1806	1899	1899	1869	1614	1338	1352	1551	1549	1373	1216	961	824	500	453	194	120
BSIA	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	18	18	18	18	18	18	0	0	0	10	10	10	20	20	20	20	20	20
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	0	0	0	11	11	11	22	22	22	22	21	22
BSIA	HY03	11	13	12	12	12	12	14	12	13	12	12	12	12	12	13	13	12	12	11	13	11	13	22	21	21	21	22	22	22	21	21	21	21	22	22	22	12	13	13	12	11	12	21	22	22	22	21	22
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	9	9	10	10	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	7	8
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	9	9	9	9	9	7	8	8	8	7	8	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7	8	7	8	7	7	7	8	7	7
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	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	21	21	20	24	19	25	38	38	37	37	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	23	25	24	24	23	24	35	36	35	37	34	35
KNRG	HY02	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	38	38	38	38	38	25	25	25	25	24	25	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY03	37	24	23	22	22	23	23	23	23	22	22	23	23	23	24	0	0	0	0	0	0	24	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	26	26	26	26	26	26	37	36	36	36	36	36

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

26-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	
KNYR	HY01	99	99	99	91	82	94	100	69	96	65	68	88	93	100	101	101	89	93	95	99	61	99	99	95	61	61	99	99	99	99	97	99	99	99	90	85	99	99	99	99	96	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY02	94	94	94	-1	-1	-1	95	95	-1	-1	-1	-1	-1	-1	96	61	95	95	94	94	95	94	94	94	95	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
KNYR	HY03	97	97	97	97	98	98	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
KNYR	HY04	99	99	99	99	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
LPIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	28	29	29	29	29	29	26	26	24	23	25	22	23	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3	4	4	6	6	5	5	5	5	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	112	111	81	82	111	110	110	109	110	111	110	81	-1	-1	-1	110	110	111	111	111	110	113	112	22
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	83	82	-1	-1	-1	81	81	81	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	80	81	111	111	111	115	115	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	81	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	113	113	113	116	115	-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	81	110	110	110	81	82	111	111	111	110	110	110	111	80	0	0	0	114	113	115	115	114	114	118	113	110
SIHY	HY01	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	33	49	49	49	48	30	0	0	0	0	0	30	30	30	0	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	9	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	30	30	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	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	30	30	30	30	30	30	30	49	50	50	50	50	30	0	0	0	0	0	30	30	0	0	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	16	16	16	16	0	0	0	16	25	25	25	16	16	16	16	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	16	16	16	16	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	24	24	24	16	16	16	16	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	16	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	79	78	75	75	79	79	79	79	77	79	78	77	77	32	0	0	0	78	78	78	78	78	78	78	76	78
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	36	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	81	82	81	82	82	82	76	82
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	78	78	78	31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	78	78	78	78	76	78
TMGR	HY04	29	77	32	60	37	35	77	32	45	30	28	43	57	61	49	59	34	32	30	35	29	35	76	76	75	73	75	76	75	75	74	76	75	74	73	34	34	36	35	75	75	75	75	75	75	75	73	74
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	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
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		594	559	512	436	406	417	488	386	231	206	184	219	262	252	342	317	505	506	505	520	571	783	960	1262	1167	1166	986	1005	1188	1285	1335	1304	1379	1322	1253	878	569	573	572	1224	1213	1311	1448	1450	1448	1435	1406	1097
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	90	90	90	89
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	128	127	127	127	127	127	127	127	127
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	129	129	129	129	129	129	129	128	128
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	124	123	123	123	123	123	123	123	123
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318	381	379	379	379	468	469	469	468	467
PCUF	CUFG	45	44	43	42	44	43	44	45	43	43	44	44	45	43	43	45	46	45	44	44	42	41	43	42	43	42	42	42	42	41	40	41	41	41	42	41	41	43	42	43	40	41	42	43	42	43	43	43
PCUF	CUFK	40	40	40	40	40	40	39	40	41	41	40	40	42	42	42	39	38	38	37	38	39	37	37	40	38	38	38	39	40	38	37	38	39	37	36	39	39	40	39	38	38	39	39	40	39	37	40	40
Total Co-Gen		85	84	83	82	84	83	83	85	84	84	84	84	87	85	85	84	84	83	81	82	81	78	80	82	81	80	80	81	82	79	77	79	80	78	78	80	80	83	81	81	78	80	81	83	81	80	83	83
Total Gen		13121	12685	12457	12039	11870	11604	11633	11348	11264	11143	11125	11271	11335	11354	11439	11484	12058	13021	13681	14247	14521	14983	15245	15240	15217	14940	14992	15150	15464	15641	15771	15641	15818	15778	15512	14842	14299	14007	14388	15198	15010	14992	14803	14706	14164	14068	13856	13522
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	31	30	30	30	30	29	30	31	30	31	31	30	30	31	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
TIE-PLTG		-7	-26	-27	-70	13	3	-10	-40	-62	-76	-45	-31	-39	-137	-63	9	95	-59	-55	-63	14	-43	-25	-72	-30	-18	-12	-71	-1	-53	16	-32	0	-11	4	9	-45	-96	-27	5	-7	13	42	-8	52	-22	11	10
Interconnection		23	4	3	-40	43	34	20	-10	-32	-46	-16	-1	-8	-107	-32	40	125	-29	-24	-33	44	-13	5	-42	0	12	18	-40	30	-22	47	-1	31	20	35	40	-14	-65	4	36	24	44	73	23	83	9	42	41
System Total		13098	12681	12454	12079	11827	11570	11613	11358	11296	11189	11141	11272	11343	11461	11471	11444	11933	13050	13705	14280	14477	14996	15240	15282	15217	14928	14974	15190	15434	15663	15724	15642	15787	15758	15477	14802	14313	14072	14384	15162	14986	14948	14730	14683	14081	14059	13814	13481
SRev ST-Coal		64	86	71	77	84	76	87	86	86	92	92	73	77	74	76	80	82	86	69	82	74	77	75	74	67	65	81	77	80	72	70	80	76	70	76	74	71	64	58	66	74	70	84	67	65	76	9	80
SRev ST-Gas		1	0	0	35	82	78	74	74	74	75	75	74	74	75	132	101	86	19	6	2	3	3	3	2	2	3	3	4	3	3	4	4	6	3	89	87	85	86	87	48	5	7	6	6	6	6	7	7
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	0	0	0	0	0	0	0	29	43	2	-2	-1	-1	-1	-1	0
SRev CCGT-Gas		278	120	165	255	277	449	423	610	539	627	621	532	507	482	498	726	589	206	330	3	315	87	150	439	154	218	131	137	194	194	150	152	146	136	190	194	149	452	186	157	161	183	246	215	432	366	438	456
SRev OCGT-Gas		123	30	30	30	32	30	31	30	29	30	32	30	32	29	29	31	32	213	144	72	29	1	7	29	248	460	299	158	129	164	167	256	163	163	193	108	264	250	51	53	229	156	301	330	226	165	186	60

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

26-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	
SRev Distillate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	39	41	41	41	52	51	51	52	53
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	726	726	726	474	625	726	575	726	726	575	726	625	625	625	625	625	625	625	539	625	172	172	172	474	474	474	323	323	323	237	237	237	388	625	625	625	237	237	86	0	0	0	0	0	302
Hydro	100	59	106	81	111	100	181	132	86	262	133	97	206	65	76	101	112	111	112	97	246	315	202	353	354	356	234	240	132	186	193	224	233	289	260	331	125	118	120	335	346	349	248	246	248	211	240	247
S.Reserve Total	**1191**	**920**	**997**	**1204**	**1312**	**1459**	**1270**	**1557**	**1540**	**1661**	**1679**	**1532**	**1471**	**1451**	**1436**	**1664**	**1526**	**1260**	**1286**	**881**	**1292**	**1022**	**1062**	**1069**	**997**	**1274**	**1222**	**1090**	**1012**	**942**	**907**	**1039**	**861**	**898**	**1045**	**1182**	**1319**	**1595**	**1229**	**964**	**1136**	**894**	**924**	**915**	**1027**	**874**	**931**	**1205**