TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 17-Oct-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,631	MW
Hydro	1,628	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,399	MW
Total IPP	9,804	MW
Total Co-Gen	71	MW
System Total	17,274	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	6,822	MW
IPP Generation	8,893	MW
Total Set On Bus	16,559	MW
Maximum Demand	15,880	MW
Spinning Reserve	773	MW
Net Energy	328,076	MWH
Load Factor	86.1	%

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	12837	12075	11759	11510	11117	10903	11116	11035	11749	13716	14568	15301	15264	14956	15550	15834	15860	15361	14332	14522	15034	15037	14293	13968

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	100
GLGR	12
PAKA	163
PGGS	13
PGPS	53
SRDG	64
TJGS	107
TNB Total	**512**
KLPP	105
MPSS	57
PDPS	56
PGLA	114
PKLG	120
PLPS	71
PTEK	68
SGB3	37
SGRI	216
SKSP	42
YPGS	32
YPKA	133
IPP Total	**1,050**
Total Gas	**1,563**

Total Gas Required : 1,563

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,554.00	15.10 %
Gas	60,069.00	18.31 %
Hydro	16,182.00	4.93 %
Total TNB	**125,805.0**	**38.35 %**
ST-Coal	72,268.0	22.03 %
ST-Gas	11,514.0	3.51 %
Gas	116,484.0	35.51 %
Total IPP	**200,266.0**	**61.04 %**
Co-Gen	1,874.0	0.57 %
Total Co-Gen	**1,874.0**	**0.57 %**
Total Generation	**327,945.0**	**99.96 %**
PLTG	566.0	0.17 %
HVDC	-697.0	-0.21 %
Interconnection	**-131.0**	**-0.04 %**
Net Energy	**328,076.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	288
Hydro	142
Syncon	273
Thermal	110
Total	812

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Muhamad Izwan* *Printed on : 18 October 2013 08:07:31*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

17-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	284	282	282	284	285	284	284	293	283	283	283	285	283	290	283	285	283	278	284	292	288	286	284	281	282	284	280	280	282	285	282	283	282	281	281	283	284	286	280	283	286	272	282	282	285	283	285	285
PKLG	U004	282	282	284	282	282	285	288	279	282	284	284	283	284	284	282	283	282	283	283	287	281	282	282	282	284	283	278	284	281	282	282	282	282	281	283	283	285	285	283	283	284	283	281	279	281	281	282	285
PKLG	U006	467	467	464	467	467	467	467	467	467	464	467	467	467	467	461	468	465	468	465	468	468	466	463	466	466	467	463	467	466	467	467	467	467	467	467	464	464	467	467	467	464	467	467	467	464	464	467	464
JMJG	U001	689	696	688	691	688	690	689	690	690	690	689	690	687	690	691	690	691	692	691	692	691	689	693	689	691	686	690	691	691	689	691	689	690	692	689	689	689	691	690	689	690	690	691	689	688	691	689	690
JMJG	U002	692	688	685	690	697	690	691	692	694	690	691	689	691	692	690	689	691	691	691	688	692	689	691	689	691	691	690	690	692	690	696	689	691	689	692	689	690	691	685	691	690	692	688	689	688	690	691	691
JMJG	U003	499	633	690	690	689	688	689	691	687	690	687	689	691	691	690	687	689	690	690	690	689	692	695	689	691	690	689	689	688	688	689	688	689	686	689	693	687	688	686	695	690	691	689	690	692	689	690	689
TBIN	U001	648	650	649	649	650	647	649	649	648	649	647	652	648	653	649	648	647	650	646	647	646	648	645	667	648	650	648	648	646	647	647	649	650	650	648	647	648	647	647	649	646	646	649	649	647	648	649	649
TBIN	U003	630	630	631	629	628	627	630	630	630	631	631	629	630	630	628	630	630	630	627	626	630	627	629	624	631	630	630	629	630	629	629	629	629	629	629	628	628	629	628	630	629	626	629	630	628	631	628	630
JMAH	U001	704	699	706	700	700	700	705	707	699	699	702	696	701	701	700	700	699	699	699	697	699	699	707	705	701	701	701	701	701	701	698	703	703	703	703	702	702	703	697	703	706	700	701	701	701	701	701	706
Total ST-Coal		**4895**	**5027**	**5079**	**5082**	**5086**	**5078**	**5092**	**5098**	**5080**	**5080**	**5081**	**5080**	**5082**	**5098**	**5074**	**5080**	**5077**	**5081**	**5076**	**5087**	**5084**	**5078**	**5089**	**5092**	**5085**	**5082**	**5069**	**5079**	**5077**	**5078**	**5081**	**5079**	**5083**	**5078**	**5081**	**5078**	**5077**	**5087**	**5063**	**5090**	**5085**	**5067**	**5077**	**5076**	**5074**	**5078**	**5082**	**5089**
PKLG	U001	284	250	167	141	141	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	208	271	278	283	284	283	283	284	284	284	284	283	283	283	284	284	283	283	283	283	283	283	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283
PKLG	U002	282	244	153	145	145	146	146	146	146	145	145	145	145	145	145	145	211	271	279	283	283	283	283	282	282	282	282	282	281	281	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
Total ST-Gas		**566**	**494**	**320**	**286**	**286**	**288**	**288**	**288**	**288**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**419**	**542**	**557**	**566**	**567**	**566**	**566**	**566**	**566**	**566**	**566**	**565**	**564**	**564**	**566**	**566**	**565**	**565**	**565**	**565**	**565**	**565**	**566**	**566**	**566**	**566**	**565**	**565**	**565**	**565**	**565**	**565**
CBPS	GT1A	98	97	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	99	98	99	99	99	98	98	98	98	97	95	98	96	97	98	96	97	95	96	98	98	96	96	97	98	99	99	98	98	99	99
CBPS	GT1B	99	97	92	93	92	92	92	92	93	92	93	93	92	92	92	92	92	99	99	98	99	98	98	96	97	97	96	96	95	96	95	96	96	95	96	96	98	97	96	95	96	99	99	99	98	98	99	100
CBPS	ST1C	97	96	90	88	88	82	85	87	85	85	88	87	85	89	86	78	90	96	98	96	91	98	96	92	88	91	88	93	91	85	88	84	86	85	90	86	93	90	87	89	94	93	91	94	99	95	94	101
KLPP	GT11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT13	149	147	113	112	112	112	112	69	69	68	69	69	69	68	68	70	70	124	145	146	147	146	147	145	145	147	145	146	145	145	144	145	146	145	145	145	145	116	147	146	147	146	146	147	146	146	148	148
KLPP	GT14	140	140	118	110	110	110	110	65	66	65	66	65	66	66	66	67	66	118	138	138	139	141	140	139	139	140	139	139	139	139	139	140	138	139	139	139	140	110	136	135	136	137	135	135	135	135	134	134
KLPP	GT15	150	150	132	112	112	112	71	70	70	70	69	70	70	70	70	69	69	125	148	148	149	150	150	148	149	149	150	149	149	148	149	148	149	150	150	149	149	119	148	150	150	149	150	150	150	149	149	149
KLPP	ST17	233	211	194	187	187	188	170	142	134	134	134	135	135	133	133	134	134	190	206	205	205	204	204	206	206	206	206	207	207	205	205	205	205	204	204	206	206	190	205	203	203	204	204	204	204	204	201	203
MPSS	GT01	110	107	89	63	64	65	64	65	64	66	66	67	65	65	64	65	66	74	107	105	104	103	102	102	102	102	102	102	102	102	102	101	101	103	103	103	104	104	105	106	107	105	106	107	107	107	108	107
MPSS	GT02	107	107	90	66	66	68	69	66	67	69	69	66	67	67	69	66	69	75	107	106	105	104	104	104	104	105	105	103	103	104	105	105	104	104	104	106	106	105	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107
MPSS	ST01	114	114	98	58	57	57	57	55	57	55	55	57	57	57	55	56	57	59	111	113	113	112	112	111	111	111	111	112	112	113	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	114
PAKA	GT1A	95	65	67	65	65	65	65	65	65	65	67	65	67	66	65	67	66	94	93	93	93	92	93	92	92	91	91	91	92	91	92	91	91	91	91	91	90	90	90	91	91	90	91	91	90	90	90	90
PAKA	GT1B	95	64	66	64	64	64	64	64	64	65	65	65	66	65	64	66	65	93	93	92	91	93	91	90	91	91	91	90	90	90	90	90	90	91	91	92	92	91	91	92	93	92	92	91	93	94	93	93
PAKA	ST1C	83	69	68	68	67	67	67	68	67	67	67	68	68	68	68	68	68	83	83	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	83	83	82
PAKA	GT2A	91	64	65	65	64	64	65	64	64	65	66	65	66	65	63	65	66	91	90	89	90	89	89	88	89	89	89	88	88	87	87	88	88	89	88	89	89	90	90	90	90	89	89	89	91	92	91	91
PAKA	GT2B	91	64	64	64	63	64	64	63	64	64	64	64	64	64	63	64	65	90	89	89	88	88	88	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	87	87	88	88	87	89	88	88	88	88	89	90	90	90	90
PAKA	ST2C	87	75	73	74	73	73	74	74	73	73	74	74	74	74	73	73	74	87	88	88	88	87	88	88	88	88	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT3A	92	91	91	91	92	92	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	90	89	89	89	89	88	87	89	88	88	87	87	87	87	87	87	87	88	88	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90
PAKA	GT3B	90	89	90	90	90	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	88	87	87	87	87	86	87	86	86	85	85	85	85	85	85	86	86	86	87	88	88	88	88	88	88	87	88	89	89	89
PAKA	ST3C	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	84	84	84	84	84	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	77	78	78	79	80	80	81	60	60	82	82	82	82	5	0	0	0	0	0
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	78	79	80	80	80	80	81	81	81	60	60	80	82	82	82	82	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	236	240	191	181	182	173	182	181	181	180	182	182	182	184	179	181	181	241	236	234	228	232	230	231	231	230	231	230	230	230	220	232	231	230	231	227	226	229	232	235	232	230	239	236	234	221	220	233
PGLA	GT12	233	233	193	183	182	176	182	182	182	182	182	181	183	184	177	184	182	233	230	228	224	228	227	227	227	228	228	227	228	227	228	228	226	227	228	227	225	228	226	232	226	227	234	229	228	223	221	235
PGLA	ST10	251	251	225	209	209	208	210	209	208	208	207	209	209	210	208	209	209	248	250	249	247	249	249	248	247	250	250	249	249	249	246	249	248	248	248	249	248	249	249	249	248	250	249	249	251	251	240	248
PGPS	GT3A	99	83	84	82	82	83	83	82	83	83	83	83	82	83	82	83	83	99	98	98	98	97	98	97	97	96	97	97	96	95	96	96	97	96	98	97	98	98	99	99	97	97	99	99	98	99	98	99
PGPS	GT3B	96	83	83	83	83	81	83	83	83	83	83	83	83	84	82	83	83	95	95	95	95	94	95	95	95	94	95	94	93	93	94	94	94	94	94	95	95	95	96	95	96	96	96	96	96	96	97	95
PGPS	ST3C	93	78	77	77	77	76	76	76	75	75	75	76	76	77	76	76	76	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93
SGB3	GT31	134	113	113	117	115	109	115	115	111	111	115	115	115	119	108	119	114	115	118	114	134	136	136	135	135	136	136	134	134	135	135	135	135	135	135	136	98	102	136	137	137	138	138	138	138	138	138	137
SGB3	GT32	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	131	59	59	61	61	59	63	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	64	64	65	65	65	57	57	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
SGRI	GT11	113	122	111	135	124	108	139	139	116	108	108	108	122	136	108	108	133	140	140	138	141	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	141	141	141	141	142	142	142	142	142	142	144	144	143
SGRI	GT12	116	126	116	138	129	114	141	140	120	111	111	111	122	136	113	113	135	139	143	141	141	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	140	140	141	141	141	141	141	141	141	141	142	142	143	143	144
SGRI	GT13	113	120	112	134	127	111	139	137	116	108	108	108	119	134	110	110	131	140	140	138	137	138	138	138	137	137	137	137	137	138	138	138	138	138	138	139	139	139	139	139	139	140	140	140	140	142	142	141
SGRI	ST14	197	204	208	214	207	194	218	222	200	197	195	198	206	212	190	195	207	218	212	219	221	216	219	218	218	219	217	219	218	217	217	219	217	218	221	217	218	216	218	221	221	219	221	219	218	217	216	217

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

17-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	GT21	111	118	114	133	125	100	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	109	136	136	136	136	135	135	135	135	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	135	135	136	136	136	136	136	136	137	137	138	138	138
SGRI	GT22	113	122	118	137	129	108	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	112	138	138	111	135	136	136	134	134	135	135	134	134	135	135	135	135	135	135	136	136	137	137	137	137	137	137	138	138	139	139	139
SGRI	GT23	111	120	115	134	125	104	57	58	58	59	59	59	59	59	59	59	110	137	137	135	135	135	135	135	135	135	135	133	133	134	134	133	133	134	134	135	135	136	136	136	136	136	136	137	137	138	138	138
SGRI	ST24	199	212	202	214	210	194	146	143	141	140	142	140	139	139	140	138	192	219	218	213	222	218	217	223	220	220	215	217	218	221	219	219	218	223	222	219	220	218	223	221	223	220	222	219	219	216	220	217
YPGS	GT12	109	123	121	124	124	124	124	124	124	127	124	124	124	127	125	123	124	124	127	126	125	126	122	125	122	119	117	120	117	119	117	121	122	120	120	123	119	123	123	119	120	120	119	121	123	120	121	121
YPGS	ST10	61	66	67	67	68	68	68	68	67	67	67	67	67	67	68	68	67	67	68	68	68	68	68	68	69	69	67	66	66	67	67	67	67	66	66	66	66	68	68	68	68	68	68	67	67	67	67	67
YPKA	BLK1	375	387	387	387	380	380	381	381	382	382	382	382	381	381	381	381	382	382	378	378	375	375	376	376	375	375	374	374	374	373	373	371	371	372	372	374	374	374	374	376	376	375	375	374	374	377	377	362
YPKA	BLK2	385	397	396	396	389	389	392	392	391	391	391	391	391	391	390	390	391	391	388	388	385	385	386	386	384	384	383	385	385	382	382	381	381	382	382	383	383	384	384	387	387	385	385	384	384	387	387	384
PLPS	GT12	146	109	109	108	108	70	68	69	69	68	69	69	69	69	69	69	69	149	145	144	143	143	141	142	141	141	141	141	141	141	141	140	140	140	141	140	141	109	143	142	142	142	142	144	145	146	146	146
PLPS	GT13	139	107	107	106	107	60	61	60	61	61	61	61	62	60	61	61	61	141	139	136	137	135	135	135	134	134	136	134	135	132	133	134	135	133	133	133	135	106	135	136	135	136	135	136	137	138	138	136
PLPS	ST18	144	131	131	130	130	99	95	94	95	94	94	94	94	93	94	93	95	142	144	143	143	143	143	142	144	142	142	142	142	142	143	138	142	142	140	141	142	129	142	141	142	143	143	142	143	144	143	143
SKSP	BLK1	257	272	214	226	210	215	299	254	212	213	213	213	243	256	214	227	236	340	342	342	310	339	336	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	239	338	343	319	305	332	331	289	300	345	338	300	335	322	311
TJGS	GT1A	222	226	226	226	186	192	195	194	165	159	158	154	155	158	155	155	221	225	220	222	221	223	222	219	222	220	220	222	220	222	219	219	219	219	222	222	222	222	222	222	222	223	223	224	221	221	225	221
TJGS	GT1B	224	224	224	225	181	188	188	188	160	152	149	149	149	149	149	149	220	220	222	222	222	219	219	219	219	219	219	219	219	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	218	218	218
TJGS	ST1C	258	258	258	258	236	226	226	222	215	196	196	192	192	192	192	192	244	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	258	258	258	258
Total CCGT-Gas		6856	6515	6133	6127	5924	5645	5630	5453	5250	5191	5199	5192	5268	5343	5162	5198	5698	6750	6930	6878	6882	6910	6900	6549	6543	6544	6607	6605	6677	6662	6653	6662	6704	6914	7024	7036	6937	6758	7054	7067	7028	7036	7023	6925	6898	6929	6907	6909
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	39	118	112	112	102	98	97	97	97	96	98	98	96	54	56	54	106	106	106	106	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	0	0	113	110	110	110	110	111	111	111	111	112	112	111	75	76	101	115	114	114	114	68	0	0	0	0
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	105	104	105	104	105	105	105	104	105	106	106	106	105	107	107	74	76	93	108	109	107	109	109	80	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	100	125	122	122	121	122	121	122	123	122	123	123	122	125	76	77	90	124	122	120	123	122	0	0	0	0
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	60	105	104	106	105	106	105	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLGR	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	107	107	107	107	106	107	107	107	109	0	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	0	0	108	107	107	105	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	108	68	68	84	107	108	108	108	107	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	110	106	106	106	106	105	105	105	105	106	106	105	105	107	107	106	67	67	81	107	107	107	107	109	104	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	111	107	107	107	107	107	106	107	107	105	106	106	106	106	106	107	69	70	82	107	108	108	108	109	109	68	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	106	106	104	104	104	104	105	105	105	104	104	104	104	104	104	68	68	80	106	106	106	106	107	107	68	69	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	105	104	89	103	104	103	104	104	104	104	106	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	106	104	104	103	102	102	103	103	103	103	104	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	99	81	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	75	104	102	102	103	87	102	103	99	103	100	103	103	83	79	74	74	75	93	93	73	74	92	92	74	95	86	79
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	104	74	104	102	104	104	86	104	105	99	103	102	104	104	82	80	74	74	75	92	94	78	77	94	93	74	89	82	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	104	75	104	105	105	106	88	104	105	103	104	103	105	104	82	80	76	75	77	91	109	111	111	105	94	75	98	93	80
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	106	70	105	104	104	106	87	107	104	103	106	103	106	106	74	71	71	70	70	91	108	110	109	99	98	97	98	96	98
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	99	97	97	95	95	95	95	94	94	95	95	96	96	95	95	97	71	71	90	98	98	98	98	99	99	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	71	100	98	99	98	98	98	97	97	98	100	99	98	98	98	99	71	71	90	72	72	70	87	94	71	89	73	76
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	126	126	125	126	125	123	125	124	123	126	125	123	123	125	125	90	91	119	92	91	89	110	125	90	98	90	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	101	106	106	111	109	106	106	107	105	107	105	106	108	106	106	102	91	93	104	106	101	101	106	103	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	242	667	1296	1458	1575	1536	2049	1959	2068	2120	2097	2113	2112	2121	2118	1992	1806	1667	1167	1181	1435	1652	1614	1605	1672	1529	980	703	589	333
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	19	19	19	19	19	19	12	12	12	12	19	19	19	19	19	19	0	0	0	0	18	18	18	18	0	0	18	18	18
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	22	22	22	22	23	22	11	11	12	11	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	21	21	21	21	0	20	20	20	20
BSIA	HY03	11	11	11	12	11	10	11	12	10	10	10	11	12	12	10	12	11	12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	21	21	21	21	10	21	21	21	21
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	7	7	7	7	7
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8
KNRG	HY01	34	35	20	22	20	17	20	21	19	18	18	21	22	24	17	23	22	24	37	36	32	36	35	37	35	34	35	36	35	36	35	35	36	34	34	34	34	34	36	35	32	34	34	33	35	36	35	36
KNRG	HY03	37	37	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNYR	HY01	101	101	101	101	101	101	101	101	101	61	60	61	62	101	101	62	101	101	101	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
KNYR	HY03	100	100	100	100	99	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	99	100	99	99	100	99	100	99	100	100	100	99	100	100
KNYR	HY04	101	101	101	101	101	100	101	101	100	60	59	61	61	101	100	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

17-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	
LPIA	HY01	22	22	24	24	24	23	23	22	22	22	22	22	23	22	22	22	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	23	24	23	22	22	22	24	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	7	7	7	7	7	7	3	3	5	5	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	26	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	145	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	77	81	76	81
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	149	-1	-1	-1	-1	143	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	81	84	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	119	84	-1	-1	-1	145	-1	-1	-1	113	111	150	148	148	86	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	81	18	111	110	154	22	20	20	112	111	150	150	150	152	109	111	0	0	0	0	81	74	73	0	0	108	112	106	111
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	49	49	30	0	0	0	30	48	50	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	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	50	30	40	50	50	30	8	0	0	30	50	50	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	30	30	50	50	0	0	0	0	29	50	30	29	30	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	16	16	25	25	0	0	0	2	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	16	25	25	25	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	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	24	16	25	24	24	16	0	0	0	16	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	16	23	25	25	16	0	0	0	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	82	34	36	82	76	81	80	79	83	76	76	-1	-1	-1	-1	37	49	54	30	29	53	55	51	57
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	78	78	33	33	78	78	78	78	78	78	76	76	29	-1	-1	-1	32	51	54	-1	-1	55	58	54	59
TMGR	HY04	32	33	33	40	34	30	35	36	31	31	29	35	36	40	31	36	35	37	45	77	75	77	76	75	75	36	37	75	75	75	75	75	75	73	73	32	27	34	31	35	51	53	31	31	55	57	54	57
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		462	464	418	424	414	405	415	438	406	325	321	335	340	451	405	380	417	422	775	929	704	861	1088	1542	837	577	568	919	1063	1269	1330	1287	1236	1117	811	484	442	451	451	658	696	706	543	484	807	840	818	843
PCUF	CUFG	52	51	54	53	52	51	52	50	53	52	53	52	53	52	53	52	53	52	49	49	48	47	47	47	46	46	47	48	48	46	46	47	48	46	46	46	47	47	47	46	47	48	48	50	48	48	49	49
PCUF	CUFK	33	33	33	33	33	33	33	34	33	32	31	31	33	32	32	32	32	31	31	28	27	24	23	22	23	23	16	8	25	25	25	24	25	26	25	30	31	31	30	31	31	31	30	31	32	33	33	31
Total Co-Gen		85	84	87	86	85	84	85	84	86	84	84	83	86	84	85	84	85	83	80	77	75	71	70	69	69	69	63	56	73	71	71	71	73	72	71	76	78	78	77	77	78	79	78	81	80	81	82	80
Total Gen		12864	12584	12037	12005	11795	11500	11510	11361	11110	10967	10972	10977	11063	11263	11013	11029	11696	12878	13660	14204	14608	14944	15288	15354	15149	14797	14941	15344	15551	15757	15813	15786	15779	15738	15358	14906	14266	14120	14646	15110	15067	15059	14958	14660	14404	14196	14043	13819
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	-29	-30	-28	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-30	-29	-29	-29	-28	-29	-29	-30	-28	-29	-29	-30	-29	-30	-29	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		57	29	-8	2	65	80	29	-7	22	68	97	88	-24	22	7	-73	-24	52	-26	11	69	11	17	-96	-85	-108	13	-14	30	-28	8	-65	-52	-8	26	75	-37	79	153	-2	62	156	-50	21	140	38	104	208
Interconnection		27	0	-38	-26	36	50	0	-36	-7	39	69	58	-53	-7	-22	-101	-53	23	-56	-17	40	-18	-13	-125	-115	-137	-15	-43	1	-57	-21	-94	-81	-37	-3	46	-66	50	124	-31	33	127	-79	-8	111	9	75	179
System Total		12837	12584	12075	12031	11759	11450	11510	11397	11117	10928	10903	10919	11116	11270	11035	11130	11749	12855	13716	14221	14568	14962	15301	15479	15264	14934	14956	15387	15550	15814	15834	15880	15860	15775	15361	14860	14332	14070	14522	15141	15034	14932	15037	14668	14293	14187	13968	13640
SRev ST-Coal		125	183	132	123	125	129	119	116	128	125	126	125	126	116	130	126	127	128	130	132	126	128	130	116	124	125	131	125	126	127	127	126	122	126	125	129	130	126	138	122	127	137	125	125	131	124	124	124
SRev ST-Gas		0	70	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	82	22	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		543	544	926	932	1135	1414	1429	1606	1809	1868	1860	1867	1791	1716	1897	1861	1361	316	136	188	184	156	166	167	173	172	199	201	219	234	243	234	233	207	222	210	309	488	192	179	218	210	223	141	168	137	159	157
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	170	231	69	72	126	63	153	154	102	125	109	110	101	104	230	196	225	615	601	347	130	168	177	110	133	232	179	183	91
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	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	323	474	475	475	388	0	302	453	453	302	302	302	151	151	151	151	453	389	475	475	475	303	303	303	539	539	302	302	302	302
Hydro		78	76	86	80	90	98	88	215	96	177	181	167	163	202	97	122	86	81	112	175	248	91	101	35	338	347	306	132	236	29	118	161	212	233	80	111	67	58	58	233	195	185	122	137	223	212	234	209
S.Reserve Total		1371	1498	1845	1835	2050	2341	2336	2486	2733	2870	2867	2859	2780	2581	2822	2809	2281	1172	790	1139	1264	919	857	444	1000	1250	1243	862	1009	802	749	773	822	947	1076	1064	1596	1748	1210	967	1011	1012	1119	1075	1056	954	1002	883