TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 24-Oct-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	70	MW
Gas	3,421	MW
Hydro	1,732	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,293	MW
Total IPP	9,296	MW
Total Co-Gen	54	MW
System Total	16,643	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	6,685	MW
IPP Generation	8,245	MW
Total Set On Bus	15,821	MW
Maximum Demand	15,051	MW
Spinning Reserve	837	MW
Net Energy	317,993	MWH
Load Factor	88.0	%

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	12336	11953	11583	11243	10894	10773	11037	11129	11565	13264	13996	14586	14689	14313	14822	15040	14975	14855	13860	14179	14657	14424	13831	13372

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	105
GLGR	17
PAKA	179
PGGS	13
PGPS	36
SRDG	70
TJGS	113
TNB Total	**533**
KLPP	120
MPSS	59
PDPS	49
PGLA	59
PKLG	81
PLPS	74
PTEK	67
SGB3	38
SGRI	205
SKSP	57
YPGS	32
YPKA	132
IPP Total	**973**
Total Gas	**1,506**

Total Gas Required : 1,506

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,666.00	15.62 %
Gas	61,797.00	19.43 %
Hydro	19,592.00	6.16 %
Total TNB	**131,055.0**	**41.21 %**
ST-Coal	65,958.0	20.74 %
ST-Gas	7,905.0	2.49 %
Gas	111,135.0	34.95 %
Total IPP	**184,998.0**	**58.18 %**
Co-Gen	1,325.0	0.42 %
Total Co-Gen	**1,325.0**	**0.42 %**
Total Generation	**317,378.0**	**99.81 %**
PLTG	71.0	0.02 %
HVDC	-686.0	-0.22 %
Interconnection	**-615.0**	**-0.19 %**
Net Energy	**317,993.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	302
Hydro	238
Syncon	237
Thermal	91
Total	869

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	33

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

Prepared By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 25 October 2013 07:56:01*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

24-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	280	285	282	280	278	280	282	280	280	280	286	284	284	282	282	280	282	293	283	280	280	280	283	283	284	284	282	280	282	284	284	282	283	283	283	283	283	279	279	283	282	283	283	285	285	283	285	283
PKLG	U004	281	283	280	279	274	274	276	280	280	280	282	280	282	283	285	283	283	283	283	281	279	283	283	283	285	283	281	277	279	283	283	282	284	282	284	283	282	213	207	209	267	283	281	283	281	285	281	281
PKLG	U005	461	468	468	465	465	465	465	466	466	466	462	466	464	465	465	469	462	465	466	465	462	462	466	465	466	466	459	466	371	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	379	376	378	396	429
PKLG	U006	464	467	464	467	467	464	464	467	464	467	464	467	464	467	464	467	467	464	464	464	464	467	467	467	464	467	464	464	467	467	464	467	467	467	467	465	467	467	464	466	467	464	467	466	467	464	467	467
JMJG	U001	690	691	689	689	690	688	690	690	690	690	689	691	689	691	690	690	690	689	689	688	689	690	690	691	692	691	691	691	689	691	689	689	688	689	690	687	689	690	691	687	690	691	689	691	691	691	689	689
JMJG	U002	689	691	690	689	690	691	689	690	689	691	690	692	690	691	689	688	691	692	690	686	692	691	694	691	689	692	686	688	690	691	687	688	686	690	691	692	688	689	689	689	690	689	689	685	691	690	689	688
JMJG	U003	687	692	689	691	692	689	690	690	690	692	689	691	688	691	689	690	689	687	689	689	689	693	693	687	692	692	688	689	689	691	690	689	697	691	688	688	691	688	691	690	689	691	691	690	690	690	690	691
TBIN	U001	641	647	647	651	645	648	646	642	648	647	648	648	647	651	648	647	648	647	648	648	648	647	647	649	646	648	649	648	650	650	650	650	648	648	648	647	647	648	649	646	648	648	649	648	649	649	648	648
TBIN	U003	622	629	631	634	630	631	629	623	629	628	630	631	629	633	631	629	650	645	649	654	656	654	653	656	651	654	656	656	655	655	655	655	653	659	653	655	655	655	654	654	654	654	657	655	656	655	653	655
Total ST-Coal		4815	4853	4840	4845	4831	4830	4831	4828	4836	4841	4840	4850	4837	4854	4843	4843	4862	4865	4861	4855	4859	4867	4876	4872	4869	4877	4856	4859	4772	4790	4780	4780	4784	4787	4782	4778	4780	4707	4702	4702	4765	4781	4784	4782	4786	4785	4798	4831
PKLG	U001	284	284	284	238	184	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	156	245	280	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	283	285	283	283	284	284	283	283	283	283	283	283	284	284	284	284	284
PKLG	U002	282	282	282	232	186	147	145	143	144	144	144	144	144	144	145	145	160	248	276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	34	36	76	90	114	168
Total ST-Gas		566	566	566	470	370	289	287	285	286	286	286	286	286	286	287	287	316	493	556	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	283	285	283	283	284	284	283	283	283	283	305	317	320	360	374	398	452
CBPS	GT1A	99	88	88	88	99	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	98	99	99	99	98	98	99	99	99	99
CBPS	GT1B	99	92	92	93	99	93	92	92	92	91	92	92	92	93	92	91	92	98	99	99	99	99	100	99	100	99	97	97	98	97	97	97	97	97	97	98	98	97	99	98	99	99	98	99	98	99	99	99
CBPS	ST1C	93	90	84	86	87	92	85	87	86	89	88	85	83	82	85	82	81	88	93	92	89	89	92	95	90	93	99	91	95	90	91	92	95	91	89	87	88	95	93	100	96	98	90	99	99	98	96	96
KLPP	GT13	146	146	147	147	149	148	147	148	111	110	111	141	148	146	147	146	147	146	145	146	146	146	145	145	146	145	146	145	144	145	145	144	144	144	145	145	146	145	145	147	145	146	146	146	146	144	145	145
KLPP	GT14	138	136	137	137	139	134	135	132	109	104	105	132	137	137	136	137	137	136	136	137	137	137	136	137	137	136	136	137	137	136	135	136	136	135	137	137	138	137	137	137	137	137	137	137	137	138	137	137
KLPP	GT15	149	147	147	148	149	150	149	149	113	115	115	142	148	148	146	147	148	147	146	148	148	148	146	147	151	151	151	152	150	150	151	150	149	150	151	151	151	151	151	151	153	152	149	151	152	152	151	150
KLPP	ST17	202	201	201	200	200	198	198	199	183	180	180	199	199	199	199	200	200	201	203	202	202	202	202	202	202	203	203	203	203	204	203	203	202	201	201	203	203	203	203	203	203	204	204	204	204	204	204	204
MPSS	GT01	114	113	113	82	64	66	65	64	66	64	64	64	66	66	65	66	92	111	110	108	112	110	107	102	108	109	105	112	106	108	97	106	106	109	111	112	111	108	111	106	106	108	106	106	112	112	110	106
MPSS	GT02	111	111	111	83	67	67	69	68	68	67	68	68	68	68	67	68	93	112	113	112	112	111	111	111	110	110	110	110	110	109	110	110	110	108	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	111	110	111
MPSS	ST01	115	115	115	88	57	55	54	54	55	54	55	55	54	54	54	54	73	111	114	115	116	116	114	111	114	115	115	115	115	114	110	115	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	116	116	116
PAKA	GT1A	96	96	96	67	96	67	65	65	65	65	65	66	66	67	65	66	66	94	96	95	96	95	95	95	94	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	93	94	93	93	94	93	94	94
PAKA	GT1B	96	96	96	66	96	65	65	64	64	64	64	65	64	66	64	65	64	93	96	95	95	95	95	95	95	95	94	93	93	93	93	93	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	93	93	93
PAKA	ST1C	82	82	83	69	83	67	67	66	67	66	66	66	67	67	70	67	67	78	82	82	83	83	83	83	82	82	83	82	82	82	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82
PAKA	GT2A	94	93	93	66	95	66	65	64	64	64	64	65	64	66	65	65	65	80	92	92	93	93	93	93	91	92	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	92	91	91	91
PAKA	GT2B	93	93	93	65	93	64	64	64	63	64	63	64	64	64	63	64	64	78	92	90	90	91	91	91	90	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	90	89	90	90	90	90	89	90	90	90	90	90
PAKA	ST2C	88	88	87	74	87	74	73	72	73	73	73	73	73	73	77	74	73	77	87	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT3A	93	93	92	92	92	92	92	93	92	92	92	92	92	92	92	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	90	90	90	90	90	90	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT3B	91	91	91	90	91	90	91	91	91	91	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	ST3C	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	81	82	82	81	83	83	83	83	83	83	83	83	82	83	82	83	83	83	83	83	83	82	83	84	83	84
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	18	82	81	81	82	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	83	83	83	82	82	82	82	82	82
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	24	33	38	36	40	38
PGLA	GT11	219	182	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT12	220	181	180	198	226	172	163	154	160	160	159	162	160	166	225	226	228	226	226	224	225	226	225	231	221	228	229	228	228	228	228	228	226	226	228	230	228	229	230	229	230	231	232	234	234	233	233	235
PGLA	ST10	239	209	95	100	112	103	91	90	91	91	91	91	90	91	111	111	111	112	111	112	111	112	113	114	114	115	115	115	115	116	116	116	115	115	116	116	116	116	116	116	116	117	116	117	116	117	116	117
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	74	83	82	97	97	98	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	83	83	99	99	98	98	98	97	98
PGPS	GT3B	96	83	81	86	82	83	84	82	83	84	83	84	83	85	82	82	83	83	83	83	96	96	95	85	95	94	93	93	92	95	97	97	97	98	98	98	98	98	83	83	83	97	98	97	97	98	97	98
PGPS	ST3C	44	37	36	36	36	36	37	36	37	37	37	36	36	37	36	36	37	38	36	72	92	93	93	60	44	44	44	44	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	40	36	65	92	92	91	91	91	91	92
SGB3	GT31	114	135	117	139	116	133	139	116	138	140	123	139	139	141	119	116	121	142	119	140	122	135	126	141	121	124	136	139	139	138	128	131	124	137	130	122	135	122	137	139	137	132	139	139	121	124	123	122
SGB3	ST34	65	64	64	70	62	65	65	64	68	68	64	70	70	67	64	64	64	71	63	69	66	67	64	68	64	64	68	68	68	68	67	68	68	68	64	65	69	65	65	68	68	67	67	68	64	64	65	63
SGRI	GT11	130	130	127	127	127	127	127	127	106	106	106	106	106	143	143	109	109	146	146	145	145	146	146	145	114	145	145	143	143	143	143	143	137	139	138	136	132	123	134	138	135	134	138	132	125	128	139	133
SGRI	GT12	134	133	133	133	133	133	133	133	111	111	111	111	111	115	145	112	112	146	146	145	145	146	146	145	143	144	144	143	143	143	143	143	138	142	140	140	135	128	139	142	137	135	142	135	131	131	142	135
SGRI	GT13	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	104	142	142	141	141	142	142	142	141	142	142	141	141	140	140	140	138	139	135	137	133	125	135	139	135	135	138	132	126	126	139	131
SGRI	ST14	204	152	148	146	146	146	146	144	129	133	132	132	132	141	151	131	176	215	218	221	220	218	217	218	199	219	219	221	219	220	218	217	214	222	219	213	220	210	217	220	214	212	224	219	210	212	217	213
SGRI	GT21	133	129	129	129	129	129	129	130	107	105	105	105	105	139	139	140	140	142	142	142	142	141	141	141	141	140	140	139	139	139	139	139	135	138	138	135	133	127	138	139	132	135	139	136	125	124	139	134
SGRI	GT22	136	136	136	136	136	136	136	136	111	111	111	111	111	138	138	140	140	141	141	140	140	141	141	140	140	140	140	138	138	138	138	138	136	137	136	137	136	130	138	139	139	139	139	136	128	129	139	136

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

24-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	GT23	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	139	138	138	138	138	138	138	139	139	138	138	137	137	136	136	136	132	135	134	134	134	127	134	137	133	135	138	136	126	126	137	132
SGRI	ST24	197	149	149	149	148	148	151	147	129	132	132	131	133	152	152	153	220	219	217	220	222	219	219	219	216	218	218	220	217	219	218	217	216	221	221	217	222	210	219	220	218	218	221	219	212	213	221	217
YPGS	GT12	118	124	128	131	120	127	131	125	126	102	100	100	100	99	99	100	97	97	123	127	127	128	127	125	127	125	126	125	124	125	129	131	130	129	130	131	129	131	130	128	130	129	130	127	127	128	126	128
YPGS	ST10	67	69	69	68	68	68	68	67	67	69	59	56	56	55	55	56	56	55	58	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	68
YPKA	BLK1	349	376	381	381	382	382	381	381	381	381	382	382	381	381	383	383	382	382	380	380	382	382	380	380	383	383	373	377	377	374	374	369	369	369	369	370	370	369	369	367	367	367	367	367	367	361	361	354
YPKA	BLK2	356	381	390	390	391	391	391	391	390	390	391	391	390	390	393	393	391	391	390	390	391	391	390	390	393	393	383	387	387	383	383	380	380	378	378	378	378	378	378	376	376	376	376	376	376	370	370	362
PLPS	GT12	137	137	137	119	147	98	81	81	81	81	81	81	81	81	67	67	110	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	143	142	142	143	143	142	144	144	146	146	146	146	146	146	147	147	147	147	147	147
PLPS	GT13	140	139	141	106	140	96	58	61	60	60	59	59	60	60	60	60	106	140	140	140	139	139	137	137	137	137	137	135	135	135	135	138	138	137	136	136	139	139	139	139	139	140	140	140	140	140	140	140
PLPS	ST18	144	144	144	144	144	126	109	109	109	109	91	91	91	91	91	91	126	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
SKSP	BLK1	296	328	300	347	304	307	334	305	256	256	216	268	342	348	303	300	227	345	257	347	345	344	346	345	346	346	343	344	343	343	342	343	338	346	343	341	297	304	343	343	335	234	241	341	315	312	344	323
TJGS	GT1A	224	224	225	228	228	228	226	227	229	229	229	229	229	229	229	229	229	226	229	228	224	226	223	223	223	223	223	223	224	221	223	224	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	225	225	225	222
TJGS	GT1B	221	221	221	221	224	221	221	221	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	220	220	220	220	220	220	217	217	217	217	217	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	220	220	220	220	220	220
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	255	255	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
Total CCGT-Gas		6457	6179	5929	5669	5788	5475	5409	5331	5087	5064	4973	5150	5238	5384	5419	5388	5833	6456	6427	6589	6702	6710	6685	6640	6497	6628	6617	6615	6606	6596	6572	6589	6551	6585	6571	6555	6529	6457	6651	6670	6657	6628	6677	6763	6671	6664	6773	6692
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	121	122	124	119	78	78	79	112	114	111	112	112	112	111	112	77	77	107	108	107	107	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	117	115	114	115	79	80	81	113	113	113	114	114	114	114	113	79	78	118	115	116	116	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	115	116	116	119	114	116	117	116	115	116	117	117	117	117	118	116	76	78	77	116	115	116	115	115	0	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	124	124	125	127	122	125	124	125	126	125	125	124	125	125	125	125	79	79	125	124	124	123	124	74	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	99	70	68	70	69	105	99	102	102	102	102	101	102	101	101	100	103	102	103	103	103	103	102	39
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	36	41	41	40	35	40	43	38	38	39
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	101	77	102	102	103	79	85	78	98	99	76	99	80	74	73	73	73	79	68	93	99	93	87	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	86	99	78	97	96	102	74	79	77	100	98	75	87	76	73	73	72	73	81	67	92	98	94	83	88	85	73	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	79	102	101	104	78	80	79	100	99	77	90	78	73	73	74	72	81	70	95	99	94	89	102	87	71	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	81	101	102	104	72	82	77	101	97	74	90	76	72	74	72	76	82	69	96	100	89	86	104	85	68	52	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	47	105	106	70	71	75	73	106	109	108	109	109	58	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	94	72	73	76	74	106	107	107	108	108	107	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	100	109	108	108	107	107	107	108	107	107	107	107	107	106	106	107	107	107	108	107	107	107	108	106	109	64	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	111	111	110	109	110	110	109	109	109	109	109	108	108	109	109	109	109	110	110	109	109	110	109	110	110	45	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	112	112	111	112	111	67	70	111	111	111	110	110	110	110	111	110	111	111	110	112	112	110	111	113	112	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	110	110	110	110	109	108	109	67	70	109	108	107	108	108	108	108	109	109	109	109	108	109	109	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	98	99	99	98	98	99	98	98	98	98	96	97	97	96	97	97	97	97	97	99	99	98	98	99	99	98	99	99	97	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	74	98	79	96	94	101	72	76	80	93	100	79	93	73	74	81	74	80	87	71	87	100	90	77	100	85	72	72	25	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	128	109	129	128	127	89	108	100	114	125	103	94	103	95	103	95	106	118	93	120	127	119	107	128	112	93	93	94	93
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	105	107	108	113	100	106	106	109	108	111	106	106	107	109	107	104	106	104	106	106	107	106	110	106	106	106	107	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	677	1230	1469	1751	1794	1878	1868	1761	1657	1791	1940	1912	1971	1905	1884	1903	1833	1684	1579	1515	1789	1865	1827	1777	1433	1320	1015	720	463	171
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	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	0	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
BSIA	HY02	13	12	12	12	11	12	13	12	12	13	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	12	11	12	12	12	13	13	12	12	12	12	12	0	0	0	12	12	11	12	12	12	12	12	11
BSIA	HY03	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	11	12	13	13	13	12	11	12	13	12	12	12	12	12	13	12	12	13	12	12	12	12	11
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	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	9	9	10	10	10	10	9	10	9	10	10	9	10	10	10	10	10	9	10	9	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10
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	19	23	21	26	19	22	27	21	26	25	22	26	25	27	21	22	24	25	22	25	22	25	25	27	20	22	25	26	26	26	25	23	24	25	24	23	23	24	24	25	23	23	26	23	23	24	23	22
KNRG	HY02	25	25	25	26	25	25	26	25	26	26	25	25	26	26	25	25	25	26	26	26	25	26	25	26	25	25	26	26	26	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	25	26	25	25	25	25	24
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	24	24	25	25	25	24	24	24	25	25	25	24	24	24	24	25	24	24
KNYR	HY01	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	97	98	95	96	62	98	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	95	95	95	95	95
KNYR	HY03	100	100	99	100	99	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	100	61	100	99	100	100	100	100	99	100	99	100	99	100	99	100	100	100	99	100	99	100	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY04	100	101	101	101	100	101	101	100	101	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
LPIA	HY01	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	27	27	28	24	25	27	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

24-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	
MNOR	HY01	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	30	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	102	24	21	83	112	117	110	110	109	111	111	110	-1	-1	-1	110	109	108	113	109	109	109	109	108
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	20	22	81	146	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	78	-1	-1	-1	114	118	113	112	111	114	113	112	-1	-1	-1	84	84	83	87	83	84	83	83	22
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	148	103	100	81	84	112	116	111	110	110	112	111	111	0	0	82	81	81	81	85	81	80	80	80	80
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	49	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	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	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16
SYPS	HY02	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	25	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16
SYPS	HY03	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16	16	16	16	16	16	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
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	20	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	77	75	35	35	41	39	66	77	77	77	77	77	0	0	0	35	33	32	30	37	33	30	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	82	82	82	82	82	-1	-1	-1	-1	39	32	31	37	32	32	33	33	31
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	78	33	35	38	39	67	78	78	78	78	78	31	-1	-1	-1	38	31	30	34	32	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	27	35	32	43	29	33	41	30	44	46	38	44	43	46	34	37	40	43	38	41	40	41	44	41	75	36	38	40	76	75	75	75	75	75	75	76	33	35	35	39	32	32	36	33	32	34	34	32
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	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	0	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	3	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	4	2	2	3	3	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Hydro		545	560	553	571	567	557	572	552	573	599	561	569	565	571	527	504	521	668	660	813	675	672	904	1042	1166	886	885	963	1171	1349	1346	1342	1345	1297	1273	1059	570	570	700	989	1011	1003	1043	981	913	908	871	800
PCUF	CUFG	16	17	18	18	17	17	18	17	17	17	18	18	18	17	16	18	18	18	18	18	17	17	16	16	16	16	15	15	16	16	16	16	16	16	17	16	16	15	16	16	16	16	16	17	16	17	17	18
PCUF	CUFK	39	37	37	38	37	37	36	37	38	37	36	36	38	37	37	37	39	34	37	37	35	37	38	37	37	38	37	37	36	38	37	38	40	41	43	41	42	38	41	42	43	42	40	42	43	41	42	42
Total Co-Gen		55	54	55	56	54	54	54	54	55	54	54	54	56	54	53	55	57	52	55	55	52	54	54	53	53	54	52	52	52	54	53	54	56	57	60	57	58	53	57	58	59	58	56	59	59	58	59	60
Total Gen		12438	12212	11943	11611	11610	11205	11153	11050	10837	10844	10714	10909	10982	11149	11129	11077	11589	12614	13236	13825	14040	14337	14596	14768	14736	14489	14350	14564	14825	14984	15005	14953	14905	14912	14802	14417	13800	13585	14182	14567	14602	14552	14310	14225	13804	13509	13362	13006
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	-29	-30	-28	-29	-28	-29	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28
TIE-PLTG		132	4	19	-138	55	-28	-62	63	-29	-51	-30	-77	-26	-108	29	56	53	147	1	32	73	28	39	-43	76	27	67	-1	31	-39	-7	-4	-42	-44	-25	49	-32	87	31	10	-27	-49	-86	-38	1	2	18	-1
Interconnection		102	-25	-10	-168	27	-57	-90	34	-57	-80	-59	-106	-55	-137	0	27	24	117	-28	3	44	-1	10	-72	47	-2	37	-29	3	-67	-35	-32	-70	-72	-53	21	-60	59	3	-18	-55	-77	-114	-66	-27	-26	-10	-29
System Total		12336	12237	11953	11779	11583	11262	11243	11016	10894	10924	10773	11015	11037	11286	11129	11050	11565	12497	13264	13822	13996	14338	14586	14840	14689	14491	14313	14593	14822	15051	15040	14985	14975	14984	14855	14396	13860	13526	14179	14585	14657	14629	14424	14291	13831	13535	13372	13035
SRev ST-Coal		146	124	126	119	134	132	132	136	126	126	128	122	129	116	124	126	106	113	106	107	105	103	100	98	103	96	108	105	146	102	109	106	112	101	108	112	108	128	108	108	104	102	97	103	93	90	77	130
SRev ST-Gas		0	0	0	86	79	74	74	74	74	74	74	74	74	75	74	74	76	71	8	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	-2	4	-30
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		442	300	420	450	331	644	710	788	1032	1055	1146	969	881	735	700	1011	834	211	240	128	105	97	129	174	259	132	143	145	154	164	190	163	201	167	181	197	223	295	186	167	180	294	245	174	271	278	169	250
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	89	204	193	31	98	14	244	351	455	321	183	211	152	218	239	220	290	219	324	413	149	80	118	168	47	165	235	202	133	114
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	625	625	474	625	625	625	625	474	625	625	625	625	474	474	474	474	474	237	388	388	388	237	151	151	151	151	151	151	237	625	625	625	151	151	151	151	151	237	86	237	237
Hydro		91	76	83	65	74	84	69	89	68	193	80	72	76	70	240	112	245	98	106	129	217	220	223	85	267	396	397	320	263	210	210	215	214	210	209	252	159	158	285	492	518	526	486	498	430	501	353	424
S.Reserve Total		1309	1130	1259	1350	1243	1559	1610	1712	1925	1922	2053	1862	1785	1621	1612	1948	1886	1238	1174	1041	1093	924	1023	844	1109	1362	1490	1279	983	837	812	853	915	849	939	1017	1439	1619	1353	998	1071	1241	1027	1093	1268	1155	973	1125