TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Wednesday

Date : 18-Sep-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,789	MW
Hydro	1,731	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	6,970	MW
Total IPP	10,449	MW
Total Co-Gen	46	MW
System Total	17,465	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	5,485	MW
IPP Generation	10,029	MW
Total Set On Bus	16,540	MW
Maximum Demand	15,628	MW
Spinning Reserve	980	MW
Net Energy	325,672	MWH
Load Factor	86.8	%

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	12557	11986	11578	11335	10955	10977	11161	11346	11848	13562	14494	15233	15207	14871	15429	15567	15589	15312	14099	14009	14968	14801	14363	13846

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	102
PAKA	123
PGGS	3
PGPS	52
SRDG	95
TJGS	113
TNB Total	**489**
KLPP	96
MPSS	57
PDPS	59
PGLA	97
PKLG	102
PLPS	100
PTEK	60
SGRI	183
SKSP	56
YPGS	68
YPKA	98
IPP Total	**976**
Total Gas	**1,465**

Total Gas Required : 1,465

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,115.00	10.17 %
Gas	58,323.00	17.91 %
Hydro	18,401.00	5.65 %
Total TNB	**109,839.0**	**33.73 %**
ST-Coal	96,517.0	29.64 %
ST-Gas	8,301.0	2.55 %
Gas	110,763.0	34.01 %
Total IPP	**215,581.0**	**66.20 %**
Co-Gen	1,121.0	0.34 %
Total Co-Gen	**1,121.0**	**0.34 %**
Total Generation	**326,541.0**	**100.27 %**
PLTG	9.0	0.00 %
HVDC	860.0	0.26 %
Interconnection	**869.0**	**0.27 %**
Net Energy	**325,672.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	315
Hydro	162
Syncon	334
Thermal	96
Total	906

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim* *Printed on : 19 September 2013 08:14:07*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

18-Sep-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	285	283	212	241	286	284	283	285	283	285	283	283	283	285	285	284	284	284	288	284	284	283	284	284	284	283	286	284	283	280	283	283	284	288	284	283	283	284	284	283	280	282	283	277	283	287	287	283
PKLG	U004	283	283	283	284	284	282	284	282	282	282	280	280	286	282	284	282	282	284	280	282	282	280	282	282	282	284	282	280	280	280	282	278	282	282	284	286	282	284	282	280	280	278	278	282	280	284	282	284
PKLG	U005	357	357	357	357	361	357	361	357	361	361	357	361	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357	358	357	362	358	358	358	358	355	358	358	358	358	358	360	358	357	362	358	358	364	358	358	361	358	358	364
PKLG	U006	464	459	463	464	464	467	467	467	467	467	464	461	457	464	464	464	471	461	462	469	462	462	466	466	470	465	458	455	461	467	467	467	423	362	360	356	356	360	360	360	360	356	356	404	470	461	464	467
JMJG	U002	691	689	693	693	690	690	689	691	690	690	691	690	690	691	690	688	690	690	689	692	689	691	691	691	690	689	691	696	691	691	692	689	690	691	688	690	662	691	692	692	690	688	689	690	689	691	689	690
JMJG	U003	691	688	687	692	692	689	692	691	688	689	689	697	689	690	689	688	691	690	696	688	691	688	688	690	691	688	691	689	691	691	689	691	690	688	691	684	690	692	688	691	688	692	691	692	690	689	689	691
TBIN	U001	655	654	654	657	655	654	654	658	652	656	658	654	656	656	654	656	658	655	656	654	654	653	652	656	657	654	655	657	656	653	654	655	656	654	652	655	656	657	653	653	654	654	651	654	657	654	657	658
TBIN	U002	632	631	632	632	631	632	632	633	630	630	633	629	633	632	631	632	633	631	630	631	630	631	631	631	633	631	633	628	630	632	630	631	629	629	630	631	631	631	631	628	631	632	632	632	632	631	632	632
JMAH	U001	703	703	698	703	701	701	701	703	703	706	705	699	704	705	705	702	696	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	697	704	703	703	703	703	703	703	702	705	705	705	698	703	698	703	703	702	702	702	702
JMAH	U002	652	652	652	652	652	652	652	658	653	653	653	653	653	651	652	649	654	652	652	652	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	685	707	702	695	695	695	695	695	689	690	693	693	693	693	693	693	693
Total ST-Coal		**5413**	**5399**	**5331**	**5375**	**5416**	**5408**	**5415**	**5425**	**5409**	**5419**	**5413**	**5407**	**5408**	**5413**	**5411**	**5402**	**5416**	**5405**	**5411**	**5410**	**5422**	**5418**	**5425**	**5430**	**5442**	**5425**	**5427**	**5416**	**5426**	**5424**	**5430**	**5440**	**5422**	**5357**	**5345**	**5342**	**5318**	**5356**	**5352**	**5332**	**5334**	**5337**	**5334**	**5385**	**5457**	**5450**	**5453**	**5464**
PKLG	U001	176	176	144	144	144	145	145	145	145	145	146	145	145	145	145	145	145	175	175	176	176	176	176	176	176	141	93	95	95	95	95	95	95	95	95	95	73	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U002	282	274	202	145	145	145	145	145	145	146	146	145	145	145	145	145	145	214	272	278	282	281	280	282	282	282	282	282	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	283	283	282	283	283
Total ST-Gas		**458**	**450**	**346**	**289**	**289**	**290**	**290**	**290**	**290**	**291**	**292**	**290**	**290**	**290**	**290**	**290**	**290**	**389**	**447**	**454**	**458**	**457**	**456**	**458**	**458**	**423**	**375**	**377**	**379**	**378**	**378**	**378**	**378**	**378**	**378**	**378**	**356**	**325**	**283**	**284**	**284**	**283**	**283**	**283**	**283**	**282**	**283**	**283**
CBPS	GT1A	99	99	99	88	88	89	88	88	88	88	89	88	88	88	87	88	88	99	99	98	99	99	99	99	99	99	97	98	98	98	97	96	97	97	99	98	98	99	99	98	98	98	98	98	98	99	99	99
CBPS	GT1B	98	98	99	90	91	91	91	91	90	91	92	91	91	91	90	91	91	99	99	98	99	97	97	96	97	94	96	95	96	96	95	95	96	96	98	97	97	97	96	97	96	97	98	96	99	99	97	99
CBPS	ST1C	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
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	27	27	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5	5	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	146	145	145	146	111	111	113	69	70	68	69	70	70	70	70	70	113	143	144	144	142	142	143	139	143	143	148	147	146	145	145	146	146	145	145	145	146	146	147	147	147	147	148	147	147	149	147	149
KLPP	GT14	142	143	143	144	106	105	105	66	66	66	66	66	65	66	65	67	68	0	0	0	0	0	0	0	63	92	137	137	139	139	139	138	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	145	146	145	147	114	113	114	69	69	71	70	71	71	70	70	70	113	142	142	143	144	149	147	148	144	144	149	147	147	146	148	147	147	146	146	146	148	147	147	147	147	147	147	149	148	147	148	149
KLPP	ST17	203	205	208	205	183	184	187	146	130	130	130	130	130	128	128	129	138	131	122	161	162	166	166	165	197	219	235	236	236	236	234	189	172	164	165	165	164	164	165	165	165	165	165	165	165	165	165	166
MPSS	GT01	111	108	91	64	64	63	65	66	65	64	66	64	64	63	66	64	70	109	108	107	107	105	105	104	104	104	104	106	104	103	104	103	107	103	107	103	106	105	108	103	104	104	109	105	108	107	109	110
MPSS	GT02	108	108	93	66	66	66	67	67	67	67	68	68	67	68	68	68	73	108	109	107	107	106	106	106	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	108	107	107
MPSS	ST01	115	114	100	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	56	56	59	105	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115
PAKA	GT2A	90	70	69	64	65	65	65	66	64	65	66	64	65	65	65	63	65	93	93	92	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	92	92	92	92	92	93
PAKA	GT2B	90	69	68	64	64	64	64	65	63	64	65	63	64	64	64	62	65	92	92	91	90	90	90	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	90	89	90	90	90	90	90	91	91	91	91	92	92
PAKA	ST2C	87	78	78	74	74	74	74	74	74	73	73	74	74	73	73	73	73	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	87	87	88
PAKA	GT3A	89	89	89	88	88	89	89	88	89	90	90	89	89	89	90	90	90	90	90	88	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	88	89	89	88	89	89
PAKA	GT3B	88	88	88	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	85	84	86	85	85	84	83	84	84	84	84	84	84	84	85	85	84	85	85	85	85	86	86	87	86	87	87	87
PAKA	ST3C	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	GT4B	83	83	83	82	83	83	83	82	83	83	84	83	83	83	83	83	83	84	83	82	81	81	82	82	82	80	81	81	81	80	80	80	81	80	81	81	81	81	81	81	81	82	82	83	83	82	83	83
PAKA	ST4C	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
PGLA	GT11	189	180	180	180	180	180	177	183	179	176	178	179	184	182	241	157	183	180	239	237	236	235	234	234	231	233	233	234	233	231	234	234	233	232	231	234	232	234	233	232	220	213	202	203	202	202	202	240
PGLA	GT12	190	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	134	179	231	231	230	232	232	230	229	230	231	231	231	231	233	232	232	231	232	232	231	231	232	230	220	215	202	202	203	204	204	235
PGLA	ST10	222	99	100	99	99	98	96	98	98	97	97	98	98	98	119	89	93	209	246	249	249	250	250	250	249	250	250	250	249	249	250	250	249	249	249	249	248	250	249	249	237	239	224	224	223	223	223	251
PGPS	GT3A	99	99	99	84	83	82	81	84	83	82	83	82	84	83	83	83	84	98	99	97	98	97	98	96	96	97	97	97	97	97	97	96	97	97	97	97	97	98	99	98	97	84	83	83	83	83	84	82
PGPS	GT3B	96	96	96	83	83	83	82	84	82	82	82	82	84	82	82	82	83	96	95	95	95	94	93	93	94	94	94	94	93	93	93	94	93	93	94	94	94	95	94	95	94	84	83	83	83	83	84	82
PGPS	ST3C	92	92	92	78	76	76	75	76	76	75	75	76	76	76	75	76	77	91	92	92	92	92	92	92	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	82	78	77	77	77	77	77
SGRI	GT11	126	140	136	136	136	138	113	134	110	108	108	107	132	131	119	135	140	139	143	142	142	141	141	139	139	138	138	138	138	137	137	138	138	138	130	135	112	134	138	138	138	138	137	137	123	134	139	136
SGRI	GT12	129	142	141	140	140	140	119	137	112	111	110	111	136	135	123	139	141	140	141	142	142	141	141	140	140	139	139	138	138	138	138	139	139	139	135	138	117	137	141	140	140	140	140	140	126	140	140	138
SGRI	GT13	127	135	136	135	138	138	114	131	108	107	110	108	132	130	119	135	139	137	137	137	137	136	136	135	135	134	134	134	134	134	134	134	134	135	131	135	114	135	134	134	134	134	134	137	122	134	137	134
SGRI	ST14	216	217	218	214	224	214	202	214	200	201	196	200	214	217	208	214	219	219	219	217	217	217	213	219	217	217	216	217	217	218	220	218	218	220	218	212	204	216	221	222	223	223	223	214	208	216	222	219
SGRI	GT22	131	136	138	137	116	112	112	60	60	61	61	61	61	111	139	113	139	138	138	138	138	137	137	136	136	134	134	135	135	135	135	135	135	122	111	111	119	113	113	135	124	136	112	138	133	138	138	138
SGRI	GT23	126	134	134	136	111	107	107	57	57	56	56	54	54	106	136	106	137	136	136	134	134	134	134	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	118	108	108	111	106	106	133	118	133	105	133	126	136	136	133
SGRI	ST24	143	151	151	149	138	130	130	108	92	94	92	97	97	126	149	131	147	148	145	148	147	148	146	147	146	148	148	148	148	147	147	147	148	145	128	129	134	130	131	148	147	149	133	148	146	147	146	152
YPGS	GT11	125	127	128	126	128	128	127	126	127	128	127	127	129	127	127	128	128	127	127	126	126	124	123	123	121	121	123	120	121	121	122	120	121	121	122	122	122	125	124	122	124	123	125	125	126	126	127	126
YPGS	GT12	131	132	133	132	132	132	132	131	131	132	133	133	132	133	131	132	133	131	131	130	131	130	128	128	127	129	128	129	127	125	128	127	127	127	129	129	128	128	129	130	127	131	130	130	132	131	131	131

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

18-Sep-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	
YPGS	ST10	137	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	137	137	138	138	137	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	137	137	138	139	139	138	138
YPKA	BLK1	289	295	295	291	291	293	293	293	293	294	294	293	293	294	294	296	296	295	295	283	283	285	285	282	282	281	281	286	286	281	281	279	279	277	277	277	277	282	282	284	284	286	286	284	284	283	283	284
YPKA	BLK2	279	285	285	281	281	283	283	283	283	284	284	283	283	283	283	286	286	286	286	274	274	275	275	273	273	273	273	277	277	272	272	269	269	270	270	269	269	273	273	275	275	275	275	275	275	274	274	275
PLPS	GT11	137	138	137	104	65	66	66	64	65	65	66	66	66	66	66	65	105	142	140	138	139	136	140	141	140	139	140	140	140	138	139	140	140	139	140	140	140	135	137	136	136	137	137	139	138	137	138	140
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	144	144	143	142	141	141	142	142	141	141	141	140	140	141	141	141	141	140	143	141	142	142	142	143	143	143	144	144	144	144	144
PLPS	GT13	140	140	140	140	140	140	140	140	60	60	60	60	60	60	60	60	60	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
PLPS	ST18	169	145	143	133	116	98	96	96	98	96	95	96	95	96	101	101	118	211	212	213	213	212	213	214	213	214	214	213	214	216	215	216	215	214	215	214	216	216	211	211	211	210	212	212	213	211	211	211
SKSP	BLK1	316	343	342	238	220	214	211	255	229	214	211	213	259	324	309	331	343	342	354	341	337	332	330	333	307	332	324	340	333	331	333	333	332	333	323	335	268	331	335	345	334	335	337	338	322	339	335	337
TJGS	GT1A	228	226	228	228	227	227	226	227	227	229	229	229	229	229	229	226	230	231	227	223	226	223	223	224	224	224	224	221	221	224	224	221	223	220	221	222	222	221	224	221	221	222	225	225	225	226	226	226
TJGS	GT1B	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	221	221	221	221	217	217	214	217	217	217	217	217	214	214	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	221
TJGS	ST1C	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	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		6237	6004	5894	5554	5309	5264	5175	5006	4777	4761	4764	4765	4908	5096	5201	5100	5598	6291	6445	6426	6450	6434	6437	6427	6486	6551	6614	6633	6624	6606	6622	6608	6441	6372	6316	6340	6215	6351	6370	6438	6365	6360	6266	6330	6260	6334	6347	6450
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	121	119	119	121	120	120	119	109	0	0	0	0	117	118	118	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	116	115	113	113	114	112	77	77	102	113	113	113	112	113	113	113	113	81	80	80	113	114	114	113	113	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	34	111	109	109	108	109	75	76	103	109	108	111	111	110	109	110	109	79	79	79	111	110	111	111	112	111	111	112	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	123	124	123	78	78	110	124	123	123	124	124	125	122	123	82	81	81	124	123	124	124	125	123	123	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	101	109	109	109	109	106	108	105	94	101	87	99	98	93	100	100	89	79	76	72	79	108	108	108	110	110	109	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	110	108	109	109	107	107	107	68	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	67	67	108	108	108	109	109	110	65	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	110	108	108	108	107	105	94	99	89	100	97	91	100	100	88	74	76	72	76	110	110	110	109	109	111	111	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	108	106	106	106	100	94	99	89	99	100	90	100	100	87	83	73	71	76	107	107	107	107	108	108	108	65	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	0	54	98	98	98	95	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	89	121	100	100	100	100	100	100	100	100	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	104	104	102	101	103	102	73	103	102	101	102	102	102	102	103	104	67	70	69	105	105	104	105	11	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	107	106	105	106	105	72	107	105	105	105	105	104	104	106	105	67	70	69	107	107	106	44	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	100	101	99	102	101	104	99	103	102	104	102	105	100	102	104	103	100	101	69	71	69	112	113	112	112	111	112	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	99	99	98	101	96	100	99	101	100	102	99	99	100	102	97	98	68	70	68	109	110	110	110	110	58	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	97	96	97	95	95	95	97	96	95	95	95	95	95	94	92	93	94	93	95	69	98	95	96	96	96	97	97	97	97	98
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	97	95	96	96	97	97	69	98	97	99	99	100	100	99	100	100	51
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	101	119	128	94	127	92	116	113	126	105	124	122	127	124	124	107	106	107	92	96	126	128	127	128	119	111	123	128	123
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	111	113	109	112	111	113	111	114	110	111	112	112	108	111	112	95	111	114	112	115	112	111	110	111	114	85
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	126	127	127	125	126	126	128	126	127	126	126	126	126	124	125	124	124	125	125	88	128	127	127	128	128	128	131	130	129	129
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230	761	1281	1617	1727	1810	1845	1802	1707	1573	1797	1885	1940	1979	2008	2030	2032	1965	1920	1481	1305	1465	1873	1994	1997	1936	1673	1490	1179	845	486
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	17	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	23	22	22
BSIA	HY03	13	13	14	14	13	13	12	14	13	12	12	13	14	13	13	13	14	13	11	12	12	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	23	22
CEND	HY01	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9	9	10	9	9	10	10	9	10	10	10	10	9	10	9	10
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	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
KNRG	HY02	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	35	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY03	22	23	23	24	23	23	22	25	22	22	22	23	25	23	22	23	25	23	23	24	23	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
KNYR	HY01	103	103	92	89	90	89	87	90	89	88	88	89	90	89	89	88	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	97	97	97	97	97	97	96	97	97	97	97	96
KNYR	HY02	104	103	103	104	104	104	103	104	104	103	104	104	104	104	104	104	103	103	103	103	103	104	103	103	104	103	103	104	103	103	104	103	103	103	103	104	104	104	104	104	104	104	103	104	103	104	104	104
KNYR	HY03	101	101	101	102	101	101	101	101	101	101	101	101	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
LPIA	HY01	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	25	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	7	7	7	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	76	18	-1	-1	-1	84	80	82	79	79	79	79	80	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	26	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-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	-1	-1	-1	111	114	109	82	28	-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	0	0	0	77	80	77	8	8	-1	75	111	111	108	111	112	108	80	23	0	0	83	114	113	110	109	109	109	110	21

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

18-Sep-2013

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	30	30	30	30	50	50	49	50	50	50	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	0	0	0	30	50	50	41	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	49	49	0	0	0	0	30	49	49	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	25	25	25	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	0	0	0	16	25	25	25	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	24	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	24	24	24	16	16	16	16	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	16	16	24	24	24	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	20	25	25	0	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	72	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	79	79	79
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38	41	77	84	72	82	84	83	84	84	81	82	83	84	80	80	83	81	84	84	84	83	84	83	81	84	84	82
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	78	78	-1	-1	-1	65	60	72	68	67	75	75	62	63	78	30	32	79	79	75	68	66	65	69	72	67
TMGR	HY04	32	34	35	36	35	34	29	40	33	30	30	32	40	36	32	33	42	35	35	40	39	42	74	76	72	76	68	73	70	70	65	66	72	70	61	62	76	33	35	76	76	72	66	66	63	67	70	65
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	6	5	5	5	6	5	5	5	6	6	6	5	5	6	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		467	435	426	427	424	421	412	432	420	414	415	420	433	448	411	413	436	505	425	471	468	839	1024	1079	987	809	802	864	1024	1166	1155	1101	1233	1318	1280	967	866	721	728	1107	1139	1161	1146	1145	1061	1051	1058	815
PCUF	CUFG	30	30	31	31	31	32	31	32	32	32	31	32	32	33	32	32	32	32	32	31	30	29	29	29	29	30	30	30	29	29	30	29	29	30	29	29	30	30	29	29	29	29	29	30	30	31	27	23
PCUF	CUFK	16	16	15	17	16	16	16	15	15	16	16	16	15	15	16	17	17	16	17	17	17	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	18	18	18	17	16	17	17	17	17	16	17	17	17
Total Co-Gen		46	46	46	48	47	48	47	47	47	48	47	48	47	48	48	49	49	48	49	48	47	47	46	46	46	47	47	47	46	46	47	46	46	46	46	47	48	48	46	45	46	46	46	47	46	48	44	40
Total Gen		12621	12334	12043	11693	11485	11431	11339	11200	10943	10933	10931	10930	11086	11295	11361	11254	11789	12868	13538	14090	14462	14922	15198	15285	15221	14962	14838	15134	15384	15560	15611	15581	15550	15503	15330	14994	14284	14106	14244	15079	15162	15184	15011	14863	14597	14344	14030	13538
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		102	100	50	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-30	-30	-30	-30	-29	-31	-31	-28	202	204	203	203	200	202	203	203	202	202	202	202	-30
TIE-PLTG		-38	7	7	-14	-65	2	33	-66	18	36	-18	39	-46	-58	44	66	-31	14	4	30	-3	-27	-6	-5	43	4	-5	-17	-15	-38	74	-10	-8	-41	46	-28	-19	-11	32	-29	-8	13	7	40	32	46	-18	6
Interconnection		64	107	57	-42	-93	-27	4	-96	-12	8	-46	10	-75	-87	15	37	-59	-14	-24	1	-32	-56	-35	-34	14	-25	-33	-47	-45	-68	44	-39	-39	-72	18	174	185	192	235	171	194	216	210	242	234	248	184	-24
System Total		12557	12227	11986	11735	11578	11458	11335	11296	10955	10925	10977	10920	11161	11382	11346	11217	11848	12882	13562	14089	14494	14978	15233	15319	15207	14987	14871	15181	15429	15628	15567	15620	15589	15575	15312	14820	14099	13914	14009	14908	14968	14968	14801	14621	14363	14096	13846	13562
SRev ST-Coal		93	107	133	49	89	97	90	80	96	86	92	98	97	92	94	103	89	100	94	95	103	107	100	95	83	100	106	117	107	109	103	123	109	156	108	111	135	97	101	131	129	126	129	98	98	105	102	91
SRev ST-Gas		-1	7	67	64	64	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	42	10	3	-1	0	1	-1	-1	-1	7	5	3	4	4	4	4	4	4	4	14	12	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1
SRev CCGT-Gas		274	377	257	597	842	887	976	1145	1374	1390	1387	1386	1243	1055	950	1281	923	340	186	205	181	197	194	204	215	290	227	208	217	235	219	233	400	309	315	291	416	280	261	201	274	279	373	309	379	305	292	189
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	127	173	55	59	96	61	104	199	333	109	141	86	157	128	106	104	171	216	425	601	441	33	48	45	106	141	96	81	75	74
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	625	625	625	625	474	625	625	625	474	625	625	625	388	388	388	539	539	539	604	453	453	453	453	302	151	151	151	302	453	453	302	302	302	302	302	151	302	302	453
Hydro		112	106	115	114	117	120	129	109	121	127	126	121	108	244	108	106	83	164	95	135	137	275	240	245	136	214	221	94	235	93	104	108	127	193	231	344	294	138	131	253	221	199	214	215	350	209	202	194
S.Reserve Total		1103	1222	1197	1449	1737	1792	1883	2022	2279	2291	2293	2293	2136	1928	1840	2178	1783	1230	1137	1236	1100	1026	1019	992	1076	1341	1433	1137	1156	980	1040	1049	1048	917	980	1117	1586	1581	1386	918	972	950	1123	1064	1073	1002	972	1000