TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 05-Sep-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	70	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,457	MW
Hydro	1,789	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	6,696	MW
Total IPP	11,503	MW
Total Co-Gen	49	MW
System Total	18,248	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	4,643	MW
IPP Generation	10,184	MW
Total Set On Bus	15,885	MW
Maximum Demand	14,925	MW
Spinning Reserve	1,009	MW
Net Energy	313,844	MWH
Load Factor	87.5	%

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	12344	11951	11539	11157	10973	10846	11131	11366	11597	13114	13846	14516	14479	14198	14639	14703	14739	14345	13503	13568	14412	14178	13571	13134

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	61
PAKA	99
PGPS	51
SRDG	37
TJGS	108
TNB Total	**357**
KLPP	109
MPSS	55
PDPS	2
PGLA	109
PKLG	61
PLPS	97
SGB3	85
SGRI	168
SKSP	54
YPGS	71
YPKA	134
IPP Total	**946**
Total Gas	**1,303**

Total Gas Required : 1,303

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,119.00	10.57 %
Gas	44,532.00	14.21 %
Hydro	14,073.00	4.49 %
Total TNB	**91,724.0**	**29.27 %**
ST-Coal	98,276.0	31.36 %
ST-Gas	5,199.0	1.66 %
Gas	116,190.0	37.08 %
Total IPP	**219,665.0**	**70.10 %**
Co-Gen	1,451.0	0.46 %
Total Co-Gen	**1,451.0**	**0.46 %**
Total Generation	**312,840.0**	**99.83 %**
PLTG	172.0	0.05 %
HVDC	-695.0	-0.22 %
Interconnection	**-523.0**	**-0.17 %**
Net Energy	**313,363.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	238
Hydro	200
Syncon	421
Thermal	115
Total	974

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	24
Afternoon	Hot	35

Prepared By :

Checked By :

Printed on : 06 September 2013 08:28:31

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

05-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	283	281	278	284	284	286	282	282	282	285	286	283	287	283	283	285	285	284	287	285	296	286	280	275	280	278	274	280	282	280	282	280	280	282	282	282	283	280	284	282	282	282	282	282	282	282	283	283
PKLG	U004	281	285	281	282	280	278	289	279	278	279	281	283	279	278	278	280	276	280	280	279	276	278	280	282	280	276	274	278	276	278	282	278	278	278	276	278	278	278	278	277	275	277	277	275	279	281	280	280
PKLG	U005	460	460	463	462	463	463	456	464	463	464	463	460	463	466	462	462	466	462	462	462	462	463	464	462	467	461	464	461	465	461	464	461	465	458	462	462	460	462	461	462	462	462	462	466	462	459	462	466
PKLG	U006	330	330	386	447	466	465	466	463	464	467	464	467	464	468	464	467	464	464	464	472	464	464	467	464	464	464	464	464	467	464	461	464	467	464	467	464	467	464	464	467	467	464	464	467	467	464	467	464
JMJG	U002	692	691	688	689	690	692	690	691	692	690	691	693	689	690	691	690	691	692	691	687	689	691	683	690	689	693	689	689	690	691	691	690	691	689	693	688	689	690	690	691	689	692	687	689	689	691	693	690
JMJG	U003	685	691	688	689	695	687	690	696	692	688	687	690	692	691	687	688	689	693	693	690	690	690	689	692	704	695	693	689	687	695	694	690	688	692	692	691	692	688	693	692	690	689	690	690	690	688	693	691
TBIN	U001	648	648	648	653	650	645	649	647	651	647	647	650	647	648	648	650	653	649	648	650	649	648	647	649	648	649	649	648	648	651	648	650	649	651	650	653	656	654	654	657	654	653	655	654	654	656	655	652
TBIN	U002	633	633	633	633	631	627	630	629	635	630	635	632	630	631	628	631	634	629	632	630	631	628	630	632	632	630	632	630	631	629	631	632	631	633	630	631	633	631	632	631	630	631	632	630	631	633	632	631
JMAH	U001	703	699	701	702	698	699	704	697	702	702	702	702	699	702	709	704	704	706	701	701	700	705	699	705	705	705	701	701	702	702	698	704	699	704	697	708	700	706	699	691	699	692	701	688	708	700	700	701
JMAH	U002	652	655	650	652	652	649	651	655	657	646	653	653	653	654	653	654	654	654	653	653	653	653	648	654	654	654	655	649	649	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	651
Total ST-Coal		5367	5373	5416	5493	5509	5491	5507	5503	5516	5498	5509	5513	5503	5511	5503	5511	5516	5513	5511	5509	5510	5506	5487	5505	5523	5505	5495	5489	5497	5503	5503	5501	5500	5503	5501	5509	5510	5505	5507	5502	5500	5494	5502	5493	5514	5506	5517	5509
PKLG	U001	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	145	146	146	193	269	279	282	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	282	282	283	283	283	283	283	283	283	283	283	233	152	146
PKLG	U002	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		215	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	145	146	146	193	269	279	282	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	282	282	283	283	283	283	283	283	283	283	283	233	152	146
CBPS	GT1A	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	98	99	99	99	99	98	99	98	97	96	95	95	95	95	95	96	98	94	89	89	98	97	97	98	99	98	97	89	96
CBPS	GT1B	92	92	92	92	92	93	92	92	92	92	93	93	93	92	92	93	93	92	92	99	99	99	99	99	100	99	99	99	97	96	97	98	97	97	97	97	96	93	92	99	99	100	99	99	100	97	92	97
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	0	0	6	6	8	29	29	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	26	10	0	0	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	11	13	16	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	10	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	144	113	113	69	69	69	68	70	69	70	69	71	70	70	70	69	83	107	105	145	143	146	144	146	143	143	143	144	145	143	143	144	144	145	143	144	142	144	143	143	143	143	144	145	144	144	143	144
KLPP	GT14	143	101	102	66	67	66	66	66	67	66	66	66	66	67	66	65	67	100	99	139	138	143	143	143	143	143	143	141	143	143	143	142	143	144	143	142	142	143	143	143	142	143	143	142	139	139	139	139
KLPP	GT15	148	113	114	71	70	70	69	70	70	71	69	70	70	71	70	70	70	107	107	144	142	144	143	143	145	144	144	144	143	144	143	143	143	143	144	143	143	148	148	143	142	144	144	144	144	144	143	145
KLPP	ST17	205	183	183	146	133	133	130	129	131	131	131	131	133	133	133	133	133	185	186	213	208	232	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	232	232	236	236	232	232	228	212	211	211	208	200
MPSS	GT01	80	64	65	66	65	64	65	65	67	66	65	64	64	66	64	64	66	90	110	110	109	110	107	109	109	109	109	109	108	108	108	108	107	106	107	107	107	107	108	108	108	109	109	109	109	108	108	101
MPSS	GT02	82	68	66	68	69	66	66	67	69	68	69	68	68	68	68	69	68	91	108	108	107	107	106	107	107	107	107	106	108	108	108	108	106	106	108	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	101
MPSS	ST01	83	56	56	56	55	55	55	55	55	55	55	55	56	57	57	57	57	77	112	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114	114	112
PAKA	GT2A	65	66	64	65	65	64	64	64	66	63	64	63	64	66	64	65	66	65	65	66	92	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	92	93	65	64	65	93	93	93	94	93	93	93	93	65
PAKA	GT2B	64	64	64	65	63	63	63	64	65	63	64	62	63	64	64	63	64	64	64	64	89	91	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	92	93	66	63	64	93	93	93	93	94	93	93	92	64
PAKA	ST2C	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	73	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	80	73	73	88	87	87	88	88	88	88	88	80
PAKA	GT3A	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	90	90	91	91	90	90	90	89	88	87	87	87	87	87	87	86	86	85	86	86	87	87	89	90	89	89	89	90	90	89	90	90	90	90	89	90
PAKA	GT3B	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	89	89	89	89	89	89	88	87	86	86	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	86	87	87	88	87	88	88	87	88	88	88	88	87	87
PAKA	ST3C	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87
PGLA	GT11	183	184	180	183	178	176	183	179	184	178	182	185	186	185	176	184	189	221	241	241	241	243	242	244	243	242	244	242	231	233	225	233	232	233	228	229	231	232	232	233	234	233	232	228	231	203	187	236
PGLA	GT12	186	184	183	183	182	177	184	180	184	179	182	185	191	186	178	185	191	222	237	237	236	240	238	241	240	240	240	239	232	233	226	232	233	233	229	231	232	234	232	235	232	233	233	231	231	202	62	0
PGLA	ST10	221	211	210	211	211	208	211	209	207	210	210	210	213	211	207	211	212	236	252	252	252	253	252	253	253	253	253	252	243	248	240	245	245	246	243	245	242	246	245	246	245	244	245	242	242	230	101	116
PGPS	GT3A	83	82	83	82	82	81	82	83	82	82	82	83	84	82	81	83	86	83	83	95	94	95	97	94	94	95	95	95	94	95	92	95	98	97	97	97	83	83	83	99	98	98	98	96	98	83	85	81
PGPS	GT3B	83	83	82	83	82	81	83	83	82	82	83	83	84	83	81	83	85	83	83	95	95	95	96	95	95	95	95	95	96	95	93	95	97	97	97	97	83	83	83	97	96	97	97	97	96	83	84	82
PGPS	ST3C	76	76	75	75	76	75	76	75	74	75	75	75	77	76	75	75	76	75	75	86	88	88	90	89	89	89	89	90	88	89	87	88	88	91	91	91	79	75	75	90	91	91	91	91	91	88	76	74
SGB3	GT31	100	107	64	64	64	64	63	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	106	107	102	107	136	138	138	137	137	138	136	136	136	136	106	136	137	120	125	103	107	118	138	137	134	140	127	124	0	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	144	147	149	149	147	147	148	148	150	148	148	147	145	110	143	145	122	129	108	113	125	149	145	138	144	130	127	117	151	110
SGB3	GT33	102	110	66	66	66	66	65	65	64	64	64	65	65	65	65	65	65	109	109	105	107	146	144	144	144	144	145	143	143	143	143	108	141	144	122	126	104	110	122	145	142	135	140	127	126	110	144	104
SGB3	ST34	129	129	95	92	92	92	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	93	130	198	206	209	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	202	218	222	210	216	196	200	200	224	220	221	221	216	212	160	152	138
SGRI	GT11	124	133	116	119	116	113	127	107	69	58	57	57	58	58	58	58	59	107	143	143	142	142	142	142	142	142	145	141	141	140	140	135	136	139	124	126	109	110	114	145	140	137	138	128	126	118	146	116
SGRI	GT12	126	136	121	120	121	117	130	113	91	61	61	61	61	61	61	61	61	109	143	143	142	142	142	142	141	141	142	141	141	140	140	139	139	141	126	129	111	112	116	144	140	141	141	132	131	122	140	120
SGRI	GT13	124	130	115	118	116	113	126	109	107	59	57	57	58	58	58	58	77	108	138	138	138	138	138	138	136	136	137	137	137	135	135	134	134	136	122	125	108	108	112	140	137	137	137	128	128	115	137	116
SGRI	ST14	207	214	216	204	199	204	212	194	191	136	140	136	135	135	135	135	136	195	219	218	219	219	218	218	220	222	217	219	215	217	217	217	212	217	203	217	198	194	201	214	223	209	222	216	206	206	218	202
SGRI	GT21	104	106	105	107	104	104	55	55	56	56	55	55	55	55	56	56	60	104	105	133	132	132	131	131	130	130	131	130	130	129	129	127	127	129	119	123	107	108	114	132	132	133	134	129	125	117	132	117
SGRI	GT22	111	111	111	110	110	110	61	61	61	61	60	60	61	61	61	61	64	111	110	140	139	139	139	139	137	137	138	137	137	136	136	134	137	137	123	130	112	114	119	138	139	141	139	134	132	122	139	123
SGRI	ST24	130	131	132	133	134	132	96	95	91	92	91	93	93	93	93	93	96	131	132	145	144	144	146	146	147	147	149	146	143	147	147	149	147	140	135	142	131	127	132	149	150	150	148	146	144	134	152	135

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

05-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	GT11	127	129	127	127	129	127	128	129	128	128	129	129	125	127	127	127	125	128	127	130	129	130	130	129	128	125	126	127	130	130	126	128	131	128	128	129	129	127	127	127	127	127	126	127	126	126	130	126
YPGS	GT12	134	135	135	135	134	132	134	135	136	133	134	134	134	134	134	134	134	134	135	135	134	134	135	135	134	134	133	133	136	136	133	134	134	134	133	135	135	135	135	135	136	136	130	131	131	130	133	130
YPGS	ST10	140	140	139	139	140	140	139	139	139	139	139	140	140	140	140	140	139	139	139	139	139	139	140	140	138	138	139	139	139	138	138	138	138	138	138	138	139	139	139	139	139	139	138	138	138	138	138	136
YPKA	BLK1	371	371	372	372	373	373	372	372	372	372	371	371	371	371	371	371	371	371	372	369	369	365	365	365	365	363	363	362	362	362	361	361	361	361	367	367	370	370	369	369	369	369	370	370	372	372	369	369
YPKA	BLK2	376	376	378	378	380	380	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	375	375	372	372	371	371	369	369	368	369	369	366	366	366	366	373	373	376	376	375	375	374	374	376	376	378	378	374	374
PLPS	GT11	141	104	107	68	63	66	66	67	66	66	65	66	66	66	64	66	68	105	105	106	141	139	139	139	138	138	137	135	137	137	137	138	137	138	137	138	137	137	137	136	137	139	139	139	139	141	139	140
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	147	146	146	145	145	144	143	142	143	142	142	142	143	142	142	142	144	143	143	143	143	142	144	143	144	143	143	144	144	144
PLPS	GT13	137	137	137	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	105	105	105	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	144	130	130	96	95	95	94	96	97	94	94	96	95	95	99	99	100	137	200	201	213	213	213	212	212	212	211	212	211	211	210	211	211	210	211	211	211	212	211	210	211	212	211	211	210	213	211	211
SKSP	BLK1	213	214	211	212	213	212	214	216	209	301	329	340	347	347	311	256	259	239	260	312	334	306	342	303	308	319	322	345	338	337	299	341	342	341	302	310	257	216	234	275	349	330	348	321	307	308	351	311
TJGS	GT1A	224	224	224	224	193	175	178	157	140	161	158	161	171	229	226	176	211	230	230	227	230	230	230	230	226	226	226	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	226
TJGS	GT1B	220	220	220	220	185	170	170	150	134	149	153	153	165	223	223	169	214	223	223	223	223	223	223	223	223	220	220	220	220	220	221	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	217	220	220	220	220	220
TJGS	ST1C	256	256	256	256	227	212	208	197	185	193	193	193	197	255	258	208	226	255	255	258	258	258	258	258	258	258	258	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
Total CCGT-Gas		6201	6006	5833	5535	5407	5332	5256	5132	5023	4997	5033	5053	5102	5273	5210	5026	5198	6193	6766	7100	7267	7356	7410	7373	7366	7367	7379	7372	7336	7338	7259	7197	7313	7331	7145	7227	6867	6834	6919	7338	7391	7340	7362	7202	7156	6797	6711	6358
CBPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	85	118	118	117	116	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	107	107	107	107	78	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	100	100	100	100	100	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	99	104	104	104	104	99	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	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	125	124	123	120	123	123	124	123	123	89	89	89	127	128	82	0	0	0	0	0	0
SRDG	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	0	0	0	67	109	104	99	106	105	106	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	131	128	126	126	89	124	129	129	123	128	127	127	125	73	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	99	247	315	345	343	342	304	415	557	688	752	767	765	767	712	295	188	188	188	226	227	181	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	11	11	11	11	8	0	0	0	0	22	22	22	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	12	12	11	12	11	11	12	11	11	11	11	12	14	13	10	13	13	11	12	11	12	12	14	12	11	12	12	13	13	22	11	12	12	12	11	11	11	12	13	13	12	12	12	11	11	11	13	11
CEND	HY01	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	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10
CEND	HY02	7	7	6	7	7	6	7	6	6	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10
CEND	HY03	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	9
KNRG	HY01	19	20	19	19	19	18	20	18	20	19	20	21	26	22	16	23	25	20	21	19	20	20	25	21	19	20	20	24	23	35	32	34	34	34	34	19	35	36	36	37	35	34	35	34	35	35	37	34
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	23	0	0	0	0	37	37	37	0	0	0	0	0
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	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	96	96	96	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	97	97	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
KNYR	HY02	100	100	100	100	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	98	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
KNYR	HY03	101	101	101	101	102	103	0	0	0	0	0	0	0	0	59	61	101	101	101	101	106	106	106	106	106	103	103	103	103	102	103	102	103	103	103	102	103	102	103	103	103	102	103	103	103	103	103	103
KNYR	HY04	102	102	102	102	103	103	104	60	60	101	61	61	104	102	100	62	102	102	102	102	105	105	105	105	105	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
LPIA	HY01	26	26	26	24	25	25	26	26	26	26	26	26	26	23	20	20	21	25	26	26	27	26	26	25	24	26	25	25	26	26	26	25	26	25	26	25	26	26	27	25	26	26	23	26	26	25	26	26
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	7	7	7	7	4	4	6	6	6	6	6	6	3	3	2	2	2	2	5	5	6	6	6	6	2	2
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	79	20	20	81	80	77	21	20	20	21	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	87	81	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	28	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	81	80	80	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	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	50	30	30	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	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	30	50	50	9	0	0	0	30	50	30	30	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	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	0	0	30	40	49	56	30	30	30	30	49	30	30	30	30	0	0	0	0	0	30	50	49	49	49	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	0	16	25	25	0	0	0	0	16	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	22	25	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	16	25	25	25	0	0	0	16	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	19	25	25	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	16	24	24	25	0	0	0	16	24	24	24	16	16	0	0	0	0	0	16	24	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	16	25	25	25	16	16	16	16	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

05-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	
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	39	32	38	38	38	35	37	-1	-1	-1	-1	-1	31	32	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	36	36	32	29	32	34	28	31	29	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	37	38	37	36	36	34	38	35	35	36	37	38	42	36	28	35	41	30	35	31	34	33	41	35	34	35	31	39	39	35	30	35	34	35	33	33	34	38	39	41	37	36	37	33	33	36	44	30
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		516	518	514	513	417	334	222	194	173	215	177	217	300	370	440	465	566	546	592	583	601	741	912	981	869	634	626	700	810	1015	862	874	780	781	678	624	540	545	549	795	936	963	985	790	543	545	579	543
PCUF	CUFG	26	27	26	26	27	27	27	27	28	27	27	28	27	29	28	28	28	27	28	28	29	28	27	27	16	17	21	22	22	21	23	26	28	27	28	27	27	27	26	28	29	28	29	28	28	29	29	29
PCUF	CUFK	28	31	31	31	34	32	34	33	34	33	34	34	34	33	36	35	36	34	35	38	33	33	30	31	28	29	30	30	29	28	30	30	19	19	22	23	22	22	23	24	23	23	24	23	23	24	23	22
Total Co-Gen		54	58	57	57	61	59	61	60	62	60	61	62	61	62	64	63	64	61	63	66	62	61	57	58	44	46	51	52	51	49	53	56	47	46	50	50	49	49	49	52	52	51	53	51	51	53	52	51
Total Gen		12353	12099	11964	11742	11538	11360	11190	11033	10918	10914	10924	10989	11110	11360	11361	11209	11489	12459	13078	13451	13808	14190	14463	14545	14428	14177	14138	14311	14534	14876	14712	14678	14688	14711	14368	13987	13437	13404	13495	14196	14389	14312	14185	13819	13547	13134	13011	12607
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		-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28
TIE-PLTG		38	-16	42	121	29	103	62	78	-26	112	107	43	8	-67	23	7	-79	-10	-8	-61	-9	67	-24	-16	-22	24	-31	-21	-76	-19	39	-52	-23	5	52	65	-38	55	-43	-72	6	18	36	39	5	-34	-93	0
Interconnection		9	-45	13	92	-1	73	33	49	-55	83	78	14	-21	-96	-5	-21	-108	-39	-36	-89	-38	38	-53	-45	-51	-5	-60	-50	-105	-49	9	-80	-51	-24	23	37	-66	26	-73	-101	-23	-11	7	10	-24	-64	-123	-28
System Total		12344	12144	11951	11650	11539	11287	11157	10984	10973	10831	10846	10975	11131	11456	11366	11230	11597	12498	13114	13540	13846	14152	14516	14590	14479	14182	14198	14361	14639	14925	14703	14758	14739	14735	14345	13950	13503	13378	13568	14297	14412	14323	14178	13899	13571	13198	13134	12635
SRev ST-Coal		131	127	131	120	126	140	131	132	121	134	125	124	131	125	135	127	120	125	123	130	131	129	138	128	125	134	136	134	131	129	124	127	129	127	131	124	120	125	122	128	127	132	123	136	121	119	120	119
SRev ST-Gas		69	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	40	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	37	36
SRev CCGT-Gas		791	986	1159	1457	1585	1660	1736	1860	1969	1995	1959	1939	1890	1719	1782	1966	1804	1089	656	422	255	186	132	169	176	175	163	170	206	204	283	345	229	211	397	315	675	708	623	204	151	202	160	220	266	415	371	494
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	43	5	5	7	8	46	50	13	92	28	13	15	13	68	65	42	42	42	4	3	49	0	0	0	0	0	0
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	731	580	731	580	731	731	731	645	494	388	539	539	539	539	539	539	539	474	474	474	474	625	625	625	625	388	388	388	388	388	388	453	625	625	625	625	625	539	388	625	625	625	474	625
Hydro		109	107	111	112	102	231	87	266	136	94	132	178	246	282	271	246	145	165	157	166	148	323	154	235	272	256	262	188	254	196	349	337	331	330	282	233	85	80	76	230	149	208	338	86	83	81	194	79
S.Reserve Total		1725	1882	2063	2351	2581	2648	2722	2875	2994	2991	2984	2923	2798	2551	2764	2914	2645	1955	1512	1297	1087	1158	903	1011	1054	1198	1232	1167	1229	1009	1172	1210	1092	1069	1266	1190	1547	1580	1488	1191	1055	1130	1009	1067	1095	1283	1196	1353