TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 14-Aug-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,156	MW
Hydro	1,829	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,515	MW
Total IPP	11,032	MW
Total Co-Gen	72	MW
System Total	19,179	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	5,712	MW
IPP Generation	9,696	MW
Total Set On Bus	16,305	MW
Maximum Demand	15,528	MW
Spinning Reserve	825	MW
Net Energy	325,176	MWH
Load Factor	87.3	%

Maximum Demand Record

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	20/06/2012	328,716.0 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	13127	12681	12147	11655	11614	11461	11483	11531	11768	13407	14267	14903	14861	14612	15107	15350	15528	14848	13996	13653	14228	14470	14261	13930

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	62
PAKA	46
PGPS	50
SRDG	35
TJGS	221
TNB Total	**471**
KLPP	116
MPSS	61
PDPS	1
PGLA	95
PKLG	4
PLPS	118
SGB3	86
SGRI	137
SKSP	55
YPGS	34
YPKA	129
IPP Total	**836**
Total Gas	**1,307**

Total Gas Required : 1,307

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,103.00	10.18 %
Gas	61,985.00	19.06 %
Hydro	14,975.00	4.61 %
Total TNB	**110,063.0**	**33.85 %**
ST-Coal	104,595.0	32.17 %
Gas	109,121.0	33.56 %
Total IPP	**213,716.0**	**65.72 %**
Co-Gen	1,968.0	0.61 %
Total Co-Gen	**1,968.0**	**0.61 %**
Total Generation	**325,747.0**	**100.18 %**
PLTG	-159.0	-0.05 %
HVDC	730.0	0.22 %
Interconnection	**571.0**	**0.18 %**
Net Energy	**325,176.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	274
Hydro	167
Syncon	380
Thermal	34
Total	856

	Weather	Temperature
Morning	Cloudy	26
Afternoon	Hot	34

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 15 August 2012 08:31:06*

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar (Kawalan)
Bahagian Operasi Kawalan

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

14-Aug-2012

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	279	281	280	279	278	281	283	282	275	281	276	278	280	275	276	280	277	276	274	273	272	274	274	274	279	275	253	232	257	277	276	275	274	274	275	277	275	275	275	273	275	278	273	275	280	279	279	278
PKLG	U004	266	266	264	264	263	263	266	263	263	265	266	266	265	265	264	264	262	262	261	261	263	263	265	265	266	263	263	266	266	255	221	263	265	265	266	266	266	266	266	267	267	264	264	264	264	266	266	266
PKLG	U005	463	463	460	463	463	460	463	464	460	463	463	463	464	461	462	461	462	365	299	259	270	271	268	268	268	271	268	268	269	269	268	268	269	269	270	268	268	268	268	268	268	268	268	267	270	268	268	268
PKLG	U006	163	131	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMJG	U001	691	696	690	690	691	688	692	689	691	691	689	691	689	692	689	689	693	688	691	688	691	694	689	688	689	691	688	690	688	689	691	689	688	689	692	685	671	693	688	688	690	689	689	691	689	691	690	693
JMJG	U002	687	686	689	689	693	689	691	691	693	692	691	691	690	691	690	693	685	691	685	695	691	691	685	691	690	693	692	691	692	690	692	687	690	689	684	688	689	692	689	689	689	689	689	695	689	691	690	690
TBIN	U001	694	692	694	697	695	694	694	689	690	692	692	695	690	694	691	694	693	691	696	693	689	696	693	693	692	696	694	693	694	691	692	692	692	692	689	696	694	692	693	693	697	697	693	691	691	692	687	692
TBIN	U002	697	698	695	697	697	696	698	695	690	695	695	695	693	695	699	695	696	699	696	696	694	695	693	699	696	697	695	688	700	697	697	697	700	696	691	694	697	696	698	699	696	695	690	700	695	697	699	698
TBIN	U003	697	696	696	700	699	694	697	694	692	698	696	694	690	697	696	697	697	697	698	694	691	700	695	694	695	696	693	697	697	695	693	695	696	696	694	696	696	696	696	695	699	698	695	696	696	695	692	695
JMAH	U001	706	704	703	705	712	704	704	696	702	702	702	708	697	703	703	701	701	705	703	698	699	705	705	701	701	701	701	701	701	701	701	701	695	709	701	701	708	702	702	703	709	702	708	702	702	700	701	710
JMAH	U002	698	702	701	703	699	704	703	689	704	699	699	708	699	699	714	704	703	701	704	702	700	700	703	700	700	700	700	700	700	700	700	700	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	702	702	702	702	703	703
Total ST-Coal		6041	6015	5950	5887	5890	5873	5891	5852	5860	5878	5869	5889	5857	5872	5884	5878	5869	5775	5707	5659	5660	5689	5670	5673	5676	5683	5647	5626	5664	5664	5631	5667	5670	5680	5663	5672	5665	5681	5676	5676	5691	5681	5671	5683	5678	5681	5675	5693
CBPS	GT1A	98	98	98	96	88	89	88	89	89	88	88	89	88	89	88	89	89	100	99	99	99	100	98	97	98	97	96	97	97	96	95	95	96	95	95	95	96	95	95	95	95	96	96	97	97	97	98	98
CBPS	GT1B	96	97	98	96	89	88	88	89	89	90	89	89	90	90	89	90	90	99	98	98	98	97	96	95	95	95	94	94	94	93	94	93	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	96	97	96	97	96
CBPS	ST1C	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
GLGR	GT01	103	102	102	102	102	103	102	102	102	103	103	103	102	103	103	103	103	103	103	102	102	101	101	102	102	101	101	101	101	100	101	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	100	101	102	102	102	102	102
GLGR	GT02	106	105	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	106	106	105	106	105	106	106	106	105	105	104	105	104	104	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	107
GLGR	ST1C	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	99	99	98	98	97	98	99	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	98	97	98	98	97	97	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KLPP	GT11	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	14	14	14	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	26	3
KLPP	GT12	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	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	3
KLPP	GT13	145	146	144	146	145	145	111	65	65	65	65	65	65	66	65	66	105	144	145	145	145	145	149	149	149	148	148	148	148	147	148	148	149	149	148	150	148	148	148	148	147	149	148	149	149	148	144	144
KLPP	GT14	141	141	141	137	136	141	103	65	65	65	65	64	65	66	65	65	101	141	140	141	141	141	141	141	141	139	139	139	139	139	139	140	139	140	140	140	141	140	140	140	140	139	141	141	140	140	140	136
KLPP	GT15	146	148	146	133	141	148	114	68	69	69	68	68	69	69	68	68	108	142	143	143	142	143	142	147	147	146	146	146	145	145	145	145	146	146	147	146	145	146	146	145	146	145	147	146	146	147	146	142
KLPP	ST17	231	220	209	207	207	207	186	142	138	138	133	137	136	141	137	137	182	210	210	206	207	210	226	238	234	234	238	238	236	236	234	234	236	238	236	236	236	236	238	234	235	238	236	238	238	238	234	217
MPSS	GT01	105	105	107	108	107	108	108	104	103	105	103	105	103	104	105	106	107	103	104	104	105	105	104	103	104	104	103	103	103	103	102	101	101	102	104	104	103	103	104	105	104	105	105	104	104	104	105	105
MPSS	GT02	108	107	109	110	110	110	110	104	103	105	103	105	104	103	102	105	105	104	104	104	102	105	103	103	102	102	103	102	101	101	102	102	102	103	103	103	103	103	104	103	104	103	103	102	103	103	101	104
MPSS	ST01	102	102	103	103	103	103	112	111	111	110	110	110	110	110	109	109	109	109	110	109	110	110	111	111	111	111	111	112	112	112	112	112	111	111	112	111	112	112	112	112	111	111	111	111	112	111	112	112
PAKA	GT1A	82	82	80	68	64	64	64	64	62	62	63	63	63	63	62	62	62	84	81	81	83	83	81	81	81	81	81	81	82	82	81	81	81	81	82	82	83	83	83	83	83	83	82	82	81	81	83	83
PAKA	GT1B	84	84	86	71	63	62	61	61	61	61	61	62	61	61	61	63	62	85	85	84	83	85	85	83	83	83	85	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	85	85	86	84	86
PAKA	ST1C	80	80	80	78	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	80	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	82	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81	81	80	81	81	80	80
PGLA	GT11	190	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	142	239	236	236	238	236	235	236	239	237	236	236	236	234	236	234	236	236	239	236	237	235	236	237	237	239	240	240	244	242
PGLA	GT12	188	174	236	236	234	232	158	165	218	158	158	180	226	236	161	160	158	169	168	240	237	235	235	234	234	234	236	235	236	234	235	232	234	235	235	235	236	234	235	234	234	234	234	236	236	235	224	237
PGLA	ST10	224	95	118	117	118	117	91	92	105	93	93	107	102	117	90	92	92	91	124	248	253	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	251	251	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	253	253	255	253
PGPS	GT3A	85	85	85	73	76	75	75	76	76	75	75	75	74	75	75	75	76	85	84	85	84	82	83	83	82	82	81	82	81	81	83	81	82	82	83	82	83	83	83	84	84	84	85	85	85	85	85	85
PGPS	GT3B	96	97	97	85	88	86	87	88	88	87	87	87	86	87	87	87	87	96	95	96	95	94	95	94	93	93	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	95	95	96	96	96	97	97	96	96	96	97
PGPS	ST3C	88	88	88	86	77	76	77	79	79	77	77	76	78	77	77	77	76	87	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88
SGB3	GT31	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	140	137	138	138	138	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	131	138	136	140	117	116	140	138	141	133	137	140	130	113
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	150	144	142	146	146	146	143	146	145	145	145	145	145	145	145	146	140	145	140	146	122	120	144	144	146	138	143	146	134	119
SGB3	GT33	142	137	138	102	114	103	107	116	117	106	110	111	106	109	110	109	113	137	141	141	139	139	139	139	139	139	139	139	138	138	137	137	138	138	136	140	137	140	118	117	140	141	139	134	138	140	129	116
SGB3	ST34	188	79	76	64	67	63	63	67	69	65	64	64	66	66	66	66	73	85	154	222	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	223	223	220	224	203	207	223	223	224	220	219	223	223	211
SGRI	GT11	108	137	138	61	63	63	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	117	139	139	138	138	137	137	136	136	138	142	144	144	144	144	140	136	137	137	137	108	108	136	137	137	138	138	138	138	138	138
SGRI	GT12	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	46	143	143	143	141	141	141	141	140	140	140	140	140	140	141	141	141	141	141	113	112	142	141	141	142	142	143	143	143	0
SGRI	GT13	110	133	134	102	61	61	62	62	63	63	62	62	63	63	62	62	62	115	135	135	133	133	133	133	132	132	131	131	130	130	131	131	132	132	132	132	133	111	109	133	132	132	133	133	134	134	134	134
SGRI	ST14	173	156	148	121	100	102	99	100	102	101	100	101	100	99	100	100	100	136	150	214	218	214	217	217	219	216	218	219	217	221	219	221	218	221	219	221	218	193	197	219	220	221	218	220	218	218	219	170
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	35	31	32	35	36	36	55	138	138	138	137	137	136	136	136	136	135	138	140	137	137	137	137	137	137	111	66	108	138	138	138	138	138	138	138	138
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	96	135	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	134	134	134	134	135	111	83	104	137	137	136	136	136	136	136	136
SGRI	ST24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	10	10	39	61	121	143	146	146	146	146	147	147	146	148	147	146	148	148	148	148	146	124	118	130	150	145	147	147	148	148	147	147
YPGS	GT11	128	128	129	131	128	129	129	127	129	129	130	128	129	128	128	129	129	128	128	127	127	128	126	126	124	126	123	122	122	123	122	123	123	123	123	123	125	125	125	127	128	128	127	127	127	127	127	129
YPGS	ST10	69	69	69	69	69	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	67	67	68	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	68	68	68	68
YPKA	BLK1	364	364	362	362	361	361	365	365	363	363	362	362	364	364	365	365	366	366	363	363	358	358	354	354	354	354	354	354	356	356	356	356	354	354	354	354	356	356	356	356	358	358	356	356	358	358	358	358

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

14-Aug-2012

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	
YPKA	BLK2	364	364	360	360	359	359	363	363	361	361	361	361	362	362	362	362	363	363	361	361	355	355	352	352	352	352	352	352	354	354	352	352	351	351	352	352	354	354	355	355	355	355	355	355	356	356	356	356
PLPS	GT11	140	140	140	140	140	140	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	116	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	133	133	133	132	133	133	133	133	133	134	133	135	133	134	133	134	134	135	134
PLPS	GT12	140	140	140	140	140	140	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	120	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	143	143	143	143	143	143	143	144	139	139	138	141	140	140	140	140	139	140	140
PLPS	GT13	140	140	140	140	140	140	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	113	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	137	137	138	139	139	139	139	139	139	131	129	137	137	135	135	135	136	135	136
PLPS	ST18	230	230	230	230	230	230	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	199	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	214	214	214	213	213	213	214	214	211	208	209	212	212	211	211	211	211	211	210
SKSP	BLK1	337	330	335	322	214	259	217	212	212	213	212	209	212	213	213	212	215	337	335	338	337	336	335	335	336	336	336	335	331	338	342	340	335	329	330	331	330	326	331	334	336	336	334	333	333	332	336	334
TJGS	GT1A	223	223	223	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	229	226	229	229	226	226	223	226	223	223	223	223	223	223	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	223	220	220	220	220	220	223	223	223	223	223
TJGS	GT1B	221	221	221	221	221	224	221	222	222	225	222	223	223	224	224	224	224	224	224	221	221	221	221	221	221	221	217	221	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	221	217	221	221	217
TJGS	ST1C	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
TJGS	GT2A	206	205	206	207	204	207	206	205	207	208	208	180	209	209	206	163	207	206	207	205	207	205	204	206	206	205	205	204	203	202	203	201	202	201	204	203	204	203	203	203	202	203	204	205	204	204	205	205
TJGS	GT2B	217	217	217	218	218	218	218	216	218	218	220	177	221	220	219	161	222	219	220	220	220	218	215	215	215	215	215	214	214	211	211	211	211	211	211	214	214	214	214	214	214	214	214	216	216	214	217	217
TJGS	ST2C	262	261	262	262	262	263	263	262	262	262	262	241	257	261	261	228	263	262	262	262	263	262	262	261	262	263	261	261	261	261	261	260	260	260	261	261	261	261	261	261	260	261	261	261	262	263	261	261
Total CCGT-Gas		6896	6403	6353	6086	5890	5936	5539	5371	5439	5356	5345	5328	5461	5500	5383	5276	5627	6457	6879	7591	7715	7781	7795	7808	7799	7812	7813	7814	7799	7780	7784	7770	7767	7764	7761	7784	7781	7607	7439	7615	7806	7804	7806	7800	7815	7827	7782	7481
PDPS	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	0	0	0	0	0	108	109	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	0	96	59	0	0	0	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	0	7	100	100	100	100	100	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	0	0	0	0	0	0	0	0	97	96	96	96	96	97	98	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	101	101	100	99	99	100	100	100	100	100	102	83	0	0	0	0	0	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	0	0	124	126	125	127	128	125	0	0	0	0	0	0	0	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	129	130	130	129	129	130	129	129	129	128	129	130	131	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	0	119	119	119	119	120	119	115	114	112	107	106	108	113	43	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	0	0	248	354	350	349	349	348	440	570	759	715	658	771	778	210	0	0	0	0	0	0	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	20	21	21	21	21	0	0	11	21	21	21	22	22	21	21	21	0	0	0	0	11	20	20	20	0	0	0	0
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	23	23	23	23	22	13	13	13	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	22	22	22	22	23	22	11
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	0	0	10	23	23	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	21	22	22	0	0	0	0
CEND	HY01	6	6	6	6	7	6	6	7	7	6	6	6	7	6	6	6	6	7	7	6	6	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	6	6	6	6	7	6	6	7	6	6	7	7	6	7	6
CEND	HY02	6	6	6	6	6	6	6	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6
CEND	HY03	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
KNRG	HY01	32	34	31	28	33	30	33	35	35	33	33	32	33	33	33	33	32	35	34	32	31	34	33	33	33	32	33	33	33	34	33	35	35	33	29	32	31	34	33	33	34	33	33	33	33	34	33	33
KNYR	HY01	-1	98	56	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	97	97	97	97	97	76	60	62	85	97	97	97	64	97	97	97	52	57	52	91	61	61	97	97	97	68	71	97	83	97
KNYR	HY02	59	99	61	50	100	52	64	100	100	59	76	72	60	60	84	100	89	100	98	90	55	90	76	88	62	70	98	98	90	93	86	98	98	85	51	60	52	89	90	98	98	98	98	98	98	98	95	98
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	96	96	67	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	91	96	91	62	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	96	96	67	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	91	96	92	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
LPIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	26	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	22
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	7	7	6	6	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	19	21	-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	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	85	-1	-1
PGAU	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	20	18	0	0	19	24	111	81	120	123	81	22	111	80	0	0	0	0	83	81	111	111	118	0	0
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	30	-1	-1	-1	-1	-1	-1	120	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	111	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	80	81	81	86	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	30	50	50	50	0	0	49	49	49	49	49	49	49	49	49	0	0	0	0	30	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	50	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	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	50	30	50	50	50	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	30	50	50	50	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	25	16	25	25	25	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	16	16	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	0	25	16	25	25	25	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	16	16	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	0	23	16	16	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	44	50	35	29	34	21	34	43	42	30	32	38	27	32	31	37	42	47	45	79	77	41	76	77	76	78	78	77	77	76	77	76	76	76	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	81	81	81	82	82	81	81	81	81	81	81	81	62	39	36	47	42	42	52	83	83	83	83	83	31	36
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	79	78	79	79	0	0	79	79	79	79	79	79	79	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

14-Aug-2012

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	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY02	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		191	470	285	163	224	159	187	236	235	178	197	229	177	201	204	226	219	339	645	569	870	864	1087	1085
PCUF	CUFG	53	51	53	52	52	53	51	52	51	51	53	52	51	52	52	54	54	53	52	51	51	51	50	50
PCUF	CUFK	28	28	28	27	28	30	30	30	31	29	30	31	30	31	29	30	30	30	27	25	27	25	24	24
Total Co-Gen		81	79	81	79	80	83	81	82	82	80	83	83	81	83	81	84	84	83	79	76	78	76	74	74
Total Gen		13209	12967	12669	12215	12084	12051	11698	11541	11616	11492	11494	11529	11576	11656	11552	11464	11799	12654	13310	13895	14323	14410	14874	14994
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
TIE-HVDC		30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31
TIE-PLTG		52	-6	-42	47	-94	38	13	25	-28	21	3	-67	63	2	-10	-68	1	-104	-127	38	25	-146	-60	5
Interconnection		82	24	-12	78	-63	68	43	55	2	51	33	-37	93	33	21	-38	31	-74	-97	69	56	-115	-29	36
System Total		13127	12943	12681	12137	12147	11983	11655	11486	11614	11441	11461	11566	11483	11623	11531	11502	11768	12728	13407	13826	14267	14525	14903	14958
SRev ST-Coal		59	53	65	23	20	37	19	58	50	32	41	21	53	38	26	32	41	86	77	51	50	21	40	37
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
SRev CCGT-Gas		579	552	232	499	675	629	1026	1194	1126	1129	1140	1297	1164	1125	1242	1429	1078	848	566	344	340	274	260	247
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	16
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
Syncon		640	237	237	640	640	640	640	640	640	640	640	489	640	489	640	640	640	539	388	388	453	453	453	453
Hydro		111	235	420	139	78	143	115	66	67	124	105	224	125	252	98	76	83	64	109	185	105	293	219	221
S.Reserve Total		1389	1077	954	1301	1413	1449	1800	1958	1883	1925	1926	2031	1982	1904	2006	2177	1842	1537	1140	968	948	1041	984	974

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
TMGR	HY04	74	-1	-1	34	73	73	73	73	73	73	-1	-1
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		1039	668	720	1041	1109	1333	1129	1216	1313	1160	741	751
PCUF	CUFG	50	49	50	49	47	47	47	47	48	48	49	48
PCUF	CUFK	23	21	22	22	22	22	23	14	24	22	22	23
Total Co-Gen		73	70	72	71	69	69	70	61	72	70	71	71
Total Gen		14937	14582	14601	14900	15081	15416	15373	15429	15480	15445	15014	14488
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31
TIE-PLTG		45	47	-42	-12	-57	-44	-7	-40	-79	-9	135	8
Interconnection		76	78	-11	19	-26	-14	23	-9	-48	22	166	39
System Total		14861	14504	14612	14881	15107	15430	15350	15438	15528	15423	14848	14449
SRev ST-Coal		34	27	63	64	46	46	48	43	40	30	47	38
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		256	243	242	241	256	275	271	285	288	291	294	271
SRev OCGT-Gas		20	21	21	22	40	140	51	95	52	49	42	140
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		453	539	539	453	453	151	453	453	302	453	539	625
Hydro		266	172	120	264	196	274	176	89	143	145	378	197
S.Reserve Total		1029	1002	985	1044	991	886	999	965	825	968	1300	1271

Station	Unit	1900	2000	2100	2200	2300
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY02	5	5	5	5	5
Total Hydro		489	484	493	615	993	989	928	736	861	500	510
PCUF	CUFG	49	50	49	50	49	49	50	49	49	50	51
PCUF	CUFK	24	23	24	22	25	25	26	26	28	27	27
Total Co-Gen		73	73	73	72	74	74	76	75	77	77	78
Total Gen		13813	13653	13787	14184	14552	14540	14487	14304	14446	14034	13762
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		29	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30
TIE-PLTG		8	-11	40	-74	0	39	32	12	-88	74	-75
Interconnection		25	37	19	70	-44	30	70	63	43	-57	104	-45
System Total		13996	13813	13653	13787	14228	14522	14470	14424	14261	14503	13930	13807
SRev ST-Coal		29	34	34	19	29	39	27	32	29	35	17
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		448	616	440	249	251	259	265	250	238	283	444
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		625	625	625	625	474	474	474	474	323	625	625
Hydro		252	115	117	108	112	207	210	171	166	192	101	91
S.Reserve Total		1217	1392	1207	1005	961	982	937	922	782	1044	1177