TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 17-Jul-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	70	MW
Gas	4,521	MW
Hydro	1,779	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,750	MW
Total IPP	11,397	MW
Total Co-Gen	49	MW
System Total	19,196	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00

TNB Generation	4,859	MW
IPP Generation	9,742	MW
Total Set On Bus	15,565	MW
Maximum Demand	14,598	MW
Spinning Reserve	915	MW
Net Energy	305,630	MWH
Load Factor	87.2	%

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	12199	11566	11202	10614	10613	10492	10678	10870	11217	12787	13696	14380	14309	13955	14490	14598	14577	14114	13316	12988	13748	13748	13215	12688

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	57
PAKA	45
PGPS	49
SRDG	6
TJGS	211
TNB Total	**415**
KLPP	102
MPSS	54
PGLA	64
PLPS	102
SGB3	85
SGRI	109
SKSP	39
YPKA	69
IPP Total	**625**
Total Gas	**1,040**

Total Gas Required : **1,147**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	108
Total	**108**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,976.00	10.79 %
Gas	54,940.00	17.98 %
Hydro	9,614.00	3.15 %
Total TNB	**97,530.0**	**31.91 %**
ST-Coal	116,687.0	38.18 %
ST-Oil	10,466.0	3.42 %
Gas	80,166.0	26.23 %
Total IPP	**207,319.0**	**67.83 %**
Co-Gen	1,401.0	0.46 %
Total Co-Gen	**1,401.0**	**0.46 %**
Total Generation	**306,250.0**	**100.20 %**
PLTG	-112.0	-0.04 %
HVDC	732.0	0.24 %
Interconnection	**620.0**	**0.20 %**
Net Energy	**305,630.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	242
Hydro	98
Syncon	540
Thermal	64
Total	944

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

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

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Ibrahim Bin Said* *Printed on : 18 July 2012 08:23:55*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

17-Jul-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	277	273	272	273	273	273	273	273	274	273	272	274	271	274	272	270	270	272	273	273	273	273	273	273	272	271	274	276	276	197	185	261	276	278	277	277	274	275	278	276	276	278	274	276	276	276	275	275
PKLG	U004	269	267	267	267	266	268	264	267	266	266	268	268	266	266	266	266	266	266	266	269	268	268	268	268	268	268	265	267	270	266	269	246	204	221	269	269	268	271	269	269	269	269	269	263	270	270	269	269
PKLG	U005	420	420	420	420	420	417	421	421	420	420	420	420	420	424	424	418	419	419	421	421	420	423	421	419	421	421	421	421	420	420	420	420	420	420	420	420	421	421	419	419	420	428	422	421	420	420	422	421
PKLG	U006	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	463	463	461	461	462	462	462	462	461	461	463	463	462	462	462	462	462	462	462	462	461	461	462	462	463	463	462	462	461	461	462	462	463	460	461	461
JMJG	U001	689	696	691	686	693	691	689	688	689	667	671	669	667	671	687	671	690	692	689	684	688	690	689	686	691	691	689	693	691	688	692	689	689	689	690	689	683	693	691	692	690	689	691	692	688	691	689	689
JMJG	U002	691	689	689	689	689	690	644	692	688	666	670	669	669	670	686	665	689	691	691	690	688	692	689	690	686	691	693	689	690	692	689	695	690	690	688	689	690	694	686	687	692	689	690	693	691	687	690	691
TBIN	U001	691	692	690	691	688	692	692	676	677	680	670	668	669	669	695	666	690	693	691	693	692	693	692	692	694	692	692	693	691	692	691	691	693	692	690	692	693	692	694	693	692	691	694	693	691	694	693	692
TBIN	U002	691	696	693	699	692	697	693	676	681	680	673	670	671	672	692	669	697	699	697	698	693	696	696	699	698	697	695	696	694	693	696	696	694	697	696	695	697	697	695	697	698	695	694	695	693	697	697	696
TBIN	U003	694	697	700	692	693	699	695	683	682	680	673	669	674	669	700	669	698	695	694	693	694	696	698	698	698	696	697	697	695	693	693	695	693	696	696	694	695	695	696	695	697	692	698	695	696	697	698	697
JMAH	U001	689	687	688	694	693	694	692	681	681	681	673	673	673	673	698	667	701	706	700	705	699	699	705	708	700	705	702	702	703	702	702	702	702	703	703	703	599	599	626	698	701	701	704	703	703	703	707	700
JMAH	U002	700	699	690	697	694	694	691	682	682	680	675	669	675	675	697	670	699	711	705	702	702	702	707	705	705	705	705	706	708	700	706	701	701	701	701	703	699	699	706	705	701	701	701	700	698	704	702	708
Total ST-Coal		**6273**	**6278**	**6262**	**6270**	**6263**	**6277**	**6216**	**6201**	**6202**	**6155**	**6127**	**6111**	**6118**	**6126**	**6278**	**6092**	**6281**	**6306**	**6289**	**6290**	**6278**	**6293**	**6301**	**6301**	**6295**	**6299**	**6295**	**6302**	**6300**	**6205**	**6205**	**6258**	**6223**	**6248**	**6292**	**6293**	**6182**	**6199**	**6222**	**6293**	**6297**	**6294**	**6299**	**6293**	**6289**	**6299**	**6303**	**6299**
PKLG	U001	284	284	284	284	284	284	238	206	205	205	206	206	274	283	284	284	224	145	145	145	145	198	275	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	273	207	162	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
PKLG	U002	278	278	277	277	278	278	234	201	200	200	201	201	249	275	275	275	236	169	142	142	143	196	276	279	279	279	278	278	278	278	278	278	278	278	267	205	168	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
Total ST-Oil		**562**	**562**	**561**	**561**	**562**	**562**	**472**	**407**	**405**	**405**	**407**	**407**	**523**	**558**	**559**	**559**	**460**	**314**	**287**	**287**	**288**	**394**	**551**	**563**	**563**	**563**	**562**	**562**	**562**	**562**	**562**	**562**	**562**	**562**	**540**	**412**	**330**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**	**291**
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	73	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	100	99	100	89	89	89	89	100	100	100	100	100	99	100	100
CBPS	GT1B	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	90	89	90	90	88	90	89	90	84	100	99	99	99	100	99	100	100	99	99	98	100	99	99	99	100	98	90	90	89	89	100	100	99	100	100	99	100	99
CBPS	ST1C	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	70	70	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
GLGR	GT01	102	103	103	70	63	65	62	63	63	64	66	63	62	65	64	64	64	104	104	103	102	102	101	101	102	100	100	101	100	102	103	103	101	101	101	101	100	101	101	101	101	101	102	102	103	102	102	102
GLGR	GT02	108	107	108	74	68	68	68	69	68	68	68	69	68	68	69	68	69	109	108	108	107	107	106	107	107	106	106	106	105	106	107	107	106	105	106	105	105	106	105	105	106	106	106	106	107	107	107	107
GLGR	ST1C	98	99	99	83	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	94	99	99	99	99	99	98	98	98	98	98	97	98	99	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	98
KLPP	GT13	142	124	105	65	65	65	65	65	66	65	66	65	65	64	65	64	65	117	141	141	142	143	147	147	146	142	142	142	143	147	146	146	147	146	147	142	115	105	104	142	142	142	141	144	143	144	143	142
KLPP	GT14	142	111	103	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	64	65	64	65	114	142	142	142	144	143	142	142	143	144	142	141	142	141	143	143	142	142	144	113	114	115	128	138	142	143	142	142	142	143	143
KLPP	GT15	149	127	108	67	67	68	68	68	68	67	69	67	68	68	68	67	68	121	145	150	150	150	150	150	149	150	149	149	150	150	149	150	150	150	150	149	125	109	109	145	145	150	150	150	151	152	150	150
KLPP	ST17	203	188	185	136	128	128	128	129	129	128	128	128	128	127	127	126	126	172	201	209	209	204	204	204	204	205	205	202	202	203	203	204	204	204	204	206	185	178	178	196	201	201	201	202	202	203	203	203
MPSS	GT01	105	69	59	64	63	64	62	61	60	60	62	61	62	62	61	61	83	107	105	106	106	105	104	105	106	104	105	104	104	103	105	104	105	104	103	102	104	104	105	104	104	105	104	104	104	104	106	105
MPSS	GT02	104	67	59	62	62	62	63	61	60	60	60	61	60	60	60	62	83	106	103	104	105	103	105	104	104	104	104	103	104	104	103	103	104	104	102	103	102	104	104	104	103	102	103	105	104	105	105	104
MPSS	ST01	109	74	56	50	51	50	50	56	55	55	55	55	55	55	55	54	71	107	108	108	110	110	110	109	109	109	109	110	110	110	109	110	110	111	110	111	111	110	110	110	110	110	111	110	110	110	110	110
PAKA	GT1A	62	62	63	63	62	62	63	63	63	63	63	63	64	64	62	62	64	82	82	82	84	81	83	83	83	83	82	82	82	82	83	83	84	84	82	82	62	62	63	63	82	82	83	83	82	82	83	83
PAKA	GT1B	61	61	61	61	61	63	61	61	62	61	63	61	61	61	61	61	61	86	84	85	85	84	85	85	85	84	85	85	86	84	84	85	85	84	84	84	62	61	62	63	85	85	85	85	84	85	85	85
PAKA	ST1C	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	67	68	67	67	67	67	68	78	80	81	81	81	82	82	81	82	82	81	82	81	81	80	81	80	81	80	69	68	68	68	80	80	80	81	80	80	80	80
PGLA	GT11	248	244	249	193	158	159	160	158	158	158	161	159	159	157	159	159	158	229	232	233	233	232	233	232	232	232	232	233	232	235	237	233	235	231	232	170	242	243	234	245	246	248	192	192	248	248	243	247
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	65	161	234	238	234	241	242	245	193	0	0	0	0	0
PGLA	ST10	120	120	120	100	90	90	90	90	90	90	89	89	90	90	90	90	89	100	111	114	111	111	112	112	111	111	112	112	114	114	112	112	113	113	106	193	246	251	230	253	254	254	148	101	110	121	119	121
PGPS	GT3A	72	75	74	77	75	76	75	77	75	75	74	75	75	75	74	73	75	86	85	85	84	84	84	86	84	83	83	83	83	83	83	84	85	86	87	87	75	75	75	76	86	85	86	86	86	86	53	0
PGPS	GT3B	84	87	86	89	87	88	88	88	88	87	87	87	87	88	86	84	88	99	97	97	96	96	96	97	96	96	95	94	94	94	95	96	97	98	98	98	89	89	89	90	98	97	97	98	98	98	86	87
PGPS	ST3C	75	78	76	78	77	76	76	77	77	76	76	76	76	75	76	75	75	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	78	77	77	77	88	88	88	88	88	88	40	37
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	92	127	138	130	143	115	118	134	120	138	141	140	137	121	140	141	131	130	124	102	106	135	106	140	140	139	133	112	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	89	110	148	130	144	136	147	120	122	140	118	149	147	145	141	125	150	147	133	133	128	107	111	140	112	143	146	145	139	123	148	152
SGB3	GT33	114	141	116	142	142	141	139	141	131	116	131	134	117	118	116	125	110	113	145	128	140	134	142	116	122	137	113	140	140	141	141	122	143	141	129	132	125	106	108	137	106	141	141	142	134	120	138	141
SGB3	ST34	68	75	67	76	76	72	76	76	72	68	72	72	69	67	67	76	120	140	176	216	220	221	225	208	208	219	214	223	223	223	223	214	222	224	208	216	217	197	202	213	205	217	221	223	223	214	153	153
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	30	52	140	140	138	113	110	110	118	126	138	134	126	123	128	110	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	44	143	118	116	111	125	129	141	137	127	127	132	113	126	142	142	142	142	132	133	136	132	111	0	0	0
SGRI	GT13	106	135	119	134	132	134	105	105	105	105	105	105	105	106	106	105	105	105	105	137	137	136	136	135	113	112	110	121	128	133	133	122	126	128	109	122	132	132	132	132	125	127	131	127	107	105	105	105
SGRI	ST14	65	72	64	72	75	73	65	65	64	64	64	64	64	65	65	66	66	65	63	73	110	152	152	216	205	199	193	199	213	223	222	210	209	216	197	209	170	146	150	148	146	143	149	146	131	69	65	65
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	133	133	133	125	124	108	108	119	128	132	132	122	125	131	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	106	128	134	133	133	133	107	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	132	132	134	134	122	126	110	110	119	128	130	130	124	123	128	109	109	109	109	109	109	109	106	106	106	106	107	107	106
SGRI	ST24	63	74	72	70	70	70	63	63	63	63	63	63	63	64	64	63	63	65	65	78	149	148	148	141	141	130	130	138	144	151	151	144	148	144	133	60	60	60	60	60	60	63	63	63	63	63	63	64
YPKA	BLK1	202	202	202	202	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	205	205	202	202	200	200	198	198	199	199	196	196	197	197	197	197	201	201	198	198	197	197	197	197	198	198	202	202	202	202	204	204

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

17-Jul-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	189	189	189	189	189	189	191	191	189	189	189	189	190	190	191	191	191	191	191	191	189	189	186	186	186	186	185	185	185	185	185	185	189	189	189	189	189	189	192	192	193	193	189	189	189	189	191	191
PLPS	GT11	116	129	107	139	130	115	78	67	66	67	67	66	101	102	102	100	101	140	138	141	139	139	139	140	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	138	138	140	140	140	141	141	141	142	141	141	142	142	137	139
PLPS	GT12	120	136	114	147	140	121	74	75	75	74	74	75	110	110	108	109	109	147	147	145	144	144	143	143	143	143	144	143	142	143	143	143	142	143	143	143	145	145	146	146	146	144	146	146	146	146	146	146
PLPS	GT13	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	145	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	144	143	143	143	146	145	145	145	145	145	147	145	145	145	147	134	0
PLPS	ST18	199	139	131	140	137	127	110	100	101	101	102	102	126	128	133	134	134	150	146	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	213	213	213	212	213	212	213	213	213	213	214	214	214	214	214	214	214	215	143
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	347	341	347	347	345	347	346	347	346	345	345	343	344	344	352	346	340	345	342	347	341	213	218	259	346	346	347	344	348	314	246	212
TJGS	GT1A	184	220	190	155	118	111	131	221	157	110	136	128	172	174	168	177	172	214	230	219	223	227	228	232	232	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	182	199	226	229	229	229	229	232	232	232	214
TJGS	GT1B	169	206	178	144	107	101	122	203	146	97	122	119	158	163	157	166	159	201	217	206	210	214	216	220	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	171	189	215	219	219	222	222	222	222	222	202
TJGS	ST1C	248	251	217	182	170	151	148	208	206	151	179	189	174	218	222	202	184	242	252	245	241	248	251	255	255	258	258	258	258	258	258	258	255	255	255	255	255	214	226	248	255	255	258	258	258	258	258	249
TJGS	GT2A	220	220	221	220	220	220	165	165	165	165	165	204	205	205	205	165	165	221	222	221	221	220	220	220	220	220	221	220	220	220	220	220	218	218	218	218	218	219	218	218	220	221	221	221	221	221	221	220
TJGS	GT2B	215	214	214	214	215	216	160	160	160	160	159	199	199	200	199	160	160	217	217	215	215	215	215	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	216	213	213	215	213	213	213	215	215	215	215	215	218	215	215
TJGS	ST2C	260	261	260	261	260	260	226	226	226	225	226	248	247	247	247	226	226	259	258	258	259	259	259	260	260	260	259	260	261	260	261	261	261	261	261	261	261	261	262	261	261	260	259	259	259	259	259	260
Total CCGT-Gas		4938	4787	4508	4216	4028	3954	3675	3894	3750	3573	3684	3779	3923	3977	3967	3975	4384	5408	5863	6248	6501	6660	6733	6784	6706	6704	6624	6766	6829	6886	6883	6754	6834	6879	6697	6733	6568	6175	6218	6578	6692	6817	6631	6385	6380	6131	5816	5484
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	0	102	100	101	69	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	127	131	132	95	96	14	0	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	0	0	0	0	0	0	0	229	231	233	164	96	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	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	0	0	10	12	12	11	11	11	10	11	12	11	11	12	11	10	10	10	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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
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	35	37	21	28	26	26	26	27	25	22	25	25	24	22	21	19	22	22	24	22	23	23	26	21	21	24	21	25	26	37	36	35	37	38	36	37	37	36	36	37	37	37	38	37	36	36	21	23
KNYR	HY01	47	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	96	96	98	97	94	94	0	0	0	98	97	97	97	97	97	97	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	95	97	98	93	92	96	93	99	99	98	97	93	98	98	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	97	94	93	0	0	0	97	97	97	96	97	97	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	85	99	95	100	100	100	65	71	66	59	63	61	60	59	57	52	54	58	100	98	98	97	97	97	96	98	97	99	97	97	97	97	97	97	97	99	61	59	61	64	100	100	100	64	58	56	53	62
LPIA	HY01	23	23	23	23	23	21	23	23	25	23	23	23	23	23	23	23	23	24	26	24	24	24	24	24	24	24	24	21	23	24	24	25	24	25	23	24	24	24	23	23	19	23	26	21	23	23	23	23
MNOR	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	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
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	108	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	108	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	32	-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	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	34	-1	-1	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	49	50	49	50	50	49	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	50	49	50	49	49	50	49	50	49	49	50	50	49	50	50	49	0	0	0	0	0	50	50	50	49	49	50	50	50	50
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	49	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	50	49	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	25	25	25	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY03	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY04	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	25	25	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	38	36	36	36	39	34	61	63	32	36	35	35	34	32	35	36	34	34	34	33	34	37	35	35	40	37	34	32	31	36
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	-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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		527	395	274	320	285	282	250	192	152	140	143	142	140	158	133	127	132	202	325	608	611	732	716	911	741	543	505	518	714	724	720	714	726	728	570	305	225	238	222	364	428	433	468	371	288	284	265	282
PCUF	CUFG	17	18	17	17	18	17	17	17	18	17	18	17	17	16	17	18	17	17	16	17	17	17	17	16	16	16	16	17	16	16	15	16	17	17	17	17	17	18	17	18	19	17	18	18	18	17	17	16
PCUF	CUFK	34	35	34	33	35	33	37	36	39	36	36	36	37	38	38	38	39	38	37	36	35	32	32	30	31	29	29	30	27	28	34	36	38	35	38	38	37	38	39	39	39	38	36	35	35	35	36	37
Total Co-Gen		51	53	51	50	53	50	54	53	57	53	54	53	54	54	55	56	56	55	53	53	52	49	49	46	47	45	45	47	43	44	49	52	55	52	55	55	54	56	56	57	58	55	54	53	53	52	53	53
Total Gen		12351	12075	11656	11417	11191	11125	10667	10747	10566	10326	10415	10492	10758	10873	10992	10809	11313	12285	12817	13486	13730	14128	14350	14605	14352	14154	14031	14195	14448	14650	14650	14573	14564	14565	14168	13798	13359	12959	13009	13583	13766	13890	13743	13393	13301	13057	12728	12409

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

17-Jul-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	
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	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	31
TIE-PLTG	121	64	59	-45	-41	-60	23	-34	-78	-33	-108	9	50	24	91	55	66	-10	-1	-23	4	56	-61	35	12	2	46	-46	-72	34	22	37	-43	-30	24	56	12	61	-10	-47	-13	-11	-36	-16	56	34	10	-47
Interconnection	**152**	**95**	**90**	**-15**	**-11**	**-30**	**53**	**-3**	**-47**	**-2**	**-77**	**39**	**80**	**55**	**122**	**85**	**96**	**21**	**30**	**7**	**34**	**87**	**-30**	**66**	**43**	**32**	**76**	**-16**	**-42**	**64**	**52**	**67**	**-13**	**0**	**54**	**87**	**43**	**92**	**21**	**-16**	**18**	**20**	**-5**	**14**	**86**	**64**	**40**	**-16**
System Total	**12199**	**11980**	**11566**	**11432**	**11202**	**11155**	**10614**	**10750**	**10613**	**10328**	**10492**	**10453**	**10678**	**10818**	**10870**	**10724**	**11217**	**12264**	**12787**	**13479**	**13696**	**14041**	**14380**	**14539**	**14309**	**14122**	**13955**	**14211**	**14490**	**14586**	**14598**	**14506**	**14577**	**14565**	**14114**	**13711**	**13316**	**12867**	**12988**	**13599**	**13748**	**13870**	**13748**	**13379**	**13215**	**12993**	**12688**	**12425**
SRev ST-Coal	57	52	68	60	67	53	114	129	128	175	203	219	212	204	52	238	49	24	41	40	52	37	29	29	35	31	35	28	30	70	58	72	68	61	48	47	158	141	118	47	43	46	41	47	51	41	37	41
SRev ST-Oil	-2	-2	-1	-1	-2	-2	56	56	56	56	56	56	34	2	1	1	56	56	56	56	56	56	9	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	20	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
SRev CCGT-Gas	607	548	827	1019	1207	1281	1560	1341	1485	1662	1551	1456	1312	1258	1268	1750	1421	637	532	407	234	365	292	241	319	321	401	259	196	139	142	271	191	196	378	222	397	790	747	387	273	148	334	200	205	234	339	326
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	0	0	0	0	0	0	0	11	9	7	76	34	116	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	726	726	575	726	726	726	575	726	726	726	726	726	575	726	726	726	726	726	625	625	474	625	474	475	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	575	726	575	726	726	726	726	575	726	726	726	726	726
Hydro	176	22	43	148	32	35	67	176	65	77	74	75	77	210	84	90	85	100	77	95	92	222	87	193	212	60	98	85	89	79	83	89	77	75	83	198	127	265	130	138	74	69	185	106	114	118	137	120
S.Reserve Total	**1463**	**1431**	**1748**	**1886**	**2115**	**2178**	**2608**	**2362**	**2595**	**2781**	**2695**	**2617**	**2446**	**2334**	**2216**	**2890**	**2422**	**1543**	**1432**	**1223**	**1059**	**1154**	**1042**	**934**	**1038**	**1034**	**1157**	**995**	**938**	**922**	**915**	**1062**	**1035**	**989**	**1320**	**1098**	**1464**	**1827**	**1777**	**1354**	**1172**	**1045**	**1191**	**1135**	**1152**	**1175**	**1295**	**1269**