TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 06-Aug-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,396	MW
Hydro	1,829	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,755	MW
Total IPP	11,012	MW
Total Co-Gen	72	MW
System Total	19,399	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	4,614	MW
IPP Generation	8,869	MW
Total Set On Bus	14,490	MW
Maximum Demand	13,548	MW
Spinning Reserve	935	MW
Net Energy	291,292	MWH
Load Factor	89.6	%

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	11666	11067	10607	10359	10266	10301	10275	10263	10554	11880	12653	13293	13212	13010	13431	13528	13545	13192	12779	12660	13167	13307	13009	12635

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	47
GLGR	56
PGPS	49
SRDG	3
TJGS	213
TNB Total	**367**
KLPP	67
MPSS	53
PGLA	112
PLPS	103
SGB3	77
SGRI	67
SKSP	52
YPGS	34
YPKA	120
IPP Total	**687**
Total Gas	**1,054**

Total Gas Required : 1,054

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,912.00	11.30 %
Gas	49,781.00	17.09 %
Hydro	9,874.00	3.39 %
Total TNB	**92,567.0**	**31.78 %**
ST-Coal	107,496.0	36.90 %
ST-Gas	93.0	0.03 %
Gas	89,772.0	30.82 %
Total IPP	**197,361.0**	**67.75 %**
Co-Gen	1,970.0	0.68 %
Total Co-Gen	**1,970.0**	**0.68 %**
Total Generation	**291,898.0**	**100.21 %**
PLTG	90.0	0.03 %
HVDC	516.0	0.18 %
Interconnection	**606.0**	**0.21 %**
Net Energy	**291,292.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	276
Hydro	160
Syncon	485
Thermal	31
Total	952

	Weather	Temperature
Morning	Cloudy	24
Afternoon	Cloudy	30

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

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 07 August 2012 08:09:01*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

06-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	274	274	277	277	277	277	276	274	278	276	279	277	275	275	275	275	276	278	278	278	278	278	276	277	278	279	279	279	278	276	278	277	275	275	276	278	277	278	276	276	276	274	274	275	275	276	281	279
PKLG	U004	265	265	264	262	262	262	262	262	265	262	262	262	263	263	263	263	265	262	263	263	263	263	265	262	262	261	261	261	264	262	262	264	264	262	262	264	264	262	262	263	263	262	262	263	263	265	265	267
PKLG	U005	463	460	463	461	463	463	463	459	470	461	461	461	462	465	465	462	462	463	463	462	463	463	463	461	463	464	462	463	463	460	462	462	462	463	460	464	463	461	464	461	465	460	460	463	463	469	466	460
PKLG	U006	462	411	327	233	164	166	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	692	690	691	690	691	691	667	667	669	669	670	669	670	669	669	668	688	695	689	690	690	690	691	690	690	690	688	691	689	689	689	690	690	690	689	689	691	690	690	689	691	690	687	691	692	690	689	690
JMJG	U002	688	696	688	689	688	690	670	670	665	667	671	669	670	672	669	669	686	694	691	691	691	691	689	690	688	693	689	692	689	688	690	692	688	690	689	691	688	689	692	689	688	692	688	690	692	691	692	691
TBIN	U001	694	693	693	608	474	600	628	668	664	668	668	668	669	668	669	669	695	694	692	694	693	693	693	693	693	694	693	689	693	694	694	693	693	694	692	692	694	694	692	693	694	693	692	692	694	694	693	694
TBIN	U002	698	696	698	695	697	695	696	670	670	669	670	671	670	671	672	671	699	697	691	682	699	695	697	696	697	699	696	698	699	695	696	698	697	696	697	696	695	697	696	698	694	697	698	697	696	698	698	696
TBIN	U003	697	695	696	698	696	695	696	672	674	669	670	672	674	672	672	670	695	696	695	698	695	695	695	697	695	698	696	695	695	696	697	564	665	694	693	697	695	695	694	696	697	696	694	694	695	697	697	698
JMAH	U001	696	702	696	701	701	700	685	674	669	669	674	675	670	670	670	676	683	700	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	705	697	702	702	702	702	697	697	696	701	700	700	700	700	700
JMAH	U002	706	706	706	707	707	706	692	670	670	670	670	670	670	670	670	677	698	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	699	699	706	706	706	704	704	704	704	704	704	705	705	705	702	702	702
Total ST-Coal		6335	6288	6199	6021	5820	5945	5829	5686	5694	5680	5695	5694	5693	5695	5694	5700	5847	5884	5866	5862	5876	5872	5873	5870	5870	5882	5868	5872	5874	5864	5872	5738	5832	5875	5861	5879	5873	5872	5872	5866	5869	5864	5861	5870	5875	5882	5883	5877
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	73	100	100	100	100	100	99	98	98	98	100	100	100	101	100	100	100	92	89	89	89	89	100	99	100	100	92	89	89	89
CBPS	GT1B	90	91	90	90	90	91	90	90	90	90	89	90	90	90	90	90	89	90	84	97	98	98	98	97	97	96	95	95	99	99	98	98	98	98	97	93	89	89	89	89	97	97	97	97	92	89	88	89
CBPS	ST1C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	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	100	100
GLGR	GT01	70	65	67	67	67	65	66	66	68	67	66	68	66	68	66	66	68	68	89	104	105	105	104	103	104	102	103	102	103	103	102	102	102	102	103	102	102	103	103	104	104	104	104	103	104	104	104	104
GLGR	GT02	70	67	67	64	66	66	67	66	67	68	68	67	66	67	67	67	67	67	90	104	106	105	104	105	103	104	103	103	103	102	103	103	103	103	103	103	104	103	104	104	104	104	105	105	105	105	105	105
GLGR	ST1C	82	70	70	69	70	70	69	70	69	70	69	70	70	69	70	69	70	69	80	97	98	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98	99	98	98	99	98	99	99	99	99	99
KLPP	GT14	103	102	102	74	65	65	65	64	64	64	65	65	64	65	65	65	64	102	135	137	141	141	140	141	139	139	141	140	142	140	141	140	141	141	141	140	140	130	104	104	142	141	142	142	142	142	102	104
KLPP	GT15	114	113	113	69	69	69	68	69	69	68	68	68	68	68	68	68	78	113	144	144	148	148	148	148	146	148	143	148	148	148	143	144	149	149	148	147	142	138	114	115	143	143	143	144	145	145	114	114
KLPP	ST17	113	116	113	97	85	82	82	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82	116	126	128	128	131	131	131	134	133	133	130	134	136	134	134	136	136	135	135	133	133	118	117	133	133	134	134	134	134	117	117
MPSS	GT01	68	60	60	61	61	62	62	61	62	60	60	60	62	61	62	59	60	69	90	107	111	110	109	109	109	109	107	107	102	103	105	104	105	105	104	105	105	103	105	105	105	106	103	103	105	103	95	76
MPSS	GT02	66	58	58	58	60	60	60	59	60	60	61	60	61	59	60	60	60	69	88	108	112	111	110	110	110	109	109	109	101	104	103	104	103	103	103	105	104	104	103	103	105	103	103	102	102	103	93	75
MPSS	ST01	70	56	56	57	56	56	56	55	56	56	56	56	56	55	55	55	56	62	82	102	110	117	117	117	117	117	117	116	116	111	110	110	110	109	110	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	101	78
PGLA	GT11	208	200	170	170	171	168	171	171	168	169	171	172	167	167	166	171	173	214	246	246	247	247	247	248	244	245	243	244	243	242	242	242	243	243	243	243	243	232	210	233	245	246	246	246	246	247	226	209
PGLA	GT12	208	200	170	170	170	167	171	172	169	172	172	171	170	170	167	171	174	214	244	244	245	245	245	245	242	243	243	243	241	242	242	241	241	241	242	243	241	231	210	234	242	242	243	243	244	244	225	209
PGLA	ST10	229	221	200	199	202	201	203	202	202	202	202	202	202	202	200	201	201	222	253	253	253	255	255	255	255	254	254	255	255	254	254	254	254	254	254	255	255	255	227	239	254	256	255	256	256	255	245	227
PGPS	GT3A	75	75	75	75	75	72	75	75	75	75	75	75	74	75	74	75	76	75	74	75	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	84	84	75	75	75	75	85	85	85	85	85	85	75	75
PGPS	GT3B	87	86	87	87	88	85	87	87	87	87	87	87	86	87	86	87	87	87	86	87	95	95	95	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	87	87	87	87	97	96	97	97	98	87	87	87
PGPS	ST3C	77	77	77	77	78	77	78	77	77	77	77	77	77	77	76	77	78	78	78	78	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	81	79	78	77	87	88	88	88	88	88	77	77
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	106	103	104	105	136	110	105	109	113	122	125	137	111	133	135	117	117	118	105	109	122	130	131	138	136	132	109	128	100	30
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	107	109	109	144	115	110	116	118	124	129	142	117	138	139	123	122	123	109	117	125	133	132	141	141	135	113	130	110	110
SGB3	GT33	109	109	110	110	110	110	109	109	110	110	110	110	110	110	109	109	106	113	113	109	106	106	138	111	106	110	114	122	128	138	114	134	136	119	117	119	106	111	121	131	132	138	138	132	110	130	108	108
SGB3	ST34	65	65	67	67	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	70	70	140	201	203	203	223	211	203	207	200	204	220	221	212	216	225	212	211	208	204	200	219	219	214	222	220	220	205	221	200	184
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	40	83	107	107	134	108	108	108	108	108	108	107	121	134	116	116	120	113	116	119	121	124	136	124	127	115	109	107	107
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	45	110	110	110	110	110	110	110	111	111	111	111	127	138	120	121	127	117	120	124	126	128	139	127	131	118	103	110	110
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	5	23	33	35	35	44	56	81	106	105	105	104	104	104	109	108	132	108	108	109	109	109	109	109	122	131	116	115	122	115	118	121	122	125	133	125	128	116	110	108	108
SGRI	ST14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	30	36	40	49	63	65	59	83	136	176	198	199	212	199	197	197	196	193	199	198	209	215	203	204	213	202	199	210	213	204	220	212	213	199	194	198	198
YPGS	GT11	122	128	128	128	127	128	130	128	128	129	128	128	129	129	128	128	128	128	127	125	125	127	125	125	124	124	124	126	125	125	125	127	127	126	127	125	126	125	127	127	127	127	128	128	131	129	132	129
YPGS	ST10	66	68	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	68	68	69	69	69	69	68	68	69	69	68	68	68	68	69	69
YPKA	BLK1	268	268	279	279	283	283	285	285	286	286	287	287	314	302	325	325	320	333	342	342	343	343	346	346	347	347	344	344	346	346	349	349	354	354	355	355	352	352	350	350	352	352	352	352	354	354	351	351
YPKA	BLK2	259	259	271	271	276	276	279	279	276	276	279	279	308	293	316	328	339	363	365	365	362	362	354	354	351	351	352	352	354	354	349	349	350	350	359	359	364	364	365	365	369	369	366	366	368	368	370	370
PLPS	GT11	123	116	117	122	122	117	70	70	70	71	71	70	70	70	71	71	71	105	106	140	139	137	135	138	137	137	135	135	135	138	135	135	134	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
PLPS	GT12	127	120	119	124	126	119	74	74	74	74	74	75	74	74	73	75	75	109	108	143	143	142	141	141	141	141	141	141	140	148	146	140	141	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
PLPS	GT13	112	112	111	117	119	112	69	69	67	68	67	67	67	67	67	67	69	107	107	106	141	141	141	140	139	140	140	140	139	143	140	131	131	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
PLPS	ST18	209	200	200	201	206	200	157	154	153	154	152	154	154	154	154	154	153	193	193	207	213	212	212	213	211	211	211	211	211	214	213	210	212	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
SKSP	BLK1	299	213	213	234	246	213	212	242	253	251	308	256	249	252	236	252	256	330	296	212	220	302	338	340	327	224	215	334	337	334	312	330	332	303	300	308	303	315	306	303	320	337	314	319	299	317	253	218
TJGS	GT1A	223	223	211	157	204	204	214	214	214	214	214	194	194	194	191	140	140	181	229	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	211	211	224	228	228	228	224	224	224	224	224
TJGS	GT1B	219	219	206	152	208	208	208	208	207	207	207	187	187	191	183	133	133	174	222	222	222	222	222	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	206	210	222	222	222	222	222	222	222	222	222
TJGS	ST1C	255	255	240	197	233	233	236	236	236	236	236	224	224	224	224	185	185	208	253	253	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	253	253	253	241	238	248	255	255	255	255	255	255	255	255

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

06-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	
TJGS	GT2A	211	211	164	163	164	163	163	161	184	183	183	163	164	163	163	163	211	211	211	211	210	211	210	210	210	208	208	209	208	208	208	208	208	208	208	208	208	200	200	209	208	209	209	209	209	209	208	209
TJGS	GT2B	216	216	160	157	159	159	159	157	179	179	179	159	159	159	159	157	206	214	214	220	220	219	219	221	221	218	218	218	218	218	218	218	216	218	218	218	218	199	197	220	220	220	220	220	220	220	220	220
TJGS	ST2C	261	262	229	228	228	228	229	229	239	239	239	228	229	229	228	228	236	261	261	264	263	264	261	263	263	263	263	263	263	262	262	262	262	262	262	263	263	252	251	263	262	263	263	263	263	263	263	263
Total CCGT-Gas		4924	4751	4519	4310	4468	4393	4249	4270	4348	4361	4447	4299	4356	4353	4395	4331	4469	5231	5878	6325	6515	6657	6792	6769	6653	6561	6545	6694	6721	6774	6650	6772	6841	6616	6618	6642	6521	6431	6357	6525	6721	6818	6749	6746	6592	6642	6298	6067
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	95	95	95	95	95	0	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	95	95	95	95	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	21	21	21	21	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	21	21	21	21	21	21
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	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
CEND	HY03	7	7	7	7	7	6	7	7	7	6	7	7	7	7	7	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	6
KNRG	HY02	34	34	34	34	34	34	33	33	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
KNYR	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	97	97	97	97	97	97	97	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	61	99	99	99	99	99	98	98	98	98	98	98	97	58	0	0	0	0	0	20	59	59	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	59	62	61	59	64	62	63	97	97	97	97	97	97	96	97	59	60	60	60	61	63	59	59	58	0	0	0
KNYR	HY04	56	57	54	90	61	50	60	62	54	56	59	60	56	56	54	63	70	63	57	58	61	59	62	97	97	97	97	97	96	64	61	85	79	58	59	63	66	74	61	63	76	93	65	66	58	62	54	60
LPIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17	17	17	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
MNOR	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-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	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	20	-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	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-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	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	49	50	49	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	29	30	30	50	49	50	49	50	50	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	30	30	0	0
SIHY	HY02	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	30	30	30	51	51	51	51	51	51	30	0	0	0	30	30	30	50	50	50	30	29	30	30
SIHY	HY03	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	30	40	49	49	50	30	30	30	30
SYPS	HY01	25	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	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	17	25	25	25	16	16	16	16
SYPS	HY02	25	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	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	16	25	25	25	16	16	16	16
SYPS	HY03	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	16	16	25	25	25	16	16	16	16
SYPS	HY04	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	16	16	25	25	25	16	16	16	16
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	60	60	58	-1	-1	-1	-1	34	78	78	0	77	75	37	38	39	38	38	40	41	39	38	37	37	33	38
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	41	39	39	44	76	61	62	57	62	61	62	65	63	79	80	79	76	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	33	34	31	37	38	31	37	38	32	33	35	36	31	32	30	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	10	35	36	36	37	36	35	33	33	30	34
UPIA	HY02	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		431	334	327	391	187	168	184	165	150	152	181	159	170	151	147	164	173	164	156	157	170	443	548	671	692	562	559	585	791	814	855	878	794	847	711	375	282	303	398	441	490	593	607	607	465	386	342	357
PCUF	CUFG	14	14	22	50	49	34	50	50	50	50	50	50	51	51	50	49	51	51	51	49	49	48	49	48	47	48	48	48	48	47	47	48	47	49	51	51	50	51	52	51	51	52	51	51	50	51	51	51
PCUF	CUFK	28	30	28	28	28	27	31	28	29	29	29	30	29	28	28	30	29	29	29	29	27	24	25	24	24	23	24	22	21	23	24	24	25	31	33	30	29	30	32	30	30	30	33	31	31	33	31	33
Total Co-Gen		42	44	50	78	77	61	81	78	79	79	79	80	80	79	78	79	80	80	80	78	76	72	74	72	71	71	72	70	69	70	71	72	72	80	84	81	79	81	84	81	81	82	84	82	81	84	82	84
Total Gen		11732	11417	11095	10800	10552	10567	10343	10199	10271	10272	10402	10232	10299	10278	10314	10274	10569	11359	11980	12422	12637	13044	13287	13382	13286	13076	13044	13221	13455	13617	13543	13555	13634	13513	13274	12977	12755	12687	12711	12913	13161	13357	13301	13305	13013	12994	12605	12385
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	30	31	31	30	30	29	29	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29
TIE-PLTG		36	65	-2	-64	-86	71	-46	-28	-24	70	71	-34	-7	-30	21	8	-16	-11	69	52	-46	-7	-35	-49	44	-12	4	-51	-6	59	-16	-24	58	32	52	-23	-54	-21	20	-16	-36	-3	24	23	34	40	-1	-37
Interconnection		66	95	28	-33	-55	101	-16	1	5	100	101	-3	24	0	51	39	15	20	100	82	-16	22	-6	-19	74	18	34	-21	24	90	15	7	89	62	82	7	-24	10	51	14	-6	-33	-6	-7	4	11	-30	-66
System Total		11666	11322	11067	10833	10607	10466	10359	10198	10266	10172	10301	10235	10275	10278	10263	10235	10554	11339	11880	12340	12653	13022	13293	13401	13212	13058	13010	13242	13431	13527	13528	13548	13545	13451	13192	12970	12779	12677	12660	12899	13167	13390	13307	13312	13009	12983	12635	12451
SRev ST-Coal		25	69	74	136	134	137	209	214	206	220	205	206	207	205	206	200	53	16	34	38	24	28	27	30	30	18	32	28	26	36	28	96	68	25	39	21	27	28	28	34	31	36	39	30	25	18	17	23
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

06-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	
SRev CCGT-Gas	661	834	1066	1275	1117	1192	1336	1455	1377	1364	1358	1506	1449	1452	1410	1587	1476	1124	897	450	400	328	193	216	332	424	440	281	254	201	325	203	134	359	357	333	454	544	618	450	254	157	226	229	383	333	677	908
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	35	35	35	35	35	0	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	726	726	726	575	726	726	726	726	726	726	575	726	575	726	726	726	726	726	726	726	640	489	640	640	640	726	726	575	625	388	539	539	539	539	539	640	640	554	403	554	403	554	554	554	403	554	554	554
Hydro	121	118	125	212	109	128	112	109	122	120	241	112	252	120	124	107	98	107	115	114	106	356	185	112	141	185	188	313	57	271	85	62	61	93	177	177	169	234	340	296	398	244	230	230	424	252	246	231
S.Reserve Total	**1533**	**1747**	**1991**	**2198**	**2092**	**2189**	**2389**	**2510**	**2437**	**2436**	**2385**	**2556**	**2489**	**2509**	**2472**	**2626**	**2359**	**1979**	**1778**	**1334**	**1176**	**1207**	**1051**	**1004**	**1149**	**1359**	**1392**	**1203**	**968**	**937**	**1012**	**935**	**837**	**1051**	**1112**	**1171**	**1290**	**1360**	**1389**	**1334**	**1086**	**991**	**1049**	**1043**	**1235**	**1157**	**1494**	**1716**