TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Wednesday

Date : 25-Jul-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,411	MW
Hydro	1,744	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,685	MW
Total IPP	11,772	MW
Total Co-Gen	43	MW
System Total	19,500	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	5,197	MW
IPP Generation	10,058	MW
Total Set On Bus	16,186	MW
Maximum Demand	15,330	MW
Spinning Reserve	888	MW
Net Energy	315,639	MWH
Load Factor	85.8	%

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	12637	11817	11495	11187	11092	11004	11167	10966	11518	13037	13980	14409	14375	14230	14900	15119	15330	14708	13687	13285	13938	14157	13838	13614

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	49
GLGR	57
PAKA	44
PGPS	50
SRDG	10
TJGS	220
TNB Total	**430**
KLPP	92
MPSS	52
PGLA	93
PLPS	111
SGB3	80
SGRI	93
SKSP	53
YPGS	34
YPKA	118
IPP Total	**726**
Total Gas	**1,157**

Total Gas Required : 1,266

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	109
Total	**109**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,115.00	10.49 %
Gas	57,558.00	18.24 %
Hydro	10,989.00	3.48 %
Total TNB	**101,662.0**	**32.21 %**
ST-Coal	107,498.0	34.06 %
ST-Oil	10,647.0	3.37 %
Gas	94,208.0	29.85 %
Total IPP	**212,353.0**	**67.28 %**
Co-Gen	1,179.0	0.37 %
Total Co-Gen	**1,179.0**	**0.37 %**
Total Generation	**315,194.0**	**99.86 %**
PLTG	256.0	0.08 %
HVDC	-701.0	-0.22 %
Interconnection	**-445.0**	**-0.14 %**
Net Energy	**315,639.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	311
Hydro	155
Syncon	445
Thermal	39
Total	950

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	31

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah

Checked By : Ibrahim Bin Said

Printed on : 26 July 2012 08:06:00

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

25-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	278	276	280	279	279	278	280	278	280	277	278	277	277	277	279	276	276	278	276	276	277	278	282	284	280	274	277	279	280	278	275	277	275	279	277	279	278	282	278	277	274	275	276	276	279	277	277	276
PKLG	U004	270	271	268	268	268	268	268	267	270	267	265	267	269	267	267	268	268	267	267	267	270	268	268	269	269	268	268	270	270	269	269	266	269	269	269	271	271	271	271	268	268	267	264	267	270	271	273	273
PKLG	U006	462	462	462	462	462	463	463	462	462	462	462	462	462	461	461	461	461	461	461	463	463	462	462	463	463	462	462	462	462	461	461	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	461	461	461	461	462	462	406
JMJG	U001	689	691	689	689	692	688	691	691	691	691	689	690	689	691	688	691	691	689	691	689	689	689	686	693	691	690	691	691	689	690	690	689	690	690	689	691	689	688	690	689	689	690	689	690	698	686	693	689
JMJG	U002	693	687	689	689	689	689	687	692	690	691	693	690	690	690	691	686	693	689	689	688	690	691	690	688	688	688	692	691	688	690	690	689	689	691	691	692	691	690	690	689	690	690	690	691	689	690	692	688
TBIN	U001	694	695	694	694	693	694	694	695	694	692	693	695	693	695	695	694	695	692	694	694	695	694	694	695	694	695	694	692	694	696	694	694	693	694	693	693	693	694	692	694	695	694	695	694	694	696	693	694
TBIN	U002	697	700	695	696	698	697	695	695	697	697	697	695	698	689	697	698	694	691	696	697	699	694	695	695	697	696	696	697	695	694	697	695	694	697	696	697	694	693	698	695	696	696	693	701	693	697	697	694
TBIN	U003	699	700	696	699	695	697	695	696	696	695	695	696	698	695	696	696	697	692	693	696	696	697	698	695	694	695	694	698	698	694	697	694	696	695	695	697	693	696	696	696	697	692	695	695	695	697	694	697
JMAH	U001	703	709	703	702	702	702	700	705	702	702	702	706	706	701	701	701	705	703	703	703	703	702	702	702	702	702	702	702	702	703	703	698	700	700	700	703	700	701	702	702	702	702	702	701	701	701	701	701
JMAH	U002	702	710	703	708	701	701	700	703	698	703	702	702	707	706	703	703	702	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	704	704	706	700	702	701	701	701	705	705	704	703	703	703	701	701	701	703	703	703
Total ST-Coal		**5887**	**5901**	**5879**	**5886**	**5879**	**5877**	**5873**	**5884**	**5880**	**5877**	**5876**	**5880**	**5889**	**5872**	**5878**	**5874**	**5882**	**5867**	**5875**	**5878**	**5887**	**5880**	**5882**	**5889**	**5883**	**5875**	**5881**	**5887**	**5882**	**5879**	**5882**	**5864**	**5870**	**5878**	**5873**	**5886**	**5876**	**5882**	**5883**	**5875**	**5876**	**5870**	**5866**	**5877**	**5881**	**5880**	**5885**	**5821**
PKLG	U001	147	145	145	146	146	145	145	146	146	146	146	146	146	146	146	168	240	242	242	242	242	241	241	241	241	206	206	261	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
PKLG	U002	142	143	143	143	143	142	142	143	143	144	144	142	142	142	142	145	221	228	228	228	228	228	228	228	228	202	202	254	276	278	278	277	272	277	277	278	278	278	278	278	278	277	277	278	278	278	278	278
Total ST-Oil		**289**	**288**	**288**	**289**	**289**	**287**	**287**	**289**	**289**	**290**	**290**	**288**	**288**	**288**	**288**	**313**	**461**	**470**	**470**	**470**	**470**	**469**	**469**	**469**	**469**	**408**	**408**	**515**	**556**	**558**	**558**	**557**	**552**	**557**	**557**	**558**	**558**	**558**	**558**	**558**	**558**	**557**	**557**	**558**	**558**	**558**	**558**	**558**
CBPS	GT1A	98	89	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	73	99	99	99	99	98	98	97	97	97	97	97	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
CBPS	GT1B	97	90	89	90	90	90	90	90	89	91	90	89	89	90	90	90	89	83	97	98	98	98	95	95	95	95	94	95	95	94	93	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
CBPS	ST1C	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	75	103	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	102	104	102	90	75	74	66	67	67	67	65	65	67	67	65	65	68	102	101	100	100	100	100	99	99	99	99	99	98	99	97	97	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	100	100	100	98	99	99
GLGR	GT02	108	107	107	93	73	75	68	68	68	68	68	68	68	67	68	67	67	107	105	105	106	105	105	106	104	104	104	104	103	103	103	102	102	102	104	102	103	103	104	104	103	105	104	104	105	105	105	105
GLGR	ST1C	99	99	98	93	83	84	70	70	70	70	69	69	69	68	70	70	70	93	97	98	97	98	97	96	97	97	97	96	97	96	96	95	96	95	97	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
KLPP	GT13	143	143	110	111	110	65	65	66	65	65	65	65	65	66	65	66	65	108	109	109	138	139	138	141	146	145	146	145	144	145	145	145	144	144	145	110	110	110	110	111	138	141	146	145	146	147	146	148
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	71	101	101	137	137	141	142	141	141	142	141	141	141	141	141	141	141	141	107	107	106	106	107	135	141	141	141	142	142	142	143
KLPP	GT15	146	146	114	114	114	68	68	69	68	69	69	69	69	70	69	68	68	112	112	112	144	144	145	149	148	150	149	149	148	148	149	148	148	148	147	112	111	111	112	112	141	150	150	150	149	151	150	150
KLPP	ST17	134	128	112	115	116	81	81	78	78	84	76	76	76	77	71	83	77	175	176	179	204	201	201	201	205	203	201	201	201	202	202	202	202	202	202	181	177	177	177	178	197	197	201	201	201	202	202	202
MPSS	GT01	104	100	60	58	62	58	60	59	60	61	61	61	61	62	60	59	70	108	105	105	104	104	105	105	104	104	104	104	103	103	105	103	104	103	103	72	58	61	78	97	105	104	104	105	104	105	104	104
MPSS	GT02	104	99	61	61	62	58	61	61	61	59	59	60	61	61	59	59	68	106	103	104	104	103	105	104	103	102	103	104	103	104	103	103	104	102	102	73	60	61	75	97	104	103	101	103	103	104	103	103
MPSS	ST01	110	109	65	57	57	57	57	56	56	57	56	56	56	56	56	56	60	102	109	109	111	111	111	111	111	112	112	112	112	111	111	112	112	112	112	84	58	58	71	95	111	111	112	112	111	112	111	112
PAKA	GT1A	83	77	63	63	63	63	63	64	64	62	62	63	63	62	62	62	62	62	82	63	63	83	79	81	81	81	81	80	80	81	81	81	81	81	81	63	63	63	63	81	84	82	82	82	82	82	82	83
PAKA	GT1B	85	79	60	63	61	61	61	62	62	63	61	61	63	63	61	62	62	61	84	61	62	85	85	85	83	84	85	86	86	84	86	85	84	85	84	61	61	62	61	85	85	84	84	85	84	85	84	85
PAKA	ST1C	79	78	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	66	66	65	77	67	67	79	78	79	79	79	79	79	79	78	78	79	78	78	78	67	66	67	66	78	79	79	79	79	79	79	79	79
PGLA	GT11	219	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	145	239	238	240	239	240	241	239	238	239	239	237	239	237	238	237	238	211	208	208	188	170	170	240	240	240	241	241	239	244
PGLA	GT12	219	175	199	235	160	162	159	160	161	160	163	160	160	161	161	161	161	161	161	240	241	242	240	240	239	240	240	240	239	241	240	237	239	237	239	213	207	207	190	170	171	239	239	239	240	244	242	244
PGLA	ST10	231	94	104	115	93	93	93	92	92	92	92	92	92	91	91	91	91	88	189	250	250	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	249	249	226	228	226	224	203	203	251	251	251	254	252	249	253
PGPS	GT3A	85	74	75	74	75	75	74	77	76	75	75	75	78	76	75	76	75	85	86	85	84	84	83	83	83	82	82	82	83	82	82	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85
PGPS	GT3B	97	88	89	88	89	89	88	91	90	89	90	90	92	89	89	90	89	96	96	96	96	96	95	94	94	94	94	94	94	94	93	94	93	94	94	94	95	95	95	96	96	96	96	96	96	96	97	97
PGPS	ST3C	88	86	79	77	79	78	78	80	78	78	78	78	79	78	78	79	78	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	88	88	88
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	111	105	106	139	125	116	140	126	106	112	139	138	138	116	135	136	128	105	137	134	106	101	106	137	115	122	120	112	125	136	136
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	109	110	145	130	121	145	132	108	117	144	143	145	120	145	141	133	111	143	138	111	108	111	144	115	129	124	116	132	86	0
SGB3	GT33	133	127	114	108	112	115	111	122	120	121	115	114	122	121	114	116	132	143	140	108	143	125	117	142	128	107	115	140	138	139	116	136	140	129	106	138	135	108	104	108	140	117	124	122	112	130	32	0
SGB3	ST34	75	70	67	67	67	67	67	69	69	65	69	67	67	67	67	69	73	143	199	203	223	219	215	225	221	203	203	225	220	222	218	221	225	223	203	224	221	200	200	200	223	201	208	213	205	217	184	74
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	31	105	107	107	107	136	138	138	107	107	137	137	136	136	136	136	135	135	107	70	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	21	62	111	115	140	142	142	116	116	140	140	140	140	140	140	140	140	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	136	132	111	109	109	109	109	109	109	109	109	108	108	109	109	108	108	108	108	108	108	108	132	134	134	108	108	133	133	132	132	132	132	132	132	108	108	108	108	109	109	135	109	109	109	106	106	106
SGRI	ST14	72	75	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	64	67	128	153	198	200	223	216	216	200	196	218	218	219	219	217	215	218	219	171	128	95	66	66	66	72	64	64	64	64	64	65
SGRI	GT23	131	131	109	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	105	105	105	105	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	129	129	129	129	128	128	106	106	106	106	106	106	130	107	106	106	107	107	106
SGRI	ST24	72	70	59	64	64	63	63	66	66	64	64	63	63	63	63	64	64	65	65	63	63	63	63	62	62	63	63	64	64	72	72	67	67	69	69	63	63	65	65	65	65	71	63	63	63	63	63	63
YPGS	GT11	129	127	129	131	128	130	128	130	130	129	131	131	130	128	130	128	131	130	128	128	127	126	126	125	125	125	125	124	124	124	123	124	124	124	124	125	125	125	125	127	125	127	127	127	126	128	129	126
YPGS	ST10	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	295	294	294	296	296	295	295	295	295	294	294	296	296	294	294	296	296	295	295	295	295	319	347	347	360	371	371	362	362	362	362	360	360	361	361	363	363	362	362	364	364	364	364	363	363	362	362	365

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

25-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	290	288	288	288	288	288	288	288	288	287	287	290	290	287	287	289	289	288	288	288	288	314	341	342	354	358	358	358	358	358	358	360	360	360	360	361	361	360	360	362	362	362	362	361	361	361	361	362
PLPS	GT11	143	141	142	105	105	107	69	70	70	70	71	70	69	70	71	70	71	105	128	141	139	141	138	138	137	137	137	137	136	136	135	136	135	137	136	138	137	137	137	137	137	138	138	139	139	139	137	140
PLPS	GT12	147	146	147	108	109	108	109	74	75	75	74	74	74	75	73	73	74	109	131	147	145	145	143	143	141	141	141	141	140	142	141	140	140	140	140	140	141	141	142	142	142	142	142	142	143	145	141	143
PLPS	GT13	146	147	146	107	107	107	107	68	66	68	68	69	69	68	69	69	68	108	124	146	146	144	142	142	142	142	142	142	139	139	139	140	139	139	142	140	140	141	142	142	142	141	141	141	141	144	143	136
PLPS	ST18	214	215	215	198	193	193	181	153	151	153	152	154	152	153	153	153	153	193	208	217	213	214	214	213	212	212	212	212	212	212	212	212	213	213	213	211	212	212	212	212	212	211	212	212	212	212	212	212
SKSP	BLK1	268	247	296	246	330	324	299	256	247	234	289	282	288	330	234	259	224	294	277	220	256	321	317	341	328	340	295	341	335	339	308	337	331	316	303	302	321	212	212	216	281	321	250	321	306	331	248	210
TJGS	GT1A	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	231	231	231	231	231	231	231	231	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	224	227	227	227	227	227	224	224	224	224	224	224	224	227	227	227	227	227	227
TJGS	GT1B	219	219	219	221	221	220	220	220	220	221	221	224	224	224	224	223	223	223	223	220	220	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	217	214	214	214	217	217	217
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253
TJGS	GT2A	218	218	217	218	219	219	220	164	164	165	165	165	165	204	165	165	220	220	220	220	219	220	219	218	219	219	218	218	219	217	218	217	217	217	216	216	215	215	217	203	217	217	217	217	218	218	219	220
TJGS	GT2B	215	215	215	215	215	215	216	162	159	162	161	161	161	198	160	160	217	217	217	217	214	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	200	215	215	216	215	215	215	214	214
TJGS	ST2C	262	262	261	262	261	261	260	227	228	226	226	226	226	247	225	225	259	258	259	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	262	261	261	261	261	250	262	261	261	261	260	261	261	261
Total CCGT-Gas		**6248**	**5880**	**5461**	**5178**	**5124**	**4991**	**4883**	**4622**	**4601**	**4591**	**4633**	**4632**	**4653**	**4783**	**4569**	**4613**	**4886**	**5915**	**6536**	**6790**	**7150**	**7281**	**7384**	**7495**	**7457**	**7302**	**7274**	**7513**	**7489**	**7520**	**7417**	**7497**	**7494**	**7448**	**7357**	**6875**	**6717**	**6406**	**6378**	**6426**	**6787**	**6997**	**6906**	**6973**	**6928**	**7028**	**6763**	**6514**
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	70	97	96	97	97	97	51	0	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	0	0	0	0	0	72	100	100	99	100	100	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	0	95	127	128	129	99	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**	**142**	**197**	**291**	**323**	**325**	**326**	**150**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY03	10	9	11	9	11	11	11	12	12	11	11	11	13	11	11	12	11	10	10	11	12	10	10	12	10	12	12	11	11	12	13	15	14	14	13	15	14	12	11	11	12	12	11	12	12	12	10	11
CEND	HY01	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
CEND	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	7	6	7	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
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	33	36	34	37	37	36	37	37	36	37	36	37	36	36	37	36	35	35	37	37	36	36	37	37	37	37	37	36	38	33	36	35	35	34	36	35	35	33	33	34	34	35	33	33	33	32	34
KNYR	HY01	54	49	79	52	60	61	58	69	65	63	65	62	71	64	62	68	64	56	55	64	100	68	61	99	60	76	99	80	97	99	62	99	85	69	60	99	81	76	60	60	99	99	99	72	64	72	55	93
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	53	62	101	65	62	99	63	94	95	69	97	99	71	99	99	73	60	99	85	99	97	65	90	99	99	85	63	67	59	96
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	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	97	97	97	97	98	97	97	97	97	98	97	94	97
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	84	98	70	96	95	72	98	98	62	82	98	68	58	98	81	85	59	59	64	98	98	61	62	79	58	98
LPIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	21	21
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	2	2	4	4	3	3	3	3	5	5	5	5	4	4	4	4	2	2	4	4	5	5	6	6	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-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	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	82	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	19	-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	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	152	111	93	131	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	30	0	0	0	30	30	50	50	30	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	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	0	0	0	30	30	50	50	30	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	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	30	0	0	0	30	30	50	50	30	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	16	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	16	16	25	25	16	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	7	16	25	21	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	16	16	25	25	16	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	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	16	16	25	25	16	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	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	16	16	25	25	16	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	28	28	32	35	30	31	33	30	33	34	33	31	78	78	78	78	78	78	80	34	36	34	34	36	35	36	35	34	33	31	35
TMGR	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	83	83	83	82	83	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	32	-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	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		**175**	**134**	**169**	**138**	**171**	**152**	**148**	**161**	**180**	**153**	**180**	**152**	**164**	**154**	**152**	**161**	**154**	**173**	**226**	**251**	**328**	**500**	**620**	**749**	**558**	**622**	**645**	**693**	**761**	**1051**	**906**	**979**	**1014**	**833**	**776**	**723**	**494**	**485**	**434**	**557**	**628**	**791**	**771**	**616**	**413**	**440**	**384**	**509**
PCUF	CUFG	12	15	13	17	19	17	17	17	17	18	17	17	17	18	17	18	18	18	18	17	18	17	18	17	17	18	17	17	18	17	17	18	17	16	16	16	16	16	16	16	17	16	16	16	18	17	18	16
PCUF	CUFK	28	29	28	29	29	29	31	30	28	32	30	31	29	30	33	31	31	31	30	28	26	25	25	24	24	24	23	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	25	27	26	26	26	27	26	26	27	28	28
Total Co-Gen		**40**	**44**	**41**	**46**	**48**	**46**	**48**	**47**	**45**	**50**	**47**	**48**	**46**	**48**	**50**	**49**	**49**	**49**	**48**	**45**	**44**	**42**	**43**	**41**	**41**	**42**	**40**	**42**	**43**	**42**	**42**	**44**	**43**	**42**	**42**	**42**	**42**	**41**	**43**	**42**	**43**	**42**	**43**	**42**	**44**	**44**	**46**	**44**
Total Gen		**12639**	**12247**	**11838**	**11537**	**11511**	**11353**	**11239**	**11003**	**10995**	**10961**	**11026**	**11000**	**11040**	**11145**	**10937**	**11010**	**11432**	**12474**	**13155**	**13434**	**13879**	**14172**	**14398**	**14643**	**14408**	**14249**	**14248**	**14650**	**14873**	**15247**	**15096**	**15264**	**15298**	**15084**	**14755**	**14084**	**13687**	**13372**	**13296**	**13458**	**13892**	**14257**	**14143**	**14066**	**13824**	**13950**	**13636**	**13446**

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

25-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	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29
TIE-PLTG	32	155	50	59	45	-21	81	-67	-68	-82	51	0	-97	-44	0	-27	-57	132	147	-25	-72	8	18	38	62	14	47	-22	3	23	6	-24	-2	29	76	-66	29	-24	40	66	-17	2	15	-51	16	-38	51	22
Interconnection	**2**	**126**	**21**	**30**	**16**	**-50**	**52**	**-96**	**-97**	**-111**	**22**	**-30**	**-127**	**-73**	**-29**	**-56**	**-86**	**103**	**118**	**-54**	**-101**	**-21**	**-11**	**9**	**33**	**-15**	**18**	**-52**	**-27**	**-6**	**-23**	**-54**	**-32**	**-1**	**47**	**-95**	**0**	**-53**	**11**	**37**	**-46**	**-27**	**-14**	**-81**	**-14**	**-67**	**22**	**-7**
System Total	**12637**	**12121**	**11817**	**11507**	**11495**	**11403**	**11187**	**11099**	**11092**	**11072**	**11004**	**11030**	**11167**	**11218**	**10966**	**11066**	**11518**	**12371**	**13037**	**13488**	**13980**	**14193**	**14409**	**14634**	**14375**	**14264**	**14230**	**14702**	**14900**	**15253**	**15119**	**15318**	**15330**	**15085**	**14708**	**14179**	**13687**	**13425**	**13285**	**13421**	**13938**	**14284**	**14157**	**14147**	**13838**	**14017**	**13614**	**13453**
SRev ST-Coal	13	-1	21	14	21	23	27	16	20	23	24	20	11	28	22	26	18	33	25	22	13	20	18	11	17	25	19	13	18	21	18	36	30	22	27	14	24	18	17	25	24	30	34	23	19	20	15	71
SRev ST-Oil	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	45	4	2	2	3	8	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2
SRev CCGT-Gas	249	487	666	799	853	986	1094	1355	1376	1386	1344	1345	1324	1194	1408	1364	1611	1112	881	707	417	334	271	180	218	433	441	192	216	185	288	208	211	257	348	760	698	869	897	849	488	278	369	302	347	247	512	331
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	78	23	59	27	25	24	90	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	640	726	726	726	575	726	726	726	575	726	575	726	726	726	726	726	726	640	539	539	539	539	388	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	388	539	539	539	539	388	539	388	539	539	539	539
Hydro	128	83	48	79	197	65	69	56	188	64	188	65	53	63	65	56	63	130	178	153	76	204	435	155	196	132	109	161	93	38	183	110	75	256	163	131	261	119	170	297	226	214	83	389	192	165	220	95
S.Reserve Total	**1086**	**1351**	**1517**	**1674**	**1702**	**1856**	**1972**	**2209**	**2215**	**2255**	**2187**	**2212**	**2170**	**2067**	**2277**	**2228**	**2474**	**1971**	**1679**	**1477**	**1101**	**1153**	**1168**	**941**	**1026**	**1185**	**1164**	**950**	**948**	**808**	**1089**	**923**	**888**	**1101**	**1170**	**1446**	**1373**	**1547**	**1625**	**1712**	**1279**	**913**	**1028**	**1104**	**1099**	**973**	**1288**	**1038**