TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 24-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	11,479	MW
Total Co-Gen	35	MW
System Total	19,199	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	4,949	MW
IPP Generation	9,999	MW
Total Set On Bus	16,062	MW
Maximum Demand	14,967	MW
Spinning Reserve	1,079	MW
Net Energy	313,611	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	12444	11997	11556	11261	11044	11126	11040	10981	11409	13149	13884	14547	14358	14217	14631	14881	14967	14386	13533	13296	13872	13998	13703	13357

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	59
PAKA	45
PGPS	51
SRDG	8
TJGS	218
TNB Total	**440**
KLPP	99
MPSS	53
PGLA	91
PLPS	109
SGB3	80
SGRI	115
SKSP	52
YPGS	19
YPKA	105
IPP Total	**721**
Total Gas	**1,161**

Total Gas Required : 1,259

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	98
Total	**98**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,092.00	10.55 %
Gas	58,836.00	18.76 %
Hydro	10,342.00	3.30 %
Total TNB	**102,270.0**	**32.61 %**
ST-Coal	107,368.0	34.24 %
ST-Oil	9,595.0	3.06 %
Gas	93,008.0	29.66 %
Total IPP	**209,971.0**	**66.95 %**
Co-Gen	1,134.0	0.36 %
Total Co-Gen	**1,134.0**	**0.36 %**
Total Generation	**313,375.0**	**99.92 %**
PLTG	463.0	0.15 %
HVDC	-699.0	-0.22 %
Interconnection	**-236.0**	**-0.08 %**
Net Energy	**313,611.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	366
Hydro	156
Syncon	454
Thermal	31
Total	1008

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	31

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

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 25 July 2012 08:19:20*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

24-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	279	278	276	277	275	276	277	275	277	277	277	277	277	278	277	274	272	274	275	275	275	277	277
PKLG	U004	269	268	265	264	264	265	265	264	264	262	262	263	263	262	262	267	267	265	265	268	268	268	265	267
PKLG	U006	463	463	463	463	463	461	461	461	464	462	462	462	462	462	462	460	463	462	462	463	463	463	463	462
JMJG	U001	689	689	690	690	690	690	690	692	690	688	688	690	691	690	689	683	688	690	687	690	692	689	690	694
JMJG	U002	689	690	687	688	688	690	695	690	669	686	690	687	691	691	691	686	686	690	689	690	691	692	692	689
TBIN	U001	692	693	694	695	692	691	694	695	695	696	693	692	692	692	679	676	697	697	696	694	695	695	691	697
TBIN	U002	693	700	694	695	694	691	697	697	697	695	696	693	692	695	683	676	696	696	698	698	695	697	694	696
TBIN	U003	694	696	696	697	697	691	697	698	695	697	695	695	693	695	683	675	697	697	696	697	695	696	698	695
JMAH	U001	702	702	702	702	697	696	705	702	702	702	702	702	697	703	686	686	705	700	700	702	702	702	702	701
JMAH	U002	701	706	701	700	700	698	703	705	699	705	701	701	701	700	682	693	708	706	703	700	712	701	701	705
Total ST-Coal		5870	5886	5870	5870	5862	5848	5883	5881	5850	5870	5866	5862	5859	5867	5795	5779	5881	5875	5870	5877	5888	5878	5873	5883
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	32	37	39	45	71	97	118	149	164
PKLG	U002	277	278	278	278	278	278	278	269	231	206	206	206	206	207	204	201	217	275	278	279	279	279	279	279
Total ST-Oil		277	278	278	278	278	278	278	269	231	206	206	206	206	207	226	233	254	314	323	350	376	397	428	443
CBPS	GT1A	98	98	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	89	89	90	90	90	101	100	101	101	100	99	99
CBPS	GT1B	96	96	89	89	89	89	89	89	89	88	89	89	88	89	89	88	89	99	99	98	97	97	97	97
CBPS	ST1C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
GLGR	GT01	101	101	102	102	100	102	102	64	65	65	66	64	65	66	64	64	65	103	101	101	103	104	104	104
GLGR	GT02	106	106	105	106	105	105	106	67	68	69	69	69	70	69	69	69	69	106	106	107	107	108	108	109
GLGR	ST1C	98	98	98	99	98	98	98	73	70	70	72	70	71	70	70	70	70	93	98	98	100	99	99	99
KLPP	GT13	133	134	120	110	96	98	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	80	119	140	139	145	143	144	145
KLPP	GT14	129	128	117	103	95	93	65	64	65	66	64	64	65	65	65	65	79	105	140	140	141	141	140	141
KLPP	GT15	140	138	124	114	99	100	69	69	68	68	68	68	68	68	69	68	77	123	147	147	149	148	149	148
KLPP	ST17	193	194	186	179	171	168	134	129	129	128	128	127	127	127	127	128	128	182	202	206	206	205	202	202
MPSS	GT01	104	104	90	92	65	61	61	61	61	61	60	60	58	60	60	60	60	100	105	105	102	104	104	103
MPSS	GT02	104	103	92	92	65	61	59	59	59	61	59	60	60	59	60	59	62	97	104	103	104	103	103	102
MPSS	ST01	110	110	93	93	70	56	56	56	56	55	55	56	57	56	56	56	56	92	110	110	111	111	111	111
PAKA	GT1A	81	83	83	83	62	62	62	63	63	64	61	64	64	63	63	62	62	84	84	84	84	85	85	83
PAKA	GT1B	84	84	84	84	61	60	62	63	62	62	63	62	62	63	61	63	63	85	85	84	85	84	83	85
PAKA	ST1C	79	79	79	79	66	65	65	65	66	65	65	66	66	66	66	66	66	79	79	79	79	80	80	80
PGLA	GT11	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	142	237	238	240	237	240
PGLA	GT12	190	199	199	199	161	160	161	161	162	162	161	160	161	162	160	161	162	161	162	240	241	241	238	239
PGLA	ST10	148	103	103	102	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	92	92	90	189	252	252	252	252	253
PGPS	GT3A	85	84	85	85	85	85	85	85	86	86	85	85	86	86	86	86	85	85	84	83	84	83	83	85
PGPS	GT3B	96	96	96	97	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	98	96	97	96	96	95	95	95	94	94
PGPS	ST3C	88	88	88	89	89	89	89	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	0	68	145	144	144	144	144	143
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	103	113	150	151	150	151
SGB3	GT33	123	109	109	110	110	110	110	106	109	110	110	111	111	111	111	108	105	147	147	110	144	146	146	145
SGB3	ST34	69	66	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	66	66	66	70	81	172	210	226	225	225	224
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	45	107	107	136	136	137
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	109	140	140	141
SGRI	GT13	131	105	105	105	105	106	106	105	105	106	106	105	105	106	106	105	105	138	138	110	110	137	137	138
SGRI	ST14	78	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	67	74	111	134	184	221	221	218
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	106	106	134	134	135
SGRI	GT23	106	106	106	105	105	106	106	106	106	106	106	105	105	106	106	106	106	136	136	138	108	136	136	136
SGRI	ST24	66	64	64	65	65	64	64	64	64	64	64	64	64	62	62	63	63	71	72	140	134	152	148	146
YPGS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	26	10	68	66	66	66	65	65	65	65	64
YPGS	ST10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
PKLG	U003	277	276	275	278	278	207	185	188	243	274	277	278
PKLG	U004	267	267	270	269	269	270	267	271	268	269	269	268
PKLG	U006	462	462	462	461	461	462	462	460	463	462	462	463
JMJG	U001	690	688	691	689	691	689	690	691	689	687	689	689
JMJG	U002	690	688	691	690	691	691	689	690	691	693	692	689
TBIN	U001	695	693	694	694	693	694	693	693	693	693	693	696
TBIN	U002	696	696	696	698	695	696	696	696	696	692	702	695
TBIN	U003	694	694	698	697	694	695	696	695	695	696	696	699
JMAH	U001	702	705	704	702	700	704	704	703	703	697	708	701
JMAH	U002	698	705	705	702	697	699	705	706	703	702	702	709
Total ST-Coal		5865	5875	5883	5880	5875	5801	5787	5794	5845	5878	5869	5901
PKLG	U001	189	231	250	271	271	270	270	265	265	270	270	270
PKLG	U002	277	276	276	276	265	244	244	240	240	240	240	260
Total ST-Oil		466	507	526	547	536	514	514	505	505	510	510	530
CBPS	GT1A	99	98	99	97	97	97	97	97	97	97	97	97
CBPS	GT1B	96	96	96	95	95	94	95	95	95	95	94	95
CBPS	ST1C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
GLGR	GT01	103	104	103	101	101	100	100	100	100	100	100	100
GLGR	GT02	108	108	108	107	106	105	105	105	104	105	103	105
GLGR	ST1C	98	99	98	98	98	97	97	97	97	98	97	98
KLPP	GT13	145	147	146	145	146	146	145	145	146	146	145	105
KLPP	GT14	142	143	141	142	141	141	141	142	141	141	141	137
KLPP	GT15	149	149	150	149	149	148	149	149	149	149	148	145
KLPP	ST17	202	203	203	203	203	203	203	203	203	202	202	194
MPSS	GT01	104	105	105	105	105	104	105	105	105	105	102	99
MPSS	GT02	103	103	102	104	102	102	104	102	103	104	102	98
MPSS	ST01	111	112	112	112	111	110	112	112	109	110	108	65
PAKA	GT1A	83	80	80	81	81	80	80	82	82	81	64	61
PAKA	GT1B	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	60	61
PAKA	ST1C	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	70	66
PGLA	GT11	241	239	239	239	239	238	240	241	240	238	241	240
PGLA	GT12	241	240	239	240	238	238	239	239	238	240	241	240
PGLA	ST10	253	253	253	252	252	253	252	252	252	252	252	252
PGPS	GT3A	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83
PGPS	GT3B	94	94	94	94	94	93	93	93	93	93	94	94
PGPS	ST3C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
SGB3	GT31	143	135	123	126	131	138	128	140	124	107	106	102
SGB3	GT32	151	139	127	130	138	147	133	144	130	112	112	112
SGB3	GT33	145	137	125	127	133	140	132	138	126	108	110	106
SGB3	ST34	224	223	211	218	221	222	214	222	219	203	202	200
SGRI	GT11	137	107	107	108	135	137	137	137	137	143	139	108
SGRI	GT12	141	112	112	112	138	140	140	141	141	141	141	78
SGRI	GT13	138	111	107	109	135	133	133	134	134	134	134	108
SGRI	ST14	218	205	196	195	224	220	217	217	219	216	217	198
SGRI	GT21	135	108	108	109	124	133	133	133	133	133	119	108
SGRI	GT23	136	108	108	109	123	132	132	133	133	132	122	108
SGRI	ST24	146	133	130	132	134	147	147	146	146	146	144	133
YPGS	GT11	64	64	64	64	124	123	123	123	123	122	124	124
YPGS	ST10	0	0	31	66	66	66	67	67	67	67	68	68

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

24-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	BLK1	300	302	302	301	301	300	300	300	300	300	299	299	297	297	300	300	296	296	298	298	297	297	294	294
YPKA	BLK2	293	295	295	294	294	293	293	293	293	293	293	293	291	291	293	293	290	290	290	290	288	288	286	286
PLPS	GT11	138	130	126	120	71	70	71	66	66	65	66	65	65	66	66	65	65	105	143	143	143	140	140	141
PLPS	GT12	143	133	130	124	75	74	74	69	70	68	69	69	68	68	70	69	69	110	146	147	146	146	145	144
PLPS	GT13	143	126	122	108	116	112	68	63	63	63	62	63	63	64	64	62	80	106	146	146	148	146	145	144
PLPS	ST18	213	206	198	207	177	176	153	152	147	146	146	145	145	146	146	146	145	193	215	215	215	213	213	213
SKSP	BLK1	270	328	252	264	257	214	214	210	219	259	254	214	223	244	221	213	256	314	339	259	302	307	314	303
TJGS	GT1A	228	228	228	228	228	228	228	231	228	231	231	231	231	231	234	231	231	231	227	227	227	227	227	227
TJGS	GT1B	220	220	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	225	225	225	225	222	219	219	219	219	219	219
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
TJGS	GT2A	220	220	205	187	220	188	190	190	189	190	189	189	189	190	189	190	220	220	219	219	219	219	218	218
TJGS	GT2B	215	216	201	181	218	184	186	184	185	185	184	184	184	186	185	185	217	217	214	214	214	214	214	214
TJGS	ST2C	260	260	252	244	260	238	239	238	238	239	238	239	239	238	238	239	260	260	261	261	261	261	261	261
Total CCGT-Gas		6000	5737	5503	5413	5140	4976	4793	4660	4666	4711	4699	4656	4681	4720	4682	4725	4914	5904	6672	7084	7312	7506	7494	7480	7447
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
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
SRDG	GT05	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 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
BSIA	HY03	11	13	11	11	13	10	11	10	11	13	12	10	11	12	11	10	13	12	13	12	13	23	11	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
CEND	HY02	6	7	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	7	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
KNRG	HY01	36	37	36	36	38	36	35	35	36	37	37	36	36	37	36	34	38	37	37	37	36	37	37	36
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	99	99	99
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	61	99	99
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	99	99
KNYR	HY04	59	66	62	59	70	56	56	54	61	69	63	57	59	63	61	49	69	62	68	62	99	60	98	98
LPIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
MNOR	HY01	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	8	8	8
PGAU	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
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	29	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0
SIHY	HY01	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	49	50
SIHY	HY02	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50
SIHY	HY03	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50
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
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	25	25
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25
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
TMGR	HY04	43	76	33	33	37	33	32	31	35	37	35	33	34	35	34	29	37	35	37	34	33	75	36	36
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		295	239	236	182	202	178	177	173	186	229	212	179	183	191	185	165	200	189	198	188	384	580	778	799
PCUF	CUFG	13	14	13	13	13	14	13	14	13	13	14	14	13	15	12	14	16	15	15	15	14	14	13	14
PCUF	CUFK	33	35	32	33	33	32	34	32	34	33	31	32	32	31	33	34	34	33	32	32	31	30	28	28
Total Co-Gen		46	49	45	46	46	46	47	46	47	46	45	46	45	46	45	48	50	48	47	47	45	44	41	42
Total Gen		12488	12189	11932	11789	11528	11326	11178	11029	10980	11062	11028	10949	10974	11031	10933	10950	11299	12330	13110	13546	14005	14405	14614	14647

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	BLK1	292	292	293	293	292	292	290	290	293	293	292	292	290	290	292	292	293	293	292	292	295	295	295	
YPKA	BLK2	286	286	287	287	286	286	288	288	286	286	283	283	281	281	284	284	283	283	283	286	286	287	288	290
PLPS	GT11	140	140	141	141	142	142	143	138	138	138	142	142	142	142	140	137	139	104	105	105	105	106	106	105
PLPS	GT12	145	145	147	146	146	146	146	143	143	143	146	147	147	146	145	142	142	142	143	143	143	144	145	109
PLPS	GT13	144	144	146	146	146	145	147	142	142	142	145	145	146	146	142	142	142	142	142	142	145	144	145	107
PLPS	ST18	214	213	213	213	213	213	214	212	212	212	212	212	214	214	213	213	213	192	190	208	206	208	207	206
SKSP	BLK1	310	315	314	304	324	297	267	215	239	213	254	247	212	345	312	345	306	302	259	345	345	285	267	272
TJGS	GT1A	224	228	228	228	228	228	228	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	227	227
TJGS	GT1B	216	219	219	219	219	219	219	216	216	216	219	219	219	216	216	216	216	216	216	216	216	219	219	219
TJGS	ST1C	256	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	256	256	256
TJGS	GT2A	217	217	217	217	218	217	216	217	217	210	183	164	184	184	186	183	183	185	181	183	218	218	218	218
TJGS	GT2B	215	215	215	214	214	214	214	214	214	200	178	159	180	180	179	179	179	180	180	179	214	215	215	214
TJGS	ST2C	261	261	261	261	261	260	260	261	261	260	238	228	238	238	238	238	238	238	238	239	261	261	261	261
Total CCGT-Gas		7122	7024	7195	7499	7536	7465	7546	7500	7424	7299	6979	6488	6361	6255	6670	6679	6799	6794	6833	6669	6661	6832	6499	
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	124	90	125	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	126	128	129	130	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	119	88	121	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	126	371	307	376	261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	10	11	10	11	12	10	11	11	10	10	9	10	9	10	9	10	10	10	10	9	8	9		
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
CEND	HY02	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	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
KNRG	HY01	36	37	37	38	38	36	37	37	37	37	35	37	36	36	35	36	36	36	37	36	36	34	36	
KNYR	HY01	86	99	94	99	99	69	99	69	62	62	55	74	58	81	53	63	87	95	99	73	88	48	65	
KNYR	HY02	85	99	95	99	99	82	99	70	66	68	54	84	62	89	66	66	91	91	97	80	98	-1	-1	
KNYR	HY03	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	94	99	98	99	92	99	99	99	99	99	99	0	0	
KNYR	HY04	98	98	98	98	98	98	97	98	98	98	94	95	93	93	88	95	95	95	95	95	94	0	0	
LPIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	23
MNOR	HY01	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	6	6	5	5	6	6	6	6	4	4	4	4		
PGAU	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
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	29	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	118	19	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	
SIHY	HY01	30	30	30	30	50	50	50	49	49	49	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0	
SIHY	HY02	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0	
SIHY	HY03	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0	
SYPS	HY01	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	7	16	16	16	0	0	0	0	0	
SYPS	HY02	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0	0	
SYPS	HY03	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0	0	
SYPS	HY04	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	2	16	16	0	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
TMGR	HY04	34	36	35	37	38	34	36	36	34	35	32	35	33	34	32	35	34	35	34	34	34	29	33	
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		796	737	703	706	421	481	436	488	428	591	675	662	518	472	503	163	189							
PCUF	CUFG	12	12	12	13	12	12	12	13	12	14	13	13	14	13	13	14	12							
PCUF	CUFK	24	24	22	26	26	25	26	27	27	26	28	27	27	28	27	28	27							
Total Co-Gen		35	36	34	39	38	37	38	40	39	40	41	40	41	41	40	42	39							
Total Gen		14905	14999	14810	14423	13869	13431	13252	13201	13565	13734	13933	13922	13811	13608	13644	13426	12948							

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

24-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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-30
TIE-PLTG	73	6	-36	49	2	87	-54	-3	-35	-110	-69	55	-37	26	-18	139	-81	-41	-10	55	150	119	96	76	114	56	-33	69	29	72	67	45	61	64	66	-13	-73	27	-66	33	-110	-36	-46	-21	-65	46	98	42
Interconnection	**44**	**-23**	**-65**	**20**	**-27**	**58**	**-83**	**-32**	**-64**	**-139**	**-98**	**26**	**-66**	**-4**	**-48**	**110**	**-110**	**-70**	**-39**	**26**	**121**	**90**	**67**	**47**	**85**	**27**	**-62**	**39**	**-1**	**43**	**38**	**16**	**32**	**35**	**37**	**-42**	**-102**	**-2**	**-95**	**5**	**-138**	**-66**	**-76**	**-51**	**-95**	**17**	**69**	**12**
System Total	**12444**	**12212**	**11997**	**11769**	**11555**	**11268**	**11261**	**11061**	**11044**	**11201**	**11126**	**10923**	**11040**	**11035**	**10981**	**10840**	**11409**	**12400**	**13149**	**13520**	**13884**	**14315**	**14547**	**14600**	**14358**	**14167**	**14217**	**14292**	**14631**	**14898**	**14881**	**14967**	**14967**	**14775**	**14386**	**13911**	**13533**	**13254**	**13296**	**13560**	**13872**	**13999**	**13998**	**13862**	**13703**	**13627**	**13357**	**12936**
SRev ST-Coal	30	14	30	30	38	52	17	19	50	30	34	38	41	33	105	121	19	25	30	23	12	22	27	17	35	25	17	20	25	52	13	6	-20	22	31	-1	22	30	29	20	24	30	22	29	32	18	29	21
SRev ST-Oil	3	2	2	2	2	2	2	11	28	28	28	28	28	28	56	56	56	33	30	29	29	29	29	29	31	32	32	13	24	16	1	0	0	0	0	20	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	31	56
SRev CCGT-Gas	532	405	639	729	1002	1166	1349	1482	1476	1431	1443	1486	1591	1552	1590	1547	1358	1028	690	498	410	216	228	242	275	600	698	592	288	251	322	241	287	363	488	808	1009	996	1102	687	678	558	563	524	688	476	305	498
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	4	19	83	14	129	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	640	640	640	640	640	640	640	640	640	489	489	640	640	640	640	640	640	640	640	640	539	388	539	539	539	539	539	539	539	388	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	388	539	539	539	539	640	640
Hydro	109	65	117	121	101	125	126	130	117	225	242	124	120	112	118	138	103	114	105	115	120	275	79	208	232	206	175	186	173	228	261	210	269	153	150	185	124	169	116	201	114	331	193	87	132	101	140	114
S.Reserve Total	**1314**	**1176**	**1428**	**1522**	**1783**	**1985**	**2134**	**2282**	**2311**	**2203**	**2236**	**2316**	**2420**	**2365**	**2509**	**2502**	**2176**	**1840**	**1495**	**1305**	**1110**	**930**	**902**	**1035**	**1112**	**1402**	**1461**	**1350**	**1049**	**939**	**1155**	**1079**	**1089**	**1206**	**1208**	**1551**	**1697**	**1737**	**1789**	**1449**	**1357**	**1309**	**1319**	**1181**	**1393**	**1136**	**1145**	**1329**