TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 14-May-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	70	MW
Gas	2,906	MW
Hydro	1,825	MW
Distillate	920	MW
Total TNB	7,791	MW
Total IPP	9,467	MW
Total Co-Gen	38	MW
System Total	17,296	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	7,194	MW
IPP Generation	8,976	MW
Total Set On Bus	17,210	MW
Maximum Demand	16,488	MW
Spinning Reserve	1,002	MW
Net Energy	344,423	MWH
Load Factor	87.0	%

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	14/05/2013	344,423.0 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	14023	13486	12874	12427	12121	12063	12052	11820	12502	14261	15121	15912	15899	15510	16131	16413	16469	15973	14849	14418	15465	15373	15210	14803

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	67
GLGR	63
PAKA	198
PGGS	18
PGPS	9
SRDG	17
TJGS	117
TNB Total	**488**
KLPP	46
PGLA	55
PKLG	33
PLPS	42
PTEK	31
SGB3	58
SGRI	131
SKSP	56
YPGS	69
YPKA	83
IPP Total	**604**
Total Gas	**1,092**

Total Gas Required : 1,685

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	44
KLPP	74
PDPS	67
PGLA	53
PGPS	46
PKLG	66
PLPS	83
PTEK	17
SGB3	29
SGRI	71
SRDG	44
Total	**593**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,175.00	14.28 %
ST-Oil	1,279.00	0.37 %
Gas	58,829.00	17.08 %
Hydro	20,290.00	5.89 %
Distillate	12,292.00	3.57 %
Total TNB	**141,865.0**	**41.19 %**
ST-Coal	66,485.0	19.30 %
ST-Oil	6,493.0	1.89 %
Gas	76,536.0	22.22 %
Distillate	46,840.0	13.60 %
Total IPP	**196,354.0**	**57.01 %**
Co-Gen	1,197.0	0.35 %
Total Co-Gen	**1,197.0**	**0.35 %**
Total Generation	**339,416.0**	**98.55 %**
PLTG	-4,405.0	-1.28 %
HVDC	-602.0	-0.17 %
Interconnection	**-5,007.0**	**-1.45 %**
Net Energy	**344,423.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	524
Hydro	200
Syncon	239
Thermal	46
Total	1009

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	36

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

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 15 May 2013 08:47:26*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

14-May-2013

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	285	285	285	284	284	284	282	283	285	284	285	283	283	286	285	283	284	285	285	284	284	283	283	284	284	284	283	283	283	285	283	284	283	279	275	277	277	282	282	283	283	284	277	278	278	277	281	284
PKLG	U004	283	279	283	279	277	280	282	281	283	282	282	282	279	282	282	280	280	284	282	282	282	286	278	279	285	283	283	280	280	279	279	280	282	276	272	274	277	277	275	277	278	275	275	282	282	283	283	283
PKLG	U005	461	463	462	464	464	462	452	464	460	463	460	463	462	460	460	466	463	463	463	468	462	463	461	463	463	462	465	462	462	464	464	461	461	460	463	462	462	460	463	464	461	466	460	464	464	462	476	466
PKLG	U006	464	465	465	465	465	465	465	466	466	464	464	466	466	468	468	462	465	466	466	466	466	463	466	464	464	463	463	464	464	464	467	467	464	466	466	465	465	464	463	467	464	463	463	465	465	466	465	464
JMJG	U001	686	683	682	687	686	682	682	684	689	685	686	686	685	693	683	684	684	687	678	686	687	688	684	682	686	684	686	686	683	685	679	682	683	681	684	682	683	683	683	684	682	686	681	681	686	684	685	685
JMJG	U002	687	684	683	684	687	685	683	686	686	683	686	686	686	683	687	686	686	680	681	684	681	683	681	687	664	685	683	686	597	596	683	674	682	684	684	683	681	681	690	682	685	682	684	684	683	685	682	682
JMJG	U003	683	685	686	685	685	686	684	688	684	683	684	678	689	687	685	689	688	684	683	686	686	683	682	685	684	684	687	686	684	688	687	679	683	681	685	687	687	681	681	682	687	677	683	682	682	681	683	682
TBIN	U001	597	600	598	601	599	599	599	597	600	597	598	601	601	599	599	600	603	598	599	598	597	599	597	597	601	600	597	600	599	597	598	599	598	599	599	598	599	597	600	601	601	599	598	602	599	599	598	600
JMAH	U002	696	703	701	701	702	698	705	704	701	702	702	700	706	705	700	704	700	700	700	704	705	700	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	705	703	703	703	697	706	702	702	702	708	702	702	701	706
Total ST-Coal		**4842**	**4847**	**4845**	**4850**	**4849**	**4841**	**4844**	**4853**	**4854**	**4843**	**4847**	**4845**	**4857**	**4863**	**4849**	**4854**	**4853**	**4847**	**4837**	**4858**	**4850**	**4848**	**4835**	**4844**	**4834**	**4848**	**4850**	**4850**	**4755**	**4761**	**4843**	**4829**	**4839**	**4829**	**4833**	**4831**	**4834**	**4828**	**4834**	**4846**	**4843**	**4834**	**4823**	**4846**	**4841**	**4839**	**4854**	**4852**
PGPS	U002	67	67	67	66	65	65	67	67	67	66	67	67	66	67	66	67	67	67	66	66	66	66	67	66	67	67	67	67	67	67	67	65	67	67	67	67	67	67	66	66	66	63	65	67	66	67	67	68
PKLG	U002	271	271	260	255	269	271	271	271	271	271	271	270	270	270	270	270	270	271	271	271	271	270	270	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	270	270	270	270	271	271	270	270	270
Total ST-Oil		**338**	**338**	**327**	**321**	**334**	**336**	**338**	**338**	**338**	**337**	**338**	**337**	**336**	**337**	**336**	**337**	**337**	**338**	**337**	**337**	**337**	**336**	**337**	**337**	**338**	**338**	**338**	**338**	**338**	**338**	**338**	**336**	**338**	**338**	**338**	**338**	**338**	**338**	**337**	**336**	**336**	**333**	**335**	**338**	**337**	**337**	**337**	**338**
CBPS	GT1A	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	87	87	87	87	87	87	87	96	98	98	98	98	98	96	96	97	96	96	96	96	95	93	93	96	95	96	96	97	98	98	98	98	98	98	98	98	99	98
CBPS	GT1B	98	98	98	99	100	100	101	100	100	100	89	90	90	89	90	90	90	98	99	100	100	99	99	98	98	98	97	97	98	96	96	96	94	97	97	97	97	97	98	98	98	97	98	98	98	97	99	99
CBPS	ST1C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	92	92	92	92	92	92	92	92	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	104	104	104	104	104	103	103	104	104	104	105	105	104	104	104	103	104	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	103	102	102	102	102	103	103	103	103	103	103	104	104	104	104	104	104
GLGR	GT02	106	108	107	108	108	107	107	108	107	107	108	108	108	107	108	106	108	107	107	107	107	107	106	107	106	107	106	106	107	108	107	106	105	106	107	106	107	108	106	106	106	107	108	108	108	107	108	108
GLGR	ST1C	98	98	99	98	99	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	98	98	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	98	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	98
KLPP	GT11	18	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	16	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
KLPP	GT12	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
KLPP	GT13	142	142	143	142	143	142	142	144	143	144	144	114	114	113	113	113	118	142	142	143	142	142	141	140	141	142	140	140	140	141	141	140	141	140	141	140	140	140	140	139	141	141	140	140	140	141	142	142
KLPP	ST17	216	209	189	187	187	188	188	188	188	189	189	181	181	182	182	181	185	189	186	211	215	216	216	216	216	216	216	214	214	216	216	214	214	216	216	215	215	215	215	215	215	216	216	217	217	217	217	217
PAKA	GT1A	82	83	83	84	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	60	60	86	86	85	85	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	85	85	85	85	86	86	86	86	85
PAKA	GT1B	85	85	85	85	60	60	59	59	60	59	60	60	60	59	60	58	61	83	85	84	83	83	85	84	85	85	84	85	86	85	84	85	86	85	85	85	84	84	85	85	85	85	83	84	83	84	85	85
PAKA	ST1C	76	76	76	76	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	33	31	31	48
PAKA	GT2A	85	86	86	86	87	86	85	86	87	85	86	87	87	85	87	86	87	84	86	86	85	85	87	85	86	87	85	87	87	85	85	86	87	86	85	85	85	85	86	86	87	87	85	85	85	85	86	86
PAKA	GT2B	84	85	85	85	86	85	84	86	86	84	84	85	86	85	86	84	85	84	85	84	84	84	86	84	84	84	84	86	86	84	84	85	86	85	84	84	84	84	86	86	86	86	84	84	84	84	84	86
PAKA	ST2C	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	86	87	86	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87	88	88	88	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT3A	89	89	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	89	89	87	85	88	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	89	92	92	91	92	92	92	92	92	92
PAKA	GT3B	86	87	88	87	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	87	86	87	87	86	86	85	85	85	84	85	84	84	84	84	85	85	86	86	87	89	89	89	89	89	90	90	90	90
PAKA	ST3C	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89
PAKA	GT4A	81	82	83	83	83	83	84	84	84	84	83	83	83	84	84	83	83	83	83	81	81	81	82	81	81	81	80	81	80	80	81	80	80	80	81	81	82	81	83	85	85	84	85	85	84	85	85	85
PAKA	GT4B	82	83	83	82	82	83	83	83	83	84	84	84	84	84	84	85	85	84	84	82	82	81	81	82	82	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	85	85	85	85	84	84	85	85	84
PAKA	ST4C	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PGLA	GT11	242	241	218	228	241	242	225	224	235	220	231	229	233	225	237	234	226	184	235	226	227	226	198	223	195	204	228	210	229	228	227	227	227	226	226	217	226	211	199	185	208	227	222	223	222	226	229	217
PGLA	ST10	229	229	234	228	228	227	221	220	218	223	222	224	224	223	224	225	221	191	219	226	226	224	212	225	213	214	217	224	223	224	225	225	223	224	222	217	224	216	217	199	225	224	225	226	224	223	225	217
PGPS	GT3B	0	0	0	0	84	83	83	80	82	79	81	84	84	81	83	84	86	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	0	0	0	0	37	37	36	35	36	36	35	37	37	36	36	36	38	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	68	70	70	70	70	70	70	70	90	138	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	146	149	149	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	116	148	146	146	111	112	110	113	117	114	117	117	117	121	118	120	117	116	113	113	68	111	111	111	111	111	111	112	112	110
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	39	76	76	76	76	76	76	75	75	75	75	145	140	140	141	140	107	113	109	112	116	115	118	116	116	121	118	120	114	115	120	115	121	121	121	120	120	121	121	121	121	120
SGB3	ST34	203	204	204	176	134	128	94	80	103	106	106	106	106	105	105	105	105	152	196	205	209	208	192	194	194	194	194	194	194	196	196	198	198	196	196	194	194	195	179	194	194	194	194	195	195	195	195	195
SGRI	GT11	142	142	142	142	142	142	142	141	108	109	109	109	109	108	108	107	107	141	141	141	141	141	141	141	141	140	140	140	140	140	140	144	144	139	139	139	139	140	140	140	140	140	140	141	141	141	141	140
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	57	57	57	57	57	57	57	57	56	63	133	130	130	130	130	130	130	130	128	128	127	127	127	127	127	127	128	128	127	127	128	128	129	129	129	129	130	130	129	129	129
SGRI	ST14	204	205	204	204	205	206	190	185	177	176	176	177	180	177	183	181	178	207	207	210	209	209	209	206	206	207	210	209	208	206	205	208	208	208	205	208	210	207	208	208	212	209	211	207	209	207	206	212
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	136	136	134	134	134	134	135	135	134	134	133	133	133	133	132	132	133	133	133	133	134	134	135	135	135	135	136	136	136	136	135
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	136	138	111	60	60	61	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	137	137	137	136	136	137	137	136	133	134	105	57	57	56	56	56	120	137	137	135	135	134	134	134	134	133	133	133	133	133	133	132	132	133	133	133	133	134	134	134	134	134	134	136	136	136	136	134

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

14-May-2013

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	
SGRI	ST24	138	138	140	138	138	139	139	134	150	145	130	95	89	94	95	77	136	207	206	210	211	209	210	207	209	214	210	210	212	209	212	210	210	209	212	209	210	209	210	210	210	210	213	210	210	211	212	210
YPGS	GT11	127	126	127	126	125	128	128	126	125	125	127	127	125	125	127	126	126	126	123	123	123	123	123	126	128	127	125	129	127	126	125	126	125	123	122	125	123	123	125	125	124	124	125	125	124	124	124	127
YPGS	GT12	131	130	132	133	134	132	133	134	132	132	132	133	132	131	131	131	132	129	130	131	128	129	130	131	132	133	132	134	132	134	131	132	130	131	130	130	129	131	130	129	131	130	132	131	131	132	131	132
YPGS	ST10	139	139	139	139	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	138	139	139	139	138	138	139	139	138	138	139	139	138	138	139	139	138	138	139	139	139	139
YPKA	BLK1	195	196	196	197	197	199	199	200	200	200	200	201	201	199	199	201	201	200	200	196	220	257	297	305	305	303	303	296	296	304	304	302	302	303	303	302	275	197	197	197	197	198	0	0	0	0	200	201
YPKA	BLK2	190	191	191	193	193	191	191	193	193	193	193	194	194	191	191	194	194	193	193	193	215	255	308	308	308	309	309	310	310	303	303	303	303	301	301	308	294	195	195	195	195	193	387	387	387	391	193	194
PLPS	GT13	141	141	140	141	141	141	142	143	143	143	142	111	111	111	111	111	116	142	142	142	142	141	140	140	140	137	137	137	138	138	138	136	136	136	137	138	138	138	138	138	140	139	138	137	139	140	140	140
PLPS	ST18	201	201	201	200	201	200	201	201	202	200	201	195	196	195	196	195	197	202	201	201	200	200	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
SKSP	BLK1	313	306	309	334	335	337	331	293	228	214	237	285	296	324	232	218	249	316	327	322	338	338	299	310	299	305	308	322	337	336	336	333	333	336	325	322	325	314	293	287	319	283	337	329	335	337	336	326
TJGS	GT1A	223	223	220	207	194	196	204	156	117	113	150	143	164	190	139	146	224	224	221	221	221	221	222	219	222	219	223	220	220	220	220	220	220	220	220	222	222	220	220	219	218	220	220	221	221	221	221	216
TJGS	GT1B	218	218	218	199	183	192	196	146	114	106	143	137	156	177	132	140	219	220	220	220	220	216	220	220	220	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	220	220	210
TJGS	ST1C	256	256	256	221	223	214	240	198	183	164	168	177	187	228	171	184	253	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	253
Total CCGT-Gas		5579	5572	5518	5330	5315	5246	5245	5137	5196	5137	5160	5000	5062	5152	4939	4862	5354	5966	6000	5998	6060	6122	6065	6117	6071	6085	6112	6108	6146	6140	6136	6140	6130	6133	6110	6102	6087	5873	5797	5828	5919	5895	5945	5960	5979	5994	6005	5975
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	82	70	69	70	71	71	74	107	107	106	105	106	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	71	70	70	73	73	76	107	106	105	105	105	105	104	104	105	105	104	104	105	106	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	105	98	100	121	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	68	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	102	98	104	103	103	103	103	103	103	104	104	103	104	104	104	104	104	104	104	86	61	104	104	104	104	104	105	105	61	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	99	100	99	99	100	98	99	98	98	98	97	96	96	99	98	98	69	68	68	98	97	94	98	99	99	39	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	106	106	106	105	106	106	105	105	105	105	105	104	104	105	105	105	68	68	69	106	106	106	107	32	0	0	0	0
SRDG	GT02	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	102	100	100	99	99	98	98	72	93	78	98	98	97	97	98	97	73	83	80	69	73	85	75	99	86	80	87	94	36	0
TJGS	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	41	86	171	171	171	172	167	165	165	165	166	165	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	328	309	461	509	718	834	850	935	908	933	919	940	1001	999	995	996	999	969	592	523	494	474	595	584	606	599	413	359	238	97	0
BSIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	11	21	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY03	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	23	12	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	23	22
CEND	HY01	9	10	10	10	10	9	10	9	10	10	9	10	10	9	9	10	9	9	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	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	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	21	22	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	21	22	24	23	23	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	21	22	22	22	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	22	22	22	23	23	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	20	21	21	22	22	22	23	21	22	21	22	23	23	22	23	23	23	22	22	22	23	22	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	21	23	23	22	23	21	22	21	22	23	22
KNYR	HY01	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100
KNYR	HY02	101	100	101	101	102	101	102	100	101	100	100	102	102	101	101	102	103	101	101	102	103	102	100	100	100	100	102	101	101	101	102	102	102	102	101	101	101	101	101	102	101	102	101	101	101	101	102	100
KNYR	HY03	101	100	101	101	101	101	101	100	101	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	99	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	101	100
KNYR	HY04	99	99	101	101	102	101	102	98	100	98	99	103	104	101	100	102	105	100	101	102	104	102	97	98	98	98	102	100	102	101	103	102	102	102	100	100	101	99	100	102	99	102	99	100	99	100	103	98
LPIA	HY01	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	23	23	23	23	23
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	5	5	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80	102	107	99	107	19	80	110	110	80	81	80	111	111	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	80	80	103	107	11	-1	-1	-1	111	110	81	82	81	111	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	78	23	22	-1
PGAU	HY03	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	110	110	110	110	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	108	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	112	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	102	107	99	107	-1	-1	-1	110	110	110	110	82	-1	-1	-1	-1	-1	9	148	149	145	-1	-1	-1	-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	50	50	50	43	30	30	30	30	50	50	50	50	50	30	30	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	50	50	50	50	50	30	30	30	30	50	50	50	50	50	30	30	0	0	0	50	50	50	50	50	50	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	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	25	25	25	25	25	16	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	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	25	25	25	25	25	16	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	0	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	25	25	25	25	25	16	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	24	25	25	25	25	25	25	16	2	0	0	0	25	25	25	25	25	16	0	0	0
TMGR	HY01	75	74	78	54	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	75	80	-1	-1	-1	-1	4	83	82	81	80	79	74	76	-1	-1	-1	-1	75	81	75	76	75	75	83	72

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

14-May-2013

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	HY02	75	73	78	54	36	33	35	29	31	29	30	37	39	34	32	37	40	32	33	35	60	59	75	78
TMGR	HY03	75	74	79	53	34	31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	58	72	75
UPIA	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
Total Hydro		885	796	927	742	688	598	572	556	564	557	559	575	601	588	563	573	581	564	564	635	890	915	1159	1187
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	120	120	120	120	120
CBPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	120
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	120	120	120	120	120	120
KLPP	GT14	124	124	124	125	124	124	123	124	124	125	124	125	125	125	124	124	123	124	124	124	124	124	122	124
KLPP	GT15	135	134	134	135	134	135	134	136	134	136	136	135	134	136	136	133	135	134	135	135	135	134	133	134
PDPS	GT01	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	104	103	104	104	103
PDPS	GT02	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	104	103	102	102	101	101
PDPS	GT03	100	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	105	103	104	104	104
PDPS	GT04	77	74	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	102	101	102	102	102
PGLA	GT12	201	200	218	215	199	202	200	201	210	221	222	221	221	221	222	221	218	186	217	214	213	214	203	213
PGPS	GT3A	86	88	88	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	84	84	88	88	86	88
PGPS	GT3B	88	88	88	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	82	88	88	87	87
PGPS	ST3C	84	84	85	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	37	85	86	85	86
PTEK	GT2A	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	104	105
SGB3	GT31	123	123	123	123	123	123	123	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	123	123	105	105
SGB3	GT33	133	132	132	133	133	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT12	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128	128	128	128	129	129	128	128	128	128	128
SGRI	GT13	119	119	119	119	119	118	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT22	125	125	125	124	124	124	124	88	0	0	0	0	0	0	0	63	124	125	125	124	124	123	123	123
SRDG	GT03	118	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	124	125	124	123	122	124
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	124	124	124	124	122	123
PLPS	GT11	139	139	139	140	140	140	141	142	141	142	142	143	142	142	141	141	141	141	141	140	139	139	139	139
PLPS	GT12	143	142	143	143	144	144	144	143	144	145	146	145	145	145	146	145	145	144	143	143	143	141	142	141
Total Distillate		2183	1831	1661	1563	1369	1339	1154	989	882	898	899	898	896	897	897	955	1014	1298	1934	2234	2287	2305	2472	2490
PCUF	CUFG	15	16	16	16	16	15	16	15	16	14	16	16	16	15	18	15	16	16	16	15	17	15	15	15
PCUF	CUFK	28	30	30	29	30	31	32	32	33	31	32	31	32	30	34	33	33	33	33	31	28	29	28	25
Total Co-Gen		43	46	46	45	46	46	48	47	49	45	48	47	48	45	52	48	49	49	49	46	45	44	43	40
Total Gen		13916	13430	13324	12851	12601	12406	12201	11920	11883	11817	11851	11702	11800	11882	11636	11629	12188	13390	14030	14569	14978	15288	15745	15865
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		31	30	31	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29
TIE-PLTG		-138	-129	-193	-172	-245	-176	-197	-152	-209	-149	-183	-215	-223	-132	-155	-195	-286	-65	-202	-158	-114	-206	-139	-146
Interconnection		-107	-99	-162	-200	-273	-205	-226	-181	-238	-178	-212	-244	-252	-161	-184	-223	-314	-94	-231	-187	-143	-234	-167	-175
System Total		14023	13529	13486	13051	12874	12611	12427	12101	12121	11995	12063	11946	12052	12043	11820	11852	12502	13484	14261	14756	15121	15522	15912	16040
SRev ST-Coal		24	22	26	16	16	23	27	17	17	27	24	22	13	15	20	15	13	24	32	14	23	23	31	24
SRev ST-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
SRev ST-Oil		19	19	30	36	23	21	19	19	19	20	19	20	21	20	21	20	20	19	20	20	20	21	20	20
SRev CCGT-Gas		282	269	223	341	366	361	502	750	971	1030	1007	1167	1105	1015	1228	1165	1003	651	417	279	241	268	367	323
SRev OCGT-Gas		54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-23	-4	60	12	242	77	90

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	HY02	35	55	86	84	80	80	79	79	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	34	30	30	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	77	76
TMGR	HY04	36	55	80	80	80	80	79	80	78	38	35	32	33	44	72	77	72	73	72	72	79	69		
UPIA	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
Total Hydro		688	809	1246	1471	1411	1414	1467	1442	1091	803	564	557	564	788	1024	1042	1021	1056	981	763	792	726		
CBPS	GT03	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	70	70	105	120	120	120	120	120	120	120	120		
CBPS	GT04	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	70	70	114	120	120	120	120	120	120	120	120		
CBPS	GT05	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	70	70	117	120	120	120	120	120	120	120	120		
KLPP	GT14	124	123	123	123	122	121	123	123	122	122	122	122	122	122	123	124	122	122	123	123	123	123		
KLPP	GT15	134	133	134	133	132	133	133	132	134	132	133	133	133	131	133	134	134	134	133	134	133	133		
PDPS	GT01	75	84	78	97	96	98	91	99	97	96	69	70	68	103	103	101	97	97	96	97	99	0		
PDPS	GT02	72	85	78	98	99	99	92	99	97	95	68	69	67	102	102	100	95	95	96	96	99	40		
PDPS	GT03	74	78	83	101	101	102	102	102	100	99	70	69	69	104	104	101	96	97	96	97	99	88		
PDPS	GT04	78	79	78	97	98	98	91	100	100	101	68	69	69	102	102	100	96	96	96	96	98	96		
PGLA	GT12	205	212	211	210	210	212	212	210	211	212	211	212	214	197	186	209	212	213	213	217	215	216	217	
PGPS	GT3A	88	86	87	88	88	89	89	89	88	88	87	88	88	89	88	89	88	87	88	88	87	88		
PGPS	GT3B	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	89	88	88	87	88	88	88	88	88		
PGPS	ST3C	82	83	83	84	84	85	85	85	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	84		
PTEK	GT2A	105	99	99	99	99	99	99	99	99	99	70	69	69	104	105	105	105	106	106	106	106	106		
SGB3	GT31	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	105	105	105	105	104			
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SGRI	GT12	127	126	126	126	126	126	126	126	126	126	127	127	128	128	128	128	129	129	128	128	127			
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SGRI	GT22	122	121	121	122	122	121	121	122	122	122	123	123	123	123	123	124	124	124	124	124	124			
SRDG	GT03	121	92	118	112	120	120	119	119	121	104	108	107	90	96	111	100	125	113	105	118	123	126	108	
SRDG	GT05	121	124	124	124	124	124	123	123	124	124	124	90	88	95	126	124	124	124	123	123	124	124	124	
PLPS	GT11	139	139	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	138	138	138	138		
PLPS	GT12	141	141	141	141	141	141	140	140	140	140	140	140	140	142	142	142	141	141	141	143	143			
Total Distillate		2470	2314	2358	2374	2376	2452	2456	2456	2431	2461	2441	2437	2260	2095	2088	2421	2461	2480	2447	2443	2462	2468	2481	2291
PCUF	CUFG	16	16	14	15	17	14	15	16	15	15	14	16	15	15	16	16	16	15	16	16	15	16	15	15
PCUF	CUFK	24	25	24	25	23	24	23	22	24	23	24	25	25	25	30	33	33	34	35	31	32	35	34	33
Total Co-Gen		40	41	38	40	40	38	38	38	39	38	38	41	40	40	46	49	49	49	51	47	47	51	49	48
Total Gen		15890	15317	15438	15841	16201	16221	16208	16240	16240	15820	15144	14646	14225	14140	14863	15216	15239	15221	15103	15006	14690	14615	14230	
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		-29	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	
TIE-PLTG		-141	-164	-217	-261	-216	-164	-250	-200	-207	-124	-142	-174	-102	-250	-330	-220	-232	-123	-170	-175	-202	-159	-222	
Interconnection		-170	-193	-246	-290	-244	-192	-280	-229	-236	-153	-171	-203	-130	-278	-359	-249	-261	-152	-199	-204	-231	-188	-251	
System Total		15660	15510	15684	16131	16445	16413	16488	16469	16476	15973	15315	14849	14355	14418	15222	15465	15500	15373	15302	15210	14921	14803	14481	
SRev ST-Coal		40	31	31	21	25	25	36	22	22	22	29	33	24	23	25	13	23							
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
SRev ST-Oil		19	19	19	19	19	19	21	19	19	19	19	19	20	21	21	24	22	19	20	20	20	19		
SRev CCGT-Gas		355	328	332	294	300	304	300	310	307	330	338	353	366	442	411	328	352	292	307	288	276	275	305	
SRev OCGT-Gas		124	99	113	92	31	33	37	36	33	63	320	218	247	267	36	47	25	32	108	54	75	108	0	

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

14-May-2013

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 Distillate	285	309	239	177	121	151	196	221	48	32	31	32	34	33	33	115	56	242	376	216	163	253	206	188
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	302	453	302	453	388	539	625	625	625	625	625	625	474	474	625	625	625	625	625	474	323	474	237	237
Hydro	254	107	127	161	204	143	83	99	91	98	96	80	205	218	92	82	75	92	91	221	405	229	223	195
S.Reserve Total	**1220**	**1179**	**947**	**1184**	**1118**	**1238**	**1452**	**1731**	**1771**	**1832**	**1802**	**1946**	**1852**	**1775**	**2019**	**2022**	**1792**	**1630**	**1557**	**1284**	**1187**	**1510**	**1161**	**1077**

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 Distillate	208	364	320	304	302	226	222	222	247	217	237	241	418	583	590	257	217	198	231	235	216	210	197	277
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	323	474	625	625	237	86	86	86	0	0	302	453	539	625	625	474	388	388	388	302	302	302	302	453
Hydro	315	189	306	185	313	239	299	296	327	352	399	376	93	99	95	222	72	54	75	116	188	206	177	92
S.Reserve Total	**1371**	**1549**	**1718**	**1596**	**1341**	**978**	**987**	**1002**	**970**	**959**	**1371**	**1772**	**1665**	**1975**	**2061**	**1443**	**1095**	**1070**	**1073**	**1111**	**1091**	**1114**	**1092**	**1169**