TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 15-May-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	80	MW
ST-Oil	65	MW
Gas	3,961	MW
Hydro	1,834	MW
Distillate	370	MW
Total TNB	8,290	MW
Total IPP	11,178	MW
Total Co-Gen	48	MW
System Total	19,516	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	6,354	MW
IPP Generation	9,004	MW
Total Set On Bus	16,505	MW
Maximum Demand	15,463	MW
Spinning Reserve	1,099	MW
Net Energy	323,147	MWH
Load Factor	87.1	%

Maximum Demand Record

Date :	10/05/2012	15,578.0 MW
Date :	15/05/2012	323,147.0 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	12845	12188	11612	11245	11061	11133	11292	11250	11747	13432	14357	15009	14934	14678	15027	15364	15389	15119	13957	13651	14705	14572	14044	13884

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	39
PAKA	135
PGPS	50
SRDG	13
TJGS	182
TNB Total	**467**
KLPP	44
PGLA	54
PLPS	104
SGB3	90
SGRI	66
SKSP	54
YPGS	34
YPKA	133
IPP Total	**578**
Total Gas	**1,045**

Total Gas Required : 1,187

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	45
PDPS	7
PGPS	14
PKLG	62
PTEK	2
SGB3	0
SRDG	11
Total	**142**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	45,955.00	14.22 %
ST-Oil	1,299.00	0.40 %
Gas	59,784.00	18.50 %
Hydro	23,413.00	7.25 %
Distillate	903.00	0.28 %
Total TNB	**131,354.0**	**40.65 %**
ST-Coal	101,587.0	31.44 %
ST-Oil	6,083.0	1.88 %
Gas	75,333.0	23.31 %
Distillate	6,596.0	2.04 %
Total IPP	**189,599.0**	**58.67 %**
Co-Gen	1,368.0	0.42 %
Total Co-Gen	**1,368.0**	**0.42 %**
Total Generation	**322,321.0**	**99.74 %**
PLTG	-123.0	-0.04 %
HVDC	-703.0	-0.22 %
Interconnection	**-826.0**	**-0.26 %**
Net Energy	**323,147.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	463
Hydro	237
Syncon	220
Thermal	78
Total	997

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Ibrahim Bin Said* *Printed on : 16 May 2012 09:18:53*

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

15-May-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	270	270	271	269	293	272	273	274	275	275	273	274	274	272	273	274	274	274	274	274	272	272	272	272	271	271	273	271	273	273	274	274	274	273	273	274	274	273	273	272	272	272	272	272	272	272	271	273
PKLG	U004	260	260	262	262	262	262	264	261	262	257	256	262	260	260	261	261	261	258	256	256	261	258	261	258	261	261	262	259	256	262	261	261	262	262	262	262	263	263	264	261	259	262	259	262	261	264	262	262
PKLG	U005	462	462	462	463	460	463	460	463	461	461	462	462	462	462	465	461	463	463	466	460	464	461	463	463	463	463	462	462	463	463	463	463	463	463	461	464	462	462	463	463	460	463	462	468	463	460	463	463
PKLG	U006	463	460	464	461	461	464	462	462	463	463	465	461	462	462	463	463	464	461	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	460	463	462	462	463	463	463	463	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	462	462
JMJG	U001	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	601	563	491	491	419	399	399	399	399	399	436	567	662	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
JMJG	U002	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	654	635	635	635	672	672	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
JMJG	U003	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	590	590
TBIN	U001	693	693	693	694	693	693	693	695	693	693	693	693	690	693	693	695	694	694	693	695	692	693	695	693	687	696	694	694	693	693	693	694	695	692	695	693	693	693	694	694	694	695	693	691	693	694	692	691
TBIN	U002	696	695	698	697	693	696	696	698	698	696	696	696	696	697	698	696	695	697	694	694	694	695	693	695	693	695	695	693	698	695	693	695	696	696	695	696	693	696	694	695	694	695	695	692	698	697	698	693
TBIN	U003	695	696	695	695	693	695	695	694	696	697	694	696	696	695	694	697	695	695	695	696	696	695	695	694	695	694	693	696	695	696	692	698	697	690	697	695	693	695	691	695	695	699	698	695	693	698	695	696
JMAH	U001	701	699	703	703	702	704	704	700	699	700	705	705	701	703	699	702	702	701	707	698	703	700	702	702	701	699	706	700	700	700	701	703	704	704	705	700	701	703	703	703	704	703	703	702	705	700	700	699
Total ST-Coal		6194	6189	6202	6198	6211	6203	6201	6201	6201	6196	6198	6203	6195	6198	6200	6203	6202	6198	6202	6190	6111	6065	6000	5996	5918	5884	5871	5861	5862	5906	5937	6097	6196	6202	6193	6189	6182	6188	6185	6186	6181	6192	6185	6185	6188	6188	6202	6198
PGPS	U002	63	64	64	64	62	62	62	63	63	63	64	64	63	63	63	64	54	64	65	64	65	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	65	62	62	60	60	60	60	60	61	61	61
PKLG	U001	285	285	274	268	274	272	228	210	209	151	150	150	150	150	211	271	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	285	285	286	286
Total ST-Oil		348	349	338	332	336	334	290	273	272	214	214	214	213	213	274	335	340	350	351	350	351	350	350	351	351	351	351	351	351	351	351	350	350	351	351	351	351	351	348	348	346	346	346	346	345	346	347	347
CBPS	GT1A	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	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
CBPS	GT1B	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	ST1C	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	41	98	105	105	106	105	105	106	105	104	105	105	104	105	104	104	105	105	105	106	105	97	96	106	106	106	106	106	106	106	99	49
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	25	26	26	26	26	26	26	25	25	26	26	25	26	25	26	25	26	25	25	25	25	25	25	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	25	26	26	26	26	26	26	25	25	26	26	25	26	25	26	25	26	25	25	25	25	25	25	0	0	0
KLPP	GT13	145	145	145	116	113	113	111	111	111	113	111	112	112	113	112	110	112	112	143	143	144	144	145	144	144	145	145	145	144	144	144	145	144	144	144	143	143	144	143	143	144	144	143	143	143	144	143	144
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	190	162	102	57	57	56	56	56	56	57	57	57	57	58	58	61	61	113	129	184	196	190	211	215	215	214	214	216	216	219	215	217	217	215	215	217	215	213	213	213	211	219	219	217	217	160	123	99
PAKA	GT1A	81	81	81	64	60	62	62	60	64	63	63	61	61	62	62	62	62	88	88	86	86	85	85	85	85	84	84	83	83	83	83	84	84	83	83	84	84	83	83	82	82	83	83	81	64	63	63	62
PAKA	GT1B	84	84	85	60	60	61	62	61	61	62	62	61	61	62	60	63	63	84	85	85	85	85	85	83	84	85	84	86	85	84	84	86	86	84	85	85	84	85	85	84	84	85	85	84	63	63	62	61
PAKA	ST1C	81	81	81	74	68	68	69	68	68	68	69	68	68	69	68	68	68	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	82	82	82	82	82	82	82	81	82	82	81	82	81	81	73	69	69	69
PAKA	GT2A	77	78	78	77	59	59	60	60	58	59	60	60	60	60	58	61	60	77	78	79	77	78	78	77	74	74	74	76	75	74	74	75	76	75	74	74	74	76	76	75	76	76	76	76	61	61	61	62
PAKA	GT2B	88	88	88	88	59	57	59	59	58	58	59	59	58	59	57	60	59	88	88	87	87	87	86	86	86	86	85	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	87	60	60	59	59
PAKA	ST2C	90	90	90	90	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	89	90	90	90	90	90	90	88	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	89	88	89	90	90	89	89	89	82	75	74	74
PAKA	GT4A	85	85	85	70	70	70	70	69	70	70	70	70	69	70	70	71	70	86	85	84	84	84	83	83	83	82	81	82	81	82	82	83	82	82	82	83	83	83	83	83	83	84	83	84	69	70	69	70
PAKA	GT4B	85	85	85	72	72	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	87	87	85	85	84	84	83	83	83	83	82	82	83	83	83	83	83	83	83	85	85	84	84	84	84	84	84	71	70	70	70
PAKA	ST4C	92	91	91	75	72	73	73	72	72	72	72	72	73	72	72	72	72	91	91	91	92	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	92	92	93	92	92	92	80	75	73	74
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	83	74	79	79	78	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
PGLA	GT12	164	164	164	164	164	165	164	162	164	164	164	164	165	163	164	165	164	164	166	180	182	180	180	179	180	229	230	230	231	230	231	230	231	230	231	231	232	165	166	166	166	235	234	233	230	236	236	238
PGLA	ST10	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	88	95	94	94	94	94	95	111	112	112	112	112	113	113	112	112	112	113	112	90	90	90	90	108	112	112	111	113	113	113
PGPS	GT3A	84	84	84	84	72	74	75	74	74	74	74	74	74	75	73	74	73	85	84	84	83	83	82	82	82	85	85	85	84	85	84	83	83	83	83	83	78	75	75	83	83	83	84	83	84	84	84	84
PGPS	GT3B	96	96	96	96	88	89	89	89	88	89	90	89	89	89	88	89	90	97	97	98	96	96	96	95	95	99	98	98	97	97	96	96	96	96	95	96	91	84	85	96	96	96	95	96	97	97	97	97
PGPS	ST3C	88	88	88	88	78	78	79	79	78	78	78	77	79	78	77	77	78	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	78	78	88	88	89	89	89	89	89	89	89
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	109	143	141	141	140	140	140	140	140	140	139	139	139	139	139	139	140	136	130	107	139	141	139	139	141	143	105	141	123	0
SGB3	GT32	116	116	68	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	67	65	116	146	148	149	142	148	148	146	146	145	147	146	147	142	145	143	148	146	143	134	110	145	148	147	147	146	150	113	146	147	97
SGB3	GT33	113	107	69	66	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	98	142	144	144	142	143	143	142	142	141	141	142	142	139	142	141	141	142	140	131	109	141	143	142	144	142	144	110	145	142	140
SGB3	ST34	195	167	103	99	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	99	135	190	224	223	223	223	223	222	222	221	221	222	222	222	222	221	221	222	222	218	202	222	222	221	221	220	220	206	222	219	142
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	40	106	133	134	137	139	132	133	133	133	133	132	132	132	132	133	133	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	37	139	139	138	138	137	137	136	136	136	136	136	136	137	137	73	62	62	140	139	139	139	139	139	114	0	0
SGRI	GT23	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	108	134	135	135	135	135	133	133	133	133	132	132	132	132	133	133	92	59	54	134	132	132	133	133	133	133	133	107
SGRI	ST24	63	63	62	62	63	63	62	62	63	63	63	63	62	62	63	63	65	65	61	68	123	154	216	218	219	216	219	219	221	221	218	222	222	223	221	221	182	95	94	149	149	150	150	151	152	146	81	62
YPGS	GT11	121	128	125	126	126	128	126	128	127	128	127	129	129	129	130	130	129	130	126	126	125	125	123	122	122	128	127	127	127	126	126	126	125	126	125	126	124	127	123	126	126	126	127	125	128	126	126	127
YPGS	ST10	66	68	68	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	67	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	68	68	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

15-May-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	372	374	374	375	375	372	372	374	374	376	376	376	376	375	375	376	376	375	375	376	376	372	372	371	371	369	369	366	366	367	367	367	367	368	368	369	369	367	367	369	369	369	369	369	369	372	372	373
YPKA	BLK2	371	372	372	374	374	370	370	372	372	374	374	374	374	373	373	373	373	372	372	374	374	370	370	369	369	366	366	365	365	365	365	365	365	366	366	366	366	365	365	364	364	366	366	367	367	369	369	371
PLPS	GT11	138	139	138	140	139	105	105	106	105	106	106	105	72	68	72	72	106	141	142	141	138	138	139	139	138	138	138	143	143	140	141	140	139	139	141	140	141	141	104	105	136	137	135	136	137	135	137	138	139
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	146	145	145	145	143	143	143	143	143	143	143	143	142	142	139	141	140	140	141	141	109	109	141	141	141	142	141	142	142	142	55
PLPS	GT13	144	143	144	144	143	108	109	107	108	107	106	107	108	108	107	69	108	146	146	146	145	144	143	143	143	143	143	143	143	141	141	141	141	141	141	140	141	107	107	143	141	142	142	142	143	143	141	144
PLPS	ST18	141	141	141	142	143	128	128	128	127	128	128	128	116	117	122	105	131	215	215	215	214	212	212	214	213	213	213	215	215	215	214	214	213	214	214	215	215	193	192	211	211	211	212	212	212	212	213	198
SKSP	BLK1	217	214	243	223	214	214	234	243	212	221	240	216	251	234	213	218	238	341	345	343	340	337	342	336	337	336	289	332	328	334	315	331	330	315	319	300	214	313	333	336	339	338	339	341	308	340	340	342
TJGS	GT1A	220	223	223	223	223	181	114	114	114	114	114	117	137	169	169	150	150	194	212	224	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	219	219	219	219	219	219	219	219	219	223	223	220	223	223	223
TJGS	GT1B	217	217	217	217	217	175	107	107	107	107	107	107	129	164	160	144	141	188	211	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	213	212	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	217	220	220
TJGS	ST1C	259	259	259	259	259	225	164	161	161	161	161	161	161	201	205	191	191	223	237	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
TJGS	GT2A	122	212	211	211	213	198	157	158	157	157	157	157	193	213	207	178	183	213	212	209	209	210	208	208	122	208	208	207	207	207	206	205	206	206	207	207	207	207	206	207	208	209	209	209	209	209	210	210
TJGS	GT2B	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	117	205	205	205	203	203	203	203	203	204	202	204	204	202	202	204	204	204	207	204	204	204	204	207
TJGS	ST2C	144	125	125	126	128	110	106	106	105	105	105	106	101	126	126	114	108	105	122	121	126	125	122	124	126	261	260	260	259	259	259	259	259	258	258	259	258	258	258	258	258	259	262	261	262	262	262	262
Total CCGT-Gas		**5001**	**4906**	**4721**	**4530**	**4411**	**4173**	**3954**	**3958**	**3926**	**3946**	**3965**	**3942**	**4007**	**4141**	**4114**	**3987**	**4300**	**5353**	**5694**	**5848**	**6005**	**6078**	**6300**	**6335**	**6250**	**6621**	**6569**	**6619**	**6609**	**6610**	**6572**	**6600**	**6595**	**6577**	**6588**	**6570**	**6222**	**5803**	**5936**	**6319**	**6314**	**6417**	**6431**	**6433**	**6142**	**6157**	**5908**	**5452**
GLGR	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	109	108	108	107	107	107	106	106	105	106	107	106	106	106	106	106	106	107	107	107	106	107	106	107	107	107	107	107	107
GLGR	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	109	109	108	108	107	108	106	106	107	108	108	107	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	108	109	108	109
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	93	97	71	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	99	125	124	92	91	90	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	104	127	129	97	98	127	97	97	96	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**	**83**	**218**	**217**	**306**	**495**	**560**	**564**	**474**	**472**	**428**	**310**	**312**	**310**	**213**	**214**	**213**	**213**	**213**	**214**	**214**	**214**	**213**	**214**	**213**	**215**	**215**	**215**	**216**	**215**	**216**
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	22	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	22	22	22	21	22	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY03	10	11	12	12	10	11	12	11	11	11	11	11	22	22	21	22	22	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	10	10	10	10	9	10	10	9	9	9	10	9	10	10	10	9	10
CEND	HY02	10	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	8	8	8	9	8	8	9	8	8	8	9	8	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	9	8	9	9	9	8	9	9	9	9
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	19	20	22	22	18	21	23	22	20	22	23	21	24	23	19	22	22	22	22	24	24	37	37	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	20	21	23	20	21	21	23	19	21	22	23
KNRG	HY02	22	22	23	23	22	22	23	23	22	22	23	22	23	22	22	23	23	22	22	23	23	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	22	23	23	22	22	22	22	22	22	23	22
KNRG	HY03	22	23	24	24	23	23	24	23	23	24	24	23	24	24	23	24	23	23	23	24	24	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	23	23	24	23	23	23	23	23	23	24	23
KNYR	HY01	97	100	100	100	95	100	100	100	100	100	100	98	100	100	98	63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	98	100	99	99	90	74	70	100	93	99	87	100	69	80	89	96
KNYR	HY02	96	98	100	100	94	100	100	100	99	100	100	97	100	100	96	62	100	100	100	100	100	99	100	100	100	99	99	100	98	100	96	98	96	100	97	97	89	83	71	81	98	78	92	100	67	73	77	78
KNYR	HY03	96	98	98	98	94	98	98	98	98	98	98	97	98	98	96	62	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	97	98	98	98	90	70	93	98	98	78	98	98	46	69	82	98
KNYR	HY04	97	98	98	98	95	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	62	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	91	83	98	98	98	98	98	98	47	77	62	75
LPIA	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	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23	22	23	23	21	22	21	23	23	17
MNOR	HY01	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	111	112	111	35	19	78	79	78	78	108	20	21	20	0	0	0	0	0	109	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	10	31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	110	112	112	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	110	111	112	112	-1	-1	-1	111	111	107	42	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	24	114	92	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	111	106	111	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY02	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	50	49	50	50	50
SIHY	HY03	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	51	50	50	50	49	49	49	49	50
SYPS	HY01	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	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	0
TMGR	HY01	56	70	0	70	67	48	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	83	80	-1	50	78	64	82	82	70	82	81	78	74	74	76	74	75	73	79	79	81	79	79	76	50	0	82	80	79	80	82	79	81	81	82
TMGR	HY02	86	40	84	62	36	41	62	54	41	62	81	41	69	76	39	48	87	81	66	86	86	74	86	86	86	80	80	86	41	86	39	63	49	72	41	40	37	52	41	86	83	86	79	84	40	48	55	67
TMGR	HY03	52	69	83	77	35	60	60	52	37	0	0	0	0	0	0	0	39	78	64	82	82	70	82	82	83	76	76	82	37	82	37	57	46	51	36	38	34	48	40	83	80	81	73	81	38	44	54	68

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

15-May-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	
TMGR	HY04	52	67	79	74	39	58	58	52	40	55	74	40	77	75	39	48	78	75	64	78	78	67	78	78	78	74	73	78	40	78	39	57	52	54	50	40	36	50	41	78	76	78	70	78	39	47	54	63
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		**829**	**840**	**786**	**825**	**701**	**774**	**720**	**694**	**649**	**653**	**694**	**608**	**822**	**803**	**712**	**516**	**821**	**877**	**935**	**923**	**1223**	**1544**	**1474**	**1478**	**1474**	**1114**	**1097**	**1211**	**1304**	**1435**	**1285**	**1329**	**1086**	**1117**	**1059**	**929**	**783**	**706**	**667**	**1106**	**1344**	**1117**	**1072**	**1118**	**817**	**916**	**953**	**921**
KLPP	GT14	128	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	126	126	126	128	128	127	127	128	129	129	127	129	129	127	128	127	97	98	97	97	97	128	128	127	130	13	0	0
KLPP	GT15	135	136	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	132	134	134	135	135	134	134	135	133	135	134	135	135	135	136	135	135	108	108	108	108	108	135	134	133	135	134	134	27
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	73	103	104	104	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	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	0	0	0	0	0	70	68	73	103	104	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	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	25	69	67	72	103	103	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	69	71	67	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT31	130	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	71	95	95	96	96	96	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	89	121	122	122	122	123	123	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	0	0	0	0	89	122	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		**393**	**183**	**28**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**133**	**234**	**260**	**260**	**261**	**263**	**262**	**261**	**262**	**332**	**562**	**740**	**874**	**769**	**862**	**860**	**668**	**298**	**205**	**206**	**205**	**205**	**205**	**263**	**262**	**260**	**265**	**147**	**134**	**27**
PCUF	CUFG	15	15	15	16	15	16	17	15	15	14	14	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	16	17	15	15	15	16	16	16	15	16	15	15	16	15	17	16	15
PCUF	CUFK	37	38	38	39	38	38	38	38	37	37	37	38	38	39	38	40	38	42	39	40	39	39	41	39	38	36	34	33	34	34	34	32	33	30	11	23	34	35	33	33	32	32	31	34	36	35	35	37
Total Co-Gen		**52**	**53**	**53**	**55**	**53**	**54**	**55**	**53**	**52**	**51**	**51**	**54**	**53**	**54**	**53**	**55**	**53**	**57**	**54**	**55**	**54**	**54**	**56**	**54**	**53**	**51**	**49**	**48**	**49**	**49**	**48**	**48**	**50**	**45**	**26**	**38**	**50**	**51**	**49**	**48**	**48**	**47**	**46**	**50**	**51**	**52**	**51**	**52**
Total Gen		**12817**	**12520**	**12128**	**11940**	**11712**	**11538**	**11220**	**11179**	**11100**	**11060**	**11122**	**11021**	**11290**	**11409**	**11353**	**11096**	**11716**	**12835**	**13452**	**13818**	**14221**	**14657**	**14936**	**15037**	**14872**	**14756**	**14671**	**14850**	**15047**	**15403**	**15377**	**15406**	**15353**	**15365**	**15098**	**14588**	**14007**	**13519**	**13604**	**14425**	**14652**	**14595**	**14557**	**14607**	**14023**	**14022**	**13810**	**13213**
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	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-30
TIE-PLTG		1	-11	-31	66	129	63	4	28	68	0	18	31	27	-40	132	-28	-2	-8	50	-74	-107	-27	-43	-28	-32	7	23	-45	49	15	42	-28	-6	25	9	39	79	5	-17	-60	-25	-77	14	27	8	-33	-44	23
Interconnection		**-28**	**-40**	**-60**	**37**	**100**	**34**	**-25**	**-1**	**39**	**-29**	**-11**	**2**	**-2**	**-69**	**103**	**-57**	**-31**	**-37**	**20**	**-104**	**-136**	**-56**	**-73**	**-58**	**-62**	**-23**	**-7**	**-75**	**20**	**-14**	**13**	**-57**	**-36**	**-5**	**-21**	**9**	**50**	**-24**	**-47**	**-90**	**-53**	**-105**	**-15**	**-2**	**-21**	**-62**	**-74**	**-7**
System Total		**12845**	**12560**	**12188**	**11903**	**11612**	**11504**	**11245**	**11180**	**11061**	**11089**	**11133**	**11019**	**11292**	**11478**	**11250**	**11153**	**11747**	**12872**	**13432**	**13922**	**14357**	**14713**	**15009**	**15095**	**14934**	**14779**	**14678**	**14925**	**15027**	**15417**	**15364**	**15463**	**15389**	**15370**	**15119**	**14579**	**13957**	**13543**	**13651**	**14515**	**14705**	**14700**	**14572**	**14609**	**14044**	**14084**	**13884**	**13220**
SRev ST-Coal		66	71	58	62	49	57	59	59	59	64	62	57	65	62	60	57	58	62	58	70	129	105	121	74	140	46	59	69	68	113	138	109	64	58	67	71	78	72	75	74	79	68	75	75	72	72	58	62
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	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		3	2	13	19	15	17	31	30	31	30	30	30	30	30	30	16	11	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	3	5	5	5	5	6	5	4	4
SRev CCGT-Gas		526	601	546	737	856	1094	1313	1309	1341	1321	1302	1325	1260	1126	1153	1280	1352	889	758	534	707	634	502	697	542	291	343	293	303	302	340	312	317	335	324	342	690	899	766	383	388	285	271	269	560	445	464	630
SRev OCGT-Gas		110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	2	3	44	95	30	26	116	118	52	40	38	40	7	6	7	7	7	6	6	6	7	6	7	5	5	5	4	5	4
SRev Distillate		27	237	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	46	20	20	19	17	18	19	18	58	198	130	214	189	96	98	180	92	75	74	75	75	75	17	18	20	15	133	6	113
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		453	453	453	453	302	302	539	539	539	539	539	539	302	453	453	539	453	453	302	302	151	0	151	151	151	453	453	453	151	151	151	151	302	453	453	453	453	453	453	453	151	302	453	453	453	453	453	453
Hydro		278	267	136	182	457	384	201	227	272	183	142	228	251	119	210	320	186	130	223	235	211	266	185	181	185	243	260	146	355	224	374	330	422	264	322	202	248	325	304	125	339	415	159	113	414	315	278	210
S.Reserve Total		**1463**	**1631**	**1403**	**1453**	**1679**	**1854**	**2143**	**2164**	**2242**	**2137**	**2075**	**2179**	**1908**	**1790**	**1906**	**2212**	**2060**	**1535**	**1375**	**1190**	**1221**	**1070**	**1074**	**1150**	**1062**	**1168**	**1251**	**1071**	**1115**	**958**	**1257**	**1099**	**1208**	**1215**	**1353**	**1167**	**1550**	**1829**	**1767**	**1120**	**1043**	**1099**	**986**	**940**	**1525**	**1427**	**1268**	**1476**