TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 10-May-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	160	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,576	MW
Hydro	1,753	MW
Distillate	700	MW
Total TNB	8,169	MW
Total IPP	10,853	MW
Total Co-Gen	82	MW
System Total	19,104	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	6,857	MW
IPP Generation	8,647	MW
Total Set On Bus	16,356	MW
Maximum Demand	15,578	MW
Spinning Reserve	770	MW
Net Energy	322,080	MWH
Load Factor	86.1	%

Maximum Demand Record

Date :	10/05/2012	15,578.0 MW
Date :	10/05/2012	322,080.0 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	12911	12075	11679	11377	11182	10831	11134	11074	11689	13553	14275	15034	14969	14680	15129	15520	15465	14968	13923	13785	14521	14332	13999	13461

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	46
GLGR	4
PAKA	158
PGPS	49
SRDG	26
TJGS	128
TNB Total	**411**
KLPP	96
PGLA	89
PKLG	3
PLPS	96
SGB3	92
SGRI	67
SKSP	57
YPGS	34
YPKA	134
IPP Total	**670**
Total Gas	**1,081**

Total Gas Required : 1,282

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	4
PKLG	133
TJGS	64
Total	**201**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,516.00	14.75 %
Gas	52,826.00	16.40 %
Hydro	22,649.00	7.03 %
Distillate	9,082.00	2.82 %
Total TNB	**132,073.0**	**41.01 %**
ST-Coal	87,313.0	27.11 %
ST-Oil	13,125.0	4.08 %
Gas	87,708.0	27.23 %
Distillate	564.0	0.18 %
Total IPP	**188,710.0**	**58.59 %**
Co-Gen	2,202.0	0.68 %
Total Co-Gen	**2,202.0**	**0.68 %**
Total Generation	**322,985.0**	**100.28 %**
PLTG	175.0	0.05 %
HVDC	730.0	0.23 %
Interconnection	**905.0**	**0.28 %**
Net Energy	**322,080.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	454
Hydro	229
Syncon	233
Thermal	70
Total	985

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	34

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 11 May 2012 08:20:00*

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

10-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	274	272	272	272	274	273	273	274	272	273	275	275	273	276	273	274	274	275	277	275	274	273	275	275	274	272	273	273	275	275	275	275	274	274	275	274	274	276	272	275	275	273	273	272	274	272	272	273
PKLG	U004	265	262	263	260	264	267	266	263	265	262	263	260	269	266	263	265	265	265	264	264	262	259	260	260	262	261	258	261	263	191	183	180	184	230	259	265	265	268	264	264	266	266	266	269	270	268	265	265
PKLG	U005	460	463	461	461	460	464	460	463	463	463	461	464	461	463	462	461	463	463	460	463	463	463	462	462	461	461	463	463	462	462	465	462	463	463	462	419	343	360	350	361	357	358	343	369	392	455	462	462
PKLG	U006	276	309	381	445	463	463	459	462	462	462	461	464	461	464	461	464	462	462	462	462	463	463	462	462	461	461	463	463	462	462	460	463	462	462	463	463	462	462	461	461	465	462	462	462	462	462	463	463
JMJG	U001	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
JMJG	U002	673	673	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691
JMJG	U003	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589
TBIN	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	24	51	198	223	289	355	486	634	706	617	654	695	717	692	686	696
TBIN	U002	696	694	694	695	697	703	699	697	699	681	681	682	687	701	698	697	699	695	696	696	694	698	695	696	692	695	694	695	695	695	695	695	695	696	696	700	690	695	697	692	695	695	696	695	691	697	694	696
TBIN	U003	698	692	692	693	696	699	693	699	697	683	680	681	688	694	696	696	678	501	595	682	685	678	680	680	680	681	678	677	684	677	679	679	680	680	677	680	695	695	697	695	694	694	694	694	692	694	687	698
JMAH	U001	705	692	705	706	699	713	698	703	703	682	682	682	687	701	700	700	704	702	702	701	701	705	699	699	699	704	699	704	702	703	703	703	703	703	703	703	701	705	705	702	701	701	698	706	700	532	394	407
Total ST-Coal		5315	5325	5427	5491	5512	5541	5507	5520	5520	5465	5462	5467	5485	5524	5512	5516	5504	5322	5415	5502	5501	5498	5492	5493	5488	5494	5487	5495	5502	5424	5419	5435	5444	5518	5692	5686	5678	5775	5891	6043	6118	6025	6045	6121	6157	6031	5882	5919
PKLG	U001	280	280	280	280	266	266	273	278	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	288	288	288	280	268	259	258	258	257	257	258	258	258	260	260	260	280	280	280	280	280	280	280	280
PKLG	U002	277	277	279	279	261	263	269	274	277	277	278	278	279	279	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	277	277	278	270	266	261	259	259	258	258	258	258	258	260	260	260	277	277	277	277	277	277	277	277
Total ST-Oil		557	557	559	559	527	529	542	552	557	557	558	558	559	559	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	565	565	566	550	534	520	517	517	515	515	516	516	516	520	520	520	557	557	557	557	557	557	557	557
CBPS	GT1A	97	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	0	0	0
CBPS	GT1B	89	89	90	90	89	90	90	90	90	90	90	90	91	90	90	90	90	97	98	99	98	97	98	97	98	98	97	96	96	96	96	96	96	97	97	97	97	97	90	90	91	90	90	90	90	90	100	99
CBPS	ST1C	61	45	43	42	43	42	42	42	42	42	42	43	43	43	42	42	43	93	106	105	106	106	105	105	104	104	106	102	102	102	103	102	102	103	104	105	105	106	96	94	94	95	95	95	93	42	48	48
GLGR	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	35	35	35	35	33	34	35	35	35	35	35	35	25	25	25	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	20	20	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	33	33	32	32	32	32	21	0	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	12	12	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	13	0	0	0	0
KLPP	GT13	145	106	107	106	107	106	106	67	66	66	65	66	66	66	107	103	104	133	144	147	149	149	162	163	161	163	162	162	163	163	163	142	144	144	135	111	110	111	111	110	111	111	111	111	110	111	143	144
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	50	136	141	141	142	150	155	155	154	155	154	154	154	155	143	139	140	131	102	103	103	102	103	102	102	103	101	102	102	138	129
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	110	111	110	67	67	66	66	67	66	68	68	67	138	147	150	151	150	157	163	163	164	165	164	164	164	163	153	151	151	146	113	112	112	113	112	113	113	113	113	113	115	146	147
KLPP	ST17	124	115	115	115	115	113	113	109	81	81	79	79	79	77	93	97	89	145	202	209	241	241	245	245	245	245	244	244	244	244	243	241	235	235	229	213	212	212	214	214	214	214	214	204	184	184	204	200
PAKA	GT1A	80	61	61	61	62	62	60	60	62	62	60	60	61	61	61	61	62	81	81	81	78	81	81	81	80	80	63	80	80	80	80	80	80	80	80	64	61	61	62	62	80	80	81	81	80	62	80	80
PAKA	GT1B	85	60	61	61	61	61	61	61	61	60	60	61	60	62	60	60	61	82	83	84	82	83	82	82	82	82	60	85	85	84	85	85	85	85	85	62	60	60	61	60	85	86	85	84	84	60	85	84
PAKA	ST1C	80	69	67	67	67	66	66	67	66	67	66	66	66	66	66	67	67	80	80	80	80	81	81	81	81	81	71	81	81	81	81	81	81	81	81	70	68	68	68	68	80	81	80	80	80	68	80	80
PAKA	GT2A	76	60	60	62	62	61	62	62	62	60	60	61	60	62	61	61	62	74	76	76	73	74	75	74	74	74	60	74	74	74	72	73	74	73	74	62	61	62	63	62	76	77	76	76	75	62	76	76
PAKA	GT2B	89	59	59	60	60	60	60	61	61	59	59	60	59	61	60	60	60	88	87	87	86	85	85	85	85	85	60	84	84	84	84	84	84	85	85	61	61	61	62	61	88	88	88	88	88	61	88	88
PAKA	ST2C	88	76	74	74	73	73	73	73	73	73	72	72	73	74	73	74	74	88	89	88	89	89	89	89	89	89	79	89	89	89	89	89	89	89	88	79	78	77	76	76	87	88	87	87	88	76	87	88
PAKA	GT3A	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	90	90	89	88	88	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	88	89	88	89	90	89	91	91	92	92	91	92	91	91	92
PAKA	ST3C	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	42	42	41	41
PAKA	GT4A	84	70	70	72	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	85	84	84	83	83	83	83	83	83	70	83	82	82	82	82	82	83	83	70	70	68	70	70	85	84	85	85	83	71	85	85
PAKA	GT4B	85	72	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	71	71	70	70	70	84	84	84	83	83	83	83	83	83	70	82	83	83	82	82	83	83	83	69	70	70	70	70	86	86	85	85	85	70	85	85
PAKA	ST4C	92	75	73	75	73	74	73	73	73	73	73	73	74	73	73	73	73	92	92	92	93	93	93	93	93	93	80	92	93	93	93	93	93	93	94	78	77	73	75	75	91	92	92	93	92	76	91	92
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	142	142	173	216	238	237	236	238	238	238	241	240	240	239	240	240	238	239	227	227	196	196	196	229	225	218	206	196	187	195	196
PGLA	GT12	190	168	164	173	163	166	162	162	163	162	156	162	173	163	159	158	182	182	174	172	216	240	240	237	239	238	238	239	239	237	239	239	239	238	238	227	227	196	196	194	232	225	219	206	197	188	197	197
PGLA	ST10	96	91	89	91	89	91	90	90	89	89	88	88	91	91	87	87	86	91	90	195	216	239	241	241	242	242	242	242	242	242	243	243	242	242	242	231	231	210	210	210	228	228	227	216	212	202	208	215
PGPS	GT3A	86	82	76	79	75	77	75	76	75	74	73	75	77	75	74	74	75	86	85	85	84	83	83	83	83	83	82	82	82	82	81	82	82	83	84	84	85	85	76	75	75	76	74	75	72	78	75	75
PGPS	GT3B	99	94	88	90	87	89	87	88	87	87	85	87	89	87	86	85	87	98	97	97	96	96	95	96	95	95	95	95	95	94	94	94	95	96	96	96	98	96	88	87	86	88	86	87	84	90	87	87
PGPS	ST3C	89	87	77	78	77	79	77	76	77	76	75	76	78	77	75	76	77	88	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	78	77	76	77	76	76	75	79	77	76
SGB3	GT31	141	139	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	137	140	141	141	139	139	140	140	139	139	139	139	140	141	140	140	134	140	133	100	116	112	105	116	106	107	101	0	0	0
SGB3	GT32	148	147	119	122	106	68	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	142	148	147	147	147	147	148	144	147	146	146	146	146	146	146	146	146	140	146	137	102	118	116	142	146	141	144	147	148	147	147
SGB3	GT33	141	144	122	124	105	111	104	61	60	60	60	60	59	59	59	60	59	140	145	142	143	140	141	141	140	140	141	141	142	142	142	140	139	141	139	143	136	101	117	113	138	141	138	141	133	139	136	134
SGB3	ST34	223	223	207	151	136	116	114	98	93	93	93	93	93	93	95	95	99	155	210	222	224	224	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	194	201	205	216	216	213	217	216	155	151	151
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	34	116	134	134	130	133	126	122	114	115	121	132	133	136	138	133	130	107	107	107	57	57	106	106	106	38	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	16	68	139	134	137	130	123	118	119	125	135	136	136	137	138	137	110	110	110	110	110	111	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	134	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	105	105	105	133	138	138	135	135	129	134	129	119	112	118	121	133	133	133	133	133	134	106	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	131	106

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

10-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	
SGRI	ST24	73	60	64	64	63	63	63	63	64	64	64	64	65	65	63	63	64	72	77	129	183	217	223	222	219	218	199	206	209	219	221	222	219	220	215	200	200	200	185	179	198	150	133	104	63	62	75	60
YPGS	GT11	130	129	132	131	131	130	131	130	131	131	131	129	129	132	131	132	129	131	127	128	128	128	124	124	125	127	124	122	125	123	121	121	123	124	126	126	129	127	128	128	127	128	129	131	130	128	128	127
YPGS	ST10	68	68	67	67	67	67	67	67	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
YPKA	BLK1	378	378	376	376	378	378	377	377	378	378	378	378	376	376	378	378	378	378	374	374	373	373	373	373	372	372	369	369	370	370	369	369	369	369	373	373	372	372	372	372	374	374	376	376	377	377	376	376
YPKA	BLK2	377	377	376	376	377	377	376	376	377	377	376	376	374	374	378	378	378	378	374	374	371	371	371	371	370	370	367	367	369	369	368	368	369	369	372	372	371	371	371	371	374	374	376	376	377	377	376	376
PLPS	GT11	139	106	106	70	70	70	70	70	71	71	71	71	71	67	71	69	71	143	141	139	138	137	137	136	136	141	139	139	139	140	140	140	141	139	140	140	140	105	105	136	137	137	136	137	138	110	138	140
PLPS	GT12	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	139	140	140	140	139	141	139	140	141	141	141	142	142	142	142	141	109	109	142	142	143	144	143	142	112	143	145
PLPS	GT13	145	108	108	106	69	68	67	68	69	68	69	68	68	68	68	67	67	146	146	146	142	142	142	142	141	141	140	140	140	140	140	140	142	142	142	141	141	107	107	142	144	141	141	143	143	114	144	144
PLPS	ST18	208	129	129	118	103	101	101	100	101	101	102	101	101	100	100	100	101	145	146	146	179	213	213	210	211	214	213	213	212	213	213	214	214	214	214	216	215	194	194	212	212	211	213	213	212	191	214	213
SKSP	BLK1	271	335	337	334	320	337	337	336	337	334	245	273	341	342	288	310	333	333	338	305	336	334	330	333	335	330	323	324	326	334	332	334	337	332	332	332	315	291	333	334	298	336	295	298	291	336	308	296
TJGS	GT1A	227	227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	195	228	228	224	224	224	224	224	224	224	191	218	222	222	222	222	222	222	222	222	222	157	219	223	223	223	223	223	196	0	0
TJGS	GT1B	220	216	216	220	221	223	221	178	123	123	122	122	122	123	123	123	123	189	222	217	217	217	217	217	217	217	217	182	214	216	216	216	216	216	216	216	216	216	151	215	231	231	231	231	231	200	188	214
TJGS	ST1C	259	155	121	121	121	121	121	99	75	75	75	75	75	75	75	78	78	197	256	259	259	259	259	259	259	259	259	233	247	257	257	257	257	257	257	257	257	257	200	250	257	257	257	257	257	117	103	110
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	43	166	165	164	165	164	165	165	164	165	184	202	202	202	202	202	202	201	202	201	211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2B	0	0	0	0	0	0	119	117	160	160	160	160	160	160	160	159	159	177	198	196	196	196	196	196	196	196	196	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	ST2C	0	0	0	0	0	0	163	92	226	228	228	228	228	228	228	228	228	240	253	252	253	253	253	253	253	254	253	261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total CCGT-Gas		5351	4659	4282	4084	3948	4028	4284	4087	4238	4228	4117	4158	4244	4232	4228	4251	4686	5925	6464	6761	7143	7458	7481	7497	7473	7460	7261	7340	6765	6829	6827	6790	6790	6785	6738	6388	6341	5974	5760	6032	6397	6290	6197	6055	5870	5241	5332	5310
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	97	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	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	98	98	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	0	71	99	99	98	100	100	99	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	95	128	91	92	125	119	116	128	128	129	129	128	127	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	99	109	107	107	129	129	125	129	130	130	132	131	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	0	0	0	68	91	127	129	130	125	124	62	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	194	237	198	199	254	316	403	483	604	682	681	483	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	21	22	21	13	12	13	12	12	12	12	12	12	13	13	12	12	20	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	20	20	21	21
BSIA	HY02	21	21	21	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	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	20	20
BSIA	HY03	22	23	23	14	12	13	12	13	12	11	11	12	14	13	11	11	21	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	22	21	20	22	21	20	21	20	21	20	22	21	20
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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY02	10	9	10	9	9	9	10	9	10	9	9	9	10	10	10	9	10	10	9	10	10	10	10	9	10	10	9	9	9	10	9	9	10	10	9	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	8	9	8	8	9	9	9	8	9	9	8	9	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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	34	35	36	27	23	26	23	23	24	22	19	23	27	24	19	20	24	21	24	22	24	23	21	24	21	22	24	24	22	24	23	22	20	23	21	24	20	16	25	23	20	24	19	21	17	27	21	20
KNRG	HY02	35	36	35	25	23	23	24	24	23	23	23	23	24	23	23	23	24	23	24	24	24	23	23	24	23	23	24	24	23	24	24	23	23	24	23	24	23	23	24	23	23	24	23	23	22	24	24	24
KNRG	HY03	34	35	34	25	24	24	24	24	24	23	22	23	24	24	23	22	23	22	24	23	23	23	23	24	23	23	24	24	22	23	23	23	22	23	22	24	22	21	24	23	22	23	22	23	22	25	23	23
KNYR	HY01	88	102	100	100	100	100	100	100	100	98	85	93	100	100	84	89	102	99	102	96	102	91	98	98	89	89	98	98	98	98	98	98	97	98	91	98	85	80	98	96	82	98	85	87	81	98	87	84
KNYR	HY02	87	103	100	100	100	100	97	100	100	90	93	100	100	100	85	87	100	96	103	87	102	98	91	100	90	96	100	100	100	100	100	99	95	94	96	95	85	79	100	100	90	100	89	91	85	100	93	83
KNYR	HY03	87	98	100	100	100	100	96	100	100	90	94	99	100	96	79	85	100	99	99	87	92	98	89	100	97	99	100	100	98	100	100	96	95	92	91	94	86	79	100	94	88	100	92	94	83	100	96	91
KNYR	HY04	87	98	100	100	92	100	100	100	100	89	83	91	100	100	81	84	93	91	100	87	93	89	89	100	91	93	100	100	100	100	100	89	87	92	99	100	90	86	100	99	90	98	89	91	81	100	87	84
LPIA	HY02	24	22	23	22	22	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22	23	23	22	22	23
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
PGAU	HY01	80	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	81	113	112	110	111	114	113	112	131	111	123	110	113	112	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	81	82	81	-1	-1	-1	-1	83	132	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	126	81	30
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	120	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	23	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	113	145	112	129	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	10	72	-1	-1	-1	20	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	104	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	81	80	-1	-1	-1	-1	152	112	81	108	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	94	110	-1
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	50	49	50	50	49	50	50	50	49	50	50	50	50	49	49	49	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	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	16	16	16	16	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

10-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	
SYPS	HY04	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	16	16	16	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	68	83	83	83	78	83	83	83	83	79	67	70	83	83	68	69	83	81	83	79	83	75	79	83	71	69	83	83	81	83	83	80	75	83	70	83	66	63	83	76	66	83	65	67	67	83	68	66
TMGR	HY03	73	78	78	80	75	80	75	75	75	74	71	75	79	77	70	71	75	74	78	72	75	74	73	76	74	73	76	76	74	77	74	74	73	75	74	76	72	69	75	74	69	74	70	72	69	80	73	70
TMGR	HY04	67	79	79	79	74	79	79	79	79	74	64	67	78	79	66	67	78	77	79	76	79	70	75	79	69	67	78	79	78	79	79	76	73	79	69	79	66	64	79	74	65	79	64	65	63	79	66	64
Total Hydro		**865**	**870**	**870**	**815**	**783**	**931**	**818**	**803**	**803**	**756**	**714**	**758**	**813**	**803**	**797**	**710**	**825**	**843**	**994**	**999**	**1022**	**1068**	**1261**	**1308**	**1246**	**1053**	**1107**	**1223**	**1210**	**1548**	**1497**	**1338**	**1314**	**1202**	**1015**	**936**	**737**	**702**	**830**	**803**	**733**	**833**	**833**	**754**	**708**	**1057**	**970**	**758**
KLPP	GT15	136	134	133	135	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2A	227	227	226	227	227	123	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225	225	226	225	225	225	224	222	223	224	223	222	223	226	226	226	226	226	226	227
TJGS	GT2B	222	222	221	223	223	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	224	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221	222	222
TJGS	ST2C	247	247	247	247	247	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242	251	249	247	248	247	248	247	248	248	248	248	248	247	248	247	248	247	246	246
Total Distillate		**832**	**830**	**827**	**832**	**832**	**274**	**122**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**691**	**700**	**697**	**694**	**695**	**694**	**694**	**691**	**693**	**694**	**693**	**692**	**693**	**695**	**696**	**695**	**695**	**694**	**694**	**695**
PCUF	CUFG	45	47	48	48	49	49	48	46	48	48	48	48	49	48	49	48	48	48	49	49	48	48	49	48	46	49	49	49	48	48	48	48	49	48	49	48	47	48	47	46	50	50	48	48	48	48	46	47
PCUF	CUFK	40	39	39	40	39	39	40	40	40	38	40	40	39	39	39	38	40	39	40	40	37	18	29	24	24	23	18	35	35	34	35	35	36	35	36	35	36	38	39	38	39	39	39	39	39	38	39	40
Total Co-Gen		**85**	**86**	**87**	**88**	**88**	**88**	**88**	**86**	**88**	**86**	**88**	**88**	**88**	**87**	**88**	**86**	**88**	**87**	**89**	**89**	**85**	**66**	**78**	**72**	**70**	**72**	**67**	**84**	**83**	**82**	**83**	**83**	**85**	**83**	**85**	**83**	**83**	**86**	**86**	**84**	**89**	**89**	**87**	**87**	**87**	**86**	**85**	**87**
Total Gen		**13005**	**12327**	**12052**	**11869**	**11690**	**11391**	**11361**	**11048**	**11206**	**11092**	**10939**	**11029**	**11189**	**11205**	**11183**	**11121**	**11661**	**12735**	**13520**	**13909**	**14309**	**14648**	**15064**	**15165**	**15040**	**14843**	**14742**	**15008**	**15188**	**15586**	**15644**	**15539**	**15524**	**15280**	**15028**	**14300**	**14048**	**13751**	**13780**	**14174**	**14587**	**14489**	**14415**	**14269**	**14074**	**13666**	**13520**	**13326**
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	29	29	30	30	29	29	31
TIE-PLTG		64	0	-54	-108	-20	-85	-47	-95	-6	72	77	50	25	30	78	94	-59	-17	-63	8	4	62	0	-29	41	44	31	-22	28	-23	94	76	29	51	29	-29	94	88	-36	27	35	-46	54	31	45	-106	30	35
Interconnection		**94**	**30**	**-23**	**-77**	**11**	**-54**	**-16**	**-64**	**24**	**102**	**108**	**81**	**55**	**60**	**109**	**125**	**-28**	**14**	**-33**	**38**	**34**	**92**	**30**	**1**	**71**	**74**	**62**	**9**	**59**	**8**	**124**	**106**	**59**	**81**	**60**	**2**	**125**	**119**	**-5**	**58**	**66**	**-17**	**83**	**61**	**75**	**-77**	**59**	**66**
System Total		**12911**	**12297**	**12075**	**11946**	**11679**	**11445**	**11377**	**11112**	**11182**	**10990**	**10831**	**10948**	**11134**	**11145**	**11074**	**10996**	**11689**	**12721**	**13553**	**13871**	**14275**	**14556**	**15034**	**15164**	**14969**	**14769**	**14680**	**14999**	**15129**	**15578**	**15520**	**15433**	**15465**	**15199**	**14968**	**14298**	**13923**	**13632**	**13785**	**14116**	**14521**	**14506**	**14332**	**14208**	**13999**	**13743**	**13461**	**13260**
SRev ST-Coal		58	90	13	41	51	22	56	43	43	98	101	96	78	39	51	47	59	112	113	61	62	65	71	70	75	69	76	68	61	87	84	88	88	5	-15	125	119	18	2	-65	45	125	118	42	6	105	146	109
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	3	1	1	33	31	18	8	3	3	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	3	3	2	18	34	48	50	50	51	5	4	4	4	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3
SRev CCGT-Gas		404	731	878	776	912	972	1186	1613	1462	1472	1583	1542	1456	1468	1472	1449	1729	1030	581	564	452	347	374	443	467	435	634	555	430	411	413	365	365	370	352	702	749	1105	1295	1023	658	625	658	800	745	1144	458	470
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	66	23	62	61	6	74	97	17	96	18	19	17	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		8	10	13	8	8	426	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	3	6	5	6	6	9	7	6	7	8	7	5	4	5	5	6	6	5
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		302	453	302	302	302	302	302	453	453	453	453	453	453	453	302	453	453	302	302	302	453	453	151	151	151	453	453	302	302	0	0	151	151	302	453	453	453	453	453	453	453	302	151	453	453	151	0	302
Hydro		235	79	80	135	167	169	282	146	146	193	235	191	136	146	303	239	126	309	234	304	130	234	343	296	358	249	195	230	243	207	258	266	290	251	287	166	213	248	120	147	216	267	418	195	241	194	432	342
S.Reserve Total		**1010**	**1366**	**1437**	**1413**	**1623**	**2072**	**2102**	**2413**	**2257**	**2369**	**2524**	**2434**	**2274**	**2257**	**2130**	**2190**	**2369**	**1755**	**1232**	**1233**	**1099**	**1101**	**1007**	**993**	**1116**	**1270**	**1366**	**1247**	**1176**	**770**	**904**	**944**	**969**	**956**	**1169**	**1459**	**1545**	**1830**	**1877**	**1566**	**1382**	**1327**	**1352**	**1498**	**1453**	**1603**	**1045**	**1231**