TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 04-May-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,990	MW
ST-Gas	160	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,721	MW
Hydro	1,764	MW
Distillate	700	MW
Total TNB	8,335	MW
Total IPP	10,728	MW
Total Co-Gen	76	MW
System Total	19,139	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	6,445	MW
IPP Generation	8,374	MW
Total Set On Bus	15,746	MW
Maximum Demand	14,942	MW
Spinning Reserve	851	MW
Net Energy	311,843	MWH
Load Factor	87.0	%

Maximum Demand Record

Date :	09/05/2011	15,476.0 MW
Date :	24/04/2012	320,821.0 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	12577	12115	11622	11148	10832	10814	10930	10953	11323	12886	13889	14539	14518	14050	14334	14913	14942	14668	13549	13300	14214	13994	13343	13079

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	47
GLGR	59
PAKA	185
PGPS	24
SRDG	3
TJGS	125
TNB Total	**443**
KLPP	78
PGLA	83
PLPS	103
SGB3	82
SGRI	43
SKSP	53
YPGS	34
YPKA	134
IPP Total	**610**
Total Gas	**1,053**

Total Gas Required : **1,242**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGLA	1
PKLG	134
TJGS	55
Total	**190**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,365.00	15.19 %
Gas	56,846.00	18.23 %
Hydro	22,085.00	7.08 %
Distillate	7,888.00	2.53 %
Total TNB	**134,184.0**	**43.03 %**
ST-Coal	82,631.0	26.50 %
ST-Oil	13,219.0	4.24 %
Gas	79,716.0	25.56 %
Distillate	105.0	0.03 %
Total IPP	**175,671.0**	**56.33 %**
Co-Gen	1,375.0	0.44 %
Total Co-Gen	**1,375.0**	**0.44 %**
Total Generation	**311,230.0**	**99.80 %**
PLTG	88.0	0.03 %
HVDC	-701.0	-0.22 %
Interconnection	**-613.0**	**-0.20 %**
Net Energy	**311,843.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	473
Hydro	148
Syncon	247
Thermal	41
Total	910

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	33

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Muhamad Izwan* *Printed on : 05 May 2012 08:53:34*

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

04-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	276	274	275	274	274	273	285	272	274	273	275	274	276	274	272	274	275	274	275	274	273	272	275	273	275	272	272	273	273	273	273	273	273	272	272	272	270	271	271	275	270	270	270	271	271	272	272
PKLG	U004	264	267	264	264	263	263	264	264	260	263	264	264	263	260	262	262	264	261	260	260	261	261	260	263	260	257	257	252	259	262	258	258	260	260	261	261	261	255	260	260	261	259	256	259	259	262	262	262
PKLG	U005	461	464	462	461	461	461	461	462	461	462	463	463	460	463	461	461	460	463	462	462	462	462	462	465	461	461	463	463	464	461	461	461	464	461	460	464	461	461	462	462	462	465	433	439	465	464	460	463
PKLG	U006	462	461	464	464	460	463	461	461	464	464	464	461	463	463	461	461	461	458	464	461	463	460	461	461	462	462	462	462	460	460	462	462	463	460	464	463	460	460	463	463	461	461	463	460	461	464	460	460
JMJG	U001	681	681	681	681	681	681	681	681	663	663	663	663	663	681	681	662	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	661	661	643	682	682	682	682	682	682	682	682	682
JMJG	U002	677	677	677	677	677	677	677	677	677	659	659	659	659	677	677	657	675	675	675	675	675	675	675	675	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693
JMJG	U003	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596
TBIN	U002	695	696	693	695	696	694	693	693	669	671	672	671	672	697	696	673	698	696	697	690	696	695	696	697	693	695	694	696	692	695	695	695	700	696	695	687	696	693	693	697	696	694	696	697	694	694	697	694
TBIN	U003	694	690	696	695	696	697	691	692	671	671	672	669	677	698	695	671	696	697	697	696	696	696	696	697	697	698	693	698	695	695	694	695	696	701	695	696	599	219	335	356	350	351	351	350	351	351	349	349
JMAH	U001	700	701	704	696	706	700	701	698	673	672	670	672	671	702	702	671	702	703	704	705	705	705	703	698	703	703	703	703	703	703	699	703	703	703	703	703	701	705	700	705	705	699	708	702	702	702	702	700
Total ST-Coal		5504	5509	5511	5504	5510	5506	5498	5509	5406	5395	5396	5393	5398	5513	5505	5386	5505	5503	5508	5499	5507	5502	5500	5506	5517	5519	5512	5514	5514	5517	5510	5515	5527	5522	5518	5514	5400	5013	5116	5185	5181	5170	5148	5148	5174	5179	5173	5171
PKLG	U001	280	280	280	271	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	285	285	283	283	285	285	285	285	285	282	280	280	280	280	280	237	230	230	230	236
PKLG	U002	277	277	277	277	277	277	278	278	278	278	278	278	278	278	277	277	278	278	278	278	278	278	277	277	278	278	278	278	278	278	277	277	275	275	275	275	275	275	276	276	276	276	275	272	264	261	261	261
Total ST-Oil		557	557	557	548	557	557	558	558	558	558	558	558	558	558	557	557	558	558	564	564	564	564	563	563	564	564	564	564	563	563	560	560	560	560	560	560	560	557	556	556	556	556	555	509	494	491	491	497
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	72	99	99	98	97	97	97	97	95	94	94	94	92	91	95	93	93	92	93	88	88	88	97	99	99	99	99	98	98	98	98
CBPS	GT1B	91	91	91	91	91	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	87	97	97	96	95	94	95	94	93	94	94	94	94	93	92	93	93	92	92	90	90	91	95	97	95	96	96	96	95	96	96
CBPS	ST1C	44	43	43	42	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43	100	105	105	105	104	104	104	101	101	100	99	98	97	100	98	98	98	98	95	96	96	103	105	105	104	105	105	105	105	105
GLGR	GT01	106	106	104	106	100	65	66	65	66	66	66	66	64	67	67	67	76	106	105	105	105	103	104	104	105	104	103	103	103	102	104	104	103	104	103	105	105	106	105	104	106	104	105	105	106	106	105	105
GLGR	GT02	108	108	108	109	100	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	78	108	107	107	107	106	106	106	106	107	105	105	105	105	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	106	107
GLGR	ST1C	98	99	99	99	97	71	69	68	68	68	68	69	69	69	68	69	70	96	98	98	98	98	98	97	99	98	97	98	98	97	97	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99
KLPP	GT12	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	14	14	14	14	10	10	9	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	73	137	136	137	136	139	138	137	138	139	126	116	111	105	105	105	105	118	106	106	107	107	106	106	107
KLPP	GT14	63	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	109	131	137	135	135	136	135	135	135	135	134	135	135	135	136	133	133	134	134	102	103	105	101	101	101	102	101	101	101
KLPP	GT15	149	148	148	148	127	108	108	107	107	107	107	107	108	110	108	108	107	103	107	107	107	146	144	146	145	144	144	143	144	144	145	144	142	141	142	142	108	107	108	109	121	111	111	111	111	110	111	110
KLPP	ST17	66	64	64	64	48	44	44	48	48	53	56	54	61	52	52	53	53	52	57	45	49	58	131	139	211	214	208	211	211	208	208	212	212	203	192	200	192	186	188	179	184	176	184	172	168	176	176	168
PAKA	GT1A	86	63	88	84	61	61	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	86	86	85	85	83	83	82	82	82	82	83	83	82	82	82	82	83	83	83	83	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT1B	85	61	85	85	61	61	61	60	60	60	61	61	60	61	60	61	84	85	84	84	84	85	84	86	85	84	85	85	85	85	85	84	85	85	86	85	84	85	85	86	84	85	84	84	84	85	85	84
PAKA	ST1C	81	69	79	80	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	67	68	75	82	82	82	82	82	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	81	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	GT2A	74	62	77	77	63	61	62	61	61	61	61	62	61	62	63	62	75	75	74	74	75	76	75	76	75	74	62	62	75	76	76	74	76	75	76	62	61	62	62	76	74	76	74	75	74	76	75	74
PAKA	GT2B	88	61	88	89	63	61	61	60	61	59	61	60	59	61	61	62	87	87	87	86	85	84	85	84	84	84	61	61	84	84	83	83	84	84	84	60	60	62	62	90	90	90	90	90	90	89	90	89
PAKA	ST2C	87	76	86	88	75	75	75	74	75	75	75	75	75	75	75	75	82	87	88	88	88	88	87	88	88	88	79	78	86	88	88	88	88	88	88	81	74	73	74	87	87	87	88	88	87	87	87	87
PAKA	GT3A	91	92	92	93	92	92	92	92	92	92	91	92	92	92	92	92	92	91	91	89	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	88	87	88	87	88	91	93	92	92	93	94	93	94	93	93	93	93	93
PAKA	GT3B	91	60	61	60	61	60	59	60	59	60	60	59	59	60	60	60	60	90	90	89	88	87	88	87	86	87	60	60	87	87	87	87	87	87	88	60	60	60	60	93	93	93	93	93	93	93	93	93
PAKA	ST3C	91	83	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	92	92	92	92	92	92	92	92	92	85	83	91	91	91	91	91	91	91	82	81	80	81	91	92	92	92	92	91	91	91	91
PAKA	GT4A	85	70	70	68	70	70	70	68	70	70	70	70	70	70	70	70	70	83	79	70	82	82	80	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	88	87	86	86	86	86	86	88	0
PAKA	GT4B	85	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	81	83	70	83	83	82	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	88	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	ST4C	89	72	74	72	73	73	73	73	73	73	73	73	74	74	72	73	74	88	91	76	91	92	93	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77	76	72	72	73	84	92	92	92	93	92	92	58	42
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	142	222	234	231	234	234	233	234	234	234	234	234	234	234	232	227	234	212	195	195	195	204	160	171	171	171	171	172	173	172
PGLA	GT12	160	162	161	155	160	159	162	154	159	161	162	162	163	170	158	161	162	166	166	224	235	233	234	236	235	234	234	233	233	236	234	233	234	226	175	212	196	195	195	208	0	172	172	172	173	172	174	172
PGLA	ST10	94	92	92	90	91	91	92	92	91	91	91	91	94	93	91	91	92	89	96	238	249	249	251	251	250	250	251	251	251	251	250	250	250	246	217	222	210	210	211	216	176	196	196	196	196	196	196	199
PGPS	GT3A	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	83	83	83	83	82	84	85	85	84	84	83	82	81	82	82	82	83	83	76	77	71	73	85	84	84	85	85	85	84	84
PGPS	ST3C	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	37	36	33	33	40	40	41	41	41	41	41	41
SGB3	GT31	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	143	111	125	138	139	139	108	104	109	112	137	137	139	126	134	140	125	132	119	121	113	140	108	108	108	108	106	106	106	106
SGB3	GT32	113	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	115	128	145	144	145	115	109	114	113	143	143	145	131	139	143	130	138	124	125	118	145	148	112	144	112	111	111	146	147
SGB3	GT33	111	113	109	101	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	107	107	146	143	113	126	142	143	141	110	107	109	112	141	141	142	126	139	142	127	135	121	121	115	140	143	111	141	106	103	107	145	145
SGB3	ST34	181	145	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	72	84	156	209	212	224	182	213	209	205	204	204	224	224	224	211	219	223	214	218	202	201	200	220	216	200	213	205	204	204	217	216
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	63	133	124	115	109	106	108	111	114	122	124	118	113	131	107	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	105	105	105	105	105	105	106	106	105	105	105	105	106	106	104	104	105	105	104	104	135	134	128	118	109	109	109	115	111	120	128	118	118	132	108	108	73	128	132	132	132	132	132	132	134	134	6	0
SGRI	ST24	63	63	64	64	64	64	63	63	64	64	63	63	63	63	65	65	63	63	64	62	116	149	143	143	134	135	134	136	141	138	143	143	140	151	132	129	55	69	72	72	72	72	72	72	66	71	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

04-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	
YPGS	GT11	129	129	129	129	129	129	128	130	128	130	130	130	130	130	131	130	129	129	130	127	128	127	126	129	129	129	129	126	127	127	125	123	124	126	126	127	127	127	127	128	127	129	128	128	129	129	128	128
YPGS	ST10	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	370	370	370	370	372	372	370	370	374	374	374	374	372	372	372	372	372	372	370	370	366	366	363	363	365	365	364	364	365	365	362	362	364	364	363	363	376	376	373	373	374	374	375	375	374	374	375	375
YPKA	BLK2	377	377	374	374	376	376	376	376	378	378	378	378	377	377	376	376	376	376	376	376	372	372	369	369	372	372	371	371	369	369	369	369	370	370	369	369	381	381	377	377	381	381	382	382	381	381	381	381
PLPS	GT11	139	137	139	139	106	105	105	70	70	70	70	71	70	69	70	72	125	139	137	138	142	141	142	141	140	141	139	140	140	139	139	140	140	140	140	141	140	141	142	141	140	140	139	139	138	139	139	141
PLPS	GT12	143	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	141	141	141	139	140	141	140	139	141	140	140	140	140	140	141	140	140	140	141	140	144	145	145	144	143	143	143	143	143	145
PLPS	GT13	144	145	144	143	108	107	106	67	69	69	69	68	67	69	69	67	90	143	142	142	140	142	140	141	139	141	141	141	141	141	141	140	140	140	140	142	141	141	145	144	144	144	143	143	143	143	143	146
PLPS	ST18	213	193	143	145	130	128	130	103	100	101	101	101	102	100	105	107	123	204	213	214	215	214	213	215	214	214	214	212	213	214	213	213	214	214	214	214	214	215	214	214	213	213	213	212	213	214	212	214
SKSP	BLK1	341	339	338	291	241	223	229	211	216	248	253	235	255	263	215	232	288	336	341	336	338	334	342	337	337	275	237	241	309	332	338	334	337	335	278	288	245	243	230	335	331	304	315	308	307	221	247	341
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	124	161	161	192	192	192	155	118	122	122	122	210	221	221	221	221	221	221	221	221	221	211	202	202	190	190	190	193	152	0
TJGS	GT1B	176	176	177	177	122	126	124	124	124	125	125	125	125	125	125	125	121	124	116	154	151	184	184	184	148	111	114	114	114	207	215	215	215	215	215	215	215	215	215	206	195	195	184	184	184	184	184	184
TJGS	ST1C	101	101	101	101	83	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	82	82	170	194	197	224	224	228	202	173	170	170	170	235	257	257	257	257	257	257	257	257	257	244	236	236	229	226	226	226	107	102
TJGS	GT2A	211	212	212	213	213	212	168	168	168	167	167	169	167	168	169	170	168	207	205	210	209	207	207	198	206	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2B	208	210	210	210	210	210	164	163	163	163	163	163	163	163	163	162	162	203	200	209	207	207	204	192	205	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	ST2C	262	262	262	263	262	262	232	232	232	231	231	231	231	231	231	231	231	254	256	262	260	261	261	252	261	246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total CCGT-Gas		5631	5189	5007	4945	4594	4447	4333	4202	4218	4258	4268	4251	4274	4290	4230	4254	4552	5543	6021	6516	6768	7056	7096	7100	7044	6820	6072	6084	6341	6619	6676	6606	6643	6661	6388	6334	5963	6028	5967	6326	6033	6088	6151	6048	6029	5964	5684	5511
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	0	0	0	124	125	126	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	125	126	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	11	11	12	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	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
BSIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY03	11	11	10	9	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	22	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	9	8	9	8	9	9	9	8	9	9	9	8	8	8	8	9
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	8	8	8	8	8	8	8	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	37	36	36	34	35	18	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	37	37	36	36	37	37	36	36	37	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	36	35	35	36	37	37
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	24	24	25	25	25	26	25	26	27	25	26	26	25	25	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY03	37	37	37	37	37	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37
KNYR	HY01	101	103	100	88	95	94	97	90	96	101	64	60	103	71	91	64	99	96	99	102	103	106	103	98	104	101	103	104	102	101	104	103	100	103	102	102	100	103	103	106	101	99	100	98	100	104	106	106
KNYR	HY02	99	102	98	86	93	93	95	88	94	99	64	59	100	69	90	63	97	95	97	101	101	106	102	97	103	100	102	102	101	100	103	101	99	101	101	101	99	102	102	105	100	98	99	97	99	103	106	106
KNYR	HY03	100	102	99	87	94	94	96	89	95	100	64	59	61	70	90	63	98	95	98	101	101	104	102	97	103	100	102	102	101	100	103	102	99	101	101	101	99	102	102	104	100	98	99	97	99	103	104	104
KNYR	HY04	100	102	100	87	94	93	96	89	96	101	63	59	61	71	91	63	99	96	99	102	102	103	103	98	104	101	102	103	102	101	103	103	100	102	102	101	100	103	103	103	101	99	100	98	100	103	103	103
LPIA	HY02	23	23	23	22	23	23	22	22	23	22	22	22	22	23	22	22	22	22	23	22	22	22	22	23	22	22	22	23	22	22	22	22	23	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	110	110	110	103	-1	-1	-1	-1	-1	110	78	19	79	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	110	110	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	113	81	81	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	0	0	0	0	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	81	80	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	111	110	80	0	0	0	0	112	110	110	110	110	0	0	0	0	0	113	113	112	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	29	50	50	50	50	50	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	49	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	24	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	20	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0
TMGR	HY01	67	83	73	35	77	52	46	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	-1	61	68	66	84	84	83	84	78	83	81	83	84	83	83	83	84	78	83	73	69	65	83	61	84	79	79	79	78	79	81	82	82
TMGR	HY03	66	83	73	33	77	50	47	33	0	0	0	0	0	0	23	33	52	62	66	83	84	84	84	77	84	82	83	83	83	82	83	83	77	84	73	71	63	83	62	84	79	79	79	78	78	80	82	82
TMGR	HY04	62	80	70	36	74	48	48	36	53	77	79	59	80	81	36	78	59	55	64	80	80	79	79	74	79	78	79	79	79	79	79	79	71	79	68	66	61	79	61	79	75	75	75	75	75	77	79	79
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

04-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	
Total Hydro		803	862	931	654	826	685	686	524	534	577	434	395	618	497	602	464	666	667	690	890	915	1060	1285	1280	1323	1129	1059	1055	1085	1078	1315	1309	1280	1305	1266	872	845	914	852	1068	1509	1444	1355	1209	858	880	892	893
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	221	220	220	221	220	220	220	220	220	222	220	221	220	221	221	222	224	224	225	223	223
TJGS	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	221	221	221	221	221	221	218	221	221	223	223	223
TJGS	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251	246	249	248	247	245	245	245	246	245	246	246	246	245	246	246	246	247	247	247	246	246
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	690	686	688	687	687	684	684	684	685	684	689	687	688	686	844	688	686	692	692	695	692	692
PCUF	CUFG	47	48	50	48	48	49	49	48	47	49	46	47	47	49	49	49	48	48	48	47	49	49	48	48	48	47	49	48	49	48	49	48	48	49	50	48	46	47	48	48	48	49	47	48	47	49	48	47
PCUF	CUFK	34	32	32	34	32	32	32	33	31	32	32	33	34	33	33	35	35	34	31	27	28	27	26	27	27	27	28	27	28	28	27	26	28	27	27	34	38	37	33	37	38	36	37	38	36	35	38	38
Total Co-Gen		81	80	82	82	80	81	81	81	78	81	78	80	81	82	82	84	83	82	79	74	77	76	74	75	75	74	77	75	77	76	76	74	76	76	77	82	84	84	81	85	86	85	84	86	83	84	86	85
Total Gen		12576	12197	12088	11733	11567	11276	11156	10874	10794	10869	10734	10677	10929	10940	10976	10745	11364	12353	12862	13543	13831	14258	14518	14524	14523	14106	13974	13978	14268	14540	14824	14872	14895	14934	14600	14046	13541	13283	13260	13906	14209	14031	13979	13692	13330	13293	13018	12849
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	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		28	-20	2	160	-26	25	38	101	-8	65	-51	16	28	-226	52	-57	70	25	6	37	-29	3	9	28	35	54	-47	-17	-37	-33	-60	-6	-18	53	-39	-8	21	-22	-11	-116	24	8	14	12	16	-30	-32	13
Interconnection		-1	-49	-27	131	-55	-4	8	71	-38	35	-80	-13	-1	-255	23	-86	41	-4	-24	7	-58	-26	-21	-2	5	24	-76	-47	-66	-62	-89	-35	-47	24	-68	-37	-8	-51	-40	-145	-5	-21	-15	-17	-13	-59	-61	-16
System Total		12577	12246	12115	11602	11622	11280	11148	10803	10832	10834	10814	10690	10930	11195	10953	10831	11323	12357	12886	13536	13889	14284	14539	14526	14518	14082	14050	14025	14334	14602	14913	14907	14942	14910	14668	14083	13549	13334	13300	14051	14214	14052	13994	13709	13343	13352	13079	12865
SRev ST-Coal		46	41	39	46	40	44	52	41	144	155	154	157	152	37	45	164	45	47	42	51	43	48	50	44	33	31	38	36	36	33	40	35	23	28	32	36	73	51	44	25	29	40	62	62	36	31	37	39
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	3	12	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	8	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	6	6	6	6	6	6	6	9	10	10	10	10	11	36	16	4	4	4
SRev CCGT-Gas		609	741	493	555	906	1053	1167	1298	1282	1242	1232	1249	1226	1210	1270	1246	1058	577	839	734	572	324	444	440	636	860	908	896	639	361	334	364	327	309	582	636	757	692	763	404	497	682	619	707	726	791	991	589
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	0	0	6	5	4	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	14	12	13	13	16	16	16	15	16	11	13	12	14	96	12	14	8	8	5	8	8
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	302	453	453	453	453	539	539	539	539	539	388	388	453	539	453	453	453	453	302	302	302	302	302	453	453	453	453	453	302	302	302	302	302	453	453	453	453	453	0	0	0	151	453	453	453	453
Hydro		148	89	171	297	145	266	265	221	126	83	226	265	193	314	229	281	165	164	141	61	187	142	167	172	129	172	92	86	56	63	127	133	162	137	176	119	146	77	139	48	235	300	389	234	83	61	49	48
S.Reserve Total		1309	1327	1008	1363	1547	1819	1939	2101	2093	2021	2153	2212	1961	1951	2000	2233	1723	1249	1477	1301	1106	818	966	961	1102	1518	1503	1497	1209	936	832	872	851	812	1147	1276	1456	1305	1431	964	877	1054	1105	1208	1382	1355	1552	1151