TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 06-Apr-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,290	MW
ST-Gas	150	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,261	MW
Hydro	1,740	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,441	MW
Total IPP	11,075	MW
Total Co-Gen	50	MW
System Total	18,566	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	5,278	MW
IPP Generation	9,250	MW
Total Set On Bus	15,611	MW
Maximum Demand	14,647	MW
Spinning Reserve	1,033	MW
Net Energy	307,524	MWH
Load Factor	87.5	%

Maximum Demand Record

Date :	09/05/2011	15,476.0 MW
Date :	10/05/2011	318,459.0 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	12553	12040	11578	11211	10915	10885	10879	11140	11434	12913	13713	14400	14204	13717	14023	14610	14606	14202	13082	13003	13817	13462	13010	12698

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	49
GLGR	32
PAKA	87
PGPS	47
SRDG	3
TJGS	140
TNB Total	**358**
KLPP	3
MPSS	48
PGLA	86
PLPS	90
SGB3	71
SGRI	83
SKSP	55
YPGS	34
YPKA	137
IPP Total	**608**
Total Gas	**965**

Total Gas Required : 1,062

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	93
TJGS	3
Total	**96**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	30,832.00	10.03 %
Gas	47,006.00	15.29 %
Hydro	29,395.00	9.56 %
Distillate	434.00	0.14 %
Total TNB	**107,667.0**	**35.01 %**
ST-Coal	109,168.0	35.50 %
ST-Oil	8,991.0	2.92 %
Gas	79,488.0	25.85 %
Total IPP	**197,647.0**	**64.27 %**
Co-Gen	1,421.0	0.46 %
Total Co-Gen	**1,421.0**	**0.46 %**
Total Generation	**306,735.0**	**99.74 %**
PLTG	-87.0	-0.03 %
HVDC	-702.0	-0.23 %
Interconnection	**-789.0**	**-0.26 %**
Net Energy	**307,524.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	655
Hydro	225
Syncon	42
Thermal	58
Total	980

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

Prepared By : Ibrahim Bin Said

Checked By : Muhamad Izwan

Printed on : 07 April 2012 08:47:56

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

06-Apr-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	274	271	271	274	274	275	272	275	273	273	273	273	272	274	274	273	274	275	274	274	272	272	273	273	274	274	274	273	273	273	273	272	274	273	273	274	274	273	273	271	271	274	274	274	272	273	273
PKLG	U004	266	268	265	266	266	266	266	268	268	267	270	269	269	269	269	270	270	270	270	269	267	267	267	269	269	264	267	267	267	267	267	269	269	268	268	271	271	268	270	268	269	266	266	267	266	267	267	267
PKLG	U005	346	290	284	357	357	358	358	357	361	360	360	358	358	358	358	359	359	359	362	357	360	355	362	357	361	362	361	359	361	361	360	359	349	359	359	331	398	439	455	464	461	464	461	467	470	465	465
PKLG	U006	460	460	460	463	460	461	461	460	460	459	458	460	460	460	460	461	464	461	461	460	463	465	462	461	461	460	460	460	460	461	462	460	461	460	463	460	461	461	458	461	462	461	461	464	460	460	463	463
JMJG	U002	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685
JMJG	U003	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587
TBIN	U001	692	698	689	696	690	690	692	692	690	681	680	680	674	695	695	695	689	697	691	693	692	692	692	692	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	692	692	692	691	699	693	693	687	691
TBIN	U002	691	696	696	696	696	696	696	696	696	689	679	679	682	692	698	698	691	697	692	699	699	696	696	698	698	692	694	694	694	701	703	696	695	695	695	695	695	697	696	696	696	696	696	696	696	690	696	696
TBIN	U003	694	698	692	695	694	694	692	696	692	687	683	687	682	697	694	696	696	696	695	695	705	695	695	690	693	696	695	693	696	695	695	695	695	697	694	695	694	692	693	694	693	697	694	697	697	700	694	697
JMAH	U001	552	552	548	552	552	552	551	551	546	552	549	552	550	550	552	553	554	553	552	551	551	551	552	551	545	550	550	550	550	550	549	548	553	550	551	551	551	551	552	549	549	549	547	554	553	549	548	550
JMAH	U002	550	556	548	553	553	553	552	552	552	552	550	550	551	551	553	553	552	550	551	551	551	550	546	554	554	554	549	550	550	550	551	551	551	551	555	555	554	553	553	553	553	553	553	556	551	551	553	553
Total ST-Coal		**5798**	**5765**	**5726**	**5822**	**5815**	**5817**	**5816**	**5817**	**5813**	**5793**	**5775**	**5781**	**5772**	**5817**	**5826**	**5832**	**5821**	**5830**	**5822**	**5822**	**5835**	**5816**	**5817**	**5818**	**5820**	**5818**	**5816**	**5813**	**5817**	**5824**	**5826**	**5817**	**5810**	**5819**	**5823**	**5796**	**5863**	**5900**	**5915**	**5922**	**5918**	**5921**	**5915**	**5940**	**5929**	**5924**	**5918**	**5927**
PKLG	U001	0	0	0	0	0	21	43	70	70	69	69	69	68	89	106	155	189	213	216	147	147	146	146	146	146	146	173	259	287	221	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	147	147
PKLG	U002	276	275	278	280	280	280	280	204	142	142	142	141	141	141	141	144	230	278	278	278	275	275	275	275	275	275	275	275	273	267	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277
Total ST-Oil		**276**	**275**	**278**	**280**	**280**	**301**	**323**	**274**	**212**	**211**	**211**	**210**	**209**	**230**	**247**	**299**	**419**	**491**	**494**	**425**	**425**	**421**	**421**	**421**	**421**	**421**	**448**	**534**	**562**	**494**	**413**	**423**	**423**	**423**	**423**	**423**	**423**	**423**	**423**	**423**	**423**	**423**	**423**	**423**	**423**	**423**	**424**	**424**
CBPS	GT1A	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	68	94	99	98	99	99	99	99	99	98	98	98	98	98	97	97	96	96	97	99	88	88	88	99	99	99	99	99	99	99	99	88
CBPS	GT1B	90	90	91	90	90	90	90	91	91	90	91	90	90	90	91	91	91	97	101	101	101	101	100	101	99	98	97	97	98	97	96	96	97	96	99	99	91	90	90	101	100	100	100	100	100	100	101	90
CBPS	ST1C	43	43	42	42	42	42	42	41	41	42	42	42	41	41	41	41	34	96	106	106	106	105	106	105	106	104	105	104	104	106	105	103	102	102	103	102	91	92	92	102	104	105	104	103	103	103	102	93
GLGR	GT02	108	108	108	109	108	109	110	109	109	110	110	110	110	110	110	110	111	110	109	109	109	109	108	109	109	109	108	107	106	106	106	107	106	106	106	106	106	107	106	107	107	107	108	108	108	108	109	93
GLGR	ST1C	45	46	45	44	45	46	46	46	46	46	46	47	46	46	46	46	46	46	45	46	46	46	45	46	46	46	46	46	46	46	46	45	46	46	45	46	45	45	45	46	46	45	46	46	46	46	46	39
KLPP	GT12	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	70	104	103	103	102	101	101	105	104	104	104	103	103	103	104	103	103	103	104	92	61	62	94	101	103	102	102	102	101	103	76
MPSS	GT02	110	110	110	110	110	111	111	85	84	87	85	85	80	86	82	84	87	93	112	112	111	111	110	111	109	109	109	109	108	109	109	109	108	108	108	108	90	61	61	94	110	110	110	111	111	111	111	75
MPSS	ST01	47	47	47	47	47	47	47	30	30	28	28	29	28	29	27	28	33	34	102	106	106	106	106	106	106	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	98	56	54	78	106	106	106	106	106	106	106	78
PAKA	GT1A	62	62	62	60	61	61	60	60	61	61	61	62	62	62	62	60	60	63	88	88	86	86	85	85	86	86	85	84	84	83	83	83	84	84	83	84	62	62	63	84	84	84	85	86	85	83	63	7
PAKA	GT1B	60	62	61	61	61	60	60	62	60	61	62	62	60	62	61	60	61	62	84	84	85	84	85	84	84	85	84	85	84	85	85	85	85	85	84	85	61	60	62	85	85	85	84	85	85	85	61	60
PAKA	ST1C	69	70	70	69	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	69	82	83	83	82	82	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	70	70	70	83	83	83	83	83	83	82	70	27
PAKA	GT2A	60	61	62	61	61	60	60	60	60	62	62	61	60	61	60	60	62	62	79	78	79	78	76	76	76	77	76	77	75	74	80	80	80	80	80	80	80	80	61	75	74	74	74	75	74	75	61	60
PAKA	GT2B	59	61	61	60	60	59	59	60	59	61	61	60	59	60	60	59	60	61	89	89	90	89	89	88	88	87	87	87	85	85	85	85	85	84	85	86	60	59	61	87	87	87	87	88	88	88	59	59
PAKA	ST2C	76	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	74	76	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	88	88	89	89	89	89	89	77	77	77	89	89	89	88	88	89	88	77	76
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	134	211	240	241	240	240	240	239	187	154	180	190	211	210	221	223	221	221	220	202	207	227	228	221	216	207	205	211	154	154
PGLA	GT12	191	193	193	194	194	187	192	162	168	161	163	165	161	166	164	161	161	183	222	223	243	243	243	243	241	240	187	154	181	192	210	211	223	224	221	222	222	202	209	228	228	222	218	208	208	210	153	154
PGLA	ST10	100	101	101	100	100	101	101	91	91	91	91	92	92	92	92	91	91	91	106	231	253	254	254	254	253	254	217	194	202	216	231	228	235	235	236	237	236	223	226	240	242	237	234	231	226	228	191	193
PGPS	GT3A	75	77	76	74	77	74	75	75	75	75	75	77	74	77	75	75	74	76	75	75	76	75	76	75	74	75	75	75	75	75	76	75	75	76	76	75	75	75	77	75	75	75	75	75	74	75	74	75
PGPS	GT3B	87	89	87	87	88	86	87	87	87	88	87	89	87	89	87	87	86	88	87	87	88	88	87	87	86	87	87	87	88	87	88	87	87	88	88	87	87	87	89	88	87	88	87	87	86	87	86	87
PGPS	ST3C	80	79	78	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	79	78	78	77	79	79	80	80	81	82	80	79	78	77	77	78	78	79	78	78	78	79	79	79	79	80	78	79	79	78	77	77	79	78	78
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	115	114	142	142	140	106	106	106	109	139	101	101	101	64	62	62	62	62	61	105	106	108	106	106	62	62	61	0
SGB3	GT32	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	70	115	148	148	147	112	111	111	113	147	146	146	146	146	146	72	65	65	64	111	111	113	111	111	112	112	110	110
SGB3	GT33	115	113	113	113	121	108	115	115	115	115	115	115	115	115	115	112	114	114	114	143	117	116	143	143	143	109	108	108	111	143	142	142	143	143	144	91	64	64	64	107	108	110	109	109	107	107	107	102
SGB3	ST34	144	92	66	66	66	66	67	67	66	66	66	66	66	66	67	67	71	71	73	77	138	204	220	224	223	199	199	199	198	222	215	215	214	198	197	173	145	142	141	194	198	198	199	199	182	182	180	135
SGRI	GT11	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	106	106	104	104	105	105	105	108	140	140	108	70	57	57	72	106	129	129	138	138	138	58	59	59	58	107	107	107	107	107	106	106	107	104
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	39	109	112	101	61	61	61	109	130	130	141	141	142	61	61	59	61	109	110	110	110	110	27	0	0	0
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	56	133	133	110	98	59	59	58	107	126	126	133	133	134	59	59	59	59	107	108	108	108	108	108	108	86	0
SGRI	ST14	63	63	63	64	64	66	66	62	64	64	63	63	63	65	63	63	63	66	64	64	66	107	152	203	194	193	144	142	141	200	215	215	221	222	221	146	137	140	141	192	195	194	197	197	173	133	128	64
SGRI	GT21	136	136	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	136	136	106	106	107	107	106	106	107	107	126	126	126	108	106	106	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST24	70	70	62	62	64	64	62	62	62	62	62	62	63	63	62	62	63	63	63	63	62	62	73	73	61	61	63	63	64	64	62	62	68	68	68	59	63	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YPGS	GT12	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
YPGS	ST10	69	69	68	68	68	68	69	69	68	68	68	68	69	69	69	69	67	69	69	69	69	69	70	70	70	70	69	69	69	69	70	70	69	69	69	69	68	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	368	369	369	370	371	371	371	371	373	371	371	373	372	373	373	376	376	375	374	374	375	375	373	373	373	373	372	369	369	367	367	366	366	366	367	367	367	367	367	367	369	369	369	371	370	369	371	373

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

06-Apr-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	BLK2	388	390	390	390	392	392	393	393	394	391	391	394	393	394	394	397	397	396	395	395	396	396	393	393	393	393	393	390	390	386	386	385	385	385	387	387	388	388	387	388	388	388	390	391	391	390	391	393
PLPS	GT11	105	106	106	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	149	143	142	142	142	142	140	139	139	139	138	137	139	138	138	137	138	137	138	141	106	106	105	114	114	115	114	115	115	115	116	116
PLPS	GT12	110	110	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
PLPS	GT13	112	112	110	109	107	110	108	108	109	108	107	109	108	109	109	106	109	112	112	111	112	112	112	112	111	112	112	113	111	111	131	137	138	138	138	142	102	103	103	112	111	112	111	111	111	112	112	111
PLPS	ST18	198	198	181	112	58	58	58	58	58	58	58	58	57	58	56	55	142	142	195	209	209	210	209	209	209	209	209	208	209	208	211	214	213	213	213	215	197	193	192	201	200	200	200	200	200	200	200	200
SKSP	BLK1	343	340	346	341	353	325	347	256	261	250	215	257	251	264	247	226	209	260	256	345	346	346	344	347	304	279	303	340	344	330	335	341	336	327	289	233	246	249	264	330	341	340	323	318	304	347	346	344
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	119	119	119	116	116	116	148	141	134	117	97	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT1B	0	0	0	0	0	115	113	113	111	111	113	113	113	113	112	112	112	112	112	112	112	112	109	114	105	105	105	105	105	105	136	129	121	104	83	83	83	83	83	99	97	97	97	97	84	84	84	84
TJGS	ST1C	0	0	0	0	0	70	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	161	161	161	161	161	161	172	183	179	165	143	136	60	57	57	63	63	63	63	63	59	59	56	56
TJGS	GT2A	215	214	215	214	198	198	183	183	183	183	184	183	179	183	184	183	183	183	215	216	214	215	211	211	196	182	182	181	182	182	208	211	213	213	214	213	213	213	213	214	214	214	215	215	215	214	217	217
TJGS	GT2B	214	214	213	211	192	194	177	177	179	180	179	179	176	179	178	177	178	177	212	215	213	213	210	210	193	177	177	177	177	177	207	207	210	210	212	212	212	213	210	213	213	210	210	213	213	210	213	213
TJGS	ST2C	264	264	264	264	250	250	240	240	240	240	240	240	240	240	239	240	240	240	264	265	264	264	263	264	263	242	242	243	242	242	262	262	264	263	263	262	262	262	262	263	263	263	264	263	263	263	264	263
Total CCGT-Gas		4669	4482	4327	4134	4025	4164	4159	3983	3995	3980	3946	4001	3964	4012	3976	4018	4264	4520	5184	5647	5910	6089	6389	6648	6529	6263	5998	5931	6012	6334	6603	6609	6678	6570	6475	5936	5405	5248	5115	5874	5949	5937	5906	5888	5676	5657	5371	4865
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	89	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	89	100	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	178	202	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	22	22	22	22	23	23
BSIA	HY02	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	23	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
BSIA	HY03	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	23	24	24	23	23	24	23	23	24	24	24	24	23	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	23	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	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	HY03	9	9	9	9	8	9	9	9	8	9	9	8	9	9	8	8	9	8	8	9	9	9	8	8	8	8	9	8	8	9	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
KNRG	HY01	38	37	36	35	37	35	35	36	37	36	36	37	36	37	36	36	34	37	37	36	37	37	38	36	35	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
KNRG	HY02	38	38	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	37	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
KNRG	HY03	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
KNYR	HY02	106	106	102	95	107	93	95	100	107	100	97	104	98	108	96	99	89	104	101	97	103	108	108	97	94	98	97	99	105	102	107	100	98	104	100	98	102	102	107	95	101	102	94	92	94	105	92	101
KNYR	HY03	107	107	103	95	107	64	86	101	107	102	98	105	99	107	88	99	61	104	103	97	103	107	107	91	89	93	91	94	100	102	107	100	98	105	100	98	103	102	107	95	101	102	94	92	94	106	92	101
KNYR	HY04	106	106	103	97	106	94	96	101	106	102	98	106	99	106	98	100	92	105	104	97	104	106	106	98	96	100	98	101	106	103	106	101	100	106	102	99	104	103	106	97	102	103	95	93	95	106	94	102
LPIA	HY01	24	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	19	17	17	17	17	17	21	22	22	22	22	23	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	20	22	20	20	20	20	22	26	22
LPIA	HY02	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
MNOR	HY01	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	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
PGAU	HY01	110	116	109	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	24	110	116	110	78	80	86	82	110	112	112	112	110	104	110	106	111	111	111	112	81	81	87	83	83	83	83	91	110	111	81	74	80	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	112	118	112	81	88	73	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	120	112	-1	-1	117	112	111	115	112	145	110	73	81	77	81	112	112	115	112	111	116	112	112	112	112	121	112	114	114	19	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	112	-1	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	-1	-1	116	111	111	115	112	113	111	104	110	107	111	112	111	114	111	111	85	83	83	82	83	92	112	112	82	14	-1	-1	-1	-1	83
PGAU	HY04	112	116	112	111	118	103	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	80	84	111	153	110	74	79	76	81	111	111	112	110	110	115	110	111	110	110	120	111	113	112	105	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	49	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	50	50	49	50	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	9	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0
SYPS	HY03	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	85	85	85	82	85	81	82	84	33	10	-1	-1	-1	-1	-1	74	71	85	79	73	84	85	85	82	71	74	73	74	77	82	85	83	74	85	80	74	59	61	62	53	72	81	47	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	89	89	88	86	89	84	85	87	90	87	86	-1	-1	-1	82	79	77	86	82	75	86	89	88	84	73	76	75	76	79	82	89	86	77	88	82	77	61	62	65	56	72	73	72	72	72	78	73	82
TMGR	HY03	82	82	80	77	82	76	77	79	0	0	0	0	0	0	0	75	70	83	82	74	84	82	82	78	77	79	78	79	82	80	83	79	78	82	80	78	35	34	37	32	34	35	31	30	31	36	31	34
TMGR	HY04	81	81	80	78	81	77	78	79	81	71	63	81	76	83	67	70	67	80	79	70	80	81	81	79	69	73	74	75	77	79	81	78	71	81	72	72	59	59	61	53	68	69	68	67	68	72	68	76
UPIA	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		1497	1295	1344	1168	1151	1031	902	917	811	759	839	706	881	926	1016	952	885	1249	1330	1373	1453	1564	1642	1510	1383	1436	1410	1439	1531	1535	1570	1501	1468	1513	1463	1445	1369	1368	1426	1386	1463	1415	1173	982	910	960	896	989
TJGS	GT1B	147	147	147	148	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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

06-Apr-2012

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100	
TJGS	ST1C	77	77	77	77	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		**224**	**224**	**224**	**225**	**158**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	19	20	20	20	19	20	19	19	19	20	20	20	19	19	19	19	19	20	19	18	19	19	19	19
PCUF	CUFK	33	33	31	32	32	31	31	31	32	32	32	32	30	32	32	32	32	33	32	31	33	31	31	36
Total Co-Gen		**52**	**53**	**51**	**52**	**51**	**51**	**50**	**50**	**51**	**52**	**52**	**52**	**49**	**51**	**51**	**51**	**51**	**53**	**51**	**49**	**52**	**50**	**50**	**55**
Total Gen		**12516**	**12094**	**11950**	**11681**	**11480**	**11364**	**11250**	**11041**	**10882**	**10795**	**10823**	**10750**	**10875**	**11036**	**11116**	**11152**	**11440**	**12143**	**12881**	**13316**	**13675**	**13940**	**14319**	**14452**
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	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28
TIE-PLTG		-8	-91	-61	-11	-69	74	68	4	-3	-70	-33	-63	25	-138	6	20	35	-76	-3	-13	-9	-21	-53	20
Interconnection		**-37**	**-120**	**-90**	**-40**	**-98**	**45**	**39**	**-25**	**-33**	**-100**	**-62**	**-92**	**-4**	**-168**	**-24**	**-10**	**6**	**-105**	**-32**	**-42**	**-38**	**-50**	**-81**	**-8**
System Total		**12553**	**12214**	**12040**	**11721**	**11578**	**11319**	**11211**	**11066**	**10915**	**10895**	**10885**	**10842**	**10879**	**11204**	**11140**	**11162**	**11434**	**12248**	**12913**	**13358**	**13713**	**13990**	**14400**	**14460**
SRev ST-Coal		82	5	44	-52	-45	-47	-46	43	47	67	85	79	88	43	34	28	39	30	38	38	25	44	43	42
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		4	5	2	0	0	29	29	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	31	31	31	31	34	34	34
SRev CCGT-Gas		840	602	757	740	529	750	755	931	919	934	968	913	950	902	938	1191	1125	1159	705	652	619	740	510	601
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
SRev Distillate		136	136	136	135	202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		0	151	0	151	302	302	453	453	453	453	388	474	323	323	86	302	302	0	0	0	0	0	0	0
Hydro		193	144	246	271	137	257	235	70	91	143	128	175	151	106	253	186	253	191	310	367	287	176	98	230
S.Reserve Total		**1255**	**1043**	**1185**	**1245**	**1125**	**1291**	**1426**	**1554**	**1652**	**1739**	**1711**	**1783**	**1654**	**1516**	**1453**	**1764**	**1776**	**1411**	**1084**	**1088**	**962**	**994**	**685**	**907**

Station	Unit	1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
TJGS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total 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**
PCUF	CUFG	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	20	18	19	19	18	19	19	20	19	21	21	21
PCUF	CUFK	37	35	36	36	33	33	32	31	31	35	34	34	34	35	35	34	36	33	35	37	35	37	37	36
Total Co-Gen		**56**	**54**	**55**	**55**	**52**	**52**	**50**	**50**	**50**	**54**	**53**	**53**	**54**	**53**	**54**	**53**	**54**	**52**	**54**	**57**	**54**	**58**	**58**	**57**
Total Gen		**14209**	**13992**	**13727**	**13772**	**13974**	**14239**	**14489**	**14578**	**14631**	**14506**	**14237**	**13653**	**13114**	**12992**	**12933**	**13658**	**13807**	**13748**	**13471**	**13290**	**12992**	**13022**	**12667**	**12262**
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		-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-29	-30
TIE-PLTG		35	-4	39	16	-19	-67	-92	-40	54	-10	65	61	61	26	-42	11	20	44	39	-24	12	16	-2	-58
Interconnection		**5**	**-34**	**10**	**-13**	**-49**	**-97**	**-121**	**-69**	**25**	**-39**	**35**	**32**	**32**	**-3**	**-70**	**-17**	**-10**	**14**	**9**	**-54**	**-18**	**-14**	**-31**	**-88**
System Total		**14204**	**14026**	**13717**	**13785**	**14023**	**14336**	**14610**	**14647**	**14606**	**14545**	**14202**	**13621**	**13082**	**12995**	**13003**	**13675**	**13817**	**13734**	**13462**	**13344**	**13010**	**13036**	**12698**	**12350**
SRev ST-Coal		40	42	44	47	43	36	34	43	50	41	37	64	27	40	35	48	52	49	55	30	41	46	52	43
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		34	34	34	34	8	36	42	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SRev CCGT-Gas		720	986	1251	1318	1237	915	646	649	580	688	783	1322	1498	1655	1718	819	744	756	787	805	1017	826	1112	1338
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	103	82	58	3	0	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
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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388	539	539	539	388
Hydro		357	304	330	301	209	205	170	239	272	227	277	295	371	372	314	354	277	325	567	220	141	91	155	163
S.Reserve Total		**1151**	**1366**	**1659**	**1700**	**1497**	**1192**	**995**	**1033**	**980**	**979**	**1117**	**1701**	**1916**	**2087**	**2087**	**1241**	**1093**	**1150**	**1429**	**1463**	**1758**	**1522**	**1878**	**1952**