TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 11-Oct-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,386	MW
Hydro	1,595	MW
Distillate	880	MW
Total TNB	8,071	MW
Total IPP	11,137	MW
Total Co-Gen	58	MW
System Total	19,266	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	6,156	MW
IPP Generation	9,076	MW
Total Set On Bus	16,320	MW
Maximum Demand	15,208	MW
Spinning Reserve	1,027	MW
Net Energy	314,588	MWH
Load Factor	86.2	%

Maximum Demand Record

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	20/06/2012	328,716.0 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	12218	11662	11223	10975	10784	10651	10940	11057	11426	13226	14142	14842	14838	14565	14910	15083	14911	14586	13797	13863	14259	14026	13381	12896

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	59
GLGR	52
PAKA	135
PGPS	16
TJGS	115
TNB Total	**377**
KLPP	95
MPSS	57
PDPS	5
PGLA	55
PLPS	93
SGB3	84
SGRI	58
SKSP	35
YPGS	34
YPKA	130
IPP Total	**647**
Total Gas	**1,024**

Total Gas Required : **1,267**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	32
PKLG	116
PLPS	1
TJGS	93
Total	**243**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,514.00	15.74 %
ST-Oil	1,263.00	0.40 %
Gas	48,164.00	15.31 %
Hydro	10,910.00	3.47 %
Distillate	15,697.00	4.99 %
Total TNB	**125,548.0**	**39.91 %**
ST-Coal	92,411.0	29.38 %
ST-Oil	11,352.0	3.61 %
Gas	83,850.0	26.65 %
Distillate	144.0	0.05 %
Total IPP	**187,757.0**	**59.68 %**
Co-Gen	1,790.0	0.57 %
Total Co-Gen	**1,790.0**	**0.57 %**
Total Generation	**315,095.0**	**100.16 %**
PLTG	-216.0	-0.07 %
HVDC	723.0	0.23 %
Interconnection	**507.0**	**0.16 %**
Net Energy	**314,588.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	414
Hydro	148
Syncon	466
Thermal	30
Total	1058

	Weather	Temperature
Morning	Cloudy	23
Afternoon	Rainy	31

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

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 12 October 2012 08:10:43*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

11-Oct-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	214	213	257	255	259	276	255	258	262	263	266	272	265	267	267	248	245	266	265	261	257	258	251	222
PKLG	U005	330	329	329	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	331	334	334	331	330	330	331	331	327	330	327
PKLG	U006	462	458	462	462	462	460	460	464	464	462	462	463	460	462	465	458	462	462	462	463	463	461	461	465
JMJG	U001	689	693	692	689	693	692	689	692	691	688	670	669	686	685	689	688	689	690	693	690	690	689	689	689
JMJG	U002	690	689	689	694	693	596	678	691	689	686	668	677	689	687	690	691	692	693	691	690	689	677	693	689
JMJG	U003	692	689	690	697	693	691	691	693	691	687	670	671	686	688	691	691	690	689	693	691	689	690	689	689
TBIN	U001	694	692	695	694	691	692	690	686	693	689	693	692	692	694	693	694	694	695	692	693	692	693	692	693
TBIN	U002	688	692	694	696	697	696	696	694	701	693	682	680	692	696	690	694	693	695	696	691	691	696	697	693
JMAH	U001	706	704	699	701	700	702	702	699	700	689	674	674	701	701	701	702	705	700	700	698	702	702	697	697
JMAH	U002	706	701	705	705	698	707	702	697	707	699	669	675	703	699	705	700	705	709	699	706	703	705	705	706
Total ST-Coal		5871	5860	5912	5923	5916	5842	5893	5904	5928	5886	5784	5803	5904	5910	5925	5900	5906	5929	5921	5914	5907	5898	5904	5870
PGPS	U002	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
PKLG	U001	284	284	238	189	146	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	200	277	285	286	286	286	286	285
PKLG	U002	277	277	224	179	142	143	143	143	143	143	143	142	142	143	143	143	176	261	277	277	277	277	277	277
Total ST-Oil		621	621	522	428	348	351	351	351	351	351	351	350	350	351	352	352	437	599	623	624	624	624	624	623
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	72	100	98	98	99	98	98	98
CBPS	GT1B	90	90	91	91	90	90	91	90	90	91	90	91	90	91	91	90	84	100	100	101	101	99	99	98
CBPS	ST1C	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	100	100	101	101	101	101	102
GLGR	GT01	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	41	59	90	103	103	102	102	101
GLGR	GT02	66	107	109	109	109	109	111	110	109	109	109	108	108	108	109	109	109	109	90	106	105	104	104	104
GLGR	ST1C	70	45	47	49	48	48	49	49	49	49	48	48	48	48	48	47	45	48	53	93	97	96	96	96
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	25
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	15
KLPP	GT13	144	144	111	112	112	67	66	66	67	66	66	67	66	62	66	66	105	105	142	142	143	144	141	142
KLPP	GT14	138	138	102	103	64	65	65	64	65	64	64	65	65	64	65	65	100	100	135	137	137	137	136	138
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	145	145	145	147	145	146
KLPP	ST17	136	135	123	121	106	82	86	84	84	84	84	85	85	86	86	90	122	122	203	203	203	205	205	215
MPSS	GT01	104	105	108	106	105	79	61	62	63	60	62	63	62	75	94	107	107	108	105	106	105	105	105	105
MPSS	GT02	105	105	107	105	105	76	61	62	61	60	61	63	62	74	92	105	106	105	105	104	104	105	103	104
MPSS	ST01	107	107	107	106	106	80	54	53	53	53	53	53	53	61	85	106	107	107	107	107	108	108	108	109
PAKA	GT1A	61	62	62	62	62	64	64	63	63	62	62	63	63	62	62	63	63	84	84	82	82	81	81	80
PAKA	GT1B	61	60	61	61	60	63	61	61	61	61	63	61	62	61	61	61	62	85	84	85	85	84	83	85
PAKA	ST1C	65	65	65	65	64	65	65	65	66	65	66	66	66	66	65	66	66	76	78	79	78	78	78	79
PAKA	GT2A	62	62	63	63	61	62	61	61	62	61	62	62	62	62	61	62	62	77	76	75	74	75	74	73
PAKA	GT2B	60	60	61	62	60	62	60	59	60	60	61	60	60	61	60	61	61	87	85	85	85	84	83	83
PAKA	ST2C	74	74	74	73	73	73	73	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	87	88	88	88	88	87	87
PAKA	GT4A	70	70	70	70	70	70	70	69	70	69	70	70	70	70	69	70	70	69	82	81	82	81	81	82
PAKA	GT4B	70	70	70	70	70	72	72	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	83	83	83	83	83	82
PAKA	ST4C	73	74	73	73	73	74	74	73	73	73	74	73	73	73	73	73	73	73	89	91	91	91	92	92
PGLA	GT12	247	244	243	158	172	186	164	165	162	163	166	174	174	200	195	171	158	243	241	242	241	241	240	239
PGLA	ST10	114	116	116	93	93	110	93	91	94	94	90	94	103	105	105	91	90	113	108	118	118	118	118	118
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	74	75	75	81	81	81
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	133	114	101	101	98	105	109	108
SGB3	GT32	107	106	106	106	107	107	107	107	64	65	65	65	65	65	65	64	64	110	105	106	102	109	114	112
SGB3	GT33	97	98	98	99	99	99	100	100	61	60	60	60	60	60	57	59	64	112	102	103	99	107	109	111
SGB3	ST34	136	132	131	135	135	132	132	133	96	94	94	93	93	93	93	96	155	199	195	200	204	199	207	207
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	46	111	133	133

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
PKLG	U003	211	205	206	202	202	201	204	210	207	204	201	204
PKLG	U005	331	337	420	462	462	461	461	462	462	463	463	462
PKLG	U006	461	462	462	461	464	462	462	463	463	462	462	461
JMJG	U001	690	689	691	690	690	689	689	688	693	691	689	688
JMJG	U002	691	689	683	688	690	690	690	689	690	691	689	687
JMJG	U003	689	687	688	689	690	689	688	692	621	680	688	691
TBIN	U001	694	692	694	693	693	690	693	694	693	693	693	693
TBIN	U002	700	695	695	696	696	694	695	696	695	695	691	694
JMAH	U001	702	702	701	696	700	694	700	700	700	700	700	700
JMAH	U002	701	701	701	702	702	702	706	700	707	700	702	703
Total ST-Coal		5870	5859	5941	5979	5989	5972	5988	5994	5931	5979	5978	5983
PGPS	U002	61	60	60	61	61	60	60	60	60	60	60	60
PKLG	U001	288	290	290	290	290	289	289	290	290	290	290	290
PKLG	U002	280	280	279	275	275	274	274	296	267	269	269	271
Total ST-Oil		629	631	629	625	626	624	623	646	617	619	619	621
CBPS	GT1A	98	97	97	97	99	99	99	99	98	99	98	100
CBPS	GT1B	98	98	97	98	100	101	100	100	101	100	99	100
CBPS	ST1C	101	100	101	99	100	100	101	100	101	101	100	102
GLGR	GT01	100	100	100	100	99	98	99	99	98	100	101	100
GLGR	GT02	103	102	104	102	103	102	103	103	104	104	103	104
GLGR	ST1C	96	97	96	96	95	95	95	96	95	96	95	96
KLPP	GT11	32	32	32	32	32	32	32	25	25	25	0	0
KLPP	GT12	15	18	18	18	18	18	18	18	15	15	0	0
KLPP	GT13	143	135	117	114	124	141	141	126	126	141	142	142
KLPP	GT14	141	129	114	111	118	140	141	121	120	135	135	136
KLPP	GT15	151	134	118	115	125	149	150	127	128	137	146	146
KLPP	ST17	235	231	219	215	219	231	235	223	223	227	213	201
MPSS	GT01	104	105	106	103	104	103	105	106	107	106	106	105
MPSS	GT02	104	104	105	105	104	104	105	110	110	105	105	105
MPSS	ST01	109	109	109	110	110	110	110	113	114	111	109	109
PAKA	GT1A	80	80	80	79	79	80	80	80	80	80	82	82
PAKA	GT1B	85	85	85	84	84	84	85	85	84	85	85	86
PAKA	ST1C	78	79	79	78	78	78	78	79	78	78	78	79
PAKA	GT2A	73	71	73	73	73	72	71	73	72	73	75	76
PAKA	GT2B	83	83	82	82	83	82	83	83	83	84	86	85
PAKA	ST2C	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	GT4A	82	81	81	81	81	81	81	82	82	83	84	83
PAKA	GT4B	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	84
PAKA	ST4C	92	93	92	92	92	92	92	92	93	93	93	91
PGLA	GT12	237	198	164	172	234	235	240	236	235	236	236	237
PGLA	ST10	118	105	93	93	116	116	117	117	116	116	118	118
PGPS	GT3A	81	81	81	81	82	83	82	84	84	83	84	23
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
PGPS	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
SGB3	GT31	100	103	136	134	134	136	136	136	137	133	110	107
SGB3	GT32	107	108	143	139	145	145	145	146	145	141	116	110
SGB3	GT33	103	105	139	136	136	136	136	137	137	136	111	108
SGB3	ST34	199	196	221	213	221	222	222	220	217	221	212	201
SGRI	GT11	139	107	107	121	126	130	110	124	133	135	123	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

11-Oct-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	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	136	113	111	136	140	140	112	112	126	129	134	111	126	139	136	125	110	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	104	104	112	133	106	118	115	115	121	116	117	133	118	133	122	116	117	117	104	104	108	107	133	133	133	109	106	121	128	130	110	122	131	130	122	104	105	105	105	130	132	106	105	105	105	105	104	104
SGRI	ST14	64	64	64	74	65	66	69	69	68	70	69	74	67	69	72	71	67	68	67	134	134	200	210	218	215	191	197	214	213	220	195	208	219	222	213	145	112	67	65	74	75	64	64	64	64	64	64	64
YPGS	GT11	126	126	127	127	129	127	128	126	128	128	128	128	129	128	128	128	128	126	128	125	125	126	123	125	123	124	124	123	123	124	123	127	127	126	126	128	128	127	125	126	126	128	128	125	126	127	127	127
YPGS	ST10	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	68	68	68	68	69	69	69	68	68
YPKA	BLK1	369	372	372	369	369	368	368	369	369	369	369	369	369	368	368	370	370	369	369	363	363	363	363	361	361	360	360	359	359	358	358	358	358	360	360	362	362	366	366	365	365	367	367	368	368	369	369	341
YPKA	BLK2	368	369	369	367	367	365	365	368	368	369	369	367	367	367	367	369	369	368	368	362	362	361	361	359	359	358	358	358	358	356	356	356	356	358	358	361	361	364	364	363	363	365	365	366	366	369	369	342
PLPS	GT11	0	0	0	69	63	66	64	65	65	64	65	62	65	61	65	64	104	103	141	128	127	138	137	137	129	136	141	140	139	139	139	141	140	141	141	141	140	138	139	141	140	139	139	139	140	139	140	104
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	146	133	130	141	140	142	133	141	142	141	141	141	141	142	142	141	142	142	142	146	143	146	147	147	146	146	145	147	0	0
PLPS	GT13	108	70	92	58	65	65	64	63	64	64	63	67	64	65	65	62	109	109	148	127	125	135	136	136	126	141	141	141	141	141	142	142	143	143	143	143	143	145	145	145	147	146	146	146	148	146	147	108
PLPS	ST18	129	97	97	101	96	96	96	96	95	95	95	93	95	95	101	98	133	154	215	210	213	214	213	213	210	215	215	216	214	216	213	214	215	215	215	215	215	214	214	215	214	215	214	215	216	214	147	131
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	341	316	335	328	330	332	315	296	284	318	327	327	288	321	330	329	318	301	210	211	263	308	306	296	270	319	295	230	213	214
TJGS	GT1A	233	233	233	233	233	219	218	175	141	144	144	144	198	198	198	125	201	227	230	227	227	227	227	227	227	227	227	224	224	224	224	224	224	224	227	227	209	199	224	229	229	229	232	232	232	229	230	227
TJGS	GT1B	222	222	219	223	223	203	203	164	129	132	131	131	186	187	187	110	186	218	221	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	215	215	215	215	215	218	217	200	188	214	219	219	219	218	218	221	220	220	220
TJGS	ST1C	257	257	257	257	257	233	237	207	183	183	183	183	210	219	219	171	219	245	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	218	227	242	253	253	256	256	256	256	256	256	256
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	129
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	116	118	124
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	90	90	207
Total CCGT-Gas		4412	4291	4248	4211	4125	3969	3875	3756	3556	3549	3555	3587	3710	3789	3846	3737	4374	5253	5990	6157	6185	6366	6453	6515	6469	6336	6354	6356	6435	6611	6493	6533	6573	6609	6441	6249	5898	5674	5926	6146	6136	6067	6172	6177	6322	6099	5808	5533
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	119	117	117	118	120	120	95	96	95	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	109	108	110	109	109	109	110	110	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	6	169	237	237	238	240	240	324	324	325	351	229	109	110	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	10	10	10	11	10	11	10	9	11	9	11	12	11	11	11	11	10	9	10	11	11	11	12	12	11	11	10	12	12	12	11	12	12	11	11	11	12	10	12	10	10	10	12	11	8	11	10	11
CEND	HY01	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	6	7	6	7	6	6	7	7	7	6	7	6	7
CEND	HY03	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
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	HY02	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
KNYR	HY01	58	60	58	62	58	61	59	52	62	50	61	66	60	85	66	63	50	49	57	62	63	62	75	72	62	62	56	68	64	95	62	63	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	88	95	95	95
KNYR	HY02	95	95	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	78	63	95	94	73	72	59	67	63	95	62	62	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	87	95	95	95
KNYR	HY03	94	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	94	96	96	96	59	56	66	63	96	97	97	96	93	93	93	93	93	93	94	94	93	94	94	87	94	94	94
KNYR	HY04	94	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	86	97	96	71	72	57	85	96	96	60	82	96	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	88	77	58	79
LPIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	23	23	23	23
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	9	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	80	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	49	49	50	30	30	44	49	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	49	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	50	50	50	50	50	40	30	30	45	50	29	30	0	0	0	0	0	0	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	30	50	50	50	50	50	42	30	30	40	49	30	30	21	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	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	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	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	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	12	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	35	37	36	40	35	41	30	24	34	22	32	38	31	33	37	34	42	21	30	36	37	37	42	40	36	35	31	42	40	41	34	37	37	38	33	34	39	34	42	32	31	31	41	36	28	41	33	36
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

11-Oct-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		463	467	180	212	180	189	175	161	183	162	180	193	201	204	189	184	178	155	175	187	524	686	750	765	681	643	584	613	610	829	737	548	624	554	524	504	511	503	517	765	753	753	767	760	466	494	465	491
PGPS	GT3B	88	86	87	87	87	87	87	85	87	86	87	87	87	88	87	87	87	85	86	88	88	91	91	91	91	91	91	91	91	92	93	93	94	93	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	38	38	38	37	38	38	38	37	38	37	38	38	38	38	38	38	38	37	38	37	71	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT11	145	69	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	172	171	173	173	173	172	173	172	173	173	173	173	174	173	172	173	173	173	172	207	227	228	228	228	228	226	228	228	228	227	227	228	227	227	228	228	227	227	227	228	229	229	123	122	122	28	0	0
TJGS	GT2B	166	167	168	170	166	170	168	169	169	169	167	167	169	166	169	168	168	168	168	200	222	224	224	224	224	223	223	223	223	222	224	224	224	222	222	222	222	222	224	223	224	225	58	38	0	0	0	0
TJGS	ST2C	211	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	210	210	210	225	244	244	244	245	244	245	245	245	245	245	244	245	245	245	244	245	245	244	243	243	243	241	173	83	0	0	0	0
Total Distillate		820	740	744	676	673	676	675	672	676	674	674	674	677	674	675	675	676	673	674	757	852	872	873	874	873	871	873	873	873	872	874	876	876	873	873	695	694	693	694	694	696	695	354	243	122	28	0	0
PCUF	CUFG	39	38	37	41	37	36	40	36	38	38	38	38	37	36	34	38	41	39	38	38	38	38	39	38	37	36	36	35	35	36	37	35	36	36	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	36	36	38	34
PCUF	CUFK	39	39	38	38	38	38	38	38	39	39	38	38	38	38	37	37	36	36	33	33	35	35	32	32	37	37	31	31	25	25	28	28	34	34	37	37	36	36	38	38	35	35	36	36	38	38	37	37
Total Co-Gen		78	77	75	79	75	74	78	74	77	77	76	76	75	74	71	75	77	75	71	71	73	73	71	70	74	73	67	66	60	61	65	63	70	70	75	75	74	74	76	77	73	73	74	74	74	74	75	71
Total Gen		12265	12056	11681	11529	11317	11101	11047	10918	10771	10699	10620	10683	10917	11002	11058	10923	11648	12684	13454	13710	14165	14525	14844	14954	14833	14651	14688	14752	14917	15293	15105	15011	14920	14813	14620	14237	13790	13550	13819	14273	14244	14176	13955	13839	13564	13301	12943	12695
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	31	31	29	29	31	31	29	29	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		18	26	-12	-104	65	-64	41	129	-42	64	-61	-19	-53	-173	-29	4	191	111	198	-8	-8	-36	-29	-35	-35	-40	92	-1	-23	54	-9	-31	-21	5	4	-33	-37	17	-73	-62	-45	-28	-101	-24	153	-1	17	-66
Interconnection		47	57	19	-75	94	-33	72	158	-13	94	-31	11	-23	-143	1	35	222	141	228	23	23	-5	2	-5	-5	-9	123	29	7	85	22	-1	9	35	34	-3	-7	47	-44	-33	-15	2	-71	6	183	29	47	-36
System Total		12218	11999	11662	11604	11223	11134	10975	10760	10784	10605	10651	10672	10940	11145	11057	10888	11426	12543	13226	13687	14142	14530	14842	14959	14838	14660	14565	14723	14910	15208	15083	15012	14911	14778	14586	14240	13797	13503	13863	14306	14259	14174	14026	13833	13381	13272	12896	12731
SRev ST-Coal		47	56	48	36	44	90	66	56	32	74	151	132	31	25	10	35	29	6	14	21	28	37	31	5	5	16	-66	26	16	33	17	11	74	26	27	22	13	10	5	19	20	16	13	17	27	4	18	17
SRev ST-Oil		9	9	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65	31	7	6	6	6	6	7	1	-1	1	5	4	6	7	-16	13	11	11	9	9	19	24	25	29	31	34	33	28	25	22	18
SRev CCGT-Gas		718	729	582	759	845	1001	1095	1214	1414	1421	1415	1383	1260	1181	1124	1523	886	537	470	573	545	534	447	385	431	584	566	564	485	309	427	387	347	311	379	611	757	761	489	259	269	338	233	228	553	566	727	782
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6	71	3	3	2	0	0	26	26	25	-1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		155	235	231	159	162	159	160	163	159	161	161	161	158	161	160	160	159	162	161	123	28	8	7	6	7	9	7	7	7	8	6	4	4	7	7	5	6	7	6	6	4	5	346	457	108	202	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	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		625	625	726	575	726	726	726	726	726	575	726	726	575	726	726	726	726	726	726	726	475	325	475	474	625	390	390	390	390	474	389	474	474	625	474	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625
Hydro		132	128	114	233	114	105	119	133	111	283	114	101	244	90	105	110	116	139	120	108	176	164	100	236	169	207	266	237	239	171	263	352	273	142	223	92	85	93	82	210	71	96	82	89	129	101	130	104
S.Reserve Total		1686	1782	1767	1828	1957	2147	2232	2358	2508	2580	2633	2569	2334	2249	2190	2619	1981	1601	1498	1557	1258	1068	1137	1116	1241	1207	1164	1229	1167	1027	1134	1261	1186	1123	1121	1364	1495	1515	1231	993	1018	1111	1333	1449	1470	1523	1522	1546