TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 13-Oct-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,290	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	155	MW
Gas	2,907	MW
Hydro	1,625	MW
Distillate	860	MW
Total TNB	6,837	MW
Total IPP	11,752	MW
Total Co-Gen	93	MW
System Total	18,682	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:30

TNB Generation	5,153	MW
IPP Generation	9,809	MW
Total Set On Bus	15,897	MW
Maximum Demand	15,044	MW
Spinning Reserve	842	MW
Net Energy	309,326	MWH
Load Factor	85.7	%

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	11867	11352	10922	10600	10299	10354	10475	10657	11224	12941	13694	14496	14399	14136	14702	14970	14935	14552	13663	13622	14408	14048	13874	13038

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	45
GLGR	57
PAKA	97
SRDG	3
TJGS	53
TNB Total	**255**
KLPP	83
MPSS	43
PLPS	91
SGB3	60
SGRI	96
SKSP	35
YPGS	34
YPKA	140
IPP Total	**583**
Total Gas	**837**

Total Gas Required : 1,152

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	26
PKLG	136
SGB3	16
SGRI	21
SRDG	4
TEWA	3
TJGS	109
Total	**315**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	22,161.00	7.16 %
ST-Oil	2,397.00	0.77 %
Gas	32,580.00	10.53 %
Hydro	21,572.00	6.97 %
Distillate	17,223.00	5.57 %
Total TNB	**95,933.0**	**31.01 %**
ST-Coal	115,419.0	37.31 %
ST-Oil	13,406.0	4.33 %
Gas	77,919.0	25.19 %
Distillate	4,782.0	1.55 %
Total IPP	**211,526.0**	**68.38 %**
Co-Gen	2,414.0	0.78 %
Total Co-Gen	**2,414.0**	**0.78 %**
Total Generation	**309,873.0**	**100.18 %**
PLTG	-176.0	-0.06 %
HVDC	723.0	0.23 %
Interconnection	**547.0**	**0.18 %**
Net Energy	**309,326.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	423
Hydro	254
Syncon	136
Thermal	67
Total	881

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	33

Prepared By : Ibrahim Bin Said

Checked By : Muhamad Izwan

Printed on : 14 October 2011 08:01:58

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

13-Oct-2011

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	248	250	250	248	248	250	250	246	248	247	249	249	248	249	248	248	249	248	249	248	248	249	248	247	246	247	247	249	249	249	246	246	248	248	248	248	247	247	247	246	246	247	246	248	247	248	249	249
PKLG	U004	269	270	270	269	269	269	269	267	265	267	270	270	270	270	270	268	270	270	267	267	270	268	268	270	270	267	269	270	273	272	269	271	271	274	271	271	271	271	271	272	269	270	267	269	273	273	272	271
PKLG	U005	406	405	405	407	407	405	405	407	407	403	405	404	404	410	407	405	405	407	405	407	407	408	405	406	406	407	399	404	406	406	406	407	407	405	405	403	406	405	402	407	414	410	406	405	404	404	407	407
PKLG	U006	463	462	461	462	462	460	463	462	462	461	461	460	463	463	463	460	461	460	463	462	462	460	460	462	462	463	463	461	461	461	464	462	459	457	457	458	459	460	460	460	460	460	460	460	460	460	457	458
JMJG	U002	685	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	47	179	313	369	432	486	546	581	581	498	535	535	535	535	637	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674
JMJG	U003	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	492	454	514	533	533	533	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590
TBIN	U001	694	695	695	695	696	696	668	646	646	646	645	652	646	649	649	672	687	696	696	697	691	691	690	691	691	691	691	691	691	694	693	693	693	693	693	693	692	693	693	693	693	687	692	692	692	692	692	696
TBIN	U002	695	702	695	695	695	695	672	648	648	656	648	652	647	648	651	672	692	698	698	698	698	693	699	694	694	694	699	693	698	692	692	703	697	697	697	697	697	697	697	697	691	691	698	698	698	694	699	701
TBIN	U003	697	697	696	697	696	695	672	648	650	652	651	651	651	651	647	673	694	696	695	698	697	695	697	695	696	695	697	699	696	696	696	695	695	695	698	696	696	696	697	698	695	695	695	696	696	695	696	695
JMAH	U001	702	702	702	702	702	702	675	650	651	651	651	651	654	653	650	661	699	705	705	699	705	705	705	705	697	699	706	705	700	700	700	699	705	705	704	698	706	702	702	702	702	702	702	702	701	701	701	701
JMAH	U002	700	702	702	703	711	706	671	648	650	654	649	654	652	652	650	672	701	699	700	705	703	698	704	704	706	705	700	706	701	704	704	705	703	706	705	704	701	706	704	704	703	704	703	704	703	705	704	699
Total ST-Coal		6145	5471	5462	5464	5472	5464	5331	5208	5213	5223	5215	5229	5221	5231	5221	5342	5444	5512	5643	5780	5836	5885	5948	6006	6035	5941	5823	5927	5943	5942	5938	6108	6142	6144	6142	6132	6139	6141	6137	6143	6137	6130	6133	6138	6138	6136	6141	6141
PGPS	U001	67	65	57	66	66	66	67	68	66	66	66	67	65	68	67	66	67	66	66	68	66	66	67	67	67	68	70	70	68	71	68	68	68	67	68	68	67	67	67	65	67	66	67	66	66	66	66	71
PGPS	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	43	53	62	72	75	79	82	82	84	84	85	86	85	84	84	84	84	84	84	84	83	83	81	79	78	78	77	78	78	77	78
PKLG	U001	285	286	286	279	285	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	287	290	290	290	289	287	287	287	287	287	287	287	286	286	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	284
PKLG	U002	274	274	274	275	275	275	275	276	276	276	276	276	276	275	278	279	279	279	279	279	279	279	279	277	277	275	275	276	276	275	275	275	275	275	275	276	276	276	276	276	276	276	276	276	275	275	275	275
Total ST-Oil		626	625	617	620	626	629	630	632	630	630	630	631	629	631	633	632	657	678	688	698	704	707	712	713	713	714	716	717	716	718	714	714	714	713	714	715	714	713	713	709	709	707	708	706	706	706	705	708
CBPS	GT1A	86	87	87	86	87	87	87	88	88	88	87	87	87	88	88	87	87	87	98	99	99	99	99	99	97	97	97	95	95	94	94	95	95	95	95	88	88	87	87	99	99	99	86	86	87	87	87	87
CBPS	GT1B	89	89	90	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	65	99	100	99	99	97	97	97	97	98	96	95	96	95	95	95	96	95	89	90	89	89	97	97	97	89	89	90	89	90	85
CBPS	ST1C	91	91	91	72	44	42	42	42	43	43	42	42	42	42	42	42	42	37	104	104	106	105	106	105	103	103	102	100	101	102	102	102	102	102	102	96	94	94	94	104	106	106	99	95	95	95	91	89
GLGR	GT01	106	87	87	87	86	89	87	87	89	88	88	65	65	67	64	64	65	65	102	106	106	105	106	104	103	103	103	102	103	104	104	102	102	102	103	103	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
GLGR	GT02	107	91	90	90	90	92	91	91	91	91	92	67	68	68	68	68	68	68	107	108	106	106	106	106	106	106	104	105	104	106	105	104	104	104	105	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
GLGR	ST1C	100	87	87	87	87	86	87	87	87	87	86	74	69	70	69	69	69	68	90	100	99	99	100	100	99	100	99	99	99	99	99	99	98	98	98	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KLPP	GT13	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	62	54	133	133	144	144	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	126	126	133	133	134	134	127	0	0	0
KLPP	GT14	141	139	149	148	150	144	150	125	130	119	126	126	126	126	126	126	126	127	131	131	144	144	149	149	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	150	150	150	150	130	130	137	137	135	135	129	129	129	124
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	80	85	145	146	149	147	146	144	144	144	144	141	141	140	140	141	141	143	143	126	126	131	131	135	135	129	130	0	0
KLPP	ST17	133	69	79	70	54	65	54	61	52	60	50	62	48	48	48	48	55	55	86	86	172	172	201	201	202	202	201	201	201	201	203	203	205	205	204	204	204	204	195	195	196	196	196	196	194	194	144	57
MPSS	GT01	108	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	39	81	100	108	107	107	106	105	105	106	106	105	106	105	106	106	106	106	106	107	107	107	106	107	108	70	0	0	0	0	0
MPSS	GT02	106	96	107	107	106	107	107	107	108	108	108	107	107	107	108	107	108	107	83	98	109	109	109	108	108	108	107	107	107	107	107	108	107	107	107	108	108	108	107	107	107	108	100	105	105	105	105	105
MPSS	ST01	107	71	47	48	46	46	47	47	47	48	48	48	48	46	46	45	45	50	35	93	106	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	98	47	45	46	46	46
PAKA	GT2A	59	58	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	80	79	80	81	78	80	78	77	77	77	77	77	78	77	79	79	79	79	65	65	65	65	78	81	79	79	79	79	79	79	79
PAKA	GT2B	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	89	88	88	87	86	86	85	85	85	85	85	85	84	85	85	85	85	85	65	65	65	65	85	86	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	ST2C	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	89	89	89	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	70	70	70	70	88	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT3A	59	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	89	87	87	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	85	85	85	85	85	65	65	65	65	85	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT3B	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	90	88	87	87	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	65	65	65	65	85	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	ST3C	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	70	70	70	70	88	89	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	61	61	62	62	63	63	64	61	65	62	63	62	63	61	61	61	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	0	47	94	139	101	105	120	116	118	128	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	105	110	124	121	125	131	128	142	137	143	143	143	143	143	143	120	108	114	105	144	145	144	100	122	103	106	101	106	0
SGB3	GT33	99	106	105	102	107	105	105	108	102	100	101	108	106	109	102	108	142	142	141	103	106	122	118	120	129	125	138	138	138	138	138	138	138	139	114	104	111	100	141	140	139	96	120	101	104	104	100	108
SGB3	ST34	64	64	67	63	66	66	64	64	63	63	61	65	65	65	63	67	80	134	154	196	198	206	212	212	207	215	179	204	209	209	209	209	209	209	193	194	194	188	204	208	208	189	201	194	190	190	190	131
SGRI	GT11	105	103	105	105	105	105	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	109	131	109	123	121	127	123	125	137	130	128	131	137	114	114	112	137	139	109	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	106
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	130	108	120	122	126	118	122	133	128	127	131	131	110	109	109	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST14	62	67	64	64	63	63	65	65	64	64	65	64	65	62	62	66	64	57	66	138	131	142	143	145	137	139	149	147	145	146	151	132	133	132	119	74	63	63	63	64	64	63	63	63	63	64	64	64
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	43	135	127	110	123	120	122	118	122	134	132	124	135	135	110	108	108	108	108	109	108	131	122	116	108	116	107	107	58	0	0
SGRI	GT23	106	106	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	105	105	134	129	109	125	122	123	118	125	133	132	124	130	130	108	111	109	109	108	108	108	131	119	113	108	117	109	109	109	104	105
SGRI	ST24	64	64	63	63	63	63	65	65	64	64	64	64	63	63	63	63	60	70	145	142	188	203	200	201	198	204	209	207	211	210	209	194	193	196	190	195	196	194	200	199	200	195	201	196	195	183	135	134
YPGS	GT12	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	108	109	108	108	109	109	108	108	108	107	107	105	105	104	103	103	103	103	103	103	102	102	102	103	103	104	104	105	105	105	106	107	107	107	107	107	106	106
YPGS	ST10	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

13-Oct-2011

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
YPKA	BLK1	393	391	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	395	393	393	384	384	381	380	383	383	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	385	384	384	384	384	384	384	384
YPKA	BLK2	398	395	398	398	398	398	398	398	398	398	398	398	398	398	398	398	398	401	398	398	390	390	385	385	388	388	386	386	387	387	387	386	386	386	386	386	386	386	386	386	390	390	390	390	390	390	390	390
PLPS	GT11	102	101	100	101	101	102	103	101	102	101	102	101	102	142	141	140	140	144	143	143	142	141	141	140	122	105	105	138	138	133	137	132	139	137	137	138	139	138	140	140	140	140	142	141	129	128	128	75
PLPS	GT12	110	109	109	109	109	108	110	109	109	108	109	109	109	148	149	149	150	148	147	147	147	146	145	144	129	108	109	143	143	137	142	136	143	143	143	142	143	143	144	145	144	144	146	146	133	133	131	132
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	149	146	144	138	138	138	138	119	101	101	131	136	130	136	125	143	142	142	144	144	142	143	145	144	145	145	145	124	124	125	119
PLPS	ST18	129	128	128	128	128	129	128	128	128	129	127	128	127	144	150	150	147	219	217	217	215	215	214	215	209	193	193	215	212	210	213	206	215	217	214	214	215	214	215	214	215	216	215	215	208	207	209	199
SKSP	BLK1	214	338	333	256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	329	335	215	213	252	247	246	246	248	257	245	333	337	334	312	308	322	266	246	226	213	247	336	332	325	332	330	314	297	315	243
TJGS	GT1A	220	220	220	220	220	220	220	196	196	196	196	111	111	219	222	222	222	222	222	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	197	219	218	218	218	218	218	218	218	221
TJGS	ST1C	119	119	119	119	119	119	119	108	108	108	108	73	73	115	119	122	122	122	122	119	119	119	119	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	110	118	118	118	118	118	118	118	118	118
Total CCGT-Gas		**4027**	**3815**	**3789**	**3671**	**3292**	**3299**	**3296**	**3244**	**3237**	**3231**	**3225**	**3067**	**3046**	**3294**	**3296**	**3309**	**3629**	**4480**	**5094**	**5391**	**5468**	**5701**	**5710**	**5726**	**5654**	**5602**	**5532**	**5631**	**5715**	**5728**	**5750**	**5573**	**5610**	**5624**	**5365**	**5130**	**5089**	**5040**	**5132**	**5375**	**5397**	**5269**	**5280**	**5090**	**5001**	**4791**	**4516**	**4122**
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	95	105	95	95	96	55	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**	**95**	**95**	**105**	**95**	**95**	**96**	**55**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	11	11	11	11	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	13	11	11	11	11	22	21	22	22	22	22	21	21	21	12	12	12	20	20	20	20	11	11	12
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	11	11	11	11	11	22	22	22	22	22	22	21	21	22	11	11	11	21	21	21	21	11	11	11
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	23	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	13	13	14	13	13	22	22	22	22	22	22	22	22	21	12	11	11	21	22	21	21	10	11	0
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	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	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	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	20	22	21	21	23	21	21	25	22	20	19	24	35	35	34	36	34	34	35	34	35	36	35	35	24	22	25	23	23	37	34	36	36	36	36	36	36	35	23	23	22	34	34	35	34	35	35	35
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	23	23	23	23	23	37	37	36	36	36	36	36	36	36	22	22	23	35	35	35	35	35	35	35
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	23	20	20	18	19	36	36	36	36	36	36	37	37	37	23	23	23	34	34	34	34	34	34	34
KNYR	HY01	54	97	89	83	97	86	94	97	89	91	85	96	97	97	93	97	75	66	87	87	93	96	97	97	96	95	97	97	97	97	97	95	96	96	92	94	92	73	97	96	96	65	94	96	89	51	58	94
KNYR	HY02	58	101	91	85	102	90	98	102	91	94	90	102	102	102	98	102	81	74	90	86	97	100	100	100	102	99	102	99	101	100	101	98	99	100	96	98	97	95	101	100	101	67	98	100	96	56	60	96
KNYR	HY04	57	101	91	86	100	90	99	101	94	95	89	101	101	101	98	100	78	73	91	86	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	98	99	99	81	100	100	99	68	98	100	94	54	61	97
LPIA	HY01	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
LPIA	HY02	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	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	7	7	5	5	5	5	7	7	7	7	6	6	4	4
PGAU	HY01	-1	109	110	109	111	113	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	109	146	-1	54	76	79	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	78	80	80	109	108	110	110	109	111	-1	-1	-1	111	111	104	109	111	110	106	80	78
PGAU	HY02	-1	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	69	-1	-1	-1	-1	111	111	111	81	111	111	111	111	80	110	110	110	110	110	111	-1	-1	-1	-1	-1	111	111	111	111	111	81	-1
PGAU	HY04	76	150	149	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	-1	108	109	110	111	111	111	110	81	110	111	110	110	110	111	109	110	110	109	111	-1	-1	-1	111	110	106	19	80	81	-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	30	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	0	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	30	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	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	0	0	0	0	0	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	50	50	50	30	30	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	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	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	0	0	0	16	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	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	0	0	0	25	24	17	16	16	24	24	24	24	24	24	24	25	0	0	0	0	16	16	16	16	16	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	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	30	29	41	78	45	71	78	54	53	41	78	78	78	48	78	40	39	42	42	50	52	52	53	74	52	54	51	52	52	58	49	50	55	48	49	49	37	53	70	56	39	50	47	49	38	40	40
TMGR	HY02	-1	30	29	41	81	47	-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	HY03	38	67	43	41	79	45	70	80	63	54	40	80	79	79	48	79	39	40	40	42	48	52	51	51	73	49	68	51	59	70	65	48	48	54	46	48	48	36	57	71	55	37	49	47	48	37	40	41
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	69	75	61	54	42	75	74	74	49	74	40	40	43	45	49	51	52	52	70	50	58	53	61	68	63	49	49	55	47	48	49	38	54	68	56	38	49	47	48	39	41	41
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	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		**390**	**908**	**741**	**678**	**770**	**636**	**641**	**678**	**593**	**580**	**525**	**675**	**744**	**852**	**791**	**770**	**689**	**729**	**795**	**729**	**760**	**980**	**1177**	**1176**	**1019**	**1060**	**1098**	**1179**	**1201**	**1262**	**1316**	**1270**	**1276**	**1294**	**1159**	**1022**	**682**	**606**	**639**	**1118**	**1078**	**1093**	**984**	**1046**	**969**	**705**	**673**	**687**
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	123	124	124	124	124	124	124	124	125	125	125	125	125	125	126	126	126	126	127	127	126
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	121	125	124	124	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	124	124	124	124	123	123	125	125	125	125	125	125	125
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	100	119	121	121	122	122	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEWA	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

13-Oct-2011

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	
TJGS	GT2A	229	228	228	228	228	229	228	227	228	228	228	228	228	228	228	228	228	229	227	228	226	227	226	226	225	225	225	225	225	226	225	225	226	224	225	225	225	225	224	226	225	226	225	226	226	228	227	227
TJGS	GT2B	223	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	223	223	221	221	221	222	223	223	223	222	222	221	223	222	222	222	222	222	221	222	223	223	223	223	221	223	223	223	220	223	222	223
TJGS	ST2C	245	245	245	245	246	245	244	245	245	244	245	245	245	244	245	245	244	245	245	246	247	247	247	247	247	246	247	247	246	246	246	246	247	246	247	246	246	246	246	247	246	246	246	246	246	246	246	246
Total Distillate		697	695	695	695	696	696	695	695	696	695	696	696	696	695	696	697	695	697	693	767	845	851	850	850	848	846	878	969	971	1071	1089	1091	1093	1091	1092	1064	943	943	942	944	940	946	945	946	943	949	947	947
PCUF	CUFG	32	54	52	53	55	51	53	51	53	53	50	45	53	52	52	50	53	53	49	52	51	51	50	51	53	55	53	50	51	53	54	54	51	52	51	54	50	52	53	52	52	53	53	53	53	55	52	53
PCUF	CUFK	41	40	43	41	42	43	39	39	39	41	40	41	42	40	40	40	41	41	40	42	41	40	42	42	41	39	40	39	40	41	40	41	40	41	41	41	40	41	41	41	43	40	40	41	39	41	40	41
Total Co-Gen		73	94	95	94	97	94	92	90	92	94	90	86	95	92	92	90	94	94	89	94	92	91	92	93	94	94	93	89	91	94	94	95	91	93	92	95	90	93	94	93	95	93	93	94	92	96	92	94
Total Gen		11958	11608	11399	11222	10953	10818	10685	10547	10461	10453	10381	10384	10431	10795	10729	10840	11208	12190	13002	13459	13705	14215	14489	14564	14363	14257	14140	14512	14732	14910	15006	14946	15021	15055	14619	14158	13657	13536	13657	14382	14356	14238	14143	14020	13849	13383	13074	12699
TIE-EGAT		-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
TIE-HVDC		30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	31	31	31	31	30	30	29	29	30	30	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30
TIE-PLTG		62	-9	18	71	2	-11	55	23	133	-11	-2	-89	-73	-101	43	10	-45	37	32	26	-17	11	-36	-9	-66	10	-26	45	1	-35	8	38	57	-18	37	15	-35	50	6	-57	-81	46	65	-11	-54	16	6	-42
Interconnection		**91**	**20**	**47**	**100**	**31**	**19**	**85**	**52**	**162**	**18**	**27**	**-60**	**-44**	**-72**	**72**	**39**	**-16**	**66**	**61**	**55**	**11**	**39**	**-7**	**20**	**-36**	**40**	**4**	**75**	**30**	**-6**	**36**	**66**	**86**	**11**	**67**	**44**	**-6**	**79**	**35**	**-28**	**-52**	**76**	**95**	**18**	**-25**	**46**	**36**	**-13**
System Total		11867	11588	11352	11122	10922	10799	10600	10495	10299	10435	10354	10444	10475	10867	10657	10801	11224	12124	12941	13404	13694	14176	14496	14544	14399	14217	14136	14437	14702	14916	14970	14880	14935	15044	14552	14114	13663	13457	13622	14410	14408	14162	14048	14002	13874	13337	13038	12712
SRev ST-Coal		35	19	28	26	18	26	159	282	277	267	275	261	269	259	269	178	46	31	46	10	54	97	88	99	105	150	157	167	151	152	156	72	38	36	38	48	41	39	43	37	43	50	47	42	42	44	39	39
SRev ST-Oil		9	10	18	15	9	6	5	3	5	5	5	4	6	4	2	3	8	17	7	-3	1	3	3	2	2	1	-1	-2	-1	2	6	6	6	7	6	5	6	7	7	11	11	13	12	14	14	14	15	12
SRev CCGT-Gas		638	620	536	654	583	576	579	526	533	539	545	703	724	476	474	461	1261	790	731	594	657	404	419	403	475	527	457	358	274	281	259	436	399	385	554	559	600	649	557	314	292	420	409	434	453	523	368	552
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	35	35	25	35	35	34	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		3	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	4	3	5	3	7	133	25	4	20	20	22	24	132	41	39	69	51	49	47	49	48	46	37	37	38	36	40	34	35	34	37	31	33	33
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		474	0	151	151	302	302	388	539	539	539	539	539	539	388	388	388	237	237	237	237	388	237	237	237	237	237	237	86	86	86	86	86	86	86	86	86	539	539	539	237	237	86	86	86	86	237	237	388
Hydro		304	260	276	339	96	230	224	56	141	154	209	59	48	91	152	173	405	365	299	365	183	264	205	206	363	322	284	354	332	271	223	269	263	245	280	267	154	229	196	269	309	445	404	342	319	432	464	277
S.Reserve Total		**1463**	**914**	**1014**	**1190**	**1012**	**1144**	**1360**	**1411**	**1499**	**1509**	**1577**	**1570**	**1590**	**1223**	**1289**	**1206**	**1962**	**1443**	**1327**	**1336**	**1308**	**1009**	**972**	**967**	**1204**	**1261**	**1266**	**1004**	**916**	**896**	**806**	**953**	**874**	**842**	**1087**	**1011**	**1377**	**1500**	**1380**	**904**	**932**	**1048**	**993**	**952**	**951**	**1281**	**1156**	**1301**