TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 10-Nov-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	2,726	MW
Hydro	1,894	MW
Distillate	1,010	MW
Total TNB	7,760	MW
Total IPP	10,072	MW
Total Co-Gen	42	MW
System Total	17,874	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	6,482	MW
IPP Generation	8,572	MW
Total Set On Bus	15,741	MW
Maximum Demand	15,004	MW
Spinning Reserve	645	MW
Net Energy	307,539	MWH
Load Factor	85.4	%

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	11741	11254	10893	10712	10384	10188	10389	10609	11099	12830	13943	14513	14436	14250	14579	14924	14931	14559	13590	13644	14045	13924	13327	12911

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	51
GLGR	56
PAKA	135
SRDG	43
TJGS	46
TNB Total	**332**
KLPP	60
MPSS	27
PDPS	12
PGLA	29
PKLG	16
PLPS	73
PTEK	12
SGB3	68
SGRI	68
SKSP	49
YPGS	66
YPKA	131
IPP Total	**611**
Total Gas	**943**

Total Gas Required : **1,288**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	38
PGLA	57
PGPS	26
PKLG	126
PLPS	13
SGB3	15
SRDG	18
TJGS	53
Total	**345**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,922.00	15.26 %
ST-Gas	13.00	0.00 %
ST-Oil	2,457.00	0.80 %
Gas	40,297.00	13.10 %
Hydro	22,694.00	7.38 %
Distillate	10,567.00	3.44 %
Total TNB	**122,950.0**	**39.98 %**
ST-Coal	75,952.0	24.70 %
ST-Oil	12,334.0	4.01 %
Gas	79,592.0	25.88 %
Distillate	16,344.0	5.31 %
Total IPP	**184,222.0**	**59.90 %**
Co-Gen	1,204.0	0.39 %
Total Co-Gen	**1,204.0**	**0.39 %**
Total Generation	**308,376.0**	**100.27 %**
PLTG	114.0	0.04 %
HVDC	723.0	0.24 %
Interconnection	**837.0**	**0.27 %**
Net Energy	**307,539.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	499
Hydro	183
Syncon	154
Thermal	55
Total	891

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

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

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Muhamad Izwan* *Printed on : 11 November 2011 08:29:12*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

10-Nov-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	247	247	245	244	244	243	246	244	245	244	246	246	244	245	244	245	245	244	243	244	244	245	247	246	246	246	244	246	246	245	248	248	243	246	248	247	245	247	247	246	248	244	245	247	244	246	248	248
PKLG	U004	271	273	271	270	270	270	270	269	269	268	268	269	271	271	271	271	272	224	254	265	268	270	270	268	268	268	266	266	266	265	268	271	271	271	269	271	271	269	269	268	265	268	262	268	274	270	268	275
PKLG	U006	460	462	462	460	463	460	464	463	463	463	460	461	461	464	464	460	460	463	463	461	461	462	462	463	466	462	462	465	459	463	463	465	461	461	464	460	463	460	463	461	464	466	463	461	461	462	462	459
JMJG	U001	678	678	678	678	678	678	661	661	640	640	622	622	622	622	622	622	658	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677
JMJG	U002	682	682	682	682	682	682	662	643	642	642	623	623	623	623	623	623	664	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683
JMJG	U003	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597
TBIN	U001	692	695	691	696	681	679	661	654	638	638	630	629	629	626	635	625	673	694	700	692	689	694	694	489	343	349	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	351	351	351	351	349	349	349	354	438	584	696
TBIN	U002	690	697	698	696	689	682	659	658	641	641	634	628	634	629	629	630	673	694	700	697	697	691	699	691	698	692	694	700	694	693	701	701	701	692	694	699	693	694	694	701	694	694	694	694	701	696	697	697
TBIN	U003	695	695	696	693	679	682	659	651	642	643	633	630	634	629	635	634	681	694	700	697	695	698	698	690	693	694	701	692	695	695	694	694	696	693	691	696	699	697	697	694	692	694	690	696	695	699	693	702
JMAH	U002	706	700	702	702	686	685	661	661	642	642	633	633	631	634	636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	54	167	202	210	223	263	366	489	632	707	706	701	711
Total ST-Coal		**5718**	**5726**	**5722**	**5718**	**5669**	**5658**	**5540**	**5501**	**5419**	**5418**	**5346**	**5338**	**5346**	**5340**	**5356**	**4707**	**4923**	**4970**	**5017**	**5013**	**5011**	**5017**	**5027**	**4804**	**4671**	**4668**	**4672**	**4674**	**4665**	**4666**	**4679**	**4684**	**4677**	**4668**	**4682**	**4732**	**4843**	**4877**	**4888**	**4901**	**4934**	**5038**	**5149**	**5304**	**5393**	**5474**	**5610**	**5745**
PGPS	U001	67	68	68	67	67	67	67	67	69	68	68	67	67	67	68	68	68	68	68	68	69	69	69	70	70	69	69	64	66	66	65	65	66	66	66	64	65	65	65	64	65	65	64	65	65	65	65	66
PGPS	U002	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	7	48	63	74	73	74	74	76	75	75	76	75	74	76	76	76	75	75	74	74	74	75	75	81	82	83	82	82	82	81	83	83	83	84	85
PKLG	U001	85	110	144	159	193	258	282	283	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	279	279	280	280	279	279	280	280	282	282	281	281	281	281	281	281	281	281	282	282	282	282	282
PKLG	U002	113	126	130	145	156	249	278	278	278	277	238	276	276	277	277	276	276	278	278	277	277	263	260	245	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	243	243	244	269	277	277	277	277	276	274	275	275	277
Total ST-Oil		**265**	**304**	**342**	**371**	**416**	**587**	**627**	**628**	**627**	**625**	**586**	**623**	**623**	**631**	**673**	**687**	**698**	**699**	**700**	**699**	**702**	**687**	**684**	**671**	**667**	**664**	**666**	**662**	**664**	**662**	**661**	**661**	**662**	**664**	**665**	**663**	**670**	**672**	**698**	**704**	**705**	**705**	**703**	**706**	**704**	**705**	**706**	**710**
CBPS	GT1A	94	94	89	88	88	88	88	88	88	89	89	88	88	89	89	89	96	98	98	98	97	97	97	96	96	96	96	96	96	95	95	95	95	95	95	96	97	98	97	97	97	97	98	98	92	92	88	88
CBPS	GT1B	99	98	92	90	90	91	90	90	91	91	91	90	90	91	91	91	98	101	101	100	100	99	100	99	99	98	98	97	98	98	98	98	97	97	98	97	97	98	99	99	99	99	101	100	89	47	0	0
CBPS	GT1C	103	103	98	93	94	93	93	94	94	93	93	94	93	93	93	93	97	106	106	105	105	105	104	105	105	103	104	103	105	103	102	102	102	102	102	104	104	104	106	105	106	106	106	105	102	47	44	44
GLGR	GT01	105	105	104	104	95	62	64	64	65	64	65	67	64	62	66	65	75	104	104	103	104	103	102	101	101	101	100	101	101	101	101	101	100	96	101	102	102	102	102	102	100	101	102	101	101	101	100	99
GLGR	GT02	106	106	106	106	96	68	68	69	69	69	69	69	68	68	69	68	79	106	104	104	104	103	103	102	101	102	101	101	101	102	101	101	101	100	102	103	103	103	103	103	104	104	104	105	103	105	104	101
GLGR	ST1C	100	100	100	100	100	100	100	100	70	70	70	70	70	70	70	70	70	98	99	99	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	96	97	97	98	98	99	98	99	98	98	98	98	99	99	97
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	9	9	24	24	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	26	3	0	0	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	14	14	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	3	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	148	144	94	65	65	65	76	64	64	65	66	65	82	75	65	142	146	144	145	146	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	139	138	93	64	65	65	64	64	65	65	65	63	65	66	65	136	129	137	136	139	138	139	138	137	137	137	138	138	138	138	139	137	137	138	138	138	138	102	101	138	137	137	138	138	138	138	138	139
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	146	146	147	148	146	147	148	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	135	135	135	135	87	87	80	80	82	82	80	80	83	83	83	83	113	113	142	142	201	201	206	206	214	214	214	214	208	208	209	209	208	208	207	207	208	208	203	203	208	208	208	208	187	187	184	184
MPSS	GT01	106	106	106	106	107	85	82	81	84	79	85	83	85	80	83	83	82	106	105	104	103	106	107	105	105	106	104	105	104	105	105	104	104	105	106	106	106	107	106	106	107	107	107	107	107	109	108	109
MPSS	ST01	51	50	50	51	51	38	34	31	33	31	32	31	31	31	29	32	34	48	50	50	50	51	51	51	48	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53
PAKA	GT1A	88	88	62	62	62	60	61	61	62	62	61	61	63	63	62	62	74	88	86	86	84	84	84	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	83	76	76	85	85	85	85	86	73	86	86	68
PAKA	GT1B	80	79	60	60	60	60	60	61	61	60	61	62	61	60	62	61	74	79	80	80	79	79	79	79	79	80	80	81	80	79	79	80	79	79	79	80	80	74	76	80	79	80	80	79	61	80	79	62
PAKA	ST1C	82	82	70	69	69	69	69	69	69	69	69	70	69	69	69	69	72	82	82	83	82	82	82	82	82	82	82	82	81	82	82	82	81	82	82	82	82	79	79	83	82	82	82	83	78	82	82	76
PAKA	GT2A	79	79	60	59	60	60	60	61	61	60	62	61	61	59	62	61	74	80	80	80	79	80	79	79	74	74	76	76	77	75	75	76	75	76	76	77	78	65	67	79	77	78	79	77	61	78	77	61
PAKA	GT2B	89	89	59	58	59	58	59	61	60	59	61	61	60	59	61	60	74	88	87	87	86	85	86	84	84	85	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	86	81	81	87	87	87	87	88	74	88	88	70
PAKA	ST2C	89	89	73	72	72	71	72	72	72	72	72	72	73	72	72	72	76	89	89	89	90	89	89	89	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	83	83	89	89	88	88	88	83	88	88	83
PAKA	GT3A	61	62	62	61	61	61	62	63	62	61	63	63	62	61	63	63	74	88	87	87	86	85	85	84	84	85	83	83	83	83	83	83	83	83	85	85	86	86	85	86	87	87	88	88	86	88	88	83
PAKA	GT3B	61	62	61	61	62	61	62	62	61	61	62	63	62	62	63	63	73	90	88	87	87	86	87	87	87	87	85	86	86	86	86	85	86	87	87	87	87	85	87	87	88	88	89	89	86	89	89	82
PAKA	ST3C	77	73	73	72	72	73	72	72	73	73	72	72	72	72	72	72	74	88	89	89	87	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	87	87	87	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	39	39	39	159	159	146	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT12	246	246	158	158	157	157	155	155	156	156	155	155	156	157	157	157	157	157	241	241	200	200	155	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	ST10	117	117	97	97	88	88	88	88	88	88	88	88	86	87	87	87	87	87	117	117	101	101	195	195	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	0	0	10	70	142	142	141	141	140	140	137	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	150	149	122	77	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	74	119	151	147	146	146	147	147	147	147	144	147	146	146	147	147	147	147	147	140	137	107	110	117	116	116	116	116	116	90	0	0	0
SGB3	GT33	141	140	141	88	60	59	59	59	59	59	59	58	58	59	59	68	121	140	144	142	142	142	140	142	142	139	142	141	141	142	142	142	142	142	133	132	102	108	112	112	112	112	112	112	112	107	110	103
SGB3	ST34	149	150	146	124	92	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	100	135	155	155	220	220	221	221	221	221	221	214	209	209	209	209	208	208	208	208	209	193	193	193	195	195	195	195	195	195	133	129	121
SGRI	GT11	59	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	56	56	58	58	58	58	141	137	139	139	115	100	99	99	99	99	98	98	113	113	113	113	113	113	113	104	58	58	108	138	106	124	107	111	60	60	58
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	60	119	101	101	101	101	101	101	101	116	116	115	115	116	116	115	126	61	61	110	141	109	127	112	65	0	0	0
SGRI	GT13	58	58	58	58	58	58	58	57	57	57	57	57	57	58	58	58	58	92	139	137	137	113	99	98	98	98	98	98	98	112	112	112	112	112	112	112	126	59	59	107	135	105	124	107	110	58	58	58

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

10-Nov-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	
SGRI	ST14	94	93	98	94	93	97	96	95	93	94	94	96	93	94	94	94	92	123	147	154	177	204	185	191	190	190	192	193	193	202	203	199	203	199	198	202	207	140	140	197	215	203	210	196	186	110	94	97
YPGS	GT11	133	133	133	133	132	134	132	132	134	135	135	134	134	134	134	134	133	132	130	130	129	130	130	128	129	127	127	126	126	127	126	130	132	125	131	130	131	125	126	125	128	124	124	125	131	124	122	128
YPGS	GT12	129	130	130	130	130	130	129	130	130	130	130	130	129	130	132	131	129	129	127	127	126	125	127	126	125	125	123	124	124	124	124	125	116	115	110	111	111	114	121	115	116	120	119	120	123	120	126	120
YPGS	ST10	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	138	140	140	139	139	140	140	140	140	140	140	139	139	139	139	139	139	139	137	134	134	134	134	135	135	135	136	135	135	136	136	135	137	137
YPKA	BLK1	353	354	354	355	355	355	356	356	354	354	354	354	354	354	356	356	354	354	352	352	349	349	346	347	347	347	347	346	346	345	345	344	344	344	341	341	344	346	346	347	347	348	348	351	351	351	351	351
YPKA	BLK2	383	383	383	384	384	383	384	385	383	383	384	384	383	383	384	384	383	383	382	382	377	377	374	376	376	375	375	374	374	373	373	372	372	372	369	369	373	375	375	376	376	377	377	380	380	381	381	381
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT12	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	122	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	121	121	143	143	143	143	143	143	143	37	0
PLPS	GT13	142	99	99	99	97	98	98	98	98	99	97	99	95	99	96	143	145	143	147	147	144	144	144	144	144	144	143	141	141	141	141	141	141	141	143	143	141	102	103	142	144	144	146	144	146	147	146	147
PLPS	ST18	131	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	195	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	144
SKSP	BLK1	210	265	223	216	240	213	254	211	227	216	211	219	259	298	294	286	319	310	302	310	343	341	300	337	338	294	343	303	336	316	299	338	337	338	293	297	258	298	337	338	344	301	346	313	262	323	319	254
TJGS	GT2A	189	213	213	189	189	145	125	125	125	125	125	125	125	204	207	217	217	215	213	211	209	209	210	209	210	211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2B	183	204	210	183	183	137	118	118	117	118	118	121	120	197	193	213	213	213	210	210	208	204	207	207	207	207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	ST2C	244	259	257	245	245	217	207	207	207	207	207	207	207	241	257	255	259	261	259	259	259	259	259	259	258	259	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		5197	5128	4722	4459	4336	4093	4082	4031	4022	4003	4009	4016	4064	4287	4302	4545	5003	5773	6154	6398	6581	6468	6424	6453	5968	5919	5202	4948	4978	5006	4991	5024	4842	4826	4776	4786	4704	4376	4437	4777	4901	4748	4826	4729	4494	4130	3946	3685
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	107	108	108	69	108	108	108	67	72	73	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	66	71	72	69	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	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	42	74	78	79	77	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	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	0	0	72	77	78	77	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	60	100	100	60	97	97	98	97	97	97	98	99	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	99	59	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	63	63	101	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	68	69	68	69	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	69	67	69	70	108	108	109	109	70	69	69	69	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	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	69	70	68	69	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	105	105	104	104	104	103	103	103	102	103	103	103	103	104	104	69	69	106	106	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	103	102	101	102	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	112	127	128	126	126	125	125	126	126	126	126	127	127	128	89	94	130	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	128	131	131	130	131	128	129	129	129	130	129	129	130	130	131	131	94	100	127	10	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	88	105	121	124	125	0	0	0	0	0	0	0	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	29	341	733	791	961	965	782	770	769	989	1079	1061	1061	1056	946	620	462	315	326	464	116	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	13	21	21	21
BSIA	HY02	21	21	21	21	21	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	12	20	20	20
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	21	23	22	21	23	22	22	22	22	22	23	22	22	21	21	22	23	22	22	22	22	22	12	21	21	20
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	9	9	10	10	9	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	10	10	9	10	10	10	9	10	9	9	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10
CEND	HY03	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	9	10	10	10	10	9	10	10	9	9	9	9	10	10	9	9	10	9	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	35	37	37	35	37	37	34	37	36	36	36	36	36	37	36	35	34	34	35	36	36	36	35	35	35	0	0	0	0
KNRG	HY02	38	38	38	38	38	24	25	23	24	23	24	23	25	24	22	23	23	38	36	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	29	37	37	37
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	23	35	35	34
KNYR	HY01	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	20
KNYR	HY02	101	101	101	102	102	96	96	99	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
KNYR	HY03	101	69	69	61	61	55	55	99	99	64	64	84	84	103	103	76	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
KNYR	HY04	99	100	100	100	100	96	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	90	101	101	100	100	91	91	99	99	99	99	99	91	91	99	99	99	99	99	99	92	92	90	90	99	99	99	99	99	99	58	100	100	100
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	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
LPIA	HY02	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	7	5	5	5	5	2	2	6	6	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	20	113	108	119	107	-1	27	109	115	141	79	-1	112	109	97	68	-1	-1	90	108	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	117	111	110	112	110	107	122	111	111	141	111	110	111	111	107	109	0	0	0	0	132	131	111	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

10-Nov-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	
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	9	-1	-1	-1	112	126	111	126	115	-1	121	111	98	130	111	118	141	111	112	115	111	100	101	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	20	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	78	-1	-1	-1	155	155	110	120	111	-1	129	111	116	149	80	81	84	81	69	-1	-1	-1	-1	112	129	130	-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	30	50	50	50	50	50	30	30	30	30	50	50	50	50	50	30	30	0	0	0	50	50	50	50	50	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	30	50	50	50	50	50	30	0	30	30	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	50	50	50	50	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	30	50	50	50	50	50	30	0	30	30	50	50	50	50	50	30	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	16	25	25	25	25	25	12	0	16	16	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	25	25	25	25	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	16	25	25	25	25	25	16	0	16	16	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	25	25	25	25	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	16	25	25	25	25	25	16	16	16	16	25	25	25	25	25	16	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	16	25	25	25	25	25	16	16	16	16	25	25	25	25	25	16	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	77	77	76	76	76	76	77	76	77	76	76	76	76	77	76	76	44	48	77	77	77	76	77	77	37	52	56	45
TMGR	HY02	29	32	33	33	32	32	35	29	33	31	28	29	39	36	26	30	31	33	74	81	80	80	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	79	79	80	80	34	36	80	77	80	79	80	80	38	46	55	34
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	79	78	78	78	78	78	79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	34	37	44	39	79	78	78	78	37	44	57	32
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	73	73	73	73	73	-1	-1	-1	73	73	73	73	73	73	73	58	56	73	73	73	73	73	73	38	58	60	54
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5
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	5	5	4	4	4	4	4
Total Hydro		559	435	436	429	429	389	393	335	265	203	221	221	233	257	327	616	617	718	826	1174	1549	1710	1536	1683	1651	1307	1344	1467	1497	1778	1589	1508	1630	1619	1477	1253	804	813	1013	1383	1469	1466	1321	1110	678	929	762	696
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	133	133	133	132	133	134	133	132	133	132	132	132	133	132	133	132	132	133	132	134	134	134	133	134	133	133
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	135	136	135	135	134	134	135	135	136	134	136	136	136	135	136	136	136	136	137	111
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	155	171	171	213	213	215	215	216	216	216	216	218	218	219	219	219	219	224	224	223	223	225	225
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	115	115	217	217	214	214	217	217	216	216	219	219	220	220	219	219	222	222	222	222	222	222	227	227
PGLA	ST10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	180	225	225	223	223	225	225	223	223	225	225	225	225	224	224	226	226	225	225	227	227	227	227
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	0	127	127	127	127	128	128	128	128	127	127	128	128	129	129	129	129	129	129	129	129	89
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	97	97	97	98	98	98	98	99	99	100	99	100	101	102	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	98	123	121	121	121	121	121	121	122	121	121	121	122	122	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
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	221	222	221	222	221	221	222	222	223	223	224	223	222	223	223	223	225	224	224	228	227	228
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	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	223	223	222	222	221	222	222
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	244	248	247	247	247	247	246	246	247	247	247	247	247	246	246	246	247	246	247	247	247	246
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	133	133	583	582	1432	1898	1954	1953	1959	1960	2016	2099	2108	2108	2113	2111	2110	2114	2119	2001	1907	1904	1905	1909	1916	1850
PCUF	CUFG	13	18	18	18	18	17	18	18	19	16	18	18	18	17	18	18	17	19	18	17	17	15	15	14	15	16	15	16	17	17	17	17	17	16	16	16	16	17	17	16	15	17	16	16	15	15	16	17
PCUF	CUFK	31	33	29	28	30	30	30	29	31	30	30	31	30	26	30	30	28	30	30	30	30	28	28	29	25	25	25	27	26	25	24	25	25	26	25	26	26	27	30	29	25	30	30	28	32	31	28	32
Total Co-Gen		44	51	47	46	48	47	48	47	50	46	48	49	48	43	48	48	45	49	48	47	47	43	43	43	40	41	40	43	43	42	41	42	42	42	41	42	42	44	47	45	40	47	46	44	47	46	44	49
Total Gen		11783	11644	11269	11023	10898	10774	10690	10542	10383	10295	10210	10247	10314	10558	10706	10603	11286	12209	12745	13331	13919	14371	14580	14578	14541	14146	14138	14462	14570	15096	14999	14940	14930	14974	14695	14204	13638	13208	13519	14388	14284	14005	13952	13797	13221	13193	12984	12735
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	31	31	30	30	29	29	30	30	30	30	31	31	31	31	30
TIE-PLTG		12	-2	-15	-25	-25	49	-53	-13	-31	42	-9	-12	-105	22	66	-11	157	-17	-115	-75	-55	0	37	10	75	80	-142	-48	-38	63	46	-23	-30	-9	105	96	18	14	-154	-11	209	1	-2	76	-137	-4	42	-76
Interconnection		42	28	15	5	5	80	-22	17	-1	73	22	18	-75	53	97	19	187	13	-85	-44	-24	30	67	40	105	110	-112	-19	-9	92	75	6	-1	22	136	126	48	43	-125	19	239	31	28	107	-106	27	73	-46
System Total		11741	11616	11254	11018	10893	10694	10712	10525	10384	10222	10188	10229	10389	10505	10609	10584	11099	12196	12830	13375	13943	14341	14513	14538	14436	14036	14250	14481	14579	15004	14924	14934	14931	14952	14559	14078	13590	13165	13644	14369	14045	13974	13924	13690	13327	13166	12911	12781
SRev ST-Coal		47	39	43	47	96	107	225	264	346	347	418	423	415	419	408	348	137	69	43	47	49	43	33	115	39	42	38	36	45	44	31	26	33	42	43	14	54	43	56	49	36	52	51	36	17	-54	-50	15
SRev ST-Oil		41	20	47	42	58	115	-7	7	8	95	35	12	12	54	12	28	17	16	15	16	13	28	31	37	38	41	19	23	21	23	24	24	23	21	20	22	15	13	-13	11	10	10	12	9	11	10	9	5
SRev CCGT-Gas		707	556	962	1225	1348	1591	1602	1653	1662	1681	1675	1668	1620	1397	1382	1139	1191	711	570	466	469	442	357	328	240	289	296	270	240	212	349	316	358	374	424	414	496	824	763	423	299	452	374	371	606	550	509	630
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	9	195	137	68	64	247	19	20	128	256	274	274	279	279	59	9	156	145	7	124	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	35	7	7	267	268	128	182	126	127	121	120	204	121	112	112	97	99	100	96	91	79	53	56	55	51	44	110

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

10-Nov-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	
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	776	776	776	625	625	625	625	726	575	726	726	726	726	575	625	323	474	474	474	474	86	0	151	0	0	302	86	86	86	0	0	151	0	0	0	151	453	453	302	151	302	302	453	453	453	302	302	453
Hydro	102	121	120	128	128	168	164	116	232	143	145	125	113	240	120	343	191	128	81	241	254	179	202	206	238	275	304	331	301	106	295	225	254	265	407	280	227	218	169	200	113	116	115	76	305	205	272	207
S.Reserve Total	**1673**	**1617**	**1948**	**2067**	**2255**	**2606**	**2609**	**2766**	**2823**	**2992**	**2999**	**2954**	**2886**	**2685**	**2547**	**2181**	**2010**	**1398**	**1183**	**1244**	**972**	**736**	**976**	**830**	**890**	**1286**	**1123**	**952**	**844**	**645**	**1081**	**1141**	**1151**	**1107**	**1290**	**1057**	**1356**	**1811**	**1527**	**942**	**980**	**1016**	**1058**	**1001**	**1447**	**1064**	**1086**	**1420**