TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 09-Dec-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,406	MW
Hydro	1,890	MW
Distillate	760	MW
Total TNB	8,036	MW
Total IPP	11,335	MW
Total Co-Gen	53	MW
System Total	19,424	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:30

TNB Generation	5,636	MW
IPP Generation	8,542	MW
Total Set On Bus	15,106	MW
Maximum Demand	14,369	MW
Spinning Reserve	875	MW
Net Energy	294,532	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	11671	10935	10577	10201	10039	10010	10063	10161	10743	12363	13151	13823	13918	13516	13642	14208	14267	14032	13107	13025	13690	13295	12937	12446

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	44
GLGR	54
PAKA	88
PGPS	2
SRDG	3
TJGS	40
TNB Total	**231**
KLPP	73
MPSS	26
PGLA	67
PLPS	85
SGB3	74
SGRI	8
SKSP	49
YPGS	68
YPKA	131
IPP Total	**581**
Total Gas	**812**

Total Gas Required : **1,038**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGLA	9
PGPS	10
PKLG	129
TJGS	78
Total	**226**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	44,543.00	15.12 %
ST-Oil	924.00	0.31 %
Gas	29,867.00	10.14 %
Hydro	20,850.00	7.08 %
Distillate	11,106.00	3.77 %
Total TNB	**107,290.0**	**36.43 %**
ST-Coal	90,823.0	30.84 %
ST-Oil	12,693.0	4.31 %
Gas	78,283.0	26.58 %
Distillate	1,156.0	0.39 %
Total IPP	**182,955.0**	**62.12 %**
Co-Gen	1,407.0	0.48 %
Total Co-Gen	**1,407.0**	**0.48 %**
Total Generation	**291,652.0**	**99.02 %**
PLTG	690.0	0.23 %
HVDC	-3,570.0	-1.21 %
Interconnection	**-2,880.0**	**-0.98 %**
Net Energy	**294,532.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	406
Hydro	196
Syncon	347
Thermal	28
Total	977

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

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

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Muhamad Izwan* *Printed on : 10 December 2011 09:04:08*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

09-Dec-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	U004	269	269	271	268	268	268	269	269	268	265	266	269	267	270	270	271	268	268	265	268	270	267	268	268	270	271	268	268	269	266	270	270	267	267	268	268	269	269	269	269	267	269	265	265	272	269	270	270
PKLG	U005	462	462	460	460	462	462	464	464	462	461	465	461	462	462	463	463	464	461	460	463	469	460	462	462	463	466	463	460	462	462	464	464	462	462	462	462	460	463	461	461	465	462	443	357	372	377	457	464
PKLG	U006	460	463	462	462	464	461	463	461	464	464	460	466	461	461	460	460	462	462	461	461	465	461	463	463	462	462	463	463	462	462	462	462	462	462	465	462	462	462	463	463	462	462	438	424	460	459	461	464
JMJG	U001	684	684	666	666	666	646	646	646	629	629	629	629	629	629	629	629	647	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684
JMJG	U002	684	684	664	664	664	664	664	646	629	629	629	629	629	629	629	629	648	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686	686
JMJG	U003	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596
TBIN	U002	696	691	683	683	678	665	650	661	630	631	631	630	630	630	629	629	657	703	695	695	695	693	693	689	696	691	691	691	691	691	691	691	691	692	683	697	697	695	694	694	694	695	695	695	687	692	699	699
TBIN	U003	696	693	681	679	682	659	661	661	633	632	633	630	629	630	626	630	670	694	698	695	693	695	695	694	694	697	696	696	696	696	696	696	696	695	696	696	697	694	696	694	693	693	696	692	697	691	699	693
JMAH	U001	187	225	216	207	212	212	212	209	209	272	366	350	350	350	345	402	485	598	601	663	701	728	706	703	702	702	701	713	699	701	714	705	706	705	714	703	703	751	700	716	699	705	704	701	705	705	700	703
JMAH	U002	700	702	684	678	684	664	666	662	632	632	632	632	630	633	633	628	659	701	698	703	703	703	701	701	702	702	702	702	716	696	703	706	705	701	707	707	706	706	705	700	701	704	705	699	706	699	702	702
Total ST-Coal		**5434**	**5469**	**5383**	**5363**	**5376**	**5297**	**5291**	**5275**	**5152**	**5211**	**5307**	**5292**	**5283**	**5290**	**5280**	**5337**	**5556**	**5853**	**5844**	**5914**	**5962**	**5973**	**5960**	**5952**	**5961**	**5963**	**5956**	**5965**	**5967**	**5946**	**5972**	**5966**	**5961**	**5956**	**5961**	**5961**	**5960**	**6006**	**5954**	**5963**	**5947**	**5956**	**5912**	**5799**	**5865**	**5858**	**5954**	**5961**
PGPS	U002	81	80	81	81	80	80	80	80	80	81	81	81	81	82	82	81	81	82	82	81	81	81	81	81	82	82	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U001	285	285	286	286	286	286	277	277	271	207	208	208	208	208	243	286	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285
PKLG	U002	270	270	270	270	271	271	270	270	260	210	201	201	200	200	221	267	270	270	271	271	270	270	247	247	247	247	247	247	271	271	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
Total ST-Oil		**636**	**635**	**637**	**637**	**637**	**637**	**627**	**627**	**611**	**498**	**490**	**490**	**489**	**490**	**546**	**634**	**636**	**637**	**638**	**637**	**636**	**636**	**613**	**613**	**614**	**614**	**614**	**532**	**556**	**556**	**555**	**555**	**555**	**555**	**555**	**555**	**555**	**555**	**555**	**555**	**555**	**555**	**555**	**555**	**555**	**555**	**555**	**555**
CBPS	GT1A	88	89	89	89	89	89	88	89	88	88	89	89	89	89	89	89	89	88	98	97	97	95	93	93	92	91	91	91	90	90	89	89	93	93	93	93	93	94	96	95	96	96	97	97	96	97	97	90
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	84	101	100	100	99	99	98	97	98	98	97	96	96	95	96	98	98	97	97	97	98	97	97	99	100	100	100	100	100	101	93
CBPS	ST1C	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	43	43	43	43	43	42	106	106	107	104	104	104	103	103	103	103	103	103	102	100	103	103	104	104	104	103	105	105	106	106	106	106	106	106	106	102
GLGR	GT01	63	65	63	65	64	65	65	65	65	63	65	63	65	64	63	63	63	84	104	102	103	103	102	102	101	101	102	101	101	101	101	100	100	100	100	101	101	101	105	101	103	104	105	104	105	105	104	103
GLGR	GT02	68	69	68	69	68	68	68	68	68	67	69	68	68	67	68	68	68	89	104	104	104	104	102	101	103	103	102	101	101	102	102	100	101	102	101	102	101	101	105	106	104	105	106	105	105	105	105	105
GLGR	ST1C	72	70	69	70	70	70	71	71	70	70	70	70	71	71	70	70	70	78	98	98	98	99	98	98	99	98	98	98	98	98	98	97	98	97	98	98	98	98	99	98	98	99	100	100	100	100	100	100
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	95	142	107	107	114	139	125	124	106	106	106	106	66	66	65	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	54	66	65	66	65	65	66	66	67	66	65	65	66	66	64	63	63	78	92	134	134	102	102	110	135	121	111	102	102	106	130	129	129	132	133	102	103	103	103	135	137	137	136	137	135	136	136	102
KLPP	GT15	149	149	68	68	68	68	68	67	67	70	68	68	68	68	64	64	65	96	102	144	144	106	106	123	145	146	136	107	107	113	140	140	140	142	142	108	108	107	109	146	147	147	147	148	148	146	146	106
KLPP	ST17	90	106	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	87	92	103	118	193	214	192	187	192	205	196	196	179	178	178	193	179	177	177	167	121	118	117	117	135	135	134	134	133	133	133	133	117
MPSS	GT01	83	84	83	83	85	86	84	88	88	84	85	83	86	86	82	82	81	81	91	106	104	104	102	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	104	104	105	106	106	106	105	106	104	104	104	104	105	105
MPSS	ST01	39	35	35	41	41	40	37	36	39	42	39	35	43	41	35	40	37	39	39	52	53	52	58	55	53	57	58	58	53	52	58	56	57	52	52	53	52	52	53	53	54	55	53	53	53	53	53	52
PAKA	GT1A	62	62	62	64	64	62	62	63	63	62	61	62	62	62	62	62	65	86	86	85	84	85	85	84	83	83	84	84	83	83	83	83	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	GT1B	61	61	61	61	61	62	62	63	61	60	62	61	62	62	61	61	68	79	79	78	80	79	81	80	80	80	80	80	80	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79
PAKA	ST1C	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
PAKA	GT2A	60	60	60	61	60	61	61	61	61	60	62	60	62	60	61	60	68	79	79	76	79	77	78	76	77	78	77	77	77	75	76	76	76	76	77	76	76	76	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75
PAKA	GT2B	59	59	59	60	59	60	59	60	60	58	61	59	59	59	59	59	66	90	89	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	88	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	ST2C	72	72	72	72	72	72	72	73	73	73	73	73	73	72	72	72	72	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	142	155	155	154	192	192	193	193	193	192	194	194	192	192	194	194	193	186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT12	166	156	172	169	170	172	165	171	166	171	172	167	170	172	174	166	178	168	172	173	173	154	155	161	192	193	193	193	194	192	192	192	192	192	194	193	191	186	169	238	227	225	223	224	198	171	171	169
PGLA	ST10	94	91	95	93	92	94	94	93	93	93	93	93	93	92	97	93	93	93	92	92	126	193	193	194	218	219	217	218	220	218	221	220	217	217	219	216	217	220	186	229	224	222	222	224	214	92	95	95
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	49	49	50	49	50	49	50	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	0	0	66	105	107	110	114	133	138	137	140	140	140	136	139	142	138	141	141	120	110	127	144	131	114	113	115	124	142	121	70
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	97	97	136	142	144	144	142	144	142	146	145	143	146	147	125	113	132	148	134	119	116	118	127	145	126	120
SGB3	GT33	113	102	109	106	106	108	103	108	109	109	110	107	105	111	110	99	108	102	105	112	113	112	116	120	129	139	141	140	136	143	138	140	141	141	140	142	121	112	129	143	132	116	114	114	123	141	122	117
SGB3	ST34	69	61	63	63	62	62	62	62	63	63	64	64	64	64	65	61	73	69	71	67	134	137	196	200	215	223	219	223	221	221	222	222	219	219	219	219	211	202	221	221	216	201	201	205	198	222	209	198
SGRI	GT21	101	101	102	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST24	62	62	61	61	60	60	61	61	62	62	63	59	61	61	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YPGS	GT11	133	131	133	134	134	135	133	136	135	135	135	135	135	133	135	133	133	134	133	131	131	130	130	130	129	130	129	128	128	126	126	128	130	134	135	134	134	133	133	133	133	133	133	133	133	134	134	133
YPGS	GT12	130	129	131	131	131	132	132	132	131	132	132	131	131	132	132	131	131	130	129	128	128	128	128	127	127	125	125	124	126	125	125	125	126	130	131	130	131	132	130	130	132	131	131	131	131	130	130	130
YPGS	ST10	140	140	140	140	140	139	139	140	138	139	139	139	139	139	139	140	140	140	140	139	122	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	137	139	140	139	141	139	139	139	139	140
YPKA	BLK1	354	358	356	356	356	359	359	356	356	358	358	358	358	359	359	359	359	359	347	356	356	354	354	354	352	352	352	352	352	352	351	351	351	351	351	351	352	352	352	352	354	354	354	354	354	354	354	354
YPKA	BLK2	374	378	377	378	378	380	380	378	378	380	380	380	380	380	380	380	380	380	369	376	376	374	374	372	372	372	372	372	372	372	371	371	370	370	371	371	372	372	372	372	373	373	373	373	373	373	373	373
PLPS	GT11	116	99	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	101	101	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	127	127	127	127	127	119	105	105	105	144	144	106

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

09-Dec-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	
PLPS	GT12	128	128	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	105	114	147	147	147	147	147	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	0	0	0
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	140	137	140	140	140	139	138	138	138	140	138	140	140	139	139	139	139	122	125	125	125	124	124	124	124	124	124	124	124	103
PLPS	ST18	138	138	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	130	152	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	147	147	128
SKSP	BLK1	277	211	244	219	232	225	213	223	209	238	215	219	212	243	245	215	282	294	242	332	312	322	337	341	322	337	330	339	338	339	331	338	337	334	334	336	326	303	332	351	347	307	315	317	240	347	346	296
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	44	122	129	194	215	196	153	207	198	188	188	198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2B	0	0	0	0	120	120	119	120	119	118	120	118	119	118	118	119	120	223	223	223	220	220	218	215	215	212	164	118	125	189	213	193	148	200	211	211	214	193	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	ST2C	0	0	0	0	95	95	95	95	95	95	95	96	96	94	95	95	95	133	128	127	128	129	127	127	124	124	126	106	202	241	262	246	240	253	255	253	251	252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total CCGT-Gas		3531	3447	3278	3262	3485	3492	3461	3488	3467	3499	3488	3464	3480	3508	3448	3289	3457	3930	4193	4898	5105	5137	5232	5278	5552	5561	5530	5479	5579	5753	5878	5727	5639	5756	5724	5580	5459	5374	4607	4869	4816	4704	4691	4701	4606	4490	4421	4107
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	94	94	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	91	90	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	185	184	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	13	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	11	12	12	12	12	12	20	12	13	12	21	13	13	13	13	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY02	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	21	11	11	11	0	0	0	0	0	18	18	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	11	12	10	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0
CEND	HY01	10	10	10	10	10	9	10	9	9	9	10	10	9	9	9	9	9	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	8	8	9	8	8	8	9	9	9	9	8	9	8	9	9	8	8	8	8	8	8	9	8	9	8	9	8	8	8	8	9	8	9	9	9	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9	8	8
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	27	21	24	24	21	20	17	22	20	23	21	20	20	24	21	17	24	18	34	34	23	36	20	23	23	0	0	0	0	0	36	37	36	35	35	35	35	35	35	35	34	34	34	35	34	0	0	0
KNRG	HY02	23	22	23	23	23	23	22	23	23	23	22	22	23	23	23	22	24	22	23	23	23	37	23	23	23	38	24	24	24	24	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	38	38	38
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	21	20	24	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	0	0	0
KNYR	HY01	101	84	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	88	102	71	87	87	80	76	92	101	76	78	91	100	80	96	78	87	99	85	101	101	95	95	98	101	96	95	96	95	97	96	96	98
KNYR	HY02	103	88	97	80	87	96	70	94	85	101	82	79	77	102	77	73	100	74	90	94	87	80	97	103	81	87	97	103	82	100	83	90	102	90	103	103	100	100	102	103	100	100	100	99	102	101	101	103
KNYR	HY03	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	90	94	84	66	97	101	78	83	96	101	82	101	75	70	101	89	101	101	100	99	101	101	99	99	100	99	102	101	99	101
KNYR	HY04	102	90	97	72	87	95	50	93	74	99	63	69	55	101	57	53	102	54	86	89	62	59	96	101	78	84	81	102	80	101	76	93	101	90	101	101	99	100	102	102	100	99	100	100	101	102	101	102
LPIA	HY01	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	17	18	20	20	21	20	21	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	20	21	20	20	20
LPIA	HY02	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
MNOR	HY01	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	-1	12	78	77	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	79	137	-1	-1	-1	-1	112	-1	112	78	82	108	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	111	133	113	0	0	0	0	20	-1	81	82	80	111	111	111	111	81	148	83	-1	-1	-1	-1	110	22	-1
PGAU	HY03	112	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	81	140	112	152	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	-1	91	0	102	93	94	124	138	148	81	81	81	20	20
PGAU	HY04	-1	-1	-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	111	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	151	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	49	50	50	49	50	50	0	0	0	0	49	49	49	49	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	49	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	49	49	49	50	50	49	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	50	0	0	0	49	49	49	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	50	50	49	50	49	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	49	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	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	25	25	25	25	25	25	25	25	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	7	0	0	0	0
SYPS	HY03	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	16	16	16	16
SYPS	HY04	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	16	16	16	16
TMGR	HY01	-1	-1	80	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	-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	85	35	46	38	43	40	36	42	38	55	39	37	38	43	39	37	43	37	42	41	41	40	79	83	54	71	65	83	69	82	62	77	83	78	84	83	76	68	80	82	74	83	70	73	69	82	77	85
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	75	81	53	0	0	0	0	0	80	81	81	79	81	81	79	79	80	80	79	79	80	79	29	0	0	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	65	70	75	52	63	58	76	66	76	57	76	76	73	76	76	71	64	74	75	71	76	69	70	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	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	7	7	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		904	553	647	596	458	421	290	368	334	396	322	323	306	388	405	383	490	675	799	831	748	1190	1303	1486	1127	1007	883	933	1053	945	1128	1238	1314	1360	1261	1253	987	1074	1068	1541	1331	1274	1269	1160	976	999	843	834
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	216	219	221	220	222	200	168	0	0
TJGS	GT1A	187	187	148	150	107	91	77	77	57	63	63	63	63	63	102	93	93	171	191	191	191	191	191	188	167	115	111	111	111	185	185	185	185	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT1B	182	182	141	144	101	87	71	71	49	57	57	57	57	57	94	87	87	163	182	182	182	182	182	182	159	107	107	103	106	176	176	176	176	176	176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

09-Dec-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	ST1C	188	188	161	161	142	124	103	106	96	88	88	88	88	88	111	121	121	151	188	188	191	191	191	191	191	146	149	149	149	190	190	190	190	190	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209	219	217	218	219	218	218	218	218	219
TJGS	GT2B	237	238	93	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207	213	211	214	214	214	212	215	214	214
TJGS	ST2C	118	118	99	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243	240	240	241	241	241	241	240	240	240
Total Distillate		**912**	**913**	**642**	**572**	**350**	**302**	**251**	**254**	**202**	**208**	**208**	**208**	**208**	**208**	**307**	**301**	**301**	**485**	**561**	**561**	**564**	**564**	**564**	**561**	**517**	**368**	**367**	**363**	**366**	**551**	**551**	**551**	**551**	**551**	**340**	**0**	**0**	**0**	**831**	**888**	**887**	**894**	**894**	**895**	**871**	**841**	**672**	**673**
PCUF	CUFG	19	19	19	20	20	19	20	21	19	19	19	19	20	19	20	19	20	20	19	20	20	20	20	20	18	21	21	20	21	20	20	18	19	21	20	20	18	20	18	19	19	18	21	18	20	20	18	20
PCUF	CUFK	35	35	34	35	33	33	35	34	37	33	37	36	36	36	36	35	36	37	36	35	35	33	32	31	33	31	33	32	31	30	30	31	31	32	31	33	32	33	32	32	30	30	33	32	32	32	32	33
Total Co-Gen		**54**	**54**	**53**	**55**	**53**	**52**	**55**	**55**	**56**	**52**	**56**	**55**	**56**	**55**	**56**	**54**	**56**	**57**	**55**	**55**	**55**	**53**	**52**	**51**	**51**	**52**	**54**	**52**	**52**	**50**	**50**	**49**	**50**	**53**	**51**	**53**	**50**	**53**	**50**	**51**	**49**	**48**	**54**	**50**	**52**	**52**	**50**	**53**
Total Gen		**11471**	**11071**	**10640**	**10485**	**10359**	**10201**	**9975**	**10067**	**9822**	**9864**	**9871**	**9832**	**9822**	**9939**	**10042**	**9998**	**10496**	**11637**	**12090**	**12896**	**13070**	**13553**	**13724**	**13941**	**13822**	**13565**	**13404**	**13324**	**13573**	**13801**	**14134**	**14086**	**14070**	**14231**	**13892**	**13402**	**13011**	**13062**	**13065**	**13989**	**13770**	**13615**	**13375**	**13160**	**12925**	**12795**	**12495**	**12183**
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		-196	-293	-295	-293	-295	-295	-293	-292	-294	-293	-295	-294	-293	-293	-295	-294	-294	-295	-293	-97	-99	-97	-99	-99	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-97	-97	-98	-99	-99	-97	-98	29	31	31	30	30	30	30	31	31	31	-196
TIE-PLTG		-4	83	0	42	77	30	67	110	77	135	156	57	52	-38	176	129	47	155	20	21	18	34	0	-4	2	-28	-14	-25	29	-21	23	52	-99	-39	-41	-105	2	28	9	56	50	19	50	69	-43	-25	18	-22
Interconnection		**-200**	**-210**	**-295**	**-251**	**-218**	**-265**	**-226**	**-182**	**-217**	**-158**	**-139**	**-237**	**-241**	**-331**	**-119**	**-165**	**-247**	**-140**	**-273**	**-76**	**-81**	**-63**	**-99**	**-103**	**-96**	**-126**	**-112**	**-123**	**-69**	**-119**	**-74**	**-45**	**-197**	**-138**	**-140**	**-202**	**-96**	**57**	**40**	**87**	**80**	**49**	**80**	**99**	**-12**	**6**	**49**	**-218**
System Total		**11671**	**11281**	**10935**	**10736**	**10577**	**10466**	**10201**	**10249**	**10039**	**10022**	**10010**	**10069**	**10063**	**10270**	**10161**	**10163**	**10743**	**11777**	**12363**	**12972**	**13151**	**13616**	**13823**	**14044**	**13918**	**13691**	**13516**	**13447**	**13642**	**13920**	**14208**	**14131**	**14267**	**14369**	**14032**	**13604**	**13107**	**13005**	**13025**	**13902**	**13690**	**13566**	**13295**	**13061**	**12937**	**12789**	**12446**	**12401**
SRev ST-Coal		65	51	137	178	156	235	241	257	368	309	213	228	371	369	374	366	234	37	76	76	28	17	25	33	24	22	29	20	18	39	13	19	24	29	24	24	25	-21	31	22	38	29	73	26	0	7	-89	-96
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev ST-Oil		-1	0	-2	-2	-2	-2	8	8	24	55	55	55	54	53	53	1	-1	-2	-3	-2	-1	-1	2	2	1	1	1	3	-21	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
SRev CCGT-Gas		750	834	1003	1019	1151	1144	1175	1148	1169	1137	1148	1172	1156	1128	1188	1136	1068	595	662	467	270	608	573	527	353	344	605	656	676	502	372	443	421	304	266	270	391	586	423	161	214	326	339	329	424	400	339	583
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	75	76	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		3	2	273	343	210	258	309	306	358	352	352	352	352	352	253	259	259	75	-1	-1	-4	-4	-4	-1	43	192	193	197	194	9	9	9	9	9	220	0	0	0	99	42	43	36	36	35	59	89	28	27
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	474	494	494	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	625	625	625	625	625	474	625	151	87	237	388	388	388	539	237	388	388	237	388	237	539	388	388	388	388	237	388	539	539	539	625	474	474	625
Hydro		110	307	193	244	145	132	213	135	169	107	181	180	197	115	204	226	119	284	165	284	216	544	345	162	370	135	259	63	245	202	224	265	188	293	90	149	115	178	184	112	171	77	82	166	195	162	318	176
S.Reserve Total		**1557**	**1673**	**2103**	**2281**	**2396**	**2503**	**2682**	**2590**	**2824**	**2696**	**2685**	**2723**	**2866**	**2753**	**2702**	**2618**	**2309**	**1619**	**1529**	**1303**	**1139**	**1320**	**1033**	**965**	**1184**	**1087**	**1480**	**1478**	**1349**	**1142**	**1009**	**976**	**1033**	**875**	**1142**	**834**	**922**	**1134**	**1128**	**715**	**932**	**1086**	**1072**	**1098**	**1306**	**1135**	**1073**	**1318**