TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 05-Nov-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	155	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,656	MW
Hydro	1,771	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	7,622	MW
Total IPP	9,238	MW
Total Co-Gen	85	MW
System Total	17,510	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	4,921	MW
IPP Generation	7,244	MW
Total Set On Bus	13,240	MW
Maximum Demand	12,196	MW
Spinning Reserve	990	MW
Net Energy	265,378	MWH
Load Factor	90.7	%

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	11412	11066	10345	10141	10076	9871	10055	9806	9645	10681	11468	12062	11921	11768	11763	11839	11831	11342	11174	11609	12196	11918	11522	11243

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	51
GLGR	48
PAKA	127
SRDG	5
TJGS	97
TNB Total	**327**
KLPP	114
MPSS	27
PGLA	64
PLPS	105
SGB3	75
SGRI	59
SKSP	0
YPGS	34
YPKA	132
IPP Total	**609**
Total Gas	**936**

Total Gas Required : 936

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	44,605.00	16.81 %
Gas	43,558.00	16.41 %
Hydro	10,899.00	4.11 %
Total TNB	**99,062.0**	**37.33 %**
ST-Coal	83,486.0	31.46 %
Gas	80,228.0	30.23 %
Total IPP	**163,714.0**	**61.69 %**
Co-Gen	2,074.0	0.78 %
Total Co-Gen	**2,074.0**	**0.78 %**
Total Generation	**264,850.0**	**99.80 %**
PLTG	174.0	0.07 %
HVDC	-702.0	-0.26 %
Interconnection	**-528.0**	**-0.20 %**
Net Energy	**265,378.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	274
Hydro	164
Syncon	519
Thermal	32
Total	989

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 06 November 2011 09:09:25*

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

05-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	245	246	246	247	246	246	246	245	246	247	246	246	246	247	246	245	247	247	246	245	246	246	247	245	245	244	244	243	245	244	245	247	246	246	246	245	247	246	246	245	246	245	246	246	246	246	246	246
PKLG	U004	266	271	268	265	265	266	266	267	264	261	267	267	267	269	266	269	269	268	268	267	267	265	265	265	265	267	265	265	268	267	267	267	267	264	269	268	271	269	269	265	268	267	266	266	268	269	269	270
PKLG	U006	461	462	462	462	458	460	463	462	462	462	462	463	460	462	462	460	463	462	462	463	460	463	460	463	464	462	462	462	462	463	463	461	464	463	460	461	461	461	461	462	462	464	461	464	461	463	463	463
JMJG	U001	688	688	688	688	688	670	670	670	670	648	648	648	648	648	648	629	629	626	662	662	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682
JMJG	U002	687	687	657	692	672	654	654	654	654	630	630	652	652	652	652	614	634	634	654	654	673	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694
JMJG	U003	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587
TBIN	U001	684	686	685	690	682	650	646	645	645	630	625	626	630	622	632	629	629	628	674	674	694	691	696	693	693	695	689	688	695	687	694	688	690	691	694	694	686	694	694	694	694	694	694	694	694	689	692	692
TBIN	U002	692	687	687	693	674	651	652	652	652	626	634	630	632	517	361	353	353	353	353	353	353	351	351	352	345	352	353	344	351	351	351	344	351	353	347	347	347	352	352	352	352	352	352	352	450	655	701	693
TBIN	U003	687	692	690	689	672	651	651	652	652	627	632	632	634	625	631	630	632	631	674	679	695	697	696	694	695	694	698	696	694	695	690	696	696	695	693	698	696	698	698	698	698	698	698	698	698	694	695	697
JMAH	U001	403	272	206	220	204	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMAH	U002	692	696	688	689	676	656	655	654	654	628	627	631	636	626	632	631	632	631	676	675	703	702	719	706	701	702	701	697	704	696	700	701	702	716	700	701	703	703	699	701	702	706	701	703	701	701	705	702
Total ST-Coal		6092	5974	5864	5922	5824	5507	5490	5488	5486	5346	5358	5382	5392	5255	5117	5047	5075	5067	5256	5259	5360	5378	5397	5381	5371	5379	5375	5358	5382	5366	5373	5367	5379	5391	5372	5377	5374	5386	5382	5380	5385	5389	5381	5386	5481	5680	5734	5726
CBPS	GT1A	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	88	87	88	88	88	96	96	96	96	96	96	86	86	86	87
CBPS	GT1B	91	90	90	91	90	90	90	90	90	90	91	90	90	90	90	90	90	91	90	90	90	90	90	90	90	89	90	89	90	90	90	89	90	89	90	90	90	90	101	101	101	101	100	100	89	89	89	89
CBPS	ST1C	95	95	94	93	92	92	92	92	92	91	92	91	92	92	92	92	93	92	92	92	93	93	94	92	93	94	94	96	95	95	94	94	93	94	94	93	94	94	104	105	105	105	105	105	95	91	91	91
GLGR	GT01	64	65	65	64	65	65	65	66	65	63	65	66	65	64	65	65	74	105	104	80	80	80	81	81	80	80	81	80	81	80	80	81	82	81	79	82	81	82	80	81	80	81	82	80	80	80	80	81
GLGR	GT02	68	68	67	68	68	69	67	68	68	68	68	69	68	68	66	68	78	106	105	84	83	84	84	84	83	83	84	84	84	84	84	83	84	83	83	84	83	83	83	84	83	83	84	83	83	83	83	82
GLGR	ST1C	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	70	70	70	70	71	71	97	98	84	85	82	82	82	81	82	82	84	83	82	82	82	83	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
KLPP	GT13	143	146	148	116	115	138	149	150	150	117	116	116	123	142	148	117	117	149	147	147	147	147	148	150	149	148	149	146	148	148	149	147	147	148	149	148	119	120	148	148	149	148	148	150	149	150	120	125
KLPP	GT14	135	138	146	146	123	123	128	128	150	150	126	126	121	121	134	134	127	127	138	138	147	147	147	147	148	148	149	149	148	148	148	148	148	148	148	148	139	139	124	124	148	148	149	149	149	149	149	149
KLPP	GT15	142	147	143	143	119	119	125	125	147	147	122	122	116	116	130	130	124	124	133	133	144	144	143	143	142	142	143	142	142	143	142	142	144	144	145	145	136	136	121	121	145	145	144	144	144	144	138	138
KLPP	ST17	180	220	199	199	186	186	190	190	199	199	187	187	185	185	196	192	193	193	201	201	204	204	204	204	204	204	203	203	202	202	202	202	202	202	202	202	199	199	187	187	199	199	201	201	199	199	195	195
MPSS	GT01	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	80	80	80	80	80	80	80	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	105
MPSS	ST01	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	30	30	30	30	30	30	30	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	48
PAKA	GT1A	62	63	63	63	61	61	62	64	63	62	62	62	62	63	64	64	62	62	63	86	86	86	84	84	84	85	84	84	84	84	85	85	62	88	60	62	62	62	62	87	87	87	88	88	60	60	62	62
PAKA	GT1B	61	62	61	61	62	62	61	63	62	61	61	63	61	61	61	62	61	62	63	80	80	80	80	79	79	80	80	79	79	79	80	79	61	80	60	62	61	61	60	79	79	79	80	79	59	60	60	62
PAKA	ST1C	71	71	71	71	73	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	82	83	83	83	83	83	82	83	83	83	82	83	82	70	82	70	70	70	70	70	82	82	83	83	82	72	69	69	69
PAKA	GT2A	61	63	62	62	62	63	62	63	62	60	60	63	62	61	62	61	62	62	63	81	80	80	79	78	77	77	78	77	78	77	76	77	61	60	60	62	62	61	61	79	79	79	80	60	60	60	60	62
PAKA	GT2B	60	61	61	60	61	62	61	61	61	60	60	61	61	61	60	61	62	62	61	88	87	86	85	86	85	86	85	84	86	84	84	86	61	60	59	61	60	61	60	89	88	89	89	59	59	59	60	61
PAKA	ST2C	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	73	73	73	74	88	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	73	79	72	72	72	72	72	88	89	89	89	73	72	72	71	71
PAKA	GT3A	60	62	61	61	61	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	88	87	87	84	86	85	85	85	83	85	83	85	86	63	61	61	62	61	63	61	89	89	89	90	61	61	61	61	63
PAKA	GT3B	60	62	60	60	60	62	62	62	61	60	62	62	60	60	62	61	60	62	62	88	88	87	87	87	87	85	87	85	85	85	86	85	62	61	60	62	62	62	61	90	90	90	90	61	61	60	61	62
PAKA	ST3C	73	72	72	72	72	72	73	73	73	73	73	72	72	73	73	73	73	73	73	88	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	73	72	73	73	73	72	72	89	89	89	89	72	72	72	72	72
PGLA	GT11	167	166	170	166	158	175	167	167	157	167	169	166	171	176	164	170	167	163	167	243	244	241	242	238	242	239	238	239	239	239	241	240	239	241	242	234	234	242	242	242	245	244	237	242	243	244	164	166
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	160	241	243	241	243	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	ST10	92	89	87	88	88	89	87	88	86	87	89	88	88	90	88	88	88	89	88	115	113	113	116	116	116	111	115	115	115	115	115	116	116	114	114	115	114	116	116	115	115	111	113	116	114	116	89	88
SGB3	GT31	64	106	113	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	107	143	143	142	139	142	140	140	142	139	141	141	145	144	136	143	138	97	95	96	108	108	141	135	138	135	140	106	98	108	115
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	146	143	146	145	145	148	145	147	144	150	149	141	148	143	101	100	104	116	117	150	144	146	144	147	115	96	61	61
SGB3	GT33	66	65	65	64	64	64	64	65	65	64	64	64	64	64	64	64	64	107	146	146	142	140	143	141	141	144	141	142	142	146	144	137	145	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	145	145
SGB3	ST34	95	111	111	91	91	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	96	133	157	157	218	220	220	221	221	200	219	222	222	222	222	218	222	221	130	125	129	134	134	150	150	150	146	149	137	128	183	186
SGRI	GT11	106	115	115	106	106	106	106	106	106	105	105	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	109	120	137	137	137	137	138	138	140	140	141	108	108	58	58	58	59	107	141	141	108	108	108	108	108	18	0
SGRI	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	0	0	0	0	19	50	145	145	111	111	60	61	61	62	109	146	146	111	111	111	46	0	0	0
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	38	118	134	134	135	135	135	135	138	138	138	109	107	107	58	58	58	107	138	138	108	108	107	107	107	104	35
SGRI	ST14	63	67	67	65	66	62	62	66	62	63	64	63	66	63	63	64	64	63	63	63	65	67	139	149	148	145	147	149	151	154	219	215	197	196	164	148	137	137	188	221	219	197	195	196	182	132	92	0
YPGS	GT12	132	132	132	132	134	131	133	133	134	132	132	132	132	132	133	133	131	132	131	131	131	130	127	128	128	128	127	126	126	126	127	127	128	128	128	128	129	129	128	129	129	129	129	129	129	130	131	130
YPGS	ST10	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
YPKA	BLK1	354	356	356	356	354	354	354	355	354	354	354	354	354	354	356	356	354	354	354	354	353	353	350	350	348	346	347	344	344	347	346	346	356	356	358	352	352	354	354	354	354	354	354	358	358	358	356	356
YPKA	BLK2	381	384	383	383	370	382	383	383	382	382	382	383	383	383	384	384	382	382	381	381	383	383	378	378	377	374	376	373	373	376	376	376	384	384	384	381	381	382	382	384	384	384	384	385	385	385	383	383
PLPS	GT11	143	143	143	107	107	66	66	66	66	66	66	66	66	86	106	71	71	99	99	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	141	141	115	115	144	144	144	144	144	144	144	144	105	105
PLPS	GT12	150	150	150	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	144	144	120	120	145	145	145	145	145	145	145	145	109	109

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

05-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	
PLPS	GT13	149	141	141	102	102	103	102	103	102	103	103	103	103	101	101	99	102	101	148	146	145	146	146	146	143	145	143	144	143	143	142	143	144	143	143	123	101	103	146	146	146	145	146	145	145	138	103	103
PLPS	ST18	217	217	217	197	197	197	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	195	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	197	197	197	197	218	218	218	218	218	218	218	218	196	196
SKSP	BLK1	166	60	39	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	218	218	217	190	160	146	146	145	146	126	125	127	126	172	182	146	146	218	217	216	216	216	214	215	215	213	213	212	214	212	213	214	212	213	213	213	211	210	210	211	213	213	214	214	214	216	190	215
TJGS	GT2B	216	213	214	183	155	142	135	141	140	118	119	119	118	164	180	141	140	216	215	213	213	213	210	210	213	210	210	208	210	208	209	210	207	208	209	209	209	209	207	205	208	210	210	210	210	210	182	211
TJGS	ST2C	259	260	259	245	240	218	217	217	216	206	207	206	207	219	239	216	217	260	259	259	259	259	258	259	259	258	258	257	258	258	257	258	257	258	258	258	258	258	257	257	258	258	258	258	257	259	243	260
Total CCGT-Gas		**4924**	**4938**	**4902**	**4579**	**4395**	**4354**	**4338**	**4359**	**4388**	**4302**	**4253**	**4254**	**4249**	**4395**	**4448**	**4288**	**4297**	**4759**	**4974**	**5309**	**5490**	**5550**	**5704**	**5743**	**5737**	**5705**	**5726**	**5718**	**5744**	**5792**	**5955**	**5927**	**5687**	**5766**	**5371**	**5357**	**5230**	**5276**	**5596**	**5767**	**5821**	**5704**	**5697**	**5576**	**5324**	**5255**	**4880**	**4791**
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	10	132	133	135	93	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	0	122	124	89	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**	**10**	**254**	**257**	**224**	**93**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	11	11	12	11	10	12	12	11	11	11	12	12	11	12	11	12	12	11	11	12	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	13	12	14	12	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7	7	7	8	7	7	8	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
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	0	0	0	0	0	19	20	21	19	24	20	24	20	17	20	18	17	19	21	26	24	23	20	21	19	21	26	20	0	0
KNRG	HY02	20	20	20	20	19	22	20	21	20	20	20	19	22	21	20	22	21	21	21	21	21	20	34	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	20	20	20	20	22	24	23	22	23	22	22	24	22	23	24
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	20	19	20	19	21	20	17	20	18	21	21	23	25	23	22	23	23	23	23	25	22	0	0
KNYR	HY01	-1	30	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	50	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	100	100	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	60	100	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	57	57	93	93	68	68	97	97	80	80	63	63	96	96	76	76	76	76	90	90	104	104	100	100	100	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	99	99	100	65	65	65	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	61	83	84
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	97	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPIA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	20	22	24	25	19	16	14	14	13
LPIA	HY02	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	20	20	21	22	23	20	16	14	14	14
MNOR	HY01	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	57	7	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	80	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	28	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	105	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	107	127	111	108	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	114	72	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	36	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	34	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	-1	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49
SIHY	HY02	50	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	50	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50
SIHY	HY03	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY03	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
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	37	36	40	38	31	82	42	44	34	35	46	38	82	68	36	65	42	40	82	83	41	35	82	37	37	39	36	61	39	82	39	35	39	36	34	33	36	82	73	61	36	38	35	39	82	35	37	75
TMGR	HY04	-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	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		**420**	**200**	**215**	**211**	**173**	**297**	**216**	**240**	**190**	**191**	**186**	**198**	**257**	**295**	**188**	**220**	**196**	**193**	**249**	**313**	**476**	**727**	**857**	**907**	**837**	**594**	**587**	**579**	**547**	**542**	**442**	**372**	**588**	**468**	**670**	**468**	**475**	**532**	**532**	**883**	**705**	**538**	**535**	**645**	**576**	**474**	**513**	**496**
PCUF	CUFG	53	52	51	53	50	52	52	54	51	51	50	53	52	50	53	53	51	51	50	51	50	50	49	49	46	47	47	48	47	48	48	49	47	47	46	45	46	50	47	48	51	47	51	50	49	50	50	49
PCUF	CUFK	29	30	31	30	30	30	31	32	31	31	32	32	32	31	32	31	32	32	32	31	30	29	26	27	25	24	25	24	27	27	27	27	33	34	29	30	30	33	35	35	34	32	33	32	32	34	32	33
Total Co-Gen		**82**	**82**	**82**	**83**	**80**	**82**	**83**	**86**	**82**	**82**	**82**	**85**	**84**	**81**	**85**	**84**	**83**	**83**	**82**	**82**	**80**	**79**	**75**	**76**	**71**	**71**	**72**	**72**	**74**	**75**	**75**	**76**	**80**	**81**	**75**	**75**	**76**	**83**	**82**	**83**	**85**	**79**	**84**	**82**	**81**	**84**	**82**	**82**
Total Gen		**11518**	**11194**	**11063**	**10795**	**10472**	**10240**	**10127**	**10173**	**10146**	**9921**	**9879**	**9919**	**9982**	**10026**	**9838**	**9639**	**9651**	**10102**	**10561**	**10963**	**11406**	**11734**	**12033**	**12107**	**12016**	**11749**	**11760**	**11727**	**11747**	**11775**	**11845**	**11742**	**11734**	**11706**	**11488**	**11277**	**11155**	**11277**	**11592**	**12123**	**12250**	**11967**	**11921**	**11782**	**11462**	**11493**	**11209**	**11095**

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

05-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	
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	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-28	-29	-28	-29	-30	-30	-30	-29	-30	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29
TIE-PLTG	135	35	26	82	156	-102	16	-62	99	141	36	0	-44	17	62	-35	36	-69	-91	-174	-32	91	-1	70	123	6	22	13	14	-71	36	128	-67	75	176	6	10	-130	12	26	82	43	32	-44	-30	113	-5	-137
Interconnection	**106**	**6**	**-3**	**53**	**127**	**-132**	**-14**	**-91**	**70**	**113**	**8**	**-29**	**-73**	**-13**	**32**	**-65**	**6**	**-98**	**-120**	**-204**	**-62**	**62**	**-29**	**41**	**95**	**-23**	**-8**	**-17**	**-16**	**-100**	**6**	**98**	**-97**	**45**	**146**	**-23**	**-19**	**-159**	**-17**	**-2**	**54**	**14**	**3**	**-74**	**-60**	**84**	**-34**	**-166**
System Total	**11412**	**11188**	**11066**	**10742**	**10345**	**10372**	**10141**	**10264**	**10076**	**9808**	**9871**	**9948**	**10055**	**10039**	**9806**	**9704**	**9645**	**10200**	**10681**	**11167**	**11468**	**11672**	**12062**	**12066**	**11921**	**11772**	**11768**	**11744**	**11763**	**11875**	**11839**	**11644**	**11831**	**11661**	**11342**	**11300**	**11174**	**11436**	**11609**	**12125**	**12196**	**11953**	**11918**	**11856**	**11522**	**11409**	**11243**	**11261**
SRev ST-Coal	136	123	167	123	205	334	265	267	269	400	389	369	363	370	288	350	329	336	149	146	45	27	8	24	34	26	30	47	23	39	32	38	26	14	33	28	31	19	23	25	20	16	24	19	24	80	26	34
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 CCGT-Gas	1016	1002	1038	1011	1195	1236	1252	1231	1202	1288	1337	1336	1341	1195	1142	1302	1293	761	546	421	540	420	266	227	233	265	244	252	366	378	215	243	483	440	703	717	844	920	600	193	139	256	263	384	636	580	955	814
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	120	6	3	36	37	0	0	0	0
SRev Distillate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	727	626	727	727	727	425	727	726	727	727	727	576	727	626	727	727	727	727	727	425	626	625	625	625	726	727	727	576	576	576	727	727	576	727	425	727	727	626	626	474	625	727	727	576	727	727	727	727
Hydro	132	203	92	96	129	307	86	213	112	111	116	255	45	108	114	82	106	109	53	291	82	182	52	221	190	282	289	348	380	385	211	258	193	162	262	162	155	122	122	173	200	115	118	159	77	179	164	81
S.Reserve Total	**2016**	**1959**	**2024**	**1957**	**2261**	**2307**	**2335**	**2442**	**2315**	**2531**	**2574**	**2541**	**2481**	**2304**	**2276**	**2466**	**2460**	**1938**	**1480**	**1288**	**1293**	**1254**	**951**	**1097**	**1183**	**1300**	**1290**	**1223**	**1345**	**1378**	**1185**	**1266**	**1278**	**1343**	**1423**	**1634**	**1757**	**1687**	**1371**	**985**	**990**	**1117**	**1168**	**1175**	**1464**	**1566**	**1872**	**1656**