TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 12-Nov-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	3,556	MW
Hydro	1,874	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	7,620	MW
Total IPP	10,926	MW
Total Co-Gen	53	MW
System Total	18,599	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 19:30

TNB Generation	4,490	MW
IPP Generation	8,317	MW
Total Set On Bus	13,993	MW
Maximum Demand	12,850	MW
Spinning Reserve	1,133	MW
Net Energy	277,563	MWH
Load Factor	90.0	%

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	11986	11621	11063	10670	10331	10299	10255	10109	10446	11462	12206	12626	12622	12127	12409	12326	12266	11957	11981	12385	12714	12646	12155	11847

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	53
GLGR	60
PAKA	47
TJGS	85
TNB Total	**244**
KLPP	70
MPSS	28
PGLA	53
PLPS	72
SGB3	75
SGRI	1
SKSP	50
YPGS	69
YPKA	131
IPP Total	**549**
Total Gas	**793**

Total Gas Required : 1,015

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	23
PGLA	28
PGPS	28
PKLG	135
TJGS	9
Total	**222**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	39,289.00	14.15 %
ST-Oil	2,609.00	0.94 %
Gas	33,156.00	11.95 %
Hydro	15,642.00	5.64 %
Distillate	1,258.00	0.45 %
Total TNB	**91,954.0**	**33.13 %**
ST-Coal	89,057.0	32.09 %
ST-Oil	13,295.0	4.79 %
Gas	73,983.0	26.65 %
Distillate	6,607.0	2.38 %
Total IPP	**182,942.0**	**65.91 %**
Co-Gen	1,437.0	0.52 %
Total Co-Gen	**1,437.0**	**0.52 %**
Total Generation	**276,333.0**	**99.56 %**
PLTG	-9.0	0.00 %
HVDC	-1,221.0	-0.44 %
Interconnection	**-1,230.0**	**-0.44 %**
Net Energy	**277,563.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	291
Hydro	185
Syncon	383
Thermal	39
Total	897

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M

Checked By : Ibrahim Bin Said

Printed on : 13 November 2011 09:33:02

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

12-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	244	243	244	244	245	245	246	245	246	246	246	244	246	245	245	245	244	246	246	245	246	244	245	243	244	245	222	241	250	248	248	246	247	247	246	244	245	245	248	245	248	247	244	242	245	248	248
PKLG	U004	269	270	272	271	271	269	272	265	267	270	270	270	273	268	270	269	266	269	269	269	269	268	271	272	269	271	269	273	272	270	270	273	270	269	272	269	269	274	274	272	269	265	268	269	271	271	268	268
PKLG	U006	463	462	462	462	463	463	463	462	462	463	463	461	461	461	460	464	460	463	461	463	463	463	463	464	461	462	462	463	463	462	465	460	464	465	462	461	465	461	461	463	463	463	460	461	464	461	461	463
JMJG	U001	678	678	678	678	678	678	678	661	643	643	643	643	643	643	643	643	643	643	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
JMJG	U002	344	344	344	344	344	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	362	362	362	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	360	376	491	586	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685
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	688	688	688	688	688	688	688	688	651	647	649	649	645	650	649	650	651	652	692	692	692	693	693	694	692	699	692	698	692	692	696	689	694	694	694	692	690	696	690	688	691	694	686	692	692	692	695	690
TBIN	U002	694	694	694	694	694	694	694	694	650	650	650	650	653	647	650	650	648	662	693	692	692	692	692	698	698	693	694	694	696	696	696	695	697	697	698	692	693	693	700	694	694	694	694	694	692	698	699	684
TBIN	U003	699	699	699	699	699	699	699	699	650	651	650	654	651	651	648	652	648	665	697	698	697	695	697	695	695	695	695	698	698	694	696	693	697	694	695	697	696	696	696	694	694	691	695	692	698	696	695	694
JMAH	U002	702	702	704	700	698	703	703	675	650	651	650	654	654	655	653	653	658	659	705	706	700	701	701	703	702	704	704	703	703	703	703	703	706	711	707	703	701	705	714	700	697	706	700	706	698	699	700	699
Total ST-Coal		**5379**	**5378**	**5381**	**5377**	**5376**	**5379**	**5382**	**5330**	**5158**	**5161**	**5161**	**5167**	**5164**	**5161**	**5158**	**5166**	**5159**	**5197**	**5382**	**5404**	**5396**	**5396**	**5381**	**5391**	**5380**	**5388**	**5381**	**5371**	**5385**	**5387**	**5394**	**5381**	**5394**	**5413**	**5427**	**5527**	**5620**	**5731**	**5741**	**5720**	**5714**	**5722**	**5711**	**5719**	**5718**	**5723**	**5727**	**5707**
PGPS	U001	67	67	66	67	66	67	67	68	69	69	69	68	68	69	69	69	68	68	68	69	69	69	69	70	70	69	68	68	67	67	68	68	67	68	67	66	66	66	66	65	65	65	65	66	64	66	66	67
PGPS	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	27	59	84	83	83	83	83	83	84	84	84	84	84	84	81	69	66	66	66	66	66	67	64	67	64	64	65	65	65	65	65	65	65	66	66	65	65	81	84	76
PKLG	U001	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	280	280	279	279	280	280	280	280	283	280	281	281	281	281	281	281	281	281	280	280	281	281	281	281	281	281	281
PKLG	U002	277	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	277	277	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	277	277	278
Total ST-Oil		**625**	**626**	**625**	**626**	**625**	**626**	**626**	**627**	**655**	**687**	**712**	**709**	**709**	**711**	**711**	**711**	**711**	**711**	**711**	**712**	**712**	**711**	**708**	**695**	**692**	**692**	**691**	**691**	**690**	**694**	**689**	**693**	**689**	**690**	**690**	**690**	**690**	**690**	**690**	**688**	**688**	**690**	**690**	**690**	**688**	**705**	**708**	**702**
CBPS	GT1A	99	99	99	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	93	88	88	98	98	98	99	89	88	88	85	57
CBPS	GT1B	100	100	101	91	91	90	90	90	90	90	91	91	91	90	90	91	91	91	102	101	101	102	101	101	102	101	101	102	102	102	100	99	99	99	100	99	96	91	91	101	100	100	101	92	90	90	91	90
CBPS	ST1C	106	106	106	92	92	92	91	92	92	92	92	92	91	90	90	91	91	92	105	106	106	106	106	106	106	106	107	106	107	106	106	106	106	106	105	106	102	94	94	104	104	104	105	97	92	92	90	65
GLGR	GT01	102	102	104	102	101	103	103	104	103	103	103	103	102	103	102	102	104	103	105	104	105	106	104	105	103	105	104	102	103	104	103	103	103	103	104	103	104	104	104	104	104	104	104	105	105	76	64	63
GLGR	GT02	106	106	106	107	106	106	107	107	106	106	107	106	107	106	106	107	107	106	107	106	106	106	105	106	106	106	106	103	105	105	105	105	106	106	104	104	105	105	105	105	106	105	105	105	105	79	68	68
GLGR	ST1C	99	99	99	98	100	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	100	100	99	100	100	100	100	100	99	100	99	99	99	99	99	99	99	100	97	101	100	100	100	100	160	85	71	70
KLPP	GT13	0	0	149	150	149	148	149	147	148	81	61	61	61	75	62	61	77	105	117	107	106	107	0	0	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	138	140	138	137	137	138	137	139	108	61	61	60	61	61	61	61	60	101	115	105	102	102	137	139	140	140	139	139	138	139	138	139	139	139	138	104	103	104	136	137	139	140	139	108	104	103	104	104
KLPP	GT15	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	107	106	107	145	148	148	148	148	148	146	148	149	148	148	148	147	113	113	113	142	146	147	147	149	118	111	112	111	112
KLPP	ST17	160	160	141	141	128	128	131	131	131	131	97	97	75	75	76	76	80	80	115	115	171	171	187	187	202	202	196	196	195	195	190	190	190	190	190	190	180	180	177	177	190	190	190	190	183	183	177	177
MPSS	GT01	110	109	109	109	108	109	109	109	109	108	109	108	107	108	111	111	110	109	108	107	108	106	106	105	106	106	106	106	105	106	105	105	105	106	105	105	86	85	84	107	107	106	108	107	85	80	81	81
MPSS	ST01	53	53	53	53	53	53	53	52	53	53	53	53	53	53	53	54	54	53	53	53	53	52	52	52	52	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	51	37	38	35	51	52	53	53	53	44	34	33	34
PAKA	GT1A	61	61	62	62	63	63	62	62	62	63	63	63	63	61	62	62	64	62	85	85	85	84	84	84	84	62	62	62	62	85	85	84	84	87	87	62	62	61	61	89	89	88	88	62	62	62	62	60
PAKA	GT1B	61	61	61	60	60	63	62	62	61	62	62	62	61	60	61	61	63	61	80	80	82	80	80	80	80	61	61	61	61	81	80	80	80	80	79	59	61	60	62	79	80	80	77	59	60	61	60	59
PAKA	ST1C	70	70	70	70	71	70	70	71	71	71	70	71	70	71	71	71	71	71	82	82	83	83	82	83	82	72	71	72	72	82	82	82	82	82	82	70	69	69	69	82	82	82	82	70	69	69	68	69
PAKA	GT2A	60	60	62	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT2B	60	59	60	59	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST2C	73	73	73	72	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT3A	61	61	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT3B	62	61	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST3C	73	73	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	143	137	111	200	220	226	244	242	244	241	243	242	242	243	195	194	209	243	199	198	245	247	245	231	194	192	194	194	194
PGLA	GT12	161	215	246	167	178	167	165	168	165	170	168	167	168	175	167	167	171	170	168	140	135	157	0	0	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	91	96	117	93	94	94	93	93	93	95	92	92	93	93	93	93	93	93	93	83	184	184	188	193	214	233	232	232	231	231	232	232	232	192	185	207	232	207	210	232	233	234	231	206	204	204	205	205
SGB3	GT31	106	107	67	62	62	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	111	144	145	144	146	146	146	146	110	106	124	142	141	141	127	127	126	126	106	62	60	60	107	107	106	102	108	106	106	102	0
SGB3	GT32	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	82	150	150	146	150	145	114	111	127	149	146	146	130	130	130	130	110	68	64	67	111	111	111	105	113	77	0	0	0
SGB3	GT33	106	106	72	63	63	62	62	63	63	63	63	62	62	63	63	61	64	112	147	146	146	145	142	146	142	110	108	123	145	142	142	127	127	127	127	105	108	61	61	107	107	110	104	114	106	107	104	118
SGB3	ST34	198	135	123	90	90	89	89	89	89	88	88	89	89	89	89	88	92	135	155	159	220	222	222	223	223	205	197	204	220	221	221	212	212	214	214	198	174	138	138	196	196	199	199	199	195	137	133	64
SGRI	GT13	99	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST14	65	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	135	136	134	132	134	134	135	135	132	134	134	134	134	133	133	134	134	133	133	133	132	131	131	130	131	130	130	130	134	135	135	134	134	134	134	133	134	134	133	133	130	133	132	134	134	133	131	134
YPGS	GT12	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	131	130	130	130	131	131	129	130	130	129	129	129	129	128	128	128	128	127	131	133	133	132	132	133	133	132	132	132	133	131	127	133	130	132	131	130	128	131
YPGS	ST10	140	140	140	139	139	140	140	140	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	140	140	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	138	139	139	140	138	140	140	140	140	139	137	140

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

12-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	
YPKA	BLK1	352	352	352	352	356	356	355	358	353	354	354	355	355	358	356	356	358	354	354	354	352	351	351	349	349	350	350	347	347	347	347	347	347	349	360	360	360	356	356	363	363	359	359	359	359	359	359	356
YPKA	BLK2	380	380	378	378	378	378	378	380	375	377	377	376	376	378	378	378	378	377	377	376	374	372	372	371	371	372	372	369	369	369	369	369	369	371	382	382	382	378	378	383	383	381	381	381	381	381	381	380
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	0	27	0	0	0	0	84	131	131	106	106	106	106	106	106	77
PLPS	GT12	140	140	140	140	140	140	140	140	92	73	73	73	73	73	73	73	73	108	148	148	148	129	129	129	129	129	110	134	134	134	108	108	108	108	108	108	108	108	108	129	129	109	109	109	109	109	109	81
PLPS	GT13	142	143	143	142	142	142	141	141	97	64	65	65	66	64	64	64	63	99	145	143	143	118	118	119	116	115	99	143	140	139	97	97	97	97	97	98	98	97	97	121	121	102	103	102	102	102	101	69
PLPS	ST18	151	151	151	151	151	151	151	151	126	105	105	105	105	105	105	105	105	126	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	128	128	128	128	128	128	128	169	190	190	190	190	190	190	190	190	164
SKSP	BLK1	301	328	330	345	349	329	308	346	214	346	332	350	339	347	297	210	258	244	303	289	285	316	296	322	298	300	214	215	284	248	212	287	280	271	259	305	258	331	300	306	289	320	293	345	297	291	302	343
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	23	58	128	125	125	126	125	186	188	144	186	197	220	220	220	220	220	218	218	216	215	214	213	213	212	213	214	214	213	196	177	178	216	216	217	216	218	216	217	217	218	123
TJGS	GT2B	0	0	0	0	0	0	117	119	121	119	118	117	118	179	182	138	179	188	215	214	214	214	214	214	214	212	209	209	209	207	209	209	210	210	210	189	171	171	211	214	214	214	214	214	213	213	213	118
TJGS	ST2C	0	0	0	0	0	0	169	92	201	206	206	207	207	239	242	221	238	244	261	259	259	259	260	261	260	261	259	259	258	258	258	259	259	259	259	248	238	236	262	259	261	259	260	259	260	261	260	206
Total CCGT-Gas		4535	4235	4308	3935	3844	3723	4007	4017	3899	3857	3787	3802	3769	3952	3893	3698	3880	4180	4825	4907	5173	5154	5040	5102	5108	4978	4823	4938	5082	5099	4985	4983	4980	4920	4889	4717	4521	4409	4665	5195	5192	5164	5107	4976	4877	4593	4538	4012
BSIA	HY01	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	13	13	13	12	12	11	12	11	21	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	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	10	9	9	9	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	8	7	7	0	0	0
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	9	10	10	10	9	10	9	10	10	10	9	10	9	9	10	10	9	9	10	10	10	9	9	10	9	8	8	8	7	8
CEND	HY03	10	9	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	10	10	10	10	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	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	HY02	21	20	21	21	22	20	21	21	22	22	21	22	21	22	20	21	22	21	21	21	21	21	20	20	20	20	21	22	21	20	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	22
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	94	94	85	85	96	96	58	58	93	93	93	93	96	96	54	54	96	96	90	90	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	HY02	60	60	99	99	101	101	57	57	98	98	98	98	101	101	59	59	101	101	61	61	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	59	59	101	101	100	100	57	57	97	97	97	97	100	100	56	56	100	100	62	62	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	58	58	99	99	100	100	56	56	98	98	98	98	99	99	56	56	99	99	61	61	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
LPIA	HY01	14	15	15	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	15	15	15	15	15	17	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	18	19	19	18	17	18	18	18	18	18	18	18	18	17
LPIA	HY02	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	16	17	17	18	17	17	18	18	17	18	17	17	17	17
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
PGAU	HY01	-1	112	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-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	22	112	19	15	22	17	20	22	-1	-1	-1
PGAU	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	122	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	109	81	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0
PGAU	HY04	-1	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	64	111	108	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	16	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21
SIHY	HY01	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	33	33	33	33	33	33	33	33	33	0	0	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	50	50	50	50	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	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	33	33	33	33	33	33	33	33	33	0	0	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	0	0	0	0	0
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	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	16	0	0	0	0	0
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	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	16	0	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	78	50	48	49	47	49	49	54	61	48	55	61	0	30	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	38	38	40	55	82	38	40	41	43	82	42	72	46	82	37	39	82	76	40	38	38	39	38	39	35	36	39	44	57	38	46	52	38	38	38	40	36	62	39	39	36	43	37	70	37	38	35	83
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	38	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		662	635	527	541	705	617	371	372	532	572	574	561	545	581	361	365	579	573	415	435	745	1065	1130	1078	962	762	768	747	765	732	747	759	689	718	622	627	624	674	739	847	824	839	788	607	575	548	539	610
KLPP	GT13	133	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	136	136	136	136	135	133	135	135	134	135	134	134	134	133	131	132	132	136	134	135	134	133	134	134	134
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	130	225	224	224	225	223	224	222	222	223	150	93	211	224	198	199	225	227	226	229	194	194	193	195	195
TJGS	GT2A	228	227	228	133	123	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT2B	221	221	222	128	16	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST2C	245	247	247	189	95	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

12-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	
Total Distillate	827	831	697	450	234	316	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	263	266	361	360	360	360	356	359	357	356	358	284	227	345	357	329	331	357	363	360	364	328	327	327	329	329
PCUF CUFG	17	16	16	15	16	15	16	16	16	16	17	16	15	17	17	15	17	16	16	17	18	17	16	17	15	17	16	16	16	17	16	16	15	17	16	16	17	17	17	16	17	15	17	16	17	15	17	15
PCUF CUFK	36	36	36	36	36	38	37	36	37	39	38	36	36	36	37	37	39	37	36	35	36	36	35	32	33	35	35	35	35	36	33	33	34	41	40	40	40	39	40	37	41	40	41	38	39	40	41	39
Total Co-Gen	53	52	52	51	52	53	53	52	53	55	55	52	51	53	54	52	56	53	52	52	54	53	51	49	48	52	51	51	51	53	49	49	49	58	56	56	57	56	57	53	58	55	58	54	56	55	58	54
Total Gen	12081	11757	11590	10980	10836	10714	10439	10398	10297	10332	10289	10291	10238	10458	10177	9992	10385	10714	11385	11510	12080	12379	12573	12581	12551	12232	12074	12158	12329	12324	12221	12221	12159	12083	11911	11962	11869	11889	12223	12860	12839	12830	12718	12374	12241	11951	11899	11414
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	31	30	30	-195	-198	-196	-196	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	-98	-98	-97	-97	-98	-98	-99	-99	-98	-100	-100	-97	-97	-99	-100	-97	-100	-100	-98	-98	-97	-97	30	30	30	29	1	30	30	29	-98
TIE-PLTG	64	61	-61	3	-29	20	-35	-25	-64	-92	-40	-62	-47	18	38	57	-92	-15	21	-120	-29	-93	45	-8	28	-1	47	69	17	8	-6	9	-10	2	54	29	-14	-33	-65	-20	95	35	43	3	56	15	23	-40
Interconnection	95	91	-31	-192	-227	-176	-231	5	-34	-62	-10	-32	-17	48	68	88	-61	-113	-77	-217	-126	-191	-53	-107	-71	-99	-53	-31	-80	-89	-105	-91	-107	-98	-46	-69	-112	-130	-162	10	125	65	72	4	86	45	52	-138
System Total	11986	11666	11621	11172	11063	10890	10670	10393	10331	10394	10299	10323	10255	10410	10109	9904	10446	10827	11462	11727	12206	12570	12626	12688	12622	12331	12127	12189	12409	12413	12326	12312	12266	12181	11957	12031	11981	12019	12385	12850	12714	12765	12646	12370	12155	11906	11847	11552
SRev ST-Coal	35	36	33	37	38	35	32	84	256	253	253	247	250	253	256	248	255	217	32	10	18	18	33	23	34	26	33	43	29	27	20	33	20	1	-13	-13	-56	25	13	34	40	32	43	35	36	31	27	47
SRev ST-Oil	10	9	10	9	10	9	9	8	0	28	3	6	6	4	4	4	4	4	4	3	3	4	7	20	23	23	24	24	25	21	26	22	26	25	25	25	25	25	25	27	27	25	25	25	27	10	7	13
SRev CCGT-Gas	609	489	416	519	520	461	877	867	985	1027	1097	1082	1115	932	991	1186	1004	704	339	557	481	500	254	192	186	316	471	356	212	195	309	311	314	374	405	577	773	885	692	239	242	270	327	458	557	771	826	1062
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate	13	9	3	250	466	384	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	104	9	10	10	10	14	11	13	14	12	86	143	25	13	41	39	13	7	10	6	42	43	43	41	41
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	323	625	625	474	474	625	625	625	625	323	625	625	625	625	625	625	625	625	474	388	237	237	237	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	625	625	625	474	474	474	475	475	475	475	625	625	625	474
Hydro	225	304	110	96	83	171	266	265	105	65	365	76	92	56	271	267	53	59	222	353	229	210	291	343	307	211	205	176	158	191	176	164	154	210	120	115	118	219	154	346	218	203	254	185	217	84	93	173
S.Reserve Total	1522	1175	1202	1541	1596	1539	1814	1854	1976	2003	2046	2041	2093	1875	2157	2340	1951	1619	1227	1402	1124	974	934	924	1103	1130	1287	1153	982	989	1088	1088	1150	1235	1305	1354	1498	1667	1397	1133	1009	1015	1130	1220	1505	1564	1619	1810