TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 18-Nov-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	80	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,936	MW
Hydro	1,874	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	7,330	MW
Total IPP	11,097	MW
Total Co-Gen	53	MW
System Total	18,480	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	4,614	MW
IPP Generation	9,381	MW
Total Set On Bus	14,948	MW
Maximum Demand	14,167	MW
Spinning Reserve	900	MW
Net Energy	292,636	MWH
Load Factor	86.1	%

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	11644	11040	10557	10310	10197	10171	10217	10453	11042	12514	13383	14031	14044	13412	13537	13896	13885	13721	12900	13283	13387	13178	12464	12008

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	46
GLGR	54
PAKA	92
SRDG	15
TJGS	114
TNB Total	**321**
KLPP	106
MPSS	26
PGLA	105
PLPS	93
SGB3	82
SGRI	69
SKSP	48
YPGS	69
YPKA	123
IPP Total	**721**
Total Gas	**1,042**

Total Gas Required : **1,113**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	69
TEWA	2
Total	**70**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	31,051.00	10.61 %
Gas	41,134.00	14.06 %
Hydro	15,328.00	5.24 %
Distillate	146.00	0.05 %
Total TNB	**87,659.0**	**29.95 %**
ST-Coal	97,219.0	33.22 %
ST-Oil	6,734.0	2.30 %
Gas	96,996.0	33.15 %
Total IPP	**200,949.0**	**68.67 %**
Co-Gen	1,428.0	0.49 %
Total Co-Gen	**1,428.0**	**0.49 %**
Total Generation	**290,036.0**	**99.11 %**
PLTG	20.0	0.01 %
HVDC	-2,620.0	-0.90 %
Interconnection	**-2,600.0**	**-0.89 %**
Net Energy	**292,636.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	290
Hydro	176
Syncon	452
Thermal	27
Total	945

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	31

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 19 November 2011 09:07:31*

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

18-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	246	246	245	247	253	247	247	247	247	245	244	248	244	247	246	246	247	247	247	247	246	247	248	247	246	248	248	248	247	247	247	245	246	246	244	246	246	246	247	243	246	246	245	246	246	246
PKLG	U004	273	270	271	271	270	274	269	266	266	266	268	268	269	269	268	268	265	265	263	265	266	266	267	267	265	262	266	267	268	268	267	267	268	268	268	268	267	267	268	265	267	267	261	263	264	267	268	268
PKLG	U005	359	359	359	359	359	359	359	359	361	357	359	359	357	357	358	358	358	358	359	359	359	358	356	358	359	359	358	358	359	359	358	357	359	359	359	359	357	360	357	357	359	359	359	359	358	361	360	357
PKLG	U006	463	460	462	462	460	461	462	462	464	461	463	463	462	462	460	463	460	460	462	462	462	465	459	462	464	464	462	462	461	464	462	462	461	464	463	463	462	459	462	462	463	463	463	463	463	457	429	436
JMJG	U001	694	694	694	694	672	672	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691
JMJG	U002	678	678	678	678	659	659	639	639	639	639	639	639	639	639	639	657	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678
TBIN	U001	680	680	680	667	666	666	652	646	650	650	650	650	648	645	645	664	677	678	678	675	683	678	678	676	676	676	676	676	676	676	676	680	680	680	680	680	679	679	679	674	674	674	681	679	679	679	676	676
TBIN	U002	693	694	694	670	676	670	656	647	650	650	651	650	649	655	652	673	696	696	690	697	697	696	700	693	693	691	689	695	692	698	698	693	693	701	695	695	695	695	695	694	694	700	695	696	702	694	694	699
TBIN	U003	695	693	700	673	671	673	651	651	650	650	650	650	646	649	649	672	696	696	695	694	696	696	693	697	698	694	692	694	694	697	696	694	696	695	694	695	697	693	695	693	696	694	694	696	693	696	694	694
JMAH	U002	692	695	690	674	673	673	655	654	650	650	652	658	651	651	652	676	699	705	701	703	703	704	701	701	702	702	702	702	702	702	706	701	701	701	701	701	701	701	702	702	702	703	703	703	703	700	700	706
Total ST-Coal		**5474**	**5470**	**5474**	**5394**	**5351**	**5354**	**5247**	**5222**	**5228**	**5221**	**5230**	**5233**	**5216**	**5226**	**5218**	**5329**	**5448**	**5455**	**5446**	**5453**	**5464**	**5461**	**5451**	**5452**	**5456**	**5446**	**5442**	**5453**	**5469**	**5481**	**5479**	**5470**	**5474**	**5482**	**5475**	**5476**	**5471**	**5469**	**5473**	**5462**	**5471**	**5472**	**5471**	**5474**	**5476**	**5469**	**5436**	**5451**
PKLG	U001	260	260	255	150	96	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U002	278	278	273	270	270	272	268	205	151	146	146	205	271	279	277	279	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	275	275	275	275	275	275	277	277	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	275	275
Total ST-Oil		**538**	**538**	**528**	**420**	**366**	**317**	**268**	**205**	**151**	**146**	**146**	**205**	**271**	**279**	**277**	**279**	**278**	**278**	**278**	**278**	**278**	**278**	**278**	**278**	**278**	**278**	**278**	**278**	**275**	**275**	**275**	**275**	**275**	**275**	**277**	**277**	**278**	**278**	**278**	**278**	**278**	**278**	**278**	**278**	**278**	**278**	**275**	**275**
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	75	100	100	99	100	99	100	100	100	99	99	100	99	97	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100
CBPS	GT1B	91	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90	90	90	91	90	91	89	90	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	101	101	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
CBPS	ST1C	43	42	43	43	43	42	43	43	42	43	42	42	42	42	42	42	42	39	101	104	104	105	106	105	106	105	107	106	106	107	105	107	103	104	104	103	105	104	105	105	104	104	104	103	104	104	104	105
GLGR	GT01	104	72	65	65	65	66	66	65	65	65	65	67	64	64	64	66	63	64	89	104	104	104	102	102	103	103	101	102	101	101	100	100	102	101	102	102	103	103	102	104	104	104	104	104	104	105	104	104
GLGR	GT02	106	75	67	67	68	68	67	68	67	68	68	68	67	67	68	67	66	68	93	106	105	105	104	104	103	103	103	103	102	101	101	102	102	103	102	104	103	105	103	105	106	105	105	105	105	105	105	106
GLGR	ST1C	100	83	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	98	98	99	99	99	98	98	99	98	98	98	160	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	8	8	14	14	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	2	4	9	9	10	10	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	125	95	61	61	62	62	60	62	61	61	61	61	60	95	96	100	119	147	148	147	147	147	147	147	146	147	147	147	147	147	146	147	147	147	148	146	148	146	148	148	147	147	147	148	148	149	10	0
KLPP	GT14	129	93	60	61	61	61	61	61	61	61	61	60	67	67	93	93	114	137	138	139	136	137	137	137	138	137	138	138	139	138	138	138	136	138	138	138	137	137	138	138	138	138	138	139	138	138	138	139
KLPP	GT15	126	95	62	62	62	62	62	63	63	62	63	62	61	62	97	100	122	139	147	148	148	147	147	148	147	148	147	147	148	154	152	151	152	153	154	152	148	149	148	148	146	148	146	145	146	148	147	144
KLPP	ST17	172	173	173	173	125	125	125	125	125	125	126	126	126	126	142	142	173	173	196	196	202	202	201	201	201	201	218	218	224	224	228	228	228	228	229	229	227	227	204	204	203	203	203	203	205	205	200	200
MPSS	GT01	87	85	87	86	87	85	87	86	84	82	87	87	83	83	84	87	80	85	81	101	105	105	104	105	104	104	105	104	104	103	103	104	104	104	104	105	105	106	105	105	107	106	107	107	108	108	108	109
MPSS	ST01	39	39	37	39	39	38	40	39	38	37	37	38	37	38	39	37	35	39	38	45	52	53	52	53	53	53	52	54	54	53	53	52	52	54	52	53	53	53	54	54	53	54	53	55	53	54	54	55
PAKA	GT1A	62	62	62	62	62	63	63	64	64	62	62	62	62	63	63	61	61	64	77	86	86	85	85	85	85	85	85	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	62	87	85	85	85	85	86	86	86	86	86
PAKA	GT1B	62	62	62	62	62	63	62	62	62	61	62	63	61	60	61	61	60	60	79	82	79	79	80	80	80	79	80	61	60	61	60	60	61	60	60	59	60	60	79	78	80	80	79	81	79	80	80	79
PAKA	ST1C	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	75	83	83	83	83	83	83	83	83	71	71	71	71	70	71	71	70	71	71	70	82	82	82	82	82	83	83	83	83	82
PAKA	GT2A	61	60	61	60	61	62	62	61	61	60	61	62	60	60	60	61	59	61	77	80	78	77	79	79	79	78	79	60	60	62	60	60	60	61	60	60	60	60	80	79	80	80	79	80	79	79	80	79
PAKA	GT2B	60	59	60	60	60	61	61	60	59	59	60	61	59	59	59	60	58	59	77	89	88	88	88	88	88	88	89	59	58	60	59	59	60	60	60	58	59	59	89	88	88	89	89	90	90	90	90	90
PAKA	ST2C	73	72	72	73	73	73	73	73	72	73	73	72	72	73	72	72	73	73	77	88	89	89	88	90	90	89	89	74	74	73	73	73	74	74	74	73	73	73	88	89	89	90	90	89	89	90	90	90
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	59	60	58	60	63	61	59	59	70	70	70	70	70	70	69	70	70	70	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	203	135	135	136	136	136	135	136	136	137	136	136	136	135	137	137	229	242	244	243	242	241	239	240	240	241	240	240	240	240	240	241	243	241	240	243	229	230	232	231	229	231	230	232	231	231	194	193
PGLA	GT12	202	136	135	137	136	137	135	134	137	136	137	138	134	136	137	136	229	242	244	243	242	243	240	240	241	240	239	243	240	239	241	242	243	241	241	243	230	229	233	232	232	230	231	231	231	229	195	194
PGLA	ST10	234	180	180	180	182	182	182	182	182	182	181	181	181	181	181	181	235	252	253	253	255	255	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	244	241	242	242	241	241	241	241	240	240	214	216
SGB3	GT31	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	107	140	123	145	142	144	142	141	138	122	125	119	142	139	140	128	141	136	101	106	103	140	116	120	136	116	134	106	106	104	128
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	77	128	150	146	149	146	146	139	129	131	123	147	145	146	132	145	141	105	110	108	144	121	126	139	118	139	112	110	110	134
SGB3	GT33	65	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	106	142	122	146	140	144	141	141	135	123	125	119	140	141	142	129	141	138	99	106	102	141	118	122	135	115	134	105	106	107	128
SGB3	ST34	97	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	96	134	162	219	222	223	223	222	222	222	218	217	205	219	219	223	219	223	219	202	198	197	225	209	217	213	200	219	202	198	198	219
SGRI	GT11	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	108	143	143	123	141	138	137	133	107	107	107	127	138	137	133	138	136	112	111	112	108	140	140	139	139	25	0	0	0	0
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	46	126	144	140	141	136	111	110	110	130	141	142	135	142	139	118	114	114	110	145	145	144	144	111	0	0	0	0
SGRI	GT13	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	59	59	58	95	139	139	120	137	136	137	133	109	106	107	126	135	133	129	134	134	111	111	111	91	137	137	137	137	103	103	57	0	0
SGRI	ST14	94	95	93	93	91	94	94	95	93	92	92	94	94	93	94	95	92	93	114	153	151	208	214	218	221	220	193	197	199	217	221	217	212	217	217	207	198	202	166	219	219	219	219	166	94	52	7	7
YPGS	GT11	133	132	132	133	134	134	133	134	134	133	133	134	131	134	134	135	134	133	133	132	132	132	131	131	131	128	131	132	130	130	131	135	135	134	136	135	134	134	132	132	134	134	134	135	134	133	135	135
YPGS	GT12	129	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	129	129	130	129	128	128	128	128	128	126	127	127	128	126	127	129	130	131	130	130	131	131	131	131	130	130	130	130	131	131	131	131	131
YPGS	ST10	141	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	141	141	140	140	140	140	141

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

18-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	358	356	356	356	356	354	354	356	358	356	356	358	358	271	271	267	267	266	266	267	267	264	290	349	349	352	352	353	353	352	352	354	354	354	354	354	354	352	352	354	354	352	352	354	354	354	354	356
YPKA	BLK2	380	378	378	378	378	376	376	378	380	380	380	378	378	275	275	270	270	269	269	269	269	266	304	365	365	373	373	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	372	372	374	374	374	374	376	376	376	376	376
PLPS	GT11	137	109	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	95	130	112	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
PLPS	GT12	136	109	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	98	135	109	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	146	145	145	145	143	143	142	141	142	142	142	141	140	141	141	141	141	143	141	142	146	146	146	147	145	146	147	146	147	147
PLPS	ST18	146	146	122	122	122	122	122	102	102	102	102	102	102	102	102	127	127	127	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
SKSP	BLK1	244	209	237	223	214	214	215	211	211	214	253	279	288	344	303	240	307	223	248	316	347	346	347	349	346	331	288	277	215	256	339	345	329	341	331	296	248	214	337	320	318	326	311	331	301	298	257	317
TJGS	GT1B	0	0	0	0	59	97	117	136	158	167	177	99	99	130	133	133	159	159	159	179	178	196	0	0	0	0	12	98	198	186	191	222	236	148	99	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2A	216	217	215	216	185	166	127	127	127	127	127	127	219	218	218	205	202	204	217	216	214	215	213	215	214	215	216	214	213	213	214	213	213	212	213	214	214	214	214	215	216	216	216	215	217	215	216	217
TJGS	GT2B	215	215	213	213	177	159	119	119	119	120	121	119	214	214	214	200	196	196	213	214	211	211	211	211	209	209	209	211	208	208	208	208	208	210	209	208	206	208	211	214	214	211	211	211	213	213	213	213
TJGS	ST2C	256	256	255	256	238	236	205	205	205	205	205	205	258	255	258	250	250	250	256	254	253	253	253	253	253	252	252	252	252	254	252	252	250	251	253	253	252	253	255	257	255	255	255	255	254	254	254	254
Total CCGT-Gas		5075	4604	4399	4393	4313	4313	4221	4222	4241	4246	4303	4256	4488	4423	4472	4453	4962	5229	6016	6413	6569	6676	6604	6721	6782	6740	6612	6583	6589	6786	6899	7011	6890	6891	6814	6574	6334	6292	6603	6672	6690	6734	6639	6446	6106	6011	5630	5773
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	98	99	86	71	70	72	75	99	98	94	71	78	71	0	0	0	0	0	0	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	0	36	70	70	71	71	70	70	70	70	70	71	71	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	54	95	94	95	95	94	97	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	0	81	134	223	251	236	236	237	239	266	168	164	142	149	71	0	0	0	0	0	0	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	0	0	2	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	21	21	20	20	20	20	20	20	20	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	23	23	22	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	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY02	8	8	8	8	7	7	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY03	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
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	0	23	22	23	23	24	26	25	35	35	35	36	34	37	35	38	35	35	35	34	35	35	34	0	0
KNRG	HY02	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	20	22	21	21	22	21	20	21	22	20	21	20	23	23	23	23	23	24	24	34	34	35	35	34	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	22	23	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	37	37	37	37	38	38	38	38
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	60	60	96	96	96	96	96	96	96	96	95	95	95	95	95	95	94	93	96	96	93	59	54	91	57	54	58	57	62	60	57	94	60
KNYR	HY02	92	61	90	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	98	100	101	101	101	100	100	98	100	100	101	101	100	98	96	100	101	97	62	57	95	60	58	63	60	62	60	61	98	62
KNYR	HY03	100	68	101	97	55	57	67	96	96	96	96	96	96	96	100	60	60	100	99	100	100	100	100	99	100	98	100	100	100	100	99	98	96	99	99	96	62	57	68	60	57	62	60	62	60	59	100	65
KNYR	HY04	92	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	57	64	99	99	99	99	99	89	64	64	99	99	99	98	62	99	97	58	72	58	100	73	58	71	59	92	61	60	96	62
LPIA	HY01	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	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
LPIA	HY02	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	17	16	18	18	18	19	19	19	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
MNOR	HY01	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	137	128	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	107	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	39	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	112	112	81	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	121	112	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	29	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-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	49	49	50	50	50	50	30	30	30	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	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	0	21	50	50	50	50	30	30	30	41	49	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	50	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	41	49	50	50	50	50	30	30	30	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	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	25	25	25	25	25	25	16	16	16	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	16	16	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	55	50	53	-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	50	41	51	48	38	39	42	41	41	39	81	54	37	52	45	66	76	54	38	45	81	52	81	50	50	48	49	47	51	67	82	68	47	53	51	38	42	38	57	49	39	48	45	50	41	41	40	41
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	51	79	50	50	0	0	0	0	0	0	50	50	51	0	0	0	0	0	51	49	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	50	50	48	-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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

18-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	
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		439	327	360	316	186	189	203	230	239	250	294	285	226	355	421	282	303	556	491	649	877	1026	1303	1258	1127	827	717	715	816	895	881	1045	983	1038	933	868	711	676	823	915	878	736	736	765	568	585	581	443
TEWA	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	18	16	16	15	15	16	15	16	16	15	15	15	16	15	15	16	15	15	14	17	15	15	14	15	16	14	17	16	15	16	16	15	15	15	16	14	15	16	15	14	16	16	16	15	15	15	16	15
PCUF	CUFK	33	38	39	38	38	37	38	40	39	40	39	39	37	39	39	40	34	36	38	39	36	35	37	36	35	35	37	37	38	38	38	38	37	39	39	37	37	36	37	38	37	36	38	38	37	39	39	38
Total Co-Gen		51	54	55	53	53	53	53	56	55	55	54	54	53	54	54	56	49	51	52	56	51	50	51	51	51	49	54	53	53	54	54	53	52	54	55	51	52	52	52	52	53	52	54	53	52	54	55	53
Total Gen		11577	10993	10816	10576	10269	10226	9992	9935	9914	9918	10027	10033	10254	10337	10442	10399	11040	11569	12283	12849	13269	13602	13851	14013	13975	13606	13369	13349	13471	13787	13786	14048	13816	13889	13625	13246	12846	12767	13229	13379	13370	13272	13178	13016	12480	12397	11977	11995
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	-197	-197	-295	-294	-295	-296	-294	-294	-97	-98	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-295	-292	-98	-99	-99	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-99	-99	-99	-99	-98	-98	-98	-98	-99	-28	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-30	-30
TIE-PLTG		-35	23	-24	-1	9	-19	-19	-39	14	36	-43	-86	69	-18	21	-43	27	5	61	-45	-15	6	-82	-17	29	64	55	30	33	-70	-11	-20	29	-3	2	148	45	61	-26	17	12	22	30	8	46	-1	-1	24
Interconnection		-64	-174	-221	-296	-285	-314	-315	-333	-280	-61	-141	-116	40	-47	-8	-72	-2	-290	-231	-143	-114	-93	-180	-115	-69	-34	-43	-68	-66	-169	-110	-119	-69	-101	-96	50	-54	33	-54	-11	-17	-7	0	-22	16	-31	-31	-6
System Total		11641	11167	11037	10872	10554	10540	10307	10268	10194	9979	10168	10149	10214	10384	10450	10471	11042	11859	12514	12992	13383	13695	14031	14128	14044	13640	13412	13417	13537	13956	13896	14167	13885	13990	13721	13196	12900	12734	13283	13390	13387	13279	13178	13038	12464	12428	12008	12001
SRev ST-Coal		31	35	31	111	154	151	258	283	277	284	275	272	289	279	287	166	47	40	49	42	31	34	44	43	39	49	53	42	26	14	16	25	21	13	20	19	24	26	22	33	24	23	24	21	19	26	24	9
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		12	12	22	37	37	35	12	28	28	28	28	28	9	1	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5
SRev CCGT-Gas		952	1423	1628	1634	1784	1784	1926	1945	1926	1921	1904	1871	1639	1534	1485	1514	1105	1148	481	334	228	191	233	246	205	267	395	604	628	431	318	206	327	266	293	533	553	595	284	215	197	153	248	301	271	369	470	187
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	86	127	99	114	114	113	111	84	52	56	78	71	39	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	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		726	726	575	726	726	726	391	391	391	240	240	240	391	390	389	625	625	625	625	625	625	625	237	302	453	539	625	625	625	474	625	474	474	474	474	474	685	685	685	625	475	625	474	625	625	474	625	625
Hydro		102	204	222	115	145	142	128	101	117	232	188	197	105	127	162	150	129	76	141	133	128	152	263	266	284	263	226	228	127	199	62	134	196	201	198	263	209	244	97	324	361	222	373	193	240	374	89	227
S.Reserve Total		1823	2400	2478	2623	2846	2838	2715	2748	2739	2705	2635	2608	2433	2331	2326	2456	1908	1891	1298	1136	1014	1033	865	986	1082	1234	1415	1614	1522	1207	1078	900	1101	1030	1027	1292	1473	1552	1090	1199	1059	1025	1121	1142	1157	1245	1213	1053