TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 17-Nov-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,656	MW
Hydro	1,874	MW
Distillate	160	MW
Total TNB	7,070	MW
Total IPP	11,668	MW
Total Co-Gen	46	MW
System Total	18,784	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00

TNB Generation	4,893	MW
IPP Generation	9,683	MW
Total Set On Bus	15,601	MW
Maximum Demand	14,635	MW
Spinning Reserve	979	MW
Net Energy	298,433	MWH
Load Factor	85.0	%

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	11549	10781	10471	10335	10087	9944	10317	10438	11078	12852	13629	14302	14255	13924	14429	14635	14443	13922	13012	13171	13584	13325	12744	12181

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	40
GLGR	55
PAKA	85
SRDG	30
TJGS	103
TNB Total	**314**
KLPP	99
MPSS	26
PGLA	93
PLPS	100
SGB3	81
SGRI	69
SKSP	49
YPGS	68
YPKA	131
IPP Total	**716**
Total Gas	**1,029**

Total Gas Required : **1,163**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	7
PKLG	112
TJGS	15
Total	**134**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	31,218.00	10.46 %
ST-Oil	610.00	0.20 %
Gas	40,899.00	13.70 %
Hydro	15,176.00	5.09 %
Distillate	1,325.00	0.44 %
Total TNB	**89,228.0**	**29.90 %**
ST-Coal	98,899.0	33.14 %
ST-Oil	10,947.0	3.67 %
Gas	96,273.0	32.26 %
Total IPP	**206,119.0**	**69.07 %**
Co-Gen	1,328.0	0.44 %
Total Co-Gen	**1,328.0**	**0.44 %**
Total Generation	**296,675.0**	**99.41 %**
PLTG	6.0	0.00 %
HVDC	-1,764.0	-0.59 %
Interconnection	**-1,758.0**	**-0.59 %**
Net Energy	**298,433.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	304
Hydro	179
Syncon	456
Thermal	45
Total	984

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	24
Afternoon	Hot	33

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 18 November 2011 07:49:13*

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

17-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	246	247	246	246	245	244	247	247	241	248	246	246	245	247	246	246	245	245	248	246	248	248	246	246	249	246	246	244	244	246	245	247	245	247	249	247	249	248	245	245	245	247	247	247	245	242	244	247
PKLG	U004	273	270	271	274	267	274	271	273	269	272	270	270	273	273	270	273	269	269	270	272	271	271	269	269	268	267	268	272	270	270	271	271	272	272	275	272	269	272	271	271	274	268	271	272	271	268	270	273
PKLG	U005	463	463	461	461	462	463	461	462	464	370	355	359	358	358	358	378	380	407	437	456	459	459	461	470	460	457	460	460	458	455	459	459	463	460	460	463	460	457	436	357	359	358	346	353	345	357	361	339
PKLG	U006	462	462	461	461	456	463	465	462	462	462	462	462	461	461	462	462	461	461	458	462	462	462	463	463	460	473	459	462	460	460	462	463	462	462	460	465	463	460	465	462	463	463	461	461	461	465	461	461
JMJG	U001	677	677	677	677	677	677	659	659	639	639	639	639	639	676	676	676	676	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	694	694	694	694
JMJG	U002	679	679	679	679	679	679	660	660	641	641	641	641	641	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	678	678	678
TBIN	U001	691	691	691	688	680	667	670	651	649	625	626	631	630	689	689	687	686	691	691	697	691	690	696	696	681	646	681	695	695	695	693	693	693	693	693	687	670	677	677	677	677	673	680	680	680	675	678	680
TBIN	U002	689	692	692	693	686	675	672	652	651	628	628	633	635	695	695	687	692	693	693	693	694	694	694	694	694	694	688	690	699	693	693	693	693	693	694	695	695	700	694	695	695	695	695	695	695	697	697	687
TBIN	U003	694	693	696	694	680	671	673	649	650	627	631	633	634	693	691	692	683	696	693	695	697	692	698	699	693	698	694	698	696	693	696	696	694	695	699	696	698	695	692	696	695	695	695	698	696	696	693	691
JMAH	U002	705	702	702	701	688	686	673	657	653	650	630	637	632	701	693	698	693	693	693	693	692	685	695	694	688	694	694	692	698	691	691	691	691	691	693	693	692	692	692	692	692	692	692	692	698	692	692	692
Total ST-Coal		**5579**	**5576**	**5576**	**5574**	**5520**	**5499**	**5451**	**5372**	**5319**	**5162**	**5128**	**5151**	**5148**	**5471**	**5458**	**5477**	**5463**	**5527**	**5555**	**5586**	**5586**	**5573**	**5594**	**5603**	**5565**	**5547**	**5562**	**5585**	**5592**	**5575**	**5582**	**5585**	**5585**	**5585**	**5595**	**5590**	**5568**	**5573**	**5544**	**5467**	**5472**	**5463**	**5459**	**5470**	**5463**	**5464**	**5468**	**5442**
PGPS	U002	73	73	72	73	73	73	74	75	74	74	74	74	74	75	75	76	76	77	77	77	76	0	0	0	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	U001	270	211	148	148	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	214	272	275	275	272	267	265	265	265	265	265	265	265	265	266	263	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
PKLG	U002	277	231	150	141	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	196	254	274	277	278	278	277	277	278	278	275	272	270	270	270	270	270	270	277	277	277	277	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278
Total ST-Oil		**620**	**515**	**370**	**362**	**361**	**361**	**362**	**363**	**362**	**362**	**362**	**362**	**362**	**363**	**363**	**364**	**486**	**603**	**626**	**629**	**626**	**545**	**542**	**542**	**543**	**543**	**540**	**537**	**535**	**535**	**536**	**533**	**530**	**530**	**537**	**537**	**537**	**537**	**538**	**538**	**538**	**538**	**538**	**538**	**538**	**538**	**538**	**538**
CBPS	GT1A	89	89	90	89	89	89	90	89	89	89	89	90	90	90	89	89	90	89	88	67	28	29	38	77	96	96	95	95	95	95	95	95	96	96	95	96	99	95	97	97	97	97	97	97	78	0	0	0
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	54	99	99	98	97	97	97	97	97	97	97	98	97	97	97	97	97	97	97	97	100	100	99	100	99	99	99	99	91	91
CBPS	ST1C	43	43	43	43	43	43	43	43	44	44	43	43	43	43	42	42	43	43	44	6	51	50	47	45	103	103	103	103	103	103	103	102	103	103	104	104	103	103	104	105	104	104	105	104	81	49	43	43
GLGR	GT01	105	105	83	66	64	64	66	67	65	65	65	66	67	65	63	64	66	66	104	104	102	102	102	102	102	102	101	101	100	100	100	100	99	101	102	102	103	103	104	104	104	105	104	105	103	104	104	104
GLGR	GT02	106	106	86	69	68	70	68	68	68	67	68	67	68	67	67	68	68	68	106	105	104	104	104	103	102	102	102	102	101	102	102	101	101	102	103	102	103	105	104	105	105	105	106	105	105	106	106	105
GLGR	ST1C	100	100	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	18	18	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	0	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	0	4	4	12	12	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	103	143	144	146	144	145	146	145	145	150	151	150	150	148	150	151	146	147	148	148	149	148	149	149	149	148	148	150	149	150
KLPP	GT14	102	103	103	102	105	103	62	63	63	63	62	63	64	63	63	63	63	110	136	136	137	138	138	138	136	138	137	137	136	137	137	138	137	137	138	137	138	138	139	139	138	139	140	139	139	140	138	138
KLPP	GT15	113	113	113	113	114	114	67	67	66	66	66	66	66	66	67	66	67	116	147	145	147	148	147	147	147	152	151	151	151	152	151	151	152	152	148	146	148	149	146	149	149	147	150	150	149	143	146	150
KLPP	ST17	118	118	118	118	111	111	81	81	80	80	80	80	81	84	84	84	118	118	199	199	201	201	208	208	229	229	229	229	210	210	229	229	231	231	209	209	201	201	201	201	201	201	199	199	202	202	200	200
MPSS	GT01	87	83	85	86	82	82	86	85	84	85	83	87	87	87	84	82	86	88	82	105	104	103	102	102	102	102	101	101	101	101	105	105	107	107	106	105	106	107	107	106	106	106	107	108	107	108	109	108
MPSS	ST01	40	39	40	38	38	37	39	38	38	39	39	39	40	38	38	34	38	38	38	53	53	54	52	52	52	52	53	52	53	53	53	54	53	53	52	53	54	53	53	53	53	53	55	55	54	53	54	54
PAKA	GT1A	63	63	62	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	62	62	61	64	62	87	85	85	84	84	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	83	83	84	59	61	61	85	85	86	61	60	60	62	62	62
PAKA	GT1B	63	61	61	63	61	61	62	61	62	60	62	62	63	62	60	63	62	63	79	80	80	79	80	81	79	79	79	80	80	79	79	80	79	80	80	80	60	59	58	80	79	80	58	60	60	61	62	61
PAKA	ST1C	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	71	70	70	82	82	82	70	69	69	71	71	71
PAKA	GT2A	62	60	60	62	60	61	61	61	60	60	60	61	62	62	60	61	61	62	79	80	80	79	79	80	77	76	77	76	78	76	76	76	76	77	77	78	61	60	60	80	78	79	61	60	62	60	60	61
PAKA	GT2B	60	59	59	61	59	59	60	60	60	59	59	60	61	60	59	60	60	61	88	88	87	87	86	83	86	87	85	85	85	86	86	85	85	87	87	88	59	59	59	89	89	89	60	59	60	59	60	61
PAKA	ST2C	73	73	73	72	73	73	73	72	73	73	72	72	72	73	73	72	73	72	89	89	90	90	90	87	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	75	74	74	88	89	89	75	73	73	73	73	73
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	141	225	239	237	236	237	240	237	237	238	236	236	236	235	239	239	239	237	238	240	246	245	246	247	249	250	248	248	248	247	248
PGLA	GT12	168	165	164	163	162	164	166	158	164	164	163	167	166	162	165	163	163	163	225	241	240	239	239	241	237	238	238	237	236	238	236	238	241	241	238	239	241	244	247	247	248	249	249	248	250	247	249	249
PGLA	ST10	94	91	92	91	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	91	86	227	252	251	251	252	252	253	253	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	255	253	255	255	255	255	255	255	255	256	256
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	142	135	142	141	141	141	139	139	136	140	140	133	136	139	136	134	140	136	102	103	114	140	136	129	108	113	109	106	107	107
SGB3	GT32	116	100	67	67	67	67	66	66	66	66	66	66	67	67	66	66	66	112	128	139	148	146	146	146	141	144	140	146	143	138	139	146	141	139	144	142	107	108	116	146	140	134	113	80	0	0	0	0
SGB3	GT33	109	91	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	108	124	134	142	141	141	140	137	140	136	139	139	133	136	141	136	135	140	135	104	103	112	141	134	131	109	112	112	112	111	111
SGB3	ST34	134	134	94	94	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	96	135	207	219	223	223	220	220	223	223	221	221	221	221	219	222	222	222	222	222	198	198	198	222	219	216	208	200	135	135	135	135
SGRI	GT11	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	58	58	59	59	57	57	58	141	140	140	138	138	121	121	105	127	138	138	136	136	135	135	137	111	60	60	60	109	108	108	108	108	69	58	58	58
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	40	62	140	140	122	124	110	128	140	140	141	140	141	141	141	114	63	63	63	113	111	111	30	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	58	58	58	58	58	58	57	57	57	57	57	57	58	58	58	58	57	57	58	136	136	136	134	134	119	122	107	125	133	133	132	132	133	133	134	108	60	57	57	111	107	107	107	107	90	59	58	58
SGRI	ST14	97	96	91	90	94	93	94	95	93	94	98	95	96	94	94	93	93	94	93	147	152	180	220	222	207	203	192	209	220	216	218	221	220	220	220	200	151	139	139	190	193	196	176	134	124	93	93	88
YPGS	GT11	133	135	133	136	136	134	134	134	134	133	134	135	133	135	135	133	135	133	133	130	130	130	130	129	129	127	130	126	128	130	127	130	130	133	133	134	133	133	133	132	132	133	133	132	132	133	133	133
YPGS	GT12	130	130	130	131	131	131	131	132	131	131	131	131	131	130	132	131	131	130	130	129	127	127	125	126	126	124	126	125	125	126	124	126	128	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	130	130	129
YPGS	ST10	139	139	139	141	141	139	139	138	140	140	140	140	140	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	139	139	140	140	141	141	140	140	140	140	139	139	140	140	140	140	141

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

17-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	363	363	358	360	360	360	360	358	358	358	358	358	358	358	358	356	356	356	356	356	356	354	354	349	349	349	349	347	347	347	347	345	345	347	347	349	349	350	350	354	354	353	353	353	353	355	355	358
YPKA	BLK2	376	376	380	382	382	382	382	380	380	380	380	381	381	381	381	378	378	378	378	378	378	376	376	371	371	371	371	367	367	369	369	366	366	369	369	371	371	371	371	374	374	375	375	374	374	376	376	380
PLPS	GT11	113	113	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137
PLPS	GT12	118	118	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
PLPS	GT13	103	101	71	68	68	67	67	68	67	67	69	68	68	69	67	68	148	146	147	146	145	144	144	145	143	141	140	142	142	141	144	145	145	145	144	143	143	144	144	145	144	144	145	146	146	0	0	0
PLPS	ST18	210	210	190	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	146	146	146
SKSP	BLK1	255	215	218	325	213	222	213	274	221	249	291	348	346	331	301	212	212	215	235	334	344	350	339	344	343	342	344	340	339	340	339	338	346	341	345	338	217	213	301	349	326	247	276	237	213	302	232	244
TJGS	GT2A	217	218	217	215	217	217	187	184	184	183	184	203	218	217	218	182	218	216	215	212	210	211	211	210	210	208	209	209	208	209	209	209	209	210	210	213	217	217	216	215	217	217	218	217	218	217	217	218
TJGS	GT2B	215	215	213	211	214	211	179	179	179	179	178	199	217	214	217	175	217	214	214	209	209	206	208	208	207	205	205	205	205	205	205	205	205	205	207	210	213	216	213	213	214	214	217	215	215	215	215	215
TJGS	ST2C	252	253	252	252	253	254	241	240	238	239	238	251	254	255	255	238	253	252	252	252	252	251	252	251	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	253	254	255	253	253	254	254	257	257	257	255	257	257
Total CCGT-Gas		4753	4665	4374	4409	4290	4292	4099	4143	4089	4116	4160	4280	4324	4296	4263	4068	4557	4938	5884	6340	6409	6462	6571	6622	6637	6660	6593	6668	6688	6675	6695	6718	6723	6733	6722	6569	6022	6018	6132	6627	6581	6493	6243	6087	5810	5495	5416	5436
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	89	94	91	98	73	99	81	80	92	98	99	92	70	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	33	90	95	90	99	79	99	82	80	94	100	100	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	120	119	129	97	127	104	101	114	128	129	122	50	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	117	128	130	130	104	129	115	110	130	131	133	129	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	102	406	437	430	456	353	454	382	371	430	457	461	436	120	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	0	12	12	12	12	12	12	12	12	22	22	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	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	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	22	22	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	11	12	12	12	12	22	22	12	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	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	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	7	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	20	20	21	19	22	21	34	34	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	25	24	25	25	23	24	25	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	24	23	24	24	24	24	24	24	35	35	20	20	20	22	21	21	21	22	21	21	21	21	21	21	20	21	21
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	22	21	22	21	22	21	37	37	23	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	96	93	93	95	95	95	96	94	96	95	96	96	94	94	95	94	93	92	95	81	70	90	95	60	93	88	70	74	69	62	85
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	94	95	101	101	97	100	96	99	97	100	98	96	95	97	96	95	95	97	89	83	97	101	68	98	98	79	82	70	67	91
KNYR	HY03	103	56	98	98	53	56	73	52	59	102	58	102	102	103	66	59	61	100	57	80	100	100	100	100	99	100	100	100	100	99	98	99	99	98	97	100	99	95	100	100	96	100	100	98	100	95	94	99
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	97	98	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	98	98	99	89	82	97	99	66	99	97	81	82	70	68	90
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	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	109	109	107	81	80	77	0	0	0	0	0	0	109	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	131	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	81	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	110	121	110	111	81	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	49	50	50	50	30	30	30	49	50	50	49	50	50	50	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	49	49	49	50	50	30	30	30	49	50	50	50	50	49	49	36	0	0	14	50	49	50	50	50	50	50	50	0
SYPS	HY01	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	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0
SYPS	HY02	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	25	25	25	25	25	25	25	24	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0
SYPS	HY03	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0
SYPS	HY04	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	54	50	77	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	82	38	43	48	36	37	45	37	40	83	43	82	83	78	42	42	40	51	38	38	82	81	58	62	50	56	52	62	53	57	59	70	51	49	47	52	50	47	49	82	49	51	49	48	49	47	47	50
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	56	59	49	55	49	57	51	57	58	69	27	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	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 Thursday

17-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		290	198	246	251	191	214	245	192	204	290	206	289	290	286	235	228	206	554	509	663	912	1314	1088	1165	992	835	819	845	1030	1263	1235	1107	984	860	783	757	643	612	751	831	801	795	787	731	742	727	692	542
TJGS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	57	90	98	98	98	131	131	148	148	148	161	179	192	192	198	192	192	190	0	0
Total 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	57	57	90	98	98	98	131	131	148	148	148	161	179	192	192	198	192	192	190	0	0
PCUF	CUFG	18	19	19	18	18	19	19	18	18	17	20	19	20	19	17	18	17	19	18	19	18	17	18	17	17	17	17	16	17	18	16	17	17	17	16	18	18	19	19	18	18	18	18	18	19	19	18	18
PCUF	CUFK	35	33	34	33	32	34	33	33	34	33	31	35	35	32	32	33	33	35	34	34	32	32	34	35	34	30	29	30	31	29	30	27	30	30	30	31	31	28	28	33	32	33	33	33	33	33	35	33
Total Co-Gen		53	52	53	51	50	53	52	51	52	50	51	54	55	51	49	51	50	54	52	53	50	49	52	52	51	47	46	46	48	47	46	44	47	47	46	49	49	47	47	51	50	51	51	51	52	52	53	51
Total Gen		11295	11006	10619	10647	10412	10419	10209	10121	10026	9980	9907	10136	10179	10467	10368	10188	10762	11676	12626	13271	13583	14045	14253	14421	14218	14088	13913	14192	14332	14556	14622	14542	14428	14322	13934	13650	12967	12935	13173	13693	13634	13532	13276	13069	12797	12466	12167	12009
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		-197	-197	-198	-198	-198	-99	-99	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-147	-148	-148	-292	-295	-293	-28	-29	-30	-28	-30	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-28	-30	-30	-29	-29	-28	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-57	41	36	-110	139	69	-27	42	-32	-16	-8	-81	-109	-135	78	-41	-24	-64	67	4	-17	10	-21	-24	-9	16	18	-8	-67	38	16	-12	15	-1	41	11	-15	36	31	-59	78	185	-19	9	82	-19	15	3
Interconnection		-254	-156	-162	-308	-59	-30	-126	14	-61	-45	-37	-110	-138	-282	-70	-189	-316	-359	-226	-24	-46	-20	-49	-54	-37	-12	-11	-37	-97	8	-13	-41	-15	-31	12	-17	-45	6	2	-88	50	155	-49	-21	53	-48	-14	-26
System Total		11549	11162	10781	10955	10471	10449	10335	10107	10087	10025	9944	10246	10317	10749	10438	10377	11078	12035	12852	13295	13629	14065	14302	14475	14255	14100	13924	14229	14429	14548	14635	14583	14443	14353	13922	13667	13012	12929	13171	13781	13584	13377	13325	13090	12744	12514	12181	12035
SRev ST-Coal		46	49	49	51	105	126	174	253	306	409	381	364	367	44	57	38	52	91	70	39	39	52	31	22	60	78	63	40	33	50	43	40	40	40	30	35	57	52	61	38	33	42	46	35	42	41	37	63
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		20	63	64	63	63	63	62	61	62	62	62	62	62	61	61	59	59	27	4	1	4	5	8	8	7	7	10	13	15	15	14	17	20	20	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
SRev CCGT-Gas		927	1015	1306	1271	1390	1388	1581	1537	1591	1564	1520	1400	1356	1384	1417	1612	1123	1362	616	370	301	418	266	215	270	247	314	239	239	252	232	209	204	194	205	238	785	789	675	180	226	314	494	440	527	532	611	591
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	74	43	50	24	127	26	98	109	50	23	19	44	120	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	43	3	10	2	2	2	-31	-1	2	2	2	-1	1	-12	-12	-18	-12	8	10	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	727	727	727	727	726	576	727	727	727	727	727	727	727	726	576	727	626	475	626	475	323	474	474	475	626	626	626	625	237	388	539	539	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	474
Hydro		49	141	93	88	148	276	245	147	135	49	133	50	49	53	255	262	133	86	285	130	132	178	253	237	259	265	281	255	221	376	250	227	350	181	109	110	148	179	141	61	241	97	106	162	151	317	201	252
S.Reserve Total		1769	1995	2239	2200	2433	2579	2638	2725	2821	2811	2823	2603	2561	2269	2516	2547	2094	2192	1450	1166	951	1094	1106	999	1121	1247	1421	1242	1234	1049	979	1057	1174	1073	1101	1023	1630	1660	1513	917	1125	1078	1265	1262	1365	1386	1486	1392