TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Wednesday

Date : 09-Nov-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	85	MW
ST-Oil	70	MW
Gas	3,686	MW
Hydro	1,894	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	7,775	MW
Total IPP	10,927	MW
Total Co-Gen	39	MW
System Total	18,741	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	6,153	MW
IPP Generation	8,525	MW
Total Set On Bus	15,603	MW
Maximum Demand	14,723	MW
Spinning Reserve	880	MW
Net Energy	301,797	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	11561	10887	10593	10197	10097	9962	10172	10343	11150	12669	13556	14210	14270	13910	14413	14587	14723	14433	13021	13205	13976	13507	13147	12656

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	53
GLGR	55
PAKA	136
SRDG	28
TJGS	100
TNB Total	**371**
KLPP	110
MPSS	27
PGLA	92
PLPS	102
SGB3	82
SGRI	68
SKSP	50
YPGS	67
YPKA	131
IPP Total	**729**
Total Gas	**1,100**

Total Gas Required : 1,114

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	11
PKLG	2
Total	**13**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,003.00	15.57 %
ST-Oil	1,052.00	0.35 %
Gas	48,306.00	16.01 %
Hydro	18,151.00	6.01 %
Total TNB	**114,512.0**	**37.94 %**
ST-Coal	88,493.0	29.32 %
ST-Oil	198.0	0.07 %
Gas	97,946.0	32.45 %
Total IPP	**186,637.0**	**61.84 %**
Co-Gen	1,162.0	0.39 %
Total Co-Gen	**1,162.0**	**0.39 %**
Total Generation	**302,311.0**	**100.17 %**
PLTG	-209.0	-0.07 %
HVDC	723.0	0.24 %
Interconnection	**514.0**	**0.17 %**
Net Energy	**301,797.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	335
Hydro	151
Syncon	360
Thermal	56
Total	901

	Weather	Temperature
Morning	Rainy	24
Afternoon	Hot	32

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

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 10 November 2011 08:17:35*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

09-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	245	246	243	245	245	243	246	244	245	246	245	246	245	245	246	245	244	244	245	243	244	244	244	244	244	244	246	245	247	245	190	189	189	238	245	245	246	244	244	245	244	246	243	243	246	244	245
PKLG	U004	271	266	266	268	268	269	266	267	267	267	265	267	267	268	268	269	266	267	264	266	266	265	268	267	267	268	268	262	265	269	274	270	273	269	269	270	270	270	267	267	267	267	267	265	268	267	273	271
PKLG	U006	464	460	463	463	463	461	462	462	462	461	461	466	463	461	461	462	465	461	464	461	461	463	459	467	461	459	462	461	461	463	460	463	463	462	460	461	462	463	461	463	466	461	461	461	464	464	465	460
JMJG	U001	678	678	678	678	661	643	643	643	643	621	621	621	621	621	640	640	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
JMJG	U002	678	678	678	678	660	641	641	641	641	623	623	623	623	623	641	641	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	682	682	682	682
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	696	696	693	693	671	648	649	646	649	629	623	629	631	631	650	646	691	693	696	689	694	694	691	691	691	691	691	695	695	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	693	687	693	693	693	693	693
TBIN	U002	695	695	701	694	668	653	653	650	650	633	633	633	628	634	649	651	690	701	694	694	694	695	695	695	700	693	693	693	695	695	694	694	694	694	693	699	693	691	697	697	691	697	697	696	696	696	696	689
TBIN	U003	691	697	694	691	672	651	649	650	654	631	630	631	630	632	651	657	687	696	695	693	695	699	697	696	695	690	694	690	700	694	700	700	693	696	693	695	696	695	698	698	694	696	694	695	695	695	695	694
JMAH	U002	708	710	702	704	676	651	651	650	652	634	634	634	634	638	654	654	700	715	706	705	705	703	706	703	699	701	701	702	699	701	698	693	696	696	701	709	697	707	702	702	703	706	704	705	701	701	701	703
Total ST-Coal		5725	5722	5718	5709	5581	5459	5454	5452	5459	5341	5333	5346	5340	5350	5456	5463	5701	5734	5720	5710	5715	5720	5717	5720	5714	5703	5710	5706	5717	5718	5720	5659	5657	5655	5703	5728	5712	5721	5718	5720	5715	5721	5713	5715	5717	5719	5724	5712
PGPS	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	54	72	70	70	71	71	71	71	68	66	66	66	68	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	64	64	64	65	66	66	66	67	68	68	68
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	35	46	52	78	88	91	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	38	64
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	68	88
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	54	72	70	70	71	71	71	71	68	66	66	66	68	88	103	113	119	145	155	158	215	67	67	67	67	65	64	64	64	65	66	66	66	112	136	174	220
CBPS	GT1A	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	97	99	99	99	98	97	97	97	97	97	95	96	96	96	95	96	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
CBPS	GT1B	91	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	91	91	99	102	102	102	102	99	100	100	100	99	99	99	99	98	99	98	99	98	99	99	99	98	99	99	99	98	98	99	98	98	99
CBPS	ST1C	96	93	92	92	92	92	92	92	91	91	91	92	92	91	92	92	92	99	107	106	106	107	106	106	106	106	106	105	105	105	105	105	106	106	104	104	105	104	104	104	104	104	103	104	103	103	103	103
GLGR	GT01	79	65	64	66	65	64	64	64	64	63	65	67	65	65	64	65	66	85	105	105	104	104	103	103	104	103	102	102	102	102	101	100	101	101	102	102	102	102	102	103	104	104	104	103	104	103	103	103
GLGR	GT02	82	67	68	68	68	68	68	68	69	68	69	68	68	69	69	70	68	90	107	107	106	105	106	105	105	104	104	103	104	104	103	104	102	103	104	103	104	104	104	105	105	106	106	106	106	106	107	106
GLGR	ST1C	87	71	70	70	70	70	69	70	70	70	70	70	70	71	70	71	70	79	99	99	160	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	9	9	27	27	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	26	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	6	6	16	16	18	18	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	141	104	106	106	65	65	66	66	66	66	66	65	65	65	65	86	148	147	146	148	147	148	147	146	153	151	151	151	152	153	151	151	152	151	150	152	151	152	147	147	145	148	146	147	149	147	148	148
KLPP	GT14	131	101	101	102	65	65	64	65	65	65	65	66	65	65	64	65	139	137	136	137	139	138	138	138	139	138	138	138	138	138	138	138	137	138	137	138	139	139	139	138	138	139	139	139	139	139	138	139
KLPP	GT15	136	107	106	106	97	66	67	67	67	67	67	66	67	66	66	67	137	147	147	149	149	149	149	149	149	148	147	148	149	148	148	149	148	148	148	149	150	150	150	149	149	149	149	148	149	149	149	150
KLPP	ST17	185	185	179	179	138	138	132	132	132	132	130	130	130	145	145	145	206	206	204	204	216	216	225	225	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	213	213	203	203	201	201	200	200	201	201	201	201	195	195
MPSS	GT01	106	109	81	80	84	82	80	79	82	80	80	84	83	85	80	84	109	109	107	107	106	105	104	107	107	106	106	105	106	106	106	106	105	105	105	106	106	106	106	106	107	106	106	106	107	108	108	107
MPSS	ST01	49	49	30	28	31	31	29	29	30	31	31	29	31	30	30	30	48	49	48	51	51	51	50	50	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	51	51	50	50	51	51	50	51	51	51	51
PAKA	GT1A	62	62	61	61	63	63	62	62	62	61	62	62	60	60	60	62	62	86	86	86	86	86	84	84	83	60	62	62	84	84	83	83	83	83	83	84	84	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87
PAKA	GT1B	61	61	61	61	61	60	60	60	61	60	60	61	61	62	60	62	61	80	80	81	80	80	81	82	80	60	63	61	80	79	80	79	80	80	80	80	80	79	80	80	80	79	80	79	80	80	80	79
PAKA	ST1C	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	81	82	83	82	82	82	82	82	72	72	71	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
PAKA	GT2A	61	61	61	61	62	60	60	60	61	61	60	61	61	62	60	62	62	80	80	80	79	79	79	79	77	60	62	61	79	77	79	77	77	78	79	78	77	78	78	79	78	78	79	78	79	79	79	78
PAKA	GT2B	61	61	60	60	61	59	59	59	59	59	59	60	61	61	59	61	61	89	89	87	86	86	85	85	84	60	61	61	84	85	85	84	84	85	85	86	87	87	87	87	88	88	88	88	89	89	89	89
PAKA	ST2C	74	73	73	73	73	73	72	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	86	88	89	89	89	88	88	88	77	75	75	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	89	89	88	88	89	89
PAKA	GT3A	62	62	61	61	62	61	61	61	61	61	61	62	62	63	61	62	63	90	88	85	87	85	85	85	85	84	84	84	84	85	85	84	83	84	85	85	86	87	87	88	88	88	88	88	89	89	89	89
PAKA	GT3B	62	62	62	63	62	62	60	62	60	61	60	62	62	63	61	62	63	90	89	89	88	87	87	87	87	86	86	86	86	87	87	85	85	86	87	88	87	88	88	88	89	89	89	89	90	90	90	90
PAKA	ST3C	73	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	88	88	89	89	89	89
PGLA	GT11	248	247	162	161	163	164	162	164	162	162	162	162	163	161	163	164	164	164	162	238	237	236	240	239	240	235	238	235	238	237	236	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	95	138	238	237	238	238	237	238	238	240	236	240	238	237	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239
PGLA	ST10	120	121	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	87	87	247	249	249	252	252	254	253	253	252	252	252	252	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	111
SGB3	GT31	64	61	62	62	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	142	142	142	142	141	144	142	134	140	141	141	140	137	117	102	112	128	132	124	131	129	142	137	127	124	126	131	123	98	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	71	145	148	145	146	146	146	146	146	146	146	146	116	111	112	130	135	128	136	135	147	143	131	127	131	136	127	103	106	106
SGB3	GT33	64	61	63	63	62	62	63	63	62	62	63	63	63	63	63	63	63	142	142	141	142	142	142	142	141	141	141	141	141	141	113	108	111	129	131	124	133	132	141	137	127	122	127	131	122	98	98	97
SGB3	ST34	98	89	90	90	89	89	89	89	89	89	88	88	89	89	88	88	92	148	153	219	223	223	221	221	222	222	222	222	222	222	204	201	201	218	214	217	217	215	215	217	212	214	210	220	200	197	153	129
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	12	43	104	103	115	116	116	114	114	115	115	115	115	137	130	123	124	127	126	137	105	128	122	127	133	109	110	57	59
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	48	109	106	117	118	70	61	61	62	62	101	101	140	135	125	126	130	131	138	110	129	123	129	136	72	0	0	0
SGRI	GT13	106	106	106	106	105	105	105	105	105	105	106	106	105	105	105	105	105	105	106	106	108	104	103	117	115	115	114	114	115	115	114	114	132	129	123	124	126	128	134	106	127	121	125	132	109	109	58	58
SGRI	ST14	66	64	67	66	64	67	65	65	66	66	64	64	63	64	63	64	65	65	67	69	65	191	194	203	203	199	182	181	178	178	188	200	223	214	216	213	222	213	221	199	210	208	214	211	198	136	101	96

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

09-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	
YPGS	GT11	132	132	131	133	133	133	133	132	133	133	134	133	133	133	134	134	135	133	131	131	130	132	132	130	130	130	130	127	130	129	128	129	126	127	127	127	127	129	127	130	131	129	131	132	132	132	132	133
YPGS	GT12	128	129	128	128	128	128	128	130	130	129	129	129	129	129	130	130	130	130	128	128	128	128	127	127	126	128	125	125	125	125	125	124	124	123	124	124	124	125	125	126	126	126	126	127	127	129	129	129
YPGS	ST10	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	139	139	140	140	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	140	140	140	140
YPKA	BLK1	354	354	355	355	355	355	356	356	356	356	356	356	356	356	356	355	355	355	356	356	350	350	347	347	345	345	345	345	344	344	344	343	343	344	344	347	347	349	349	351	352	352	352	352	352	352	354	354
YPKA	BLK2	383	383	383	383	384	384	384	384	384	383	383	383	386	386	384	384	384	384	386	386	378	378	375	375	374	374	374	374	372	372	372	371	371	372	372	376	376	378	378	380	381	381	381	381	382	382	384	384
PLPS	GT11	114	114	114	114	87	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	105	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	0
PLPS	GT12	121	121	121	121	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	108	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
PLPS	GT13	121	102	102	102	68	70	67	68	67	68	69	67	69	68	69	69	103	146	146	144	144	144	144	143	143	143	142	142	142	142	143	143	143	141	142	143	143	144	144	144	145	144	144	144	144	144	145	140
PLPS	ST18	216	194	194	194	172	172	172	172	172	172	172	172	152	152	152	152	177	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	182
SKSP	BLK1	215	291	212	207	250	253	213	213	213	213	243	216	350	315	309	285	306	301	349	347	348	357	354	352	356	350	349	354	350	354	353	352	343	323	315	317	334	316	342	340	325	301	315	325	318	294	298	326
TJGS	GT2A	213	215	213	214	215	184	184	184	161	125	126	126	125	217	188	216	215	216	213	213	213	211	209	210	207	209	209	209	209	209	209	210	207	208	209	209	210	210	210	211	211	211	212	211	213	213	191	197
TJGS	GT2B	211	211	209	211	214	177	178	178	154	119	119	120	120	209	183	212	212	210	210	210	208	208	205	207	206	207	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	209	206	209	209	209	209	209	209	184	192
TJGS	ST2C	260	260	260	260	260	240	240	240	236	207	207	208	207	247	249	261	261	261	260	260	260	259	259	259	258	257	257	258	259	258	259	258	258	258	259	258	258	259	259	259	259	259	259	259	260	259	246	257
Total CCGT-Gas		5231	5107	4860	4859	4659	4523	4466	4473	4424	4319	4350	4331	4447	4650	4575	4662	5176	5830	6056	6593	6689	6900	6890	6941	6938	6770	6744	6730	6843	6839	6785	6750	6849	6878	6839	6792	6845	6828	6914	6801	6829	6776	6820	6869	6708	6474	6141	5875
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	105	105	70	71	70	105	104	103	104	104	104	104	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	100	103	102	71	72	71	103	102	101	101	101	101	89	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	0	0	0	0	0	0	0	89	90	88	126	125	29	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	128	130	95	95	100	130	130	129	130	130	128	85	0	0	0	0	0	0	0	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	90	88	87	119	120	51	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	0	177	336	337	236	238	241	338	515	511	510	580	578	358	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	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	22	11	0	0	0	22	22	22	11	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	21	21	11	12	12	12	22	23	23	12	12	12	12	12	21
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	21	21	22	21	20	21	23	23	22	22	22	22	23	23	23	11	0	0	0	22	22	22	11	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	9	10	10	9	9	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	10	10	10	9	10	9	9	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	9	9	9	10	10	10	9	10	9	10	10	10
CEND	HY03	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10
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	36	34	35	35	36	35	31	34	34	36	34	34	36	34	35	36	35	20	0	0	0	35	35	35	20	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	26	25	26	26	27	27	26	26	26	26	26	27	27	27	26	27	26	25	38	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	36	36	36	36	23	24	23	24	36	36	36	22	24	24	23	23	38
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	24	0	0	0	36	36	36	20	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	89	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	95	-1	-1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96	96	57	57	90	90	100	100	100	100	100	95	90	90	96
KNYR	HY02	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	92	92	101	101	101	101	90	90	101	101	101	101	99	99	101	101	61	61	57	57	100	100	100	100	100	101	95	95	101
KNYR	HY03	92	95	95	55	55	94	94	52	52	100	100	61	61	58	58	65	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	60	60	55	55	100	100	100	100	100	101	93	93	101
KNYR	HY04	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	96	96	99	99	99	99	93	93	99	99	99	99	99	99	99	99	60	60	56	56	100	100	100	100	100	99	95	95	99
LPIA	HY01	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
LPIA	HY02	18	17	18	18	18	18	17	18	18	17	17	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
MNOR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	8	8	5	5	5	5	1	1	1	1
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	-1	-1	-1	-1	-1	91	-1	-1	-1	75	128	109	109	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	108	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	52	21	-1	-1	-1	-1	82	76	81	81	85	81	111	112	112	131	111	111	111	-1	-1	-1	111	151	111	-1	-1	-1	-1	-1	79
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	87	81	-1	-1	-1	-1	-1	75	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	-1	-1	-1	-1	117	111	110	110	117	111	97	-1	-1	-1	110	104	111	107	131	111	110	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	50	0	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	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	50	0	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	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	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	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	0	0	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	25	25	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	0	0	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	0	25	25	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0	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	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	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	-1	-1	-1	-1	76	-1	-1	-1	-1	76	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

09-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
TMGR	HY02	56	35	44	38	83	82	41	35	38	57	65	45	83	81	39	83	40	36	82	48	45	60	81	48
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80	79	80
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
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
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
Total Hydro		459	291	250	203	250	287	244	198	201	266	275	239	256	439	304	259	217	401	732	773	1043	1231	1246	1282
PCUF	CUFG	14	14	13	14	13	14	13	13	13	14	13	14	13	14	14	14	14	13	14	15	12	14	13	14
PCUF	CUFK	36	36	37	37	36	36	36	36	35	35	36	36	34	37	37	37	36	36	37	37	33	33	31	31
Total Co-Gen		50	50	50	51	49	50	49	49	48	49	49	50	47	51	51	51	50	49	51	52	45	47	44	45
Total Gen		11465	11170	10878	10822	10539	10319	10213	10172	10132	9975	10023	10020	10162	10560	10456	10506	11215	12085	12630	13196	13558	13964	14140	14392
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
TIE-HVDC		31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	32	32	30	30	30	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		-127	23	-39	-8	-84	-72	-14	108	5	-31	31	-43	-40	-69	81	-73	35	29	-69	-40	-28	-14	-100	-25
Interconnection		-96	53	-9	22	-54	-42	16	138	35	-1	61	-13	-10	-37	113	-43	65	59	-39	-10	2	16	-70	5
System Total		11561	11117	10887	10800	10593	10361	10197	10034	10097	9976	9962	10033	10172	10597	10343	10549	11150	12026	12669	13206	13556	13948	14210	14387
SRev ST-Coal		35	38	42	51	179	301	306	308	301	418	420	413	418	410	304	297	59	26	40	50	45	40	43	40
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
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	16	-2	0	0	-1	-1	-1	-1	2	4	4	4	2
SRev CCGT-Gas		833	957	1204	1205	1405	1541	1598	1591	1640	1745	1714	1733	1617	1414	1489	1402	1118	604	588	411	475	274	284	245
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	43	14
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
SRev Co-Gen		-6	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-4	-6	-2	-4	-4	-7	-5	-5	-4	-5	-4	-1	-3	-3	-1
Syncon		625	424	726	726	726	726	726	726	726	726	726	575	726	474	625	726	726	474	323	474	474	323	474	323
Hydro		175	344	83	130	83	46	89	135	132	67	58	245	77	146	130	74	116	184	303	113	181	294	128	243
S.Reserve Total		1662	1759	2050	2107	2388	2609	2714	2756	2796	2952	2966	2980	2832	2440	2541	2493	2013	1283	1248	1046	1178	932	973	866

Station	Unit	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
TMGR	HY02	81	80	81	80	80	81	81	31	28	32	81	81	81
TMGR	HY03	79	79	79	79	79	79	79	80	0	0	0	79	79
TMGR	HY04	-1	-1	-1	73	73	73	73	-1	-1	-1	-1	74	74
UPIA	HY01	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		1231	1100	1067	1204	1323	1500	1358	1425	1525	1467	1464	1048	380
PCUF	CUFG	13	13	14	13	13	13	14	12	14	13	15	15	13
PCUF	CUFK	31	31	31	31	31	31	29	29	31	31	33	33	34
Total Co-Gen		44	44	45	44	44	44	43	41	45	44	48	48	47
Total Gen		14404	13956	13917	14044	14410	14771	14575	14600	14723	14689	14479	13683	13049
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	31	31	31
TIE-PLTG		104	12	-23	-107	-33	104	-42	130	-29	-24	17	-45	-3
Interconnection		134	42	7	-77	-3	134	-12	159	0	5	46	-14	28
System Total		14270	13914	13910	14121	14413	14637	14587	14441	14723	14684	14433	13697	13021
SRev ST-Coal		46	57	50	54	43	42	40	45	90	143	57	32	48
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev ST-Oil		30	30	32	32	31	31	31	32	3	3	3	3	5
SRev CCGT-Gas		248	416	442	456	343	347	401	436	395	316	355	282	229
SRev OCGT-Gas		13	114	112	109	12	95	99	100	30	32	252	0	0
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-4	-4	-4	-4	-5	-5	-4	-2	-6	-5	-6	-3	-7
Syncon		388	625	625	474	388	151	388	237	237	237	237	474	776
Hydro		176	122	155	189	156	216	121	205	131	169	172	351	259
S.Reserve Total		897	1360	1412	1310	968	877	1076	1053	880	895	1070	1139	1310

Station	Unit	1900	2000	2100	2200	2300
TMGR	HY02	32	81	81	31	32
TMGR	HY03	0	79	79	13	0
TMGR	HY04	-1	74	73	-1	-1
UPIA	HY01	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	4	4	4	4	4
Total Hydro		406	1274	1289	1248	866
PCUF	CUFG	15	14	14	13	15
PCUF	CUFK	36	36	35	35	36
Total Co-Gen		50	50	49	48	51
Total Gen		13152	13909	13947	13859	13516
TIE-EGAT		0	0	0	0	0
TIE-HVDC		31	31	31	30	30
TIE-PLTG		-84	-136	-60	-4	-21
Interconnection		-53	-105	-29	26	9
System Total		13205	14014	13976	13833	13507
SRev ST-Coal		42	40	50	44	52
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0
SRev ST-Oil		6	6	5	4	4
SRev CCGT-Gas		160	273	285	338	294
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0
SRev Distillate		0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-6	-6	-2	-4	-5
Syncon		776	388	539	539	776
Hydro		238	215	66	107	252
S.Reserve Total		1216	916	943	1028	1373