TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 22-Sep-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,200	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	155	MW
Gas	4,137	MW
Hydro	1,512	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	7,064	MW
Total IPP	11,172	MW
Total Co-Gen	76	MW
System Total	18,312	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	4,493	MW
IPP Generation	9,484	MW
Total Set On Bus	14,978	MW
Maximum Demand	14,202	MW
Spinning Reserve	925	MW
Net Energy	295,479	MWH
Load Factor	86.7	%

Maximum Demand Record

Date :	09/05/2011	15,476.0 MW
Date :	10/05/2011	318,459.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	11322	11106	10637	10266	10116	10096	10450	10537	11058	12515	13280	13854	13834	13418	13969	14159	14192	13849	12912	12832	13621	13435	12787	12190

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	54
PAKA	178
PGPS	49
SRDG	10
TJGS	71
TNB Total	**361**
KLPP	73
MPSS	45
PGLA	89
SGB3	61
SGRI	141
SKSP	48
YPGS	34
YPKA	141
IPP Total	**632**
Total Gas	**993**

Total Gas Required : 1,189

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	15
PGPS	33
PKLG	128
SGB3	14
TJGS	6
Total	**196**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	27,321.00	9.25 %
ST-Oil	3,127.00	1.06 %
Gas	45,628.00	15.44 %
Hydro	14,788.00	5.00 %
Distillate	834.00	0.28 %
Total TNB	**91,698.0**	**31.03 %**
ST-Coal	99,573.0	33.70 %
ST-Oil	12,541.0	4.24 %
Gas	84,940.0	28.75 %
Distillate	3,745.0	1.27 %
Total IPP	**200,799.0**	**67.96 %**
Co-Gen	2,059.0	0.70 %
Total Co-Gen	**2,059.0**	**0.70 %**
Total Generation	**294,556.0**	**99.69 %**
PLTG	-228.0	-0.08 %
HVDC	-695.0	-0.24 %
Interconnection	**-923.0**	**-0.31 %**
Net Energy	**295,479.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	390
Hydro	193
Syncon	297
Thermal	45
Total	925

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	29
Afternoon	Cloudy	32

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

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 23 September 2011 08:40:15*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

22-Sep-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	252	250	252	251	253	251	251	245	248	248	246	248	250	247	249	244	249	251	251	248	248	248	248	247	248	247	246	248	247	247	249	248	248	250	250	248	248	248	248	248	250	249	247	248	248	248	247	248
PKLG	U004	279	282	279	279	279	276	279	276	279	280	277	278	275	278	278	279	276	276	276	276	276	273	276	278	278	276	276	275	278	278	278	278	278	278	278	278	278	279	279	278	277	275	275	276	279	281	281	282
PKLG	U005	462	462	459	461	461	462	474	462	459	464	463	463	463	460	461	463	464	462	463	461	460	460	474	472	462	462	462	462	455	464	462	462	461	460	460	465	462	464	464	462	393	366	358	361	360	359	377	351
PKLG	U006	463	461	465	462	462	460	463	462	462	461	464	463	460	462	461	461	461	461	461	462	462	461	461	462	462	462	462	461	461	462	462	461	462	462	462	464	461	463	460	462	462	460	463	462	462	358	359	360
JMJG	U001	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	528	583	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	600	600
JMJG	U003	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585
TBIN	U001	691	696	671	671	663	648	647	652	646	650	650	648	648	648	665	664	672	672	691	692	692	690	695	697	695	695	695	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	697	694	694	694	694	694	694	694	694	695	700
TBIN	U002	696	696	678	670	670	649	649	649	650	652	656	653	646	652	671	671	671	671	694	695	695	694	694	694	694	700	694	694	694	694	694	699	699	694	699	693	693	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	693
JMAH	U001	703	703	672	672	672	652	653	658	656	654	653	655	653	651	675	670	673	691	700	703	703	695	706	700	700	700	700	699	705	702	712	700	706	700	700	705	704	702	702	702	702	702	701	699	704	704	703	708
JMAH	U002	703	704	676	670	671	648	653	655	649	652	654	653	651	651	672	673	672	691	700	699	702	698	703	703	703	703	702	702	702	703	703	703	703	705	703	702	702	706	699	706	698	704	704	704	704	705	703	706
Total ST-Coal		**5435**	**5440**	**5338**	**5322**	**5317**	**5232**	**5255**	**5245**	**5235**	**5247**	**5249**	**5247**	**5232**	**5235**	**5318**	**5311**	**5324**	**5361**	**5422**	**5422**	**5424**	**5405**	**5443**	**5439**	**5428**	**5431**	**5423**	**5345**	**5401**	**5427**	**5437**	**5428**	**5434**	**5426**	**5429**	**5432**	**5425**	**5436**	**5432**	**5435**	**5359**	**5333**	**5325**	**5327**	**5334**	**5232**	**5247**	**5233**
PGPS	U001	73	74	74	73	73	71	73	72	72	73	73	73	73	73	72	73	73	72	71	72	72	72	72	72	71	72	72	72	73	72	71	71	73	73	73	73	72	73	73	73	73	72	71	71	73	72	72	72
PGPS	U002	82	81	81	81	80	79	79	79	79	78	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	78	78	79	78	79	79	79	79	79	78	76	78	78	78	78	78	78	78	78	80	76	77	79	80
PKLG	U001	283	282	282	276	282	283	283	249	205	205	199	146	206	277	283	283	283	283	283	282	282	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283
PKLG	U002	277	278	278	271	280	279	279	235	200	199	199	142	198	273	274	276	276	274	274	276	276	275	275	275	275	276	276	276	276	276	276	276	259	249	249	248	248	251	248	248	248	248	248	249	249	248	248	248
Total ST-Oil		**715**	**715**	**715**	**701**	**715**	**712**	**714**	**635**	**556**	**555**	**551**	**441**	**557**	**703**	**709**	**712**	**712**	**709**	**708**	**710**	**710**	**709**	**709**	**709**	**707**	**709**	**710**	**709**	**711**	**710**	**709**	**709**	**694**	**683**	**681**	**682**	**681**	**685**	**682**	**682**	**682**	**681**	**680**	**683**	**681**	**680**	**682**	**683**
GLGR	GT01	104	80	67	66	67	64	68	67	66	65	68	65	64	64	65	65	66	65	92	102	102	101	102	102	101	101	100	100	100	100	100	101	100	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	103	103	102	103	101
GLGR	GT02	103	80	69	68	68	67	69	68	69	68	68	68	68	68	69	65	69	69	96	101	101	101	101	101	101	100	99	99	98	99	98	99	100	100	100	100	100	99	100	101	100	101	102	102	102	102	102	102
GLGR	ST1C	99	86	73	73	72	72	72	72	72	72	73	73	73	73	73	72	72	73	85	99	99	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	98	97	98	98	98	98	98	98	99	98	98	99	99	99	99	99	99
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	115	147	147	148	147	148	146	146	146	146	146	147	148	148	147	148	148	147	147	147	147	148	147	148	147	147	148	148	54	0
KLPP	GT14	137	120	120	121	121	121	121	121	121	120	121	120	121	121	121	121	129	137	139	140	131	129	128	131	132	133	134	134	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	99	146	148	149	149	148	148	148	147	145	146	146	148	149	149	149	149	149	149	149	149	149	148	148	149	149	149	149	148	148	150	147
KLPP	ST17	58	58	57	57	55	55	56	56	55	55	55	55	55	63	63	63	142	142	206	206	210	210	210	210	211	211	210	210	199	199	196	196	196	196	196	196	197	197	197	197	196	196	196	196	194	194	109	109
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	77	97	108	108	108	108	109	109	109	108	108	108	108	109	109	109	108	109	110	109	109	109	109	110	109	110	108	108	109	102	110
MPSS	GT02	88	85	86	85	84	85	83	84	85	82	87	85	84	85	85	86	109	98	97	108	107	107	108	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	107	107	109	92	0
MPSS	ST01	40	30	31	31	30	29	29	29	30	28	30	31	32	30	29	32	49	43	76	107	106	107	107	105	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	107	107	107	106	107	103	45
PAKA	GT1A	60	61	61	61	61	61	61	60	62	61	61	61	60	62	62	62	60	61	87	85	85	85	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	64	60	68	85	85	84	85	85	85	85	85	86
PAKA	GT1B	60	60	60	60	60	60	60	61	61	61	60	61	60	60	61	60	62	60	80	80	80	79	80	80	80	79	79	79	80	79	79	80	79	80	80	79	61	61	66	80	80	79	80	79	79	79	80	80
PAKA	ST1C	70	69	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	69	68	68	69	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	71	69	71	82	82	82	82	82	82	82	82	82
PAKA	GT2A	61	61	61	61	61	61	61	63	63	62	63	62	61	61	63	61	63	62	79	78	79	78	79	79	80	78	79	78	80	78	78	80	79	79	79	78	61	61	66	82	82	79	79	79	80	79	80	81
PAKA	GT2B	60	60	60	60	60	60	60	61	62	61	61	61	60	61	61	60	62	60	91	89	89	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	59	61	64	89	89	88	89	89	89	90	90	90
PAKA	ST2C	73	73	73	73	73	73	73	72	72	73	73	73	73	73	72	72	72	73	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	78	74	73	89	90	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT3A	60	61	61	61	61	61	61	63	63	62	61	62	61	61	63	61	61	61	89	87	87	86	87	87	86	85	85	86	85	85	85	85	85	85	85	85	61	62	61	87	87	87	87	87	88	87	72	88
PAKA	GT3B	60	61	61	61	61	61	61	62	63	62	62	62	60	60	62	60	62	61	90	88	88	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	61	61	61	87	87	87	88	87	88	88	71	90
PAKA	ST3C	73	73	73	73	73	73	73	72	72	73	73	73	72	73	73	72	73	73	88	89	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	89	89	89	76	74	74	88	89	89	89	89	89	89	85	89
PAKA	GT4A	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	84	83	84	83	83	82	82	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	70	70	70	84	84	84	84	84	84	85	70	86
PAKA	GT4B	70	70	70	70	70	70	70	70	73	70	70	74	76	75	71	70	71	71	86	84	84	84	84	83	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	84	84	72	72	73	84	85	85	85	84	84	85	71	86
PAKA	ST4C	75	76	76	76	76	76	76	74	74	74	73	76	78	77	74	74	74	75	91	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	94	94	94	94	94	94	94	79	77	78	93	94	94	94	94	94	94	80	93
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	140	213	225	232	233	234	232	233	233	232	233	232	233	233	234	234	233	233	233	233	229	190	176	200	202	199	200	196	192	201	192	132
PGLA	GT12	199	163	165	165	166	167	166	159	164	164	162	167	177	173	164	160	162	214	228	230	231	230	230	230	231	232	229	228	229	229	230	230	229	230	231	230	229	191	177	202	202	201	200	196	193	201	192	201
PGLA	ST10	100	91	91	90	90	91	91	90	90	91	88	90	92	92	90	91	86	228	243	246	246	246	243	246	246	246	246	245	245	246	246	245	245	246	246	246	246	214	203	222	220	221	221	221	216	220	215	99
PGPS	GT3A	75	75	75	75	74	76	74	75	75	75	75	76	76	77	75	74	75	75	84	85	85	85	85	85	87	86	85	85	85	85	85	85	85	84	85	84	84	84	84	84	85	85	86	86	85	85	86	85
PGPS	GT3B	75	74	74	74	74	75	74	74	74	74	75	75	76	76	75	74	74	75	77	83	82	82	82	82	81	82	81	81	81	81	80	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	80	81	81	82	81
PGPS	ST3C	76	76	76	76	76	77	76	75	76	76	74	76	78	78	76	75	74	75	80	85	85	85	85	86	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	142	140	140	128	128	85	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	138	144	148	146	146	133	133	133	130	111	143	144	144	145	145	145	145	145	124	108	112	114	122	126	124	112	107	102	111	90	148
SGB3	GT33	103	105	104	104	102	106	103	103	104	104	103	103	104	104	104	101	103	138	142	142	142	142	130	128	128	128	107	140	138	138	139	139	139	139	139	139	105	108	109	119	122	120	108	101	99	104	87	137
SGB3	ST34	64	64	61	61	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	67	150	153	218	221	221	213	213	211	176	197	210	211	211	207	207	206	206	206	206	190	190	194	198	196	200	193	193	184	140	128	150
SGRI	GT11	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	106	106	138	116	115	115	115	122	118	112	112	134	133	119	119	116	122	119	119	121	118	117	119	124	123	123	124	124	109	105	105	105

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

22-Sep-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	
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	48	139	139	120	125	123	115	115	136	133	120	125	118	125	121	117	119	115	112	118	127	126	126	127	127	112	76	0	0
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	115	121	118	111	111	130	132	119	121	114	121	117	117	116	110	110	113	123	123	123	123	57	0	0	0	0
SGRI	ST14	65	66	64	64	65	65	64	65	65	65	65	65	64	64	66	66	65	65	78	73	144	148	206	213	204	202	203	220	209	206	207	203	205	197	206	204	202	202	204	205	209	207	208	192	138	129	66	66
SGRI	GT21	105	105	106	106	105	105	106	106	105	105	106	106	106	106	105	105	106	106	137	115	116	135	111	121	126	113	112	135	131	117	121	115	120	120	117	117	111	114	115	125	124	124	124	124	124	124	124	124
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	49	120	120	112	125	128	116	115	136	134	120	126	120	123	123	120	120	113	117	117	129	126	126	127	127	127	127	72	0
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	75	111	120	123	109	112	134	127	118	121	116	120	118	113	113	109	109	116	124	122	122	123	123	122	122	122	107
SGRI	ST24	59	63	62	62	61	61	63	63	62	62	60	65	63	63	63	63	62	62	72	69	133	175	205	211	216	199	208	217	213	210	207	198	210	206	208	206	205	200	197	203	210	211	208	207	209	209	200	139
YPGS	GT12	109	108	108	109	109	108	109	109	108	108	109	108	108	108	109	111	111	111	110	109	110	110	109	109	109	109	108	107	108	108	107	108	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	109	109
YPGS	ST10	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	395	394	394	394	394	394	394	398	398	398	398	395	396	394	397	396	396	396	396	390	389	389	387	385	383	384	384	380	382	382	381	380	382	381	381	382	383	383	385	385	387	384	385	387	387	389	389	396
YPKA	BLK2	400	400	400	400	400	400	400	404	404	405	405	400	402	400	403	403	402	403	403	398	398	398	395	393	390	392	392	389	390	390	389	388	389	389	389	390	391	391	390	390	395	393	393	395	395	397	397	405
SKSP	BLK1	225	222	225	214	230	243	217	215	226	214	212	257	279	308	291	213	216	319	272	293	315	342	314	341	343	340	337	338	340	337	336	339	336	338	337	339	274	236	234	285	260	238	332	343	311	329	285	284
TJGS	GT1A	218	221	215	137	139	171	144	139	139	138	142	167	215	218	146	209	160	221	191	226	220	224	216	223	223	223	223	223	223	223	220	220	220	220	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222
TJGS	ST1C	119	116	113	87	85	105	86	86	89	87	84	91	109	114	96	109	87	117	116	120	120	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	121	121	121	121	121
TJGS	GT2A	218	218	183	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	0	0	0	0	0	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	214	214	176	118	217	143	147	146	146	147	147	146	145	144	145	143	145	146	126	0	0	0	0	0	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	261	261	241	180	126	108	102	104	104	102	103	103	103	103	103	103	104	103	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0
Total CCGT-Gas		**4675**	**4544**	**4406**	**4108**	**4041**	**4019**	**3946**	**3942**	**3967**	**3940**	**3943**	**4028**	**4127**	**4165**	**4049**	**4098**	**4411**	**5200**	**5980**	**5979**	**6297**	**6497**	**6544**	**6641**	**6591**	**6446**	**6366**	**6588**	**6526**	**6339**	**6348**	**6308**	**6345**	**6326**	**6327**	**6306**	**5932**	**5778**	**5785**	**6196**	**6188**	**6153**	**6227**	**6157**	**5938**	**5906**	**5308**	**5019**
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	35	106	92	108	98	97	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	49	89	90	90	89	89	91	109	110	109	110	109	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**	**0**	**49**	**89**	**90**	**90**	**89**	**89**	**91**	**144**	**216**	**201**	**218**	**207**	**97**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	20	20	20	20	20	21	11	12
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	14	13	13	13	13	13	14	14	13	13	13	13	13	13	13	12	13	14	13	22	22	22	21	21	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	10	9	9	10	9	9	9	10	9	10	9	10	9	10	9	9	9	10	9	10	10	9	9	9	10	10	10	10	9	10	9	9	9	10	9	10	10	10
CEND	HY03	9	9	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
KNRG	HY01	20	23	24	22	22	25	22	19	22	21	20	25	28	27	22	19	23	23	19	25	21	26	22	22	23	21	21	24	25	24	23	21	23	22	22	22	21	21	24	22	22	22	21	19	17	22	18	27
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	24	24	24	25	25	25	25	24	24	25	24	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	0
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	20	21	22	21	21	20	20	21	21	20	20	20	21	20	21	20	20	21	18	0	0	0
KNYR	HY01	96	96	95	79	78	97	61	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	93	56	81	93	51	96	71	96	95	96	96	96	95	96	96	96	96	94	96	94	94	93	87	87	95	96	96	96	93	85	50	73	47	96
KNYR	HY02	101	100	100	84	82	103	61	54	82	59	56	104	104	104	98	58	86	100	56	102	80	102	99	101	102	102	99	97	96	92	101	101	100	100	100	99	93	93	101	100	101	99	99	92	53	74	49	103
KNYR	HY04	101	101	99	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	101	94	100	99	100	100	100	100	100	100	97	96	92	91	91	91	90	90	88	88	88	94	91	92	93	89	86	82	88	80	101
LPIA	HY01	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	16	18	18	18	18	20	20	20	20	20
LPIA	HY02	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	16	17	17	17	17	19	19	19	19	19
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	8	8	8	8	5	5	7	7	5	5	4	4	7	7	1	1	4	4	7	7	8	8	8	8	4	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	117	118	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	118	131	112	130	130	130	130	-1	-1	-1	-1	109	21	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	80	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	21	82	21	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	27	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	114	112	112	113	21	-1	-1	-1	132	112	112	112	133	133	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	131
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	49	50	50	30	0	0	0	30	49	50	49	49	49	30	0	0	0	0	0	50	50	29	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	49	29	0	0	0	30	50	50	49	50	50	30	0	0	0	0	0	50	50	37	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	40	50	50	29	30	30	30	30	50	50	49	50	50	30	0	0	0	0	0	49	50	51	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	0	25	25	25	16	0	0	5	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	25	25	25	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	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	15	24	24	24	16	0	0	0	17	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	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	16	25	25	25	16	16	16	16	21	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	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	79	78	61	74	76	50	55	78	79	79	63	49	62	55	51	49	45	43	49	78	74	49	54	68	37	-1	-1	-1
TMGR	HY02	51	43	62	40	42	55	40	36	41	38	38	84	84	84	42	39	40	41	38	83	40	79	54	70	75	45	45	83	83	74	54	40	53	45	42	41	38	39	84	76	43	82	39	36	35	50	36	83
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	75	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	74	75	74	-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

22-Sep-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		**454**	**446**	**464**	**388**	**387**	**385**	**266**	**191**	**227**	**199**	**196**	**322**	**415**	**515**	**337**	**256**	**415**	**443**	**344**	**681**	**719**	**963**	**941**	**972**	**882**	**642**	**624**	**794**	**891**	**1106**	**1035**	**1016**	**1051**	**1053**	**884**	**543**	**502**	**502**	**586**	**901**	**905**	**1040**	**745**	**552**	**432**	**427**	**316**	**629**
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	128	128	128	128	127	128	128	127	128	128	127	128	128	128	129	127	128	0
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	131	131	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	127	127	128	128	85	0	0	0
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	16	62	62	62	202	231	229
TJGS	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	90	121	116
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**	**125**	**131**	**131**	**251**	**253**	**253**	**253**	**253**	**252**	**253**	**253**	**252**	**253**	**253**	**279**	**271**	**318**	**318**	**295**	**419**	**480**	**345**
PCUF	CUFG	53	52	52	51	54	51	54	51	52	52	53	52	52	52	53	51	51	51	51	51	52	51	51	50	49	48	49	49	49	48	47	49	48	48	48	49	49	48	48	48	49	48	49	49	50	50	49	50
PCUF	CUFK	30	30	32	31	32	31	30	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	27	26	28	30	29	29	31	30	31	32	33
Total Co-Gen		**83**	**82**	**84**	**82**	**86**	**82**	**84**	**83**	**84**	**83**	**84**	**83**	**83**	**83**	**84**	**82**	**82**	**82**	**82**	**82**	**83**	**81**	**80**	**78**	**77**	**76**	**77**	**77**	**77**	**76**	**75**	**77**	**76**	**76**	**76**	**76**	**77**	**75**	**74**	**76**	**79**	**77**	**78**	**80**	**80**	**81**	**81**	**83**
Total Gen		**11362**	**11227**	**11007**	**10601**	**10546**	**10430**	**10265**	**10096**	**10069**	**10024**	**10023**	**10121**	**10414**	**10701**	**10497**	**10459**	**10944**	**11795**	**12536**	**12874**	**13233**	**13655**	**13766**	**13928**	**13775**	**13394**	**13414**	**13733**	**13828**	**14053**	**14073**	**13992**	**14071**	**14024**	**13746**	**13292**	**12870**	**12728**	**12812**	**13543**	**13492**	**13555**	**13373**	**13117**	**12760**	**12745**	**12114**	**11992**
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	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29
TIE-PLTG		69	5	-69	-5	-63	-12	28	14	-18	14	-44	-64	-7	34	-11	-35	-85	6	50	6	-18	101	-59	-15	-30	12	25	33	-112	-120	-57	-15	-91	-48	-74	24	-13	48	8	-142	-100	23	-33	-12	1	-28	-47	-282
Interconnection		**40**	**-25**	**-99**	**-33**	**-91**	**-41**	**-1**	**-15**	**-47**	**-15**	**-73**	**-93**	**-36**	**5**	**-40**	**-64**	**-114**	**-23**	**21**	**-23**	**-47**	**72**	**-88**	**-44**	**-59**	**-17**	**-4**	**4**	**-141**	**-149**	**-86**	**-44**	**-121**	**-78**	**-103**	**-5**	**-42**	**19**	**-20**	**-170**	**-129**	**-6**	**-62**	**-41**	**-27**	**-56**	**-76**	**-311**
System Total		**11322**	**11252**	**11106**	**10634**	**10637**	**10471**	**10266**	**10111**	**10116**	**10039**	**10096**	**10214**	**10450**	**10696**	**10537**	**10523**	**11058**	**11818**	**12515**	**12897**	**13280**	**13583**	**13854**	**13972**	**13834**	**13411**	**13418**	**13729**	**13969**	**14202**	**14159**	**14036**	**14192**	**14102**	**13849**	**13297**	**12912**	**12709**	**12832**	**13713**	**13621**	**13561**	**13435**	**13158**	**12787**	**12801**	**12190**	**12303**
SRev ST-Coal		20	15	117	133	138	223	200	210	220	208	206	208	223	220	137	144	131	94	33	33	31	50	12	16	27	24	32	98	54	28	18	27	21	29	26	23	30	19	23	20	75	74	74	75	11	33	18	32
SRev ST-Oil		0	0	0	14	0	3	1	60	60	60	58	58	58	12	6	3	3	6	7	5	5	6	6	6	8	6	5	6	4	5	6	6	21	29	31	29	30	29	29	29	29	30	31	29	4	5	3	2
SRev CCGT-Gas		675	806	944	1122	959	981	1054	1058	1033	1060	1057	972	873	835	951	1042	1209	860	730	421	368	378	331	259	309	524	464	242	304	351	342	382	345	364	363	384	758	912	905	494	492	527	458	473	532	494	702	426
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	81	41	40	40	41	41	39	116	44	59	42	53	33	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	15	9	9	29	27	27	27	27	28	27	27	28	27	27	16	34	-13	27	70	-154	10	5
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	625	625	625	625	474	625	731	731	731	731	580	580	474	625	625	625	625	625	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	237	237	237	237	237	237	388	539	539	539	151	151	151	388	539	539	625	625	474
Hydro		78	85	67	143	144	192	160	129	93	121	124	149	56	62	89	171	117	89	188	88	308	114	174	145	235	325	193	190	218	154	224	243	208	206	275	315	205	205	123	198	394	264	322	166	286	147	220	58
S.Reserve Total		**1398**	**1531**	**1753**	**2037**	**1866**	**1873**	**2040**	**2188**	**2137**	**2180**	**2176**	**1967**	**1790**	**1603**	**1808**	**1985**	**2085**	**1674**	**1583**	**935**	**1100**	**936**	**992**	**855**	**1007**	**1307**	**1138**	**979**	**1021**	**925**	**903**	**986**	**906**	**950**	**998**	**1171**	**1594**	**1737**	**1651**	**924**	**1162**	**1080**	**1260**	**1309**	**1442**	**1150**	**1578**	**997**