TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 17-Oct-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,290	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	155	MW
Gas	2,937	MW
Hydro	1,649	MW
Distillate	700	MW
Total TNB	6,731	MW
Total IPP	10,689	MW
Total Co-Gen	92	MW
System Total	17,512	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	5,396	MW
IPP Generation	9,391	MW
Total Set On Bus	15,858	MW
Maximum Demand	14,978	MW
Spinning Reserve	979	MW
Net Energy	302,439	MWH
Load Factor	84.1	%

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	11216	10966	10361	10094	9858	9786	9968	10192	10999	12778	13670	14483	14563	14095	14720	14820	14919	14555	13358	13475	13876	13617	13242	12604

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	43
GLGR	55
PAKA	123
SRDG	31
TJGS	67
TNB Total	**320**
KLPP	35
MPSS	34
PKLG	2
PLPS	71
PTEK	1
SGRI	107
SKSP	48
YPGS	33
YPKA	131
IPP Total	**461**
Total Gas	**781**

Total Gas Required : 1,165

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	58
MPSS	11
PDPS	9
PGPS	27
PKLG	135
PLPS	25
PTEK	1
SGRI	40
TEWA	2
TJGS	75
Total	**384**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	28,851.00	9.54 %
ST-Oil	2,549.00	0.84 %
Gas	39,871.00	13.18 %
Hydro	21,496.00	7.11 %
Distillate	11,161.00	3.69 %
Total TNB	**103,928.0**	**34.36 %**
ST-Coal	102,758.0	33.98 %
ST-Oil	13,333.0	4.41 %
Gas	61,363.0	20.29 %
Distillate	18,344.0	6.07 %
Total IPP	**195,798.0**	**64.74 %**
Co-Gen	2,062.0	0.68 %
Total Co-Gen	**2,062.0**	**0.68 %**
Total Generation	**301,788.0**	**99.78 %**
PLTG	50.0	0.02 %
HVDC	-701.0	-0.23 %
Interconnection	**-651.0**	**-0.22 %**
Net Energy	**302,439.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	441
Hydro	155
Syncon	259
Thermal	48
Total	903

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	32

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 18 October 2011 08:23:00*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

17-Oct-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	248	247	247	247	244	246	246	247	247	247	248	247	245	247	247	246	246	247	247	246	246	245	247	241	243	246	247	246	247	247	247	245	247	247	247	245	245	247	245	247	245	245	248	246	246	247
PKLG	U004	270	270	270	269	269	267	267	267	267	271	271	268	271	270	270	268	270	270	270	269	269	269	269	268	268	267	267	266	269	270	270	271	271	270	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U006	460	459	462	462	462	460	460	460	460	461	460	459	456	457	460	460	460	461	461	459	459	460	460	461	461	461	458	455	452	453	454	455	458	460	460	460	458	462	463	457	461	457	464	463	461	457	460	459
JMJG	U002	690	690	673	673	654	654	613	613	613	613	613	613	613	613	632	632	654	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	597	597	578
JMJG	U003	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590
TBIN	U001	690	690	671	667	652	649	626	626	626	628	621	615	621	619	619	619	678	694	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	693	693	693	700	693	693
TBIN	U002	696	692	672	671	651	649	635	634	634	630	621	621	621	625	625	625	684	693	693	695	695	695	695	695	700	692	698	692	692	699	692	697	691	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	698	698	697
TBIN	U003	695	696	673	671	649	654	632	632	630	630	623	621	621	622	622	622	694	700	695	698	695	696	701	696	697	697	699	696	698	698	693	694	697	695	700	695	696	695	698	698	697	697	697	697	699	702	696	696
JMAH	U001	701	696	674	674	652	652	629	634	634	631	627	621	621	618	632	629	678	701	701	701	701	698	703	698	703	703	698	700	703	700	706	700	700	699	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	705	699	705
JMAH	U002	701	705	674	675	653	653	636	631	634	634	625	624	624	619	652	635	660	700	705	705	705	707	705	699	701	704	703	701	698	704	701	702	707	700	704	701	701	702	702	702	701	704	703	703	703	710	706	701
Total ST-Coal		**5740**	**5735**	**5607**	**5599**	**5479**	**5475**	**5332**	**5333**	**5334**	**5335**	**5298**	**5279**	**5286**	**5280**	**5347**	**5327**	**5615**	**5728**	**5727**	**5730**	**5727**	**5727**	**5735**	**5718**	**5733**	**5721**	**5722**	**5712**	**5715**	**5725**	**5718**	**5721**	**5726**	**5721**	**5734**	**5456**	**5455**	**5457**	**5461**	**5457**	**5457**	**5458**	**5463**	**5462**	**5466**	**5405**	**5379**	**5366**
PGPS	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	68	69	69	69	69	69	68	68	69	71	68	69	68	68	68	68	68	68	68	67	66	65	65	64	64	65	67	67	67
PGPS	U002	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	84	83	83	83	83	83	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	83	84	84	84	84	83	83	83	83	84	84	83	85	84	84	84	84	83	85	85	85
PKLG	U001	286	287	287	286	286	285	285	285	285	285	285	257	257	257	286	287	287	291	291	290	290	290	290	289	289	289	289	290	284	283	283	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287
PKLG	U002	277	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	249	249	248	276	276	276	279	279	280	280	280	280	279	279	279	279	280	275	276	276	276	276	276	276	276	275	275	276	276	275	275	276	276	276	276	275	275
Total ST-Oil		**646**	**646**	**646**	**645**	**645**	**644**	**643**	**643**	**643**	**643**	**645**	**589**	**589**	**588**	**645**	**646**	**647**	**653**	**684**	**721**	**722**	**722**	**722**	**720**	**720**	**719**	**718**	**722**	**714**	**711**	**712**	**715**	**714**	**714**	**714**	**714**	**714**	**714**	**713**	**714**	**711**	**711**	**711**	**711**	**711**	**715**	**714**	**714**
CBPS	GT1A	92	99	100	100	100	100	100	99	99	99	99	100	100	100	100	99	93	88	99	99	99	99	98	97	96	97	95	95	95	95	96	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	98	98	99	99	99	86
CBPS	GT1B	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	76	99	99	98	97	97	97	98	97	96	95	95	95	96	98	98	97	97	97	100	100	99	99	99	100	100	99	99	100	100	70
CBPS	ST1C	42	50	49	49	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	43	104	106	107	106	105	106	104	103	103	104	103	102	101	104	104	105	102	104	103	104	104	103	104	103	103	103	103	103	103	71
GLGR	GT01	106	106	66	66	67	66	66	66	66	64	66	66	65	66	65	65	70	104	102	102	102	104	103	103	103	102	101	101	100	101	101	100	100	101	101	100	103	102	103	102	103	102	102	102	105	107	107	107
GLGR	GT02	107	107	65	66	67	67	67	67	67	67	67	68	68	67	66	67	75	107	106	106	106	104	104	104	103	103	103	101	102	102	104	101	102	103	102	102	104	105	104	106	106	105	106	105	109	108	109	109
GLGR	ST1C	100	100	77	70	69	70	69	70	69	69	69	69	70	69	69	70	69	97	98	98	98	99	99	99	98	99	98	98	97	98	98	97	98	97	97	98	99	99	99	98	98	98	98	100	97	100	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	11	11	30	30	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33	11	0	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	8	8	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0
KLPP	GT14	140	140	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	137	137	138	138	139	140	139	140	111	124	139	140	139	139	139	140	142	142	142	142	142	143	141	142	142	142	142	140	140	138
KLPP	GT15	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	132	132	132	132	54	52	45	45	46	46	44	44	43	43	43	43	47	47	72	72	154	154	198	198	205	205	206	206	204	204	206	206	206	206	206	206	209	209	205	205	205	205	207	207	198	198	175	175
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	43	70	89	107	107	106	106	106	106	106	105	101	105	106	105	110	107	107	109	107	106	110	108	108	106	109	107	107	107	109	108
MPSS	GT02	108	108	107	108	108	108	108	84	81	80	88	84	83	83	82	84	108	107	100	88	108	108	107	107	108	108	107	107	71	105	105	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	ST01	48	46	46	48	46	47	48	33	29	30	29	29	31	31	29	30	44	49	45	62	104	106	106	107	107	107	107	107	85	104	107	107	108	105	105	106	106	106	106	106	106	106	105	106	106	106	106	106
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	36	63	63	62	61	63	62	63	61	63	61	62	80	80	79	80	80	80	80	81	80	79	79	80	80	79	81	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	37	36	36	36	36	36	36	36
PAKA	GT2A	80	81	62	62	62	62	62	62	62	61	63	62	61	61	62	62	61	80	79	79	80	79	79	79	77	78	77	76	79	78	77	79	79	77	79	78	78	78	79	79	79	79	79	79	80	79	82	80
PAKA	GT2B	88	89	62	61	60	61	61	61	61	59	61	61	60	61	60	60	61	88	87	87	87	84	85	84	84	84	84	83	84	86	86	85	85	84	84	85	86	86	86	86	86	86	87	87	87	88	89	88
PAKA	ST2C	89	90	77	75	74	74	74	74	73	73	73	73	73	73	74	74	74	89	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90
PAKA	GT3A	88	88	61	61	62	61	62	61	61	61	62	61	60	61	61	61	61	88	84	86	85	84	84	84	84	83	83	82	85	86	86	85	83	84	85	85	85	85	85	85	85	88	87	88	88	88	88	88
PAKA	GT3B	89	89	61	61	60	61	62	61	61	60	62	61	60	60	61	60	61	89	85	85	87	86	87	85	86	85	85	85	86	87	87	85	85	86	86	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	90	89
PAKA	ST3C	89	89	75	72	73	73	73	73	72	72	72	73	72	72	72	73	73	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	62	62	60	60	60	62	61	64	64	62	63	63	63	62	62	62	61	64	60	60	64	65	65	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	42	108	136	140	140	141	141	109	109	109	142	141	141	141	141	141	141	141	141	142	142	140	140	140	140	140	140	140	140	108
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	106	105	105	105	105	106	106	105	105	106	106	105	105	106	106	106	106	105	105	107	132	134	134	132	132	107	107	107	132	132	132	131	131	132	132	133	133	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST14	66	66	66	64	66	64	64	64	67	64	64	64	67	67	66	65	64	69	71	133	157	206	205	210	209	195	191	192	204	209	211	208	208	207	208	208	210	185	183	205	202	205	206	205	205	206	207	201
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	45	135	135	134	134	134	134	107	107	108	132	133	133	134	134	134	134	135	135	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	53	111	136	135	135	112	112	112	134	134	134	134	134	135	135	135	135	139	139	54	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	23	55	37	33	33	55	59	61	105	133	133	136	136	135	135	135	135	108	108	108	133	134	134	132	132	134	134	134	134	138	138	137	137	137	137	137	137	138	138	107
SGRI	ST24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	45	64	62	112	143	163	210	219	218	218	201	198	199	218	218	219	222	219	216	217	223	227	194	190	169	201	203	206	204	204	203	157	88
YPGS	GT12	99	106	107	107	107	107	107	107	107	107	108	107	107	107	107	108	106	106	106	106	105	106	104	104	104	105	106	106	105	104	104	104	104	104	104	104	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
YPGS	ST10	65	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

17-Oct-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	257	288	288	288	291	291	292	292	290	290	290	297	352	352	387	392	392	390	390	387	387	380	380	380	380	378	378	376	376	382	385	382	380	377	378	378	378	382	382	382	384	384	390	389	389	389	390	390
YPKA	BLK2	271	303	302	302	304	304	305	305	303	303	303	308	360	360	393	396	396	396	396	393	393	386	385	385	385	384	384	381	381	388	390	386	385	383	383	385	385	388	388	388	389	389	394	395	395	395	397	396
PLPS	GT11	143	140	101	102	101	100	102	102	100	100	102	102	101	100	101	101	139	138	143	142	139	140	140	139	138	138	105	107	137	135	137	137	137	137	137	144	142	143	142	141	142	141	141	141	141	106	106	105
PLPS	GT12	147	148	107	109	109	109	110	109	109	108	109	109	109	110	111	109	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	148	145	145	145	145	144	142	142	102	112	143	140	143	140	141	140	140	148	148	144	146	144	146	145	145	146	146	113	101	102
PLPS	ST18	216	168	128	128	128	128	129	127	127	128	129	127	127	128	135	133	110	142	212	209	207	205	204	204	204	204	189	190	202	203	203	202	202	203	203	204	205	204	203	204	204	205	204	204	206	197	190	190
SKSP	BLK1	319	208	269	296	215	210	212	214	213	213	214	214	214	254	215	212	232	287	322	302	304	301	320	332	317	305	332	329	331	330	300	330	306	305	331	335	294	298	307	302	301	305	298	340	299	296	295	239
TJGS	GT1A	143	140	199	140	139	134	138	138	138	137	137	138	138	189	138	141	145	209	199	178	179	173	200	216	196	181	209	217	217	217	165	213	193	187	196	196	196	196	196	209	217	217	217	217	217	217	222	222
TJGS	ST1C	85	85	106	84	84	89	85	85	85	85	85	85	85	104	86	86	96	107	102	98	105	100	104	119	111	103	110	120	118	118	101	114	105	104	104	104	104	104	104	111	114	117	117	117	117	117	120	120
TJGS	GT2A	0	131	126	125	127	125	126	125	125	125	126	126	126	125	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	117	124	118	118	120	119	119	119	117	120	117	118	119	117	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	94	197	206	208	207	207	205	207	207	207	207	207	206	206	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total CCGT-Gas		**3772**	**3692**	**3366**	**3276**	**3124**	**3150**	**3240**	**3198**	**3203**	**3228**	**3230**	**3233**	**3337**	**3470**	**3489**	**3047**	**3185**	**3824**	**4347**	**4592**	**4882**	**5007**	**5155**	**5200**	**5155**	**4951**	**4887**	**4921**	**5110**	**5184**	**5038**	**5115**	**4969**	**4951**	**4990**	**5025**	**5002**	**4785**	**4697**	**4621**	**4612**	**4619**	**4636**	**4652**	**4582**	**4507**	**4439**	**4162**
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	60	61	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	72	72	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	104	70	70	70	70	90	105	105	94	103	104	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	72	71	102	70	71	71	71	93	103	103	94	100	101	71	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	79	89	89	89	92	93	127	128	92	109	109	21	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	95	95	95	95	95	98	98	130	131	97	116	116	77	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	70	127	129	92	108	108	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**	**72**	**237**	**380**	**324**	**325**	**325**	**331**	**444**	**592**	**657**	**529**	**597**	**598**	**239**	**0**	**0**	**0**	**0**	**70**	**72**	**72**	**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	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	23	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	23
BSIA	HY03	13	13	15	14	13	13	13	13	12	12	12	14	13	14	14	13	23	22	22	22	22	22	22	23	22	22	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	22	22	23
CEND	HY01	10	9	9	9	9	10	10	10	10	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	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	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	10	10	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	8	9	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY02	37	37	38	38	37	38	38	38	37	37	24	25	25	25	25	25	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY03	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	22	24	23	25	24	24	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNYR	HY01	46	59	96	86	82	62	84	76	52	54	54	85	68	96	65	59	96	85	94	74	86	95	96	96	94	81	96	96	96	96	65	80	90	90	96	96	54	73	79	59	62	64	56	96	57	67	54	96
KNYR	HY02	53	60	102	94	84	70	90	80	55	54	54	92	72	101	68	60	101	86	97	80	93	98	101	101	99	85	101	101	101	101	70	94	90	94	101	101	57	76	82	66	59	67	59	102	57	68	56	102
KNYR	HY03	-1	60	94	94	86	73	86	80	60	60	59	89	71	101	67	60	101	92	97	96	100	90	101	101	100	86	101	101	92	91	90	90	91	91	0	0	0	93	90	73	72	90	14	0	52	62	73	82
KNYR	HY04	49	63	100	92	87	70	91	81	56	54	55	93	77	99	69	60	100	87	99	80	91	99	100	100	99	87	99	99	99	99	70	96	91	93	100	100	57	77	85	66	60	67	59	100	62	70	54	100
LPIA	HY01	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18	17	17	17	16	16
LPIA	HY02	15	15	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	15	15	14	14	15	15	16	16	15	16	15	15	15	16	15	15	15	15	15	15	15	16	17	16	16	16	16
MNOR	HY01	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	1	1	4	4	4	4	4	4	0	0
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	117	116	149	148	-1	-1	-1	-1	110	75	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81
PGAU	HY02	150	21	30	111	111	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	111	111	111	111	-1	108	111	151	148	111	111	111	111	110	81	-1	-1	112	111	111	111	110	110	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	111	111	111	111	111	111	-1	-1	-1	-1	111	113	112	112	112	113	-1	-1	111	111	110	111	111	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0	0
SIHY	HY02	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0	0
SIHY	HY03	50	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	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0	0
SYPS	HY01	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY02	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY03	24	24	24	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	0	0	0	0	24	24	24	24	24	0	0	0	0
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	52	50	50	66	55	71	78	71	57	78	78	78	77	49	78	78	78	78	78	48	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	49	50	82	61	52	50	55	51	47	48	49	53	51	82	52	50	65	52	67	61	55	56	72	81	72	51	81	81	81	81	48	81	65	78	81	81	47	55	58	48	49	51	48	82	50	56	46	69
TMGR	HY03	59	60	80	65	60	60	60	60	57	57	56	63	61	80	61	59	68	60	68	68	62	62	70	79	70	59	79	79	79	79	59	79	75	77	79	79	59	61	64	59	58	59	59	80	59	63	57	70

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

17-Oct-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	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
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		**826**	**744**	**957**	**928**	**834**	**639**	**634**	**596**	**493**	**492**	**463**	**617**	**539**	**701**	**523**	**512**	**717**	**760**	**882**	**1056**	**1100**	**1215**	**1271**	**1296**	**1267**	**1169**	**1075**	**1303**	**1296**	**1368**	**1303**	**1265**	**1247**	**1268**	**1150**	**1064**	**670**	**624**	**808**	**1033**	**1022**	**1062**	**961**	**1016**	**642**	**579**	**529**	**790**
KLPP	GT13	137	137	137	137	136	136	135	135	135	134	125	124	125	126	125	125	132	133	133	136	134	134	134	135	134	134	134	134	134	135	133	134	134	134	136	135	136	137	137	137	136	137	136	136	136	135	136	134
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	129	132	134	135	135	134	135	133	134	135	133	134	135	134	137	137	137	137	137	137	136	137	136	137	137	126	14	0
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	106	105	105	106	106	106	105	106	106	106	106	106	107	106	106
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	104	105	109	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	70	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	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	0	0	107	105	109	110	110	110	110	110	110	11	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	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	111	71	57	0	0	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	0	44	128	128	126	126	126	126	127	127	127	127	127	127	129	129	128	128	131	131	131	131	130	130	130	130	130	130	129
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	125	125	124	124	124	124	125	125	124
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	125	125	124	124	125	125	125	118	14
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	126	126	126	126	94	0	0
TEWA	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	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	0	0	0
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148	148	146	146	145	145	143	141	145	142	141	142	142	144	142	142	141	142	148	148	147	145	147	145	145	145	146	146	147	147	146
TJGS	GT2A	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	201	226	226	228	226	225	227	226	225	226	225	225	225	226	226	225	225	228	229	229	228	228	229	228	229	228	228	228	228	228	228	229
TJGS	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	192	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	224	221	223	224	224	224	223	224	222	224	223	224	224	222	222	223	224
TJGS	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183	208	248	246	245	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	245	246	244	243	243	243	244	244	244	244	243	244	244	244	245	244	244
Total Distillate		**180**	**137**	**137**	**137**	**136**	**136**	**135**	**135**	**135**	**134**	**125**	**124**	**125**	**126**	**125**	**568**	**733**	**978**	**1014**	**1103**	**1177**	**1262**	**1266**	**1263**	**1259**	**1263**	**1260**	**1258**	**1260**	**1233**	**1300**	**1442**	**1547**	**1557**	**1564**	**1459**	**1460**	**1463**	**1668**	**1930**	**1881**	**1780**	**1723**	**1726**	**1724**	**1684**	**1471**	**1350**
PCUF	CUFG	53	56	55	50	54	51	55	52	53	52	51	53	53	53	53	53	52	51	54	54	52	51	53	51	53	54	51	51	52	50	53	52	52	51	53	54	53	53	53	51	51	52	51	53	52	51	53	52
PCUF	CUFK	26	29	29	28	29	29	29	28	28	26	29	28	29	27	28	27	28	30	28	29	28	29	29	29	29	25	23	24	26	26	25	40	26	25	23	23	24	24	27	25	30	28	31	29	31	29	31	28
Total Co-Gen		**79**	**85**	**84**	**78**	**83**	**80**	**84**	**80**	**81**	**78**	**80**	**81**	**82**	**80**	**81**	**80**	**80**	**81**	**82**	**83**	**80**	**80**	**82**	**80**	**82**	**79**	**74**	**75**	**78**	**76**	**78**	**92**	**78**	**76**	**76**	**77**	**77**	**77**	**80**	**76**	**81**	**80**	**82**	**82**	**83**	**80**	**84**	**80**
Total Gen		**11243**	**11039**	**10797**	**10663**	**10301**	**10124**	**10068**	**9985**	**9889**	**9910**	**9841**	**9923**	**9958**	**10245**	**10210**	**10180**	**10977**	**12024**	**12736**	**13285**	**13688**	**14085**	**14468**	**14657**	**14540**	**14227**	**14061**	**14322**	**14617**	**14889**	**14806**	**14879**	**14878**	**14885**	**14467**	**13795**	**13378**	**13120**	**13427**	**13901**	**13836**	**13782**	**13576**	**13649**	**13208**	**12970**	**12616**	**12462**
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		-30	-30	-30	-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	-30	-30	-29	-25	-30	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-30
TIE-PLTG		57	-32	-139	-36	-31	23	3	-3	60	135	84	-14	19	-57	47	27	7	10	-13	-9	47	0	14	56	6	40	-4	25	-74	-30	16	-70	-16	-15	-59	-38	49	-7	-19	-11	-10	-6	-11	-5	-5	-87	41	-35
Interconnection		**27**	**-62**	**-169**	**-65**	**-60**	**-6**	**-26**	**-32**	**31**	**106**	**55**	**-43**	**-10**	**-86**	**18**	**-2**	**-22**	**-19**	**-42**	**-38**	**18**	**-29**	**-15**	**27**	**-23**	**10**	**-34**	**-4**	**-103**	**-60**	**-14**	**-99**	**-41**	**-45**	**-88**	**-67**	**20**	**-37**	**-48**	**-40**	**-40**	**-36**	**-41**	**-35**	**-34**	**-116**	**12**	**-65**
System Total		**11216**	**11101**	**10966**	**10728**	**10361**	**10130**	**10094**	**10017**	**9858**	**9804**	**9786**	**9966**	**9968**	**10331**	**10192**	**10182**	**10999**	**12043**	**12778**	**13323**	**13670**	**14114**	**14483**	**14630**	**14563**	**14217**	**14095**	**14326**	**14720**	**14949**	**14820**	**14978**	**14919**	**14930**	**14555**	**13862**	**13358**	**13157**	**13475**	**13941**	**13876**	**13818**	**13617**	**13684**	**13242**	**13086**	**12604**	**12527**
SRev ST-Coal		32	37	165	173	293	297	427	427	426	427	438	443	442	448	401	420	157	44	45	42	45	45	37	54	39	51	50	60	57	47	54	51	46	51	38	46	47	45	41	45	45	44	39	40	36	73	33	-54
SRev ST-Oil		4	4	4	5	5	6	7	7	7	7	5	58	58	58	5	4	3	-3	36	-1	3	3	3	5	5	6	7	3	11	14	13	10	11	11	11	11	11	11	12	11	14	14	14	14	14	10	11	11
SRev CCGT-Gas		718	528	824	774	926	990	970	1012	1147	1122	1120	1117	1013	880	941	883	955	781	708	908	478	433	345	300	365	569	633	599	410	336	392	315	361	379	340	305	328	545	353	329	180	291	274	258	228	303	211	348
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	113	100	156	155	155	149	166	18	53	181	113	112	241	0	0	0	0	38	36	36	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		190	3	3	3	4	4	5	5	5	6	15	16	15	14	15	272	107	2	-4	47	113	18	24	27	31	27	30	32	30	27	70	38	43	33	26	21	20	17	92	18	207	118	67	64	66	106	179	160
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		575	474	474	474	474	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	539	539	388	388	237	237	237	237	237	539	237	237	237	86	237	237	237	237	86	237	625	474	323	323	323	323	474	474	625	625	474
Hydro		248	341	168	147	191	286	140	178	281	282	311	157	235	73	251	413	57	200	178	205	161	197	140	116	145	243	35	109	116	44	260	147	165	144	112	149	392	150	167	293	304	264	365	62	285	197	242	111
S.Reserve Total		**1767**	**1387**	**1638**	**1576**	**1893**	**2057**	**2174**	**2254**	**2491**	**2469**	**2514**	**2416**	**2388**	**2098**	**2238**	**2466**	**1904**	**1563**	**1502**	**1589**	**1188**	**971**	**899**	**839**	**978**	**1288**	**1449**	**1189**	**1027**	**723**	**928**	**979**	**976**	**967**	**1005**	**618**	**1035**	**1393**	**1139**	**1057**	**1109**	**1090**	**1082**	**912**	**1103**	**1314**	**1306**	**1055**