TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 20-Oct-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,290	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	155	MW
Gas	3,072	MW
Hydro	1,838	MW
Distillate	730	MW
Total TNB	7,085	MW
Total IPP	10,645	MW
Total Co-Gen	75	MW
System Total	17,805	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	5,399	MW
IPP Generation	9,144	MW
Total Set On Bus	15,592	MW
Maximum Demand	14,663	MW
Spinning Reserve	974	MW
Net Energy	301,364	MWH
Load Factor	85.6	%

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	11599	11054	10720	10295	10207	10000	10333	10463	11086	12771	13444	14257	14220	13840	14465	14497	14366	14226	13509	13627	13582	13334	12665	12023

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	53
GLGR	55
PAKA	136
SRDG	10
TJGS	47
TNB Total	**301**
KLPP	38
MPSS	45
PLPS	72
SGRI	124
SKSP	51
YPGS	34
YPKA	141
IPP Total	**506**
Total Gas	**807**

Total Gas Required : **1,152**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	53
PGPS	33
PKLG	136
PLPS	17
SGRI	11
TEWA	2
TJGS	93
Total	**345**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	29,199.00	9.69 %
ST-Oil	3,128.00	1.04 %
Gas	38,075.00	12.63 %
Hydro	19,161.00	6.36 %
Distillate	14,130.00	4.69 %
Total TNB	**103,693.0**	**34.41 %**
ST-Coal	103,195.0	34.24 %
ST-Oil	13,411.0	4.45 %
Gas	67,788.0	22.49 %
Distillate	10,577.0	3.51 %
Total IPP	**194,971.0**	**64.70 %**
Co-Gen	2,051.0	0.68 %
Total Co-Gen	**2,051.0**	**0.68 %**
Total Generation	**300,715.0**	**99.78 %**
PLTG	44.0	0.01 %
HVDC	-693.0	-0.23 %
Interconnection	**-649.0**	**-0.22 %**
Net Energy	**301,364.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	377
Hydro	258
Syncon	267
Thermal	52
Total	954

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Ibrahim Bin Said* *Printed on : 21 October 2011 08:41:56*

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

20-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	206	205	203	206	206	206	205	204	204	204	204	205	205	208	205	205	205	205	207	204	203	206	206	205	206	202	204	203	205	205	206	205	204	205	205	202	204	204	205	206	210	201	205	207	204	206	206	206
PKLG	U004	269	268	265	264	267	267	261	264	268	269	269	269	268	273	272	272	270	271	271	269	268	268	271	270	270	267	267	267	269	270	270	271	271	271	271	270	265	266	270	268	267	266	265	270	270	272	268	266
PKLG	U006	449	356	350	333	305	325	332	359	433	458	462	453	460	454	457	460	463	459	459	466	458	460	457	460	460	460	459	459	459	459	459	459	459	462	458	461	460	460	457	460	460	463	459	462	459	459	459	458
JMJG	U002	688	688	688	688	688	650	650	650	629	629	629	610	632	651	651	651	651	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	690	690	690	690	690	690	690	690
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	692	687	692	695	687	658	671	648	637	631	623	605	646	665	667	645	665	695	694	694	694	694	689	695	695	695	696	687	695	696	690	690	690	697	691	691	695	690	690	696	690	696	690	686	693	693	687	693
TBIN	U002	694	694	694	692	692	665	678	654	647	629	628	612	654	671	672	652	672	694	694	694	694	694	694	694	686	700	693	693	693	694	694	694	418	312	340	437	571	628	675	697	697	697	697	696	696	696	696	696
TBIN	U003	699	692	693	693	695	662	679	650	643	631	629	616	650	671	669	651	671	695	695	691	695	691	696	695	693	698	695	693	698	697	693	694	697	695	694	697	694	697	695	694	697	694	696	695	689	694	692	695
JMAH	U001	700	706	704	703	705	685	681	650	642	629	630	629	652	674	672	651	674	700	700	701	705	706	700	701	701	701	700	699	707	700	701	701	701	705	703	703	703	697	702	700	701	702	700	698	703	703	701	701
JMAH	U002	705	705	702	702	705	691	678	651	643	632	626	626	651	676	671	651	675	702	703	702	702	702	708	702	702	702	701	701	706	703	703	703	703	703	703	704	699	705	700	706	708	703	702	702	703	706	696	698
Total ST-Coal		**5692**	**5591**	**5581**	**5566**	**5540**	**5399**	**5425**	**5320**	**5336**	**5302**	**5290**	**5215**	**5408**	**5533**	**5526**	**5428**	**5536**	**5683**	**5685**	**5683**	**5681**	**5683**	**5683**	**5684**	**5675**	**5687**	**5677**	**5664**	**5694**	**5686**	**5678**	**5679**	**5405**	**5312**	**5327**	**5427**	**5553**	**5609**	**5656**	**5689**	**5710**	**5702**	**5694**	**5696**	**5697**	**5709**	**5685**	**5693**
PGPS	U001	69	69	68	68	68	67	69	69	69	68	68	69	69	68	68	68	68	68	69	69	68	68	69	69	69	69	68	68	68	65	67	68	67	67	67	68	68	67	67	67	66	67	66	66	68	69	69	69
PGPS	U002	84	84	84	84	83	83	83	83	84	83	83	84	84	84	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	82	84	84	85	84	84	84	84	84	84	84	82	82	82	82	82	83	83	83
PKLG	U001	288	288	276	279	287	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	287	287	288	288	288	288	287	287	288	288	287	287	288	288	288	288	283	286	287	287	288	288	288	288	288	288	287
PKLG	U002	277	275	267	268	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277
Total ST-Oil		**718**	**716**	**695**	**699**	**715**	**715**	**717**	**717**	**718**	**716**	**716**	**718**	**718**	**717**	**718**	**718**	**718**	**718**	**718**	**718**	**717**	**716**	**717**	**718**	**718**	**718**	**717**	**716**	**716**	**712**	**716**	**716**	**716**	**716**	**716**	**717**	**717**	**711**	**714**	**715**	**712**	**714**	**713**	**713**	**715**	**717**	**717**	**716**
CBPS	GT1A	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	99	99	99	99	101	100	101	99	100	99	99	97	98	98	97	98	98	98	98	99	92	99	99	99	99	99	99	99	99	93	88
CBPS	GT1B	90	90	90	91	91	91	91	90	91	90	90	91	91	90	91	91	90	102	102	102	101	102	102	102	100	101	100	99	98	98	99	99	99	98	98	98	100	91	99	99	100	99	99	99	99	99	95	91
CBPS	ST1C	90	89	89	89	89	88	88	88	89	89	88	88	89	89	89	89	89	100	104	105	104	106	106	106	107	106	105	107	105	106	104	104	105	104	105	105	105	99	103	105	105	105	105	104	104	104	99	88
GLGR	GT01	65	65	64	65	65	65	63	63	65	65	63	65	64	66	63	64	65	99	105	104	104	104	104	103	103	103	103	103	103	103	102	103	104	105	105	105	106	106	106	106	107	106	105	103	104	105	104	65
GLGR	GT02	66	67	69	69	69	69	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	103	107	106	106	106	105	105	104	105	103	103	104	104	104	104	107	106	106	106	107	106	107	107	107	107	107	107	107	107	104	65
GLGR	ST1C	79	70	70	69	69	69	69	70	69	69	69	68	69	69	68	69	69	88	99	99	99	99	99	99	99	98	98	99	98	99	98	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	99	74
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	9	29	29	32	32	32	32	32	32	32	32	25	25	25	25	0	0	0	0	7	14	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	8	6	6	17	17	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	0
KLPP	GT14	140	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	116	116	138	139	141	140	140	140	140	140	139	141	139	139	139	139	139	141	141	141	141	141	142	141	139	139	139	142	150	150
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	21	21	125	125	149	150	150	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	126	105	92	92	46	46	46	45	45	45	45	45	46	46	46	65	60	130	159	211	206	208	208	208	208	207	207	207	210	210	210	212	214	214	206	198	197	197	197	197	196	196	196	194	195	174	141	141
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	43	81	103	108	107	108	109	108	107	108	108	107	107	107	107	107	106	107	108	109	110	106	106	89	89	108	86	101	92	100	90	105
MPSS	GT02	108	86	86	56	14	16	87	88	108	107	108	107	107	106	108	108	108	87	101	106	106	109	109	109	109	107	107	108	108	107	107	107	107	108	108	109	107	104	105	87	89	108	87	102	89	101	87	106
MPSS	ST01	45	32	30	21	21	21	21	0	37	40	40	40	40	40	39	40	48	35	94	105	105	106	106	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	105	102	84	80	103	84	91	74	85	77	83
PAKA	GT1A	62	63	62	62	63	63	63	63	64	62	62	63	63	63	63	62	62	87	87	86	86	86	86	85	85	85	84	83	83	83	83	83	83	82	83	83	84	60	83	84	84	85	85	85	85	62	62	62
PAKA	GT1B	61	62	62	62	62	62	61	61	62	61	60	61	60	63	61	62	62	81	80	81	80	80	80	80	80	79	79	80	80	79	80	81	79	77	79	79	79	61	80	80	81	79	80	80	79	62	60	61
PAKA	ST1C	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	71	72	71	72	72	83	83	83	83	83	83	82	83	83	83	82	82	82	82	83	82	82	82	82	82	72	82	82	82	82	82	82	82	71	70	70
PAKA	GT2A	60	61	61	62	60	61	60	60	62	61	60	61	60	61	60	61	61	81	81	81	79	81	80	80	80	79	79	80	80	79	79	81	79	78	79	79	79	63	80	80	81	80	80	79	79	63	61	62
PAKA	GT2B	59	60	59	61	59	61	59	59	60	60	59	60	59	61	59	60	61	89	89	89	89	89	89	88	89	87	87	86	86	86	86	87	86	85	86	87	87	61	87	87	88	88	88	88	88	62	61	61
PAKA	ST2C	74	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	73	73	73	73	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	76	89	89	89	89	89	89	89	76	74	74
PAKA	GT3A	61	61	61	62	62	61	61	61	61	61	61	61	60	63	61	61	62	89	89	89	88	88	88	88	88	86	86	85	85	85	86	86	85	85	85	86	86	61	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88
PAKA	GT3B	61	61	62	62	61	61	61	60	62	62	60	62	60	62	61	61	62	90	90	90	90	90	89	87	89	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	60	88	88	88	88	88	88	89	89	90	90
PAKA	ST3C	72	73	73	73	73	73	72	73	73	72	72	73	73	73	72	73	73	89	89	89	89	89	89	87	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	75	87	88	88	88	88	89	89	89	89	89
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	53	108	108	108	140	140	140	109	109	140	140	140	140	139	139	139	110	108	109	131	117	109	109	116	108	141	140	108	53	0
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	50	110	129	127	127	111	111	141	144	143	143	144	144	143	110	111	112	133	121	111	111	118	113	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	137	106	107	107	107	105	105	105	105	106	106	105	105	106	106	105	105	107	108	107	107	107	125	122	122	107	107	134	134	135	135	136	136	135	106	106	107	129	115	107	107	116	109	135	137	107	107	107
SGRI	ST14	74	64	61	64	63	67	66	65	65	64	64	64	64	62	65	65	64	68	112	132	137	197	212	211	210	196	198	218	217	218	219	219	216	219	197	201	194	218	202	197	198	201	196	173	152	134	120	63
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	106	107	107	107	107	109	109	109	66	107	122	137	137	137	137	136	136	136	135	109	135	135	125	107	107	107	105	105	106	106
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	109	111	111	113	113	112	137	111	125	137	137	137	137	136	136	136	136	112	136	136	126	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	107	106	105	109	105	105	105	105	105	106	106	105	105	105	105	105	105	107	111	107	107	107	107	109	109	109	91	71	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST24	63	65	66	61	65	63	63	62	62	63	63	63	63	62	62	65	65	65	131	135	195	198	205	200	200	196	174	166	195	209	210	208	208	210	206	210	211	192	211	214	213	158	125	80	61	61	61	64
YPGS	GT12	109	109	109	109	109	109	107	109	109	109	109	109	109	109	109	110	109	109	107	107	107	106	105	105	104	104	104	104	104	105	105	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	109	108	108	109
YPGS	ST10	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	67	67

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

20-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	393	393	392	392	393	393	395	395	394	394	394	394	394	394	394	396	396	395	395	394	394	393	390	390	389	389	386	383	383	383	382	384	384	382	383	383	387	385	385	387	388	388	388	390	390	391	391	390
YPKA	BLK2	400	398	397	397	398	398	400	400	401	398	398	398	398	399	399	402	402	403	402	401	401	402	398	398	396	396	393	390	390	389	389	390	390	389	389	389	394	393	392	394	395	395	395	397	397	398	398	397
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	143	140	140	141	139	141	127	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT12	148	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	147	147	146	145	146	144	145	131	131	131	131	147	147	148	147	145	145	145	145	144	146	147	147	147	146	148	148	147	149	111	109
PLPS	GT13	143	144	142	142	143	144	144	144	145	144	144	143	144	147	145	145	143	142	146	147	147	146	144	144	125	125	124	125	146	146	146	147	145	144	143	145	145	146	146	146	148	146	146	147	149	149	102	100
PLPS	ST18	146	105	63	66	64	64	64	64	63	65	63	65	64	65	61	62	106	151	218	217	217	215	215	216	209	208	197	207	209	204	205	204	204	203	202	204	204	205	204	204	204	203	204	205	204	203	191	163
SKSP	BLK1	345	343	342	213	346	257	286	217	211	210	212	233	300	341	294	305	313	302	245	338	318	337	342	338	337	332	330	335	334	334	331	337	337	337	333	335	334	291	341	297	286	341	296	335	283	308	279	317
TJGS	GT1A	223	223	223	223	109	110	113	110	114	110	113	113	112	112	113	113	113	221	159	217	208	212	216	219	215	206	212	217	219	218	209	202	209	216	217	217	217	217	218	225	222	222	225	219	219	219	219	121
TJGS	ST1C	122	122	122	122	74	74	74	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	117	95	115	115	114	118	118	117	118	117	118	121	121	117	117	113	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	77
Total CCGT-Gas		**3957**	**3581**	**3460**	**3302**	**3181**	**3097**	**3191**	**3097**	**3162**	**3153**	**3149**	**3177**	**3237**	**3294**	**3233**	**3299**	**3446**	**4302**	**4748**	**5108**	**5399**	**5559**	**5676**	**5667**	**5603**	**5476**	**5143**	**5255**	**5407**	**5322**	**5298**	**5307**	**5305**	**5310**	**5145**	**5156**	**5166**	**4939**	**5201**	**5098**	**5057**	**4991**	**4830**	**4778**	**4649**	**4505**	**4227**	**3903**
SRDG	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	70	71	70	108	90	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	0	0	0	0	0	0	0	71	71	71	70	105	91	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	0	0	0	0	0	0	95	94	94	95	135	95	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	0	0	0	0	0	89	88	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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**166**	**235**	**236**	**235**	**348**	**365**	**88**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	19	20	20	20	20	20	21	22	23	23	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY03	15	15	22	21	21	12	9	11	10	10	9	12	11	12	9	13	14	13	13	13	13	14	13	22	22	21	22	22	22	23	23	23	23	23	22	23	22	23	23	23	22	23	22	23	22	22	22	22
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	9	10	9	10	9	9	10	10	9	9	9	9	10	10	10	9	9	9	10	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
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	8	7	7	8	8	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	21	22	22	20	20	22	24	22	20	20	21	22	21	21	18	24	22	20	16	23	21	24	15	19	14	19
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	22	24	23	23	22	23	23	24	22	22	22	23
KNRG	HY03	26	26	37	37	38	25	19	21	21	20	19	22	20	22	19	24	25	24	25	25	24	24	25	24	24	24	23	24	25	24	24	25	24	25	25	25	24	25	25	24	23	25	24	25	23	23	22	23
KNYR	HY01	97	96	97	91	95	96	82	95	-1	-1	-1	-1	-1	97	89	59	59	55	88	75	61	78	88	91	83	67	67	80	90	90	68	66	89	96	91	91	88	91	91	88	84	91	91	90	82	90	79	89
KNYR	HY02	102	102	103	77	95	102	45	57	55	56	48	103	60	102	53	61	95	57	100	89	68	89	100	102	92	82	79	89	102	102	78	76	97	102	99	102	96	102	101	96	91	102	100	102	90	100	88	97
KNYR	HY03	0	0	0	0	100	102	98	101	59	60	58	101	61	101	60	61	94	61	101	94	68	90	99	101	88	75	77	89	101	101	78	84	99	101	101	101	100	101	101	99	99	101	100	101	99	101	98	100
KNYR	HY04	100	100	101	77	98	100	46	57	0	0	0	0	0	0	91	62	62	58	96	86	63	86	97	99	89	79	80	85	97	96	78	69	97	100	98	99	98	99	99	97	92	100	100	99	91	99	89	98
LPIA	HY01	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	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	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	111	110	110	110	111	118	110	110	110	110	147	19	-1	-1	-1	113	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	110	110	111	111	111	111	21	21	81	146	112	21	-1	-1	112	112	81	81	82	111	96	-1	-1	-1
PGAU	HY03	22	40	27	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	148	-1	-1	20	19	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	15	112	111	21	21	-1	-1	-1	110	110	110	110	151	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111
SIHY	HY01	0	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	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	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	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	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	25	25	25	25	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	0	25	24	24	24	25	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	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	-1	55	55	54	58	57	59	57	63	54	60	77	60	55	56	59	62	56	57	48	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	46	46	82	77	79	37	27	33	31	32	29	36	33	36	29	34	34	32	82	74	56	71	80	81	77	74	69	71	81	81	66	66	81	76	77	76	48	82	83	67	46	82	58	82	45	66	43	50
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	66	65	68	60	65	78	66	62	62	68	67	62	64	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	37	37	37	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	75	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
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		**482**	**500**	**543**	**454**	**599**	**547**	**401**	**449**	**248**	**251**	**236**	**346**	**303**	**445**	**425**	**388**	**456**	**372**	**630**	**582**	**726**	**1016**	**1225**	**1294**	**1288**	**1241**	**1142**	**1198**	**1295**	**1366**	**1164**	**1160**	**1332**	**1491**	**1289**	**902**	**762**	**669**	**893**	**1160**	**926**	**1001**	**971**	**957**	**686**	**642**	**573**	**841**

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

20-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	
KLPP	GT13	135	134	134	136	135	134	136	136	134	135	136	136	135	136	136	134	135	136	135	134	135	134	134	135	134	134	133	135	132	132	132	133	132	133	133	134	135	137	134	134	135	135	134	133	134	135	135	135
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	137	136	137	135	136	135	136	136	136	138	139	138	138	137	137	136	136	137	28	0	0
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	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	125	125	125	125	124	124	124	124	124	124	125	125	75	0	0	0	0	0
TEWA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEWA	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	59	60	60	59	60	60	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT11	0	0	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	142	144	145	144	144	142	142	143	143	143	144	144	145	147	146	147	147	146	146	147	13
TJGS	GT2A	133	134	133	132	133	133	132	132	133	133	133	133	133	133	132	131	231	228	228	228	228	228	228	228	228	227	227	225	224	225	225	225	224	224	227	225	229	182	133	173	173	172	172	173	173	173	173	173
TJGS	GT2B	129	128	126	128	128	125	126	126	129	127	127	127	126	128	128	127	225	223	223	224	223	221	223	223	221	220	220	222	222	222	221	221	221	221	224	221	223	175	128	167	168	166	167	167	167	167	167	166
TJGS	ST2C	190	191	190	191	190	190	191	191	191	191	191	191	191	192	191	191	236	245	245	244	245	245	246	246	246	246	246	246	245	246	246	246	245	246	246	245	245	219	191	210	211	212	211	211	211	211	211	211
Total Distillate		**587**	**587**	**583**	**587**	**586**	**582**	**585**	**585**	**587**	**586**	**587**	**587**	**585**	**589**	**587**	**583**	**827**	**832**	**831**	**830**	**831**	**828**	**831**	**832**	**829**	**827**	**1126**	**1167**	**1163**	**1291**	**1288**	**1290**	**1254**	**1257**	**1263**	**1258**	**1267**	**1150**	**992**	**1091**	**1096**	**1093**	**1042**	**967**	**968**	**860**	**833**	**698**
PCUF	CUFG	52	51	54	51	52	53	55	53	54	51	51	54	54	49	51	50	51	53	53	54	51	53	51	52	55	51	47	51	52	51	52	52	55	49	51	52	52	52	51	53	52	53	52	51	53	51	53	53
PCUF	CUFK	27	29	30	30	27	29	27	28	29	28	26	28	27	28	28	26	29	30	29	29	27	28	29	29	29	25	23	25	26	24	26	26	24	22	24	25	26	26	27	29	30	28	27	28	27	29	27	30
Total Co-Gen		**79**	**80**	**84**	**81**	**79**	**82**	**82**	**81**	**83**	**79**	**77**	**82**	**81**	**77**	**79**	**76**	**80**	**83**	**82**	**83**	**78**	**81**	**80**	**81**	**84**	**76**	**70**	**76**	**78**	**75**	**78**	**78**	**79**	**71**	**75**	**77**	**78**	**78**	**78**	**82**	**82**	**81**	**79**	**79**	**80**	**80**	**80**	**83**
Total Gen		**11515**	**11055**	**10946**	**10689**	**10700**	**10422**	**10401**	**10249**	**10134**	**10087**	**10055**	**10125**	**10332**	**10655**	**10568**	**10492**	**11063**	**11990**	**12694**	**13004**	**13432**	**13883**	**14212**	**14276**	**14197**	**14025**	**13875**	**14076**	**14353**	**14618**	**14457**	**14466**	**14326**	**14505**	**14180**	**13625**	**13543**	**13156**	**13534**	**13835**	**13583**	**13582**	**13329**	**13190**	**12795**	**12513**	**12115**	**11934**
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	-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	-29	-29	-28	-28	-28	-28	-29	-29	-30	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-30	-29	-28	-30	-31
TIE-PLTG		-55	-77	-79	-6	9	-63	135	44	-44	4	84	-24	28	-62	134	26	6	6	-48	-61	17	-21	-16	-46	6	66	64	-67	-83	-16	-12	-57	-12	44	-17	-11	64	-79	-65	-25	29	-6	23	73	159	-68	122	-33
Interconnection		**-84**	**-106**	**-108**	**-35**	**-20**	**-92**	**106**	**15**	**-73**	**-25**	**55**	**-53**	**-1**	**-91**	**105**	**-3**	**-23**	**-23**	**-77**	**-90**	**-12**	**-50**	**-45**	**-75**	**-23**	**37**	**35**	**-96**	**-112**	**-45**	**-40**	**-85**	**-40**	**16**	**-46**	**-40**	**34**	**-107**	**-93**	**-53**	**1**	**-34**	**-5**	**43**	**130**	**-96**	**92**	**-64**
System Total		**11599**	**11161**	**11054**	**10724**	**10720**	**10514**	**10295**	**10234**	**10207**	**10112**	**10000**	**10178**	**10333**	**10746**	**10463**	**10495**	**11086**	**12013**	**12771**	**13094**	**13444**	**13933**	**14257**	**14351**	**14220**	**13988**	**13840**	**14172**	**14465**	**14663**	**14497**	**14551**	**14366**	**14489**	**14226**	**13665**	**13509**	**13263**	**13627**	**13888**	**13582**	**13616**	**13334**	**13147**	**12665**	**12609**	**12023**	**11998**
SRev ST-Coal		40	79	82	81	79	240	220	353	396	428	432	448	324	199	206	304	196	49	47	49	51	49	49	48	57	45	55	68	38	46	54	53	115	102	55	-45	-71	3	56	23	22	30	38	36	35	23	47	39
SRev ST-Oil		7	9	30	26	10	10	8	8	7	9	9	7	7	8	7	7	7	7	7	7	8	9	8	7	7	7	8	9	9	13	9	9	9	9	9	8	8	14	11	10	13	11	12	12	10	8	8	9
SRev CCGT-Gas		460	836	517	675	796	880	786	880	815	824	828	800	740	683	744	788	921	885	814	754	463	443	326	335	399	526	579	467	315	260	284	275	277	272	337	306	296	523	311	414	405	331	492	264	393	377	655	749
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	0	0	0	0	0	0	0	184	115	114	115	2	115	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		253	253	257	253	254	258	255	255	253	254	253	253	255	251	253	257	13	8	9	10	9	12	9	8	11	13	24	-17	-13	-1	2	0	36	33	27	32	23	140	268	169	24	27	78	13	12	120	7	142
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	666	666	666	666	666	767	767	767	767	465	666	776	776	776	776	690	690	690	237	388	302	0	0	237	237	237	86	86	86	86	86	86	388	539	625	323	237	389	389	389	474	474	625	625	323
Hydro		48	70	27	75	30	82	228	180	180	177	192	82	427	84	204	241	173	256	79	127	233	396	224	242	550	597	309	253	156	236	438	442	270	111	463	248	152	59	137	181	203	128	158	97	193	86	155	189
S.Reserve Total		**1433**	**1872**	**1538**	**1776**	**1835**	**2136**	**2163**	**2342**	**2418**	**2459**	**2481**	**2357**	**2218**	**1891**	**2190**	**2373**	**2086**	**1981**	**1651**	**1642**	**1459**	**1151**	**1004**	**942**	**1024**	**1188**	**1362**	**1167**	**892**	**974**	**1138**	**1129**	**1058**	**765**	**1092**	**1129**	**1097**	**1364**	**1106**	**1034**	**1056**	**916**	**1167**	**896**	**1117**	**1239**	**1497**	**1451**