TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 15-Oct-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,276	MW
Hydro	1,680	MW
Distillate	100	MW
Total TNB	7,266	MW
Total IPP	10,567	MW
Total Co-Gen	31	MW
System Total	17,864	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	5,734	MW
IPP Generation	9,180	MW
Total Set On Bus	15,715	MW
Maximum Demand	15,032	MW
Spinning Reserve	770	MW
Net Energy	307,339	MWH
Load Factor	85.2	%

Maximum Demand Record

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	20/06/2012	328,716.0 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	11374	10804	10369	10172	9976	10052	10384	10664	11062	12940	13739	14560	14629	14291	14694	14970	15017	14666	13239	13675	14281	14137	13605	13137

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	63
PAKA	85
PGPS	20
SRDG	17
TJGS	182
TNB Total	**416**
KLPP	99
MPSS	54
PDPS	12
PGLA	54
PKLG	8
PLPS	104
PTEK	14
SGB3	68
SGRI	81
SKSP	40
YPGS	58
YPKA	111
IPP Total	**701**
Total Gas	**1,116**

Total Gas Required : 1,214

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	7
PDPS	9
PGPS	5
PKLG	56
PTEK	12
SRDG	9
Total	**98**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,517.00	15.79 %
Gas	54,793.00	17.83 %
Hydro	12,583.00	4.09 %
Distillate	1,362.00	0.44 %
Total TNB	**117,255.0**	**38.15 %**
ST-Coal	90,307.0	29.38 %
ST-Oil	5,452.0	1.77 %
Gas	89,706.0	29.19 %
Distillate	2,768.0	0.90 %
Total IPP	**188,233.0**	**61.25 %**
Co-Gen	1,096.0	0.36 %
Total Co-Gen	**1,096.0**	**0.36 %**
Total Generation	**306,584.0**	**99.75 %**
PLTG	-144.0	-0.05 %
HVDC	-611.0	-0.20 %
Interconnection	**-755.0**	**-0.25 %**
Net Energy	**307,339.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	281
Hydro	240
Syncon	350
Thermal	13
Total	884

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

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

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Muhamad Izwan* *Printed on : 16 October 2012 08:27:25*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

15-Oct-2012

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	284	286	284	284	280	280	281	281	281	282	282	282	282	282	280	282	281	281	283	282	282	281	281	278	281	282	281	280	279	278	275	282	280	279	282	283	281	281	281	282	278	280	282	280	282	279	283	283
PKLG	U005	462	465	464	464	466	466	463	465	468	465	465	467	466	463	466	466	460	467	470	462	462	463	470	467	464	464	464	467	467	465	465	464	464	464	463	466	463	465	465	466	466	466	465	463	464	466	466	465
PKLG	U006	464	464	463	463	466	463	463	463	463	464	464	463	467	464	461	464	460	465	465	464	464	463	463	462	465	464	464	464	464	464	463	463	463	464	464	464	464	467	464	465	462	465	465	462	465	463	463	463
JMJG	U001	691	689	689	691	664	652	652	628	615	613	611	610	611	622	626	628	667	688	687	689	689	690	691	692	689	692	692	688	689	690	691	692	692	692	691	691	690	689	692	689	689	689	687	692	690	691	687	692
JMJG	U002	690	696	690	689	659	651	650	627	619	611	610	610	611	630	628	626	675	691	689	690	691	689	688	691	689	688	690	688	692	690	689	689	689	691	689	690	690	690	690	691	689	691	687	692	690	690	693	689
JMJG	U003	689	690	689	688	654	652	651	629	620	609	610	611	607	629	629	631	675	691	690	691	686	692	688	692	690	690	689	691	690	691	692	690	691	688	690	689	687	688	690	689	693	687	691	689	687	690	690	691
TBIN	U001	693	693	692	690	655	647	648	625	632	626	631	623	628	645	649	649	687	694	689	692	692	694	690	695	692	696	694	691	692	696	691	694	693	695	693	695	694	691	693	693	693	695	694	695	694	692	694	694
TBIN	U003	694	696	695	694	660	651	652	629	634	630	632	627	635	650	653	654	636	699	696	696	697	701	696	696	695	699	697	694	698	695	694	695	697	697	694	314	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMAH	U001	702	701	702	702	658	652	653	630	638	632	632	626	635	648	652	654	663	704	706	699	702	701	700	700	705	703	705	700	700	707	700	700	694	700	694	700	700	694	700	697	696	704	702	698	703	702	698	701
JMAH	U002	699	705	701	702	675	652	652	630	633	633	633	626	635	650	652	652	659	699	708	702	701	702	699	704	704	708	703	701	700	705	704	704	702	702	698	706	698	699	702	702	707	705	703	700	704	704	703	703
Total ST-Coal		**6068**	**6085**	**6069**	**6067**	**5837**	**5766**	**5765**	**5607**	**5603**	**5565**	**5570**	**5545**	**5577**	**5683**	**5696**	**5706**	**5863**	**6079**	**6083**	**6067**	**6066**	**6076**	**6066**	**6077**	**6074**	**6086**	**6079**	**6064**	**6071**	**6081**	**6064**	**6073**	**6065**	**6072**	**6058**	**5698**	**5532**	**5364**	**5377**	**5374**	**5373**	**5382**	**5376**	**5371**	**5379**	**5377**	**5377**	**5381**
PKLG	U002	0	0	0	0	0	29	50	76	117	162	177	252	276	278	278	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	276	276	277	277	277	277	279	279	279	279	280	280	280	280	280	280	279	279	280	280	280	280	279
Total ST-Oil		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**29**	**50**	**76**	**117**	**162**	**177**	**252**	**276**	**278**	**278**	**277**	**277**	**277**	**277**	**277**	**277**	**277**	**277**	**277**	**277**	**276**	**276**	**277**	**277**	**277**	**277**	**279**	**279**	**279**	**279**	**280**	**280**	**280**	**280**	**280**	**280**	**279**	**279**	**280**	**280**	**280**	**280**	**279**
CBPS	GT1A	88	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	73	98	99	98	99	99	99	96	97	96	97	98	98	98	97	98	98	98	97	98	98	98	98	97	99	99	99	99	98	99	99
CBPS	GT1B	92	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	91	91	86	101	101	101	100	101	102	98	99	99	99	98	99	100	99	98	98	98	97	98	98	99	99	99	101	100	100	100	100	100	100
CBPS	ST1C	100	100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
GLGR	GT01	104	104	104	104	103	104	104	103	104	104	104	103	104	106	104	106	104	105	105	105	105	103	103	103	102	103	103	103	104	101	102	102	101	101	102	101	102	102	102	102	103	102	102	102	102	103	103	103
GLGR	GT02	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	110	108	109	109	109	109	109	109	109	108	109	109	107	108	106	107	108	108	108	107	108	107	106	106	107	107	108	108	108	108	109	108	108	108	108	108	108	109
GLGR	ST1C	99	99	99	99	99	98	99	99	99	100	98	98	98	98	98	98	98	99	100	98	98	99	99	99	99	99	98	98	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	100	99	99	99	100	100
KLPP	GT13	109	113	113	113	113	113	113	76	67	67	67	67	100	114	106	105	90	66	105	144	143	143	143	143	143	143	142	142	142	142	141	142	143	142	143	142	143	143	142	144	143	143	141	142	142	143	143	143
KLPP	GT14	106	104	105	106	106	105	65	64	65	64	66	65	125	114	101	102	91	65	83	142	141	141	140	140	139	140	139	139	139	138	138	139	139	139	139	140	140	139	140	102	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	113	113	113	113	113	113	78	67	68	68	69	67	112	111	109	108	93	107	107	146	147	146	148	148	148	148	148	147	148	151	151	152	151	152	152	152	152	152	151	153	152	152	151	151	151	152	152	152
KLPP	ST17	189	188	188	188	188	185	160	147	134	136	136	139	162	188	182	182	182	152	162	205	205	204	214	214	214	214	210	204	206	207	207	206	206	210	210	209	206	208	208	202	198	199	199	197	197	198	198	200
MPSS	GT01	104	105	88	85	60	63	62	62	63	64	61	62	62	63	62	63	62	62	63	94	104	107	106	105	106	106	104	105	105	105	103	104	104	104	104	104	105	105	105	105	105	104	104	105	106	106	104	105
MPSS	GT02	104	105	88	85	60	61	62	60	61	62	62	61	62	61	62	62	62	62	61	93	105	104	104	105	105	104	103	103	104	103	105	105	103	105	103	104	103	106	104	106	103	104	105	104	103	105	103	104
MPSS	ST01	108	108	92	87	55	54	53	53	53	53	54	54	54	53	53	53	52	53	54	83	107	108	109	108	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	108	108
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	60	60	60	60	61	61	61	61	62	62	80	80	81	81	78	78	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	82	82	83	83	83
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	29	61	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	35	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	11	60	60	60	58	60	58	59	60	59	60	58	65	65	65	65	75	75	75	73	73	73	73	73	72	73	74	73	73	73	75	73	74	73	73	76	77	77	77	76	77
PAKA	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	59	63	64	64	86	86	85	84	84	83	85	83	85	85	85	87	86	86	86	86	86	86	88	88	88	89	89	89	89
PAKA	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	25	28	39	43	76	78	79	79	78	78	78	77	78	78	78	78	85	85	88	87	87	86	85	85	84	83	83	83	83
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	60	57	63	59	59	59	55	59	60	60	70	82	82	81	82	81	81	81	81	81	82	82	82	82	82	83	83	83	83	81	81	81	81	81	82	82	82	82
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80	80	83	82	82	80	80	81	81	81	81	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84	84	85
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	27	38	42	40	41	44	53	82	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	92	92	91	91	91	92	91	91
PGLA	GT12	239	239	194	164	163	162	163	169	163	180	173	164	205	165	164	164	160	201	238	235	234	226	237	237	237	235	240	234	223	236	192	220	236	237	238	238	238	239	238	239	240	239	240	240	238	239	240	193
PGLA	ST10	116	116	98	90	90	94	91	92	92	94	94	91	104	92	92	92	96	109	116	116	116	110	115	114	114	117	112	117	115	116	113	115	117	119	119	117	117	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	110
PGPS	GT3B	96	96	96	89	87	87	87	88	87	88	87	83	91	86	86	88	81	88	89	88	88	89	90	88	87	89	88	88	87	89	85	87	87	87	87	87	87	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	42	42	42	40	37	36	37	37	36	37	37	35	38	36	36	36	35	37	39	38	38	39	40	39	39	40	39	39	39	40	39	39	39	39	39	38	37	37	38	39	38	38	38	38	0	0	0	0
SGB3	GT31	111	108	108	102	107	97	98	98	58	58	58	105	58	106	90	90	96	96	114	137	136	136	137	137	137	137	137	137	136	136	136	136	136	133	132	132	100	106	135	131	102	136	133	137	98	96	137	107
SGB3	GT32	113	111	111	111	111	71	71	71	60	60	60	60	61	74	98	98	102	102	117	149	149	149	150	150	150	150	150	150	149	149	149	149	146	146	139	142	107	113	145	140	110	150	141	150	107	104	148	111
SGB3	ST34	133	133	133	133	134	118	116	116	93	93	93	109	92	120	130	130	130	130	130	153	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	147	140	144	132	136	152	148	134	149	149	153	137	132	152	132
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	50	122	134	136	136	127	136	136	136	136	136	115	128	119	115	126	133	112	115	135	130	116	135	129	136	114	124	113	52
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	139	139	127	139	140	140	132	138	139	139	139	139	121	131	122	122	131	137	115	119	139	134	120	139	135	140	119	127	117	110
SGRI	GT23	130	130	135	117	115	115	118	123	116	125	131	118	135	117	116	116	115	133	105	133	122	136	136	135	127	137	137	132	135	135	116	129	121	117	127	133	112	116	135	130	116	135	129	137	117	124	113	103
SGRI	ST24	73	77	72	66	67	68	65	68	70	68	77	63	72	66	67	67	65	73	141	168	211	224	218	221	209	221	219	221	216	221	209	214	207	206	211	220	207	210	213	214	198	219	218	217	195	211	200	189
YPGS	GT11	128	128	128	129	128	126	128	128	129	126	126	128	126	127	127	126	121	126	124	123	122	122	121	123	124	122	121	121	121	122	121	121	122	122	124	125	126	128	127	127	128	129	127	127	129	130	129	130
YPGS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
YPGS	ST10	69	69	69	69	69	67	67	68	68	69	69	68	68	69	64	62	132	136	136	138	138	138	140	140	141	141	141	140	140	140	140	140	141	140	141	141	140	140	139	139	139	139	139	139	139	140	139	139

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

15-Oct-2012

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	171	172	172	169	169	172	172	172	172	171	171	178	191	232	282	330	367	368	368	366	366	362	362	361	361	359	359	356	356	361	361	360	360	359	359	360	360	361	361	361	361	362	362	366	366	366	366	369
YPKA	BLK2	169	169	169	167	167	169	169	169	169	169	169	176	188	217	279	325	363	366	366	363	363	359	359	359	359	356	356	354	354	358	358	358	358	356	356	356	356	358	358	358	358	359	359	363	363	363	363	366
PLPS	GT11	115	141	104	104	104	105	103	105	83	64	65	104	66	102	65	65	93	70	138	142	141	140	139	138	138	138	138	137	137	137	137	137	137	136	138	137	137	137	137	137	138	138	138	139	138	139	140	139
PLPS	GT12	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	136	146	146	147	146	145	145	144	143	144	143	142	143	143	143	143	144	142	143	144	143	143	143	143	143	145	145	145	144	146	146
PLPS	GT13	113	148	109	109	109	107	108	109	107	65	64	108	65	108	109	107	108	107	148	148	148	147	145	145	145	143	143	143	143	144	143	143	141	143	142	142	144	144	144	144	144	144	144	145	145	145	146	145
PLPS	ST18	199	176	131	130	128	130	130	130	127	97	96	129	94	129	119	120	134	181	212	215	215	215	215	215	214	214	212	213	213	213	214	214	213	213	212	213	213	214	213	215	213	214	213	214	214	213	214	214
SKSP	BLK1	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	341	343	343	344	350	340	341	344	338	345	342	341	340	345	336	341	348	335	339	338	337	341	338	341	342	339	337	338	339	343	339
TJGS	GT1A	229	229	229	197	231	217	217	217	182	141	142	142	152	180	183	180	183	225	232	229	229	229	229	229	229	229	229	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	229	229	229
TJGS	GT1B	221	221	221	221	208	204	204	204	168	132	129	132	140	170	170	170	169	214	222	222	222	222	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	222
TJGS	ST1C	254	258	258	237	234	238	235	235	209	183	183	183	183	205	205	205	205	238	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
TJGS	GT2A	221	222	221	222	221	223	223	223	225	223	224	226	185	184	184	184	184	223	223	224	222	221	220	218	220	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2B	217	217	217	220	220	220	220	220	220	220	220	222	181	178	180	178	179	217	220	220	217	220	217	212	216	123	213	216	216	216	216	216	213	215	215	215	215	215	215	215	215	215	216	216	216	217	219	221
TJGS	ST2C	263	263	263	264	265	264	264	263	264	263	264	265	237	238	237	238	238	264	264	264	264	264	263	262	263	86	124	125	123	124	124	124	123	124	124	124	124	124	124	124	124	124	125	124	125	125	125	125
Total CCGT-Gas		5047	4874	4508	4368	4299	4225	4121	4175	4032	3848	3871	4019	4034	4325	4507	4600	4836	5621	6251	6737	6901	7100	7114	7169	7138	6790	6802	6811	6803	6839	6723	6787	6767	6770	6781	6824	6671	6715	6763	6698	6459	6634	6604	6648	6429	6474	6541	6326
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	112	110	109	109	105	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	0	111	110	110	110	111	72	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	113	110	109	111	109	109	110	110	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	97	95	68	97	97	97	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	99	99	99	99	100	101	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	17	110	110	109	109	108	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	103	111	110	109	111	111	112	112	113	113	114	113	113	113	113	113	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	46	100	99	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	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	34	101	100	100	99	99	99	98	99	98	98	100	100	100	100	100	100	101	102	102	102	102	102	102	70	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	80	201	199	198	197	171	309	320	601	637	632	633	631	321	219	212	213	275	426	424	424	424	426	388	70	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	0	0	0	19	20	20	20	20	19	0	0	0	11	11	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	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	21	20	20	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	12	11	12	10	11	11	11	12	10	12	12	9	14	11	10	11	8	11	14	12	12	13	14	12	12	13	13	12	11	14	21	21	21	21	21	21	13	14	14	13	13	14	14	14	13	14	13	13
CEND	HY02	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	HY03	10	9	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
KNRG	HY02	22	22	22	21	22	22	22	22	22	23	22	22	23	22	22	22	21	22	23	23	22	23	23	23	22	23	22	22	22	23	22	22	22	23	22	22	22	22	23	22	22	22	23	22	23	23	22	22
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	96	95	95	95	95	95	95	95	95	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	95	95	95	69
KNYR	HY02	75	62	64	56	57	57	55	64	53	67	98	49	98	57	52	56	40	54	98	75	65	96	95	78	62	95	95	62	61	95	53	56	95	95	79	91	56	67	95	73	59	95	85	95	59	91	64	81
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	72
LPIA	HY01	23	24	23	24	23	23	23	24	23	23	24	24	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	20	25	21	21	21	22	21	21	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	7	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	4	4	4	4	0	0	0	0
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	27	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	89	81	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	108	19	-1	-1	108	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	26	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	123	81	81	-1	83	80	81	145	69	76	82	-1	-1	-1	-1	-1	110	111	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	23	81	80	146	69	21	20	-1	-1	-1	-1	-1	110	112	112	81	21	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	49	50	50	49	50	50	49	49	49	49	50	50	50	0	0	0	49	50	49	49	30	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	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	8	50	50	50	30	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	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	0	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	25	25	25	25	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	0	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	0	0
SYPS	HY03	0	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	0	0	0	17	25	25	25	16	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	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	16	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	-1	-1	-1	35	34	44	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	75	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	37	37	38	30	31	34	32	39	27	39	41	24	51	31	33	36	21	34	53	46	39	42	45	37	36	46	40	37	35	47	81	30	38	39	36	37	32	38	39	80	34	35	37	38	31	36	31	35
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	27	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

15-Oct-2012

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	74	34	0	0	0	0	0	0	0
UPIA	HY02	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
Total Hydro		192	178	182	164	167	191	166	184	157	214	248	151	232	167	163	171	136	167	232	200	430	660	971	900	875	849	857	912	905	1094	1014	874	898	797	775	647	471	469	879	1268	1039	825	601	496	450	488	454	428
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	126	125	124	126	125	126	126
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	30	105	103	104	104	104	103	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	99	108	107	108	0	0	0	0	0
PDPS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	106	106	106	106	35	0	0	0
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	87	87	87	87	86	87	87	88	87
PGPS	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38	38	38
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	105	105	106	105	59	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	106	108	107	108	107	28	0	0	0	0	69	109	108	108	108	109	49	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	0	0	0	0	0	97	95	94	95	95	95	97	74	0	0	0	0	99	99	98	98	99	99	99	84	0
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	308	303	307	306	307	307	102	0	0	0	87	565	740	737	738	628	553	398	336	251
PCUF	CUFG	11	11	11	10	10	11	10	11	11	12	11	11	12	12	12	13	11	11	9	9	9	8	8	8	7	8	6	7	7	7	5	6	7	7	8	9	9	9	8	10	9	10	9	9	9	10	11	10
PCUF	CUFK	34	36	36	35	37	35	35	36	35	36	36	35	36	36	36	37	37	35	33	32	31	30	26	27	26	25	25	24	26	24	26	27	25	27	26	28	28	27	28	28	29	35	35	34	35	34	33	34
Total Co-Gen		45	47	47	45	47	46	45	47	46	48	47	46	48	48	48	50	48	46	42	41	40	38	34	35	33	33	31	31	33	31	31	33	32	34	34	37	37	36	36	38	38	45	44	43	44	44	44	44
Total Gen		11352	11184	10806	10644	10350	10257	10147	10089	9955	9837	9913	10013	10167	10501	10692	10804	11160	12190	12885	13322	13714	14151	14542	14659	14596	14232	14242	14393	14706	14945	15017	14989	14980	14892	14660	13807	13210	13076	13635	14498	14355	14326	14066	13890	13561	13449	13102	12709
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	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-31	-31	-29	-28	-30	-28	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-52	6	-28	48	10	4	4	19	8	-27	-110	106	-188	-8	58	-5	127	-1	-26	-32	3	-51	12	25	-4	-62	-20	2	41	-59	78	37	-8	-58	24	-40	0	-53	-11	0	103	57	-41	-27	-15	-40	-6	-23
Interconnection		-22	36	2	18	-19	-25	-25	-10	-21	-56	-139	77	-217	-37	28	-35	98	-30	-55	-61	-25	-79	-18	-5	-33	-91	-49	-27	12	-87	47	6	-37	-86	-6	-68	-29	-83	-40	-29	74	28	-71	-57	-44	-69	-35	-52
System Total		11374	11148	10804	10626	10369	10282	10172	10099	9976	9893	10052	9936	10384	10538	10664	10839	11062	12220	12940	13383	13739	14230	14560	14664	14629	14323	14291	14420	14694	15032	14970	14983	15017	14978	14666	13875	13239	13159	13675	14527	14281	14298	14137	13947	13605	13518	13137	12761
SRev ST-Coal		17	0	16	18	248	319	320	461	461	470	469	469	461	398	388	379	222	6	2	18	19	9	19	8	11	-1	6	21	14	4	21	12	20	13	27	37	53	21	8	11	12	3	9	14	6	8	8	4
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	28	28	28	28	28	28	28	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
SRev CCGT-Gas		638	251	467	607	676	750	854	1070	1213	1397	1374	1226	1211	1032	1040	947	1569	1014	789	393	299	190	266	211	242	590	228	219	227	191	307	243	263	260	249	206	359	315	177	282	381	206	236	192	366	321	254	469
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	120	-1	1	2	3	29	1	98	35	-1	4	3	5	-3	99	-4	-5	143	-8	-6	-6	-6	-8	30	30	0
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	10	15	11	12	11	11	106	0	0	0	3	61	26	29	28	28	148	85	39	24
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	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		640	640	640	640	640	489	640	640	640	489	489	640	640	640	640	640	640	640	640	640	539	539	237	237	237	388	237	151	151	151	237	237	323	625	625	474	474	625	323	86	86	474	474	625	625	625	625	625
Hydro		101	115	111	129	126	253	127	109	136	230	196	142	61	126	130	122	157	126	61	93	114	84	175	246	271	146	289	320	327	138	261	401	291	90	112	141	273	124	271	238	472	169	293	97	138	100	134	160
S.Reserve Total		1481	1091	1319	1479	1775	1924	2054	2393	2563	2699	2641	2590	2462	2283	2285	2176	2676	1874	1580	1232	1059	910	905	874	935	1299	937	996	903	770	955	990	913	1088	1125	940	1343	1166	782	826	969	961	1035	950	1280	1174	1095	1288