TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 16-Oct-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,606	MW
Hydro	1,680	MW
Distillate	255	MW
Total TNB	7,751	MW
Total IPP	9,907	MW
Total Co-Gen	36	MW
System Total	17,694	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00

TNB Generation	6,040	MW
IPP Generation	9,086	MW
Total Set On Bus	16,111	MW
Maximum Demand	15,256	MW
Spinning Reserve	949	MW
Net Energy	314,994	MWH
Load Factor	86.0	%

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	12299	11830	11283	11032	10819	10666	10916	11030	11506	13389	14394	15010	14903	14515	15098	15256	15190	14589	13679	13988	14238	13958	13447	12853

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	50
GLGR	59
PAKA	133
SRDG	21
TJGS	190
TNB Total	**454**
KLPP	47
MPSS	57
PDPS	18
PGLA	57
PKLG	7
PLPS	103
PTEK	20
SGB3	45
SGRI	83
SKSP	54
YPGS	69
YPKA	131
IPP Total	**692**
Total Gas	**1,146**

Total Gas Required : 1,388

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	5
KLPP	54
PDPS	20
PGPS	26
PKLG	72
PTEK	24
SGB3	18
SGRI	20
SRDG	4
Total	**242**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,526.00	15.72 %
Gas	59,019.00	18.74 %
Hydro	11,156.00	3.54 %
Distillate	3,900.00	1.24 %
Total TNB	**123,601.0**	**39.24 %**
ST-Coal	78,873.0	25.04 %
ST-Oil	6,666.0	2.12 %
Gas	88,170.0	27.99 %
Distillate	15,756.0	5.00 %
Total IPP	**189,465.0**	**60.15 %**
Co-Gen	1,199.0	0.38 %
Total Co-Gen	**1,199.0**	**0.38 %**
Total Generation	**314,265.0**	**99.77 %**
PLTG	-33.0	-0.01 %
HVDC	-696.0	-0.22 %
Interconnection	**-729.0**	**-0.23 %**
Net Energy	**314,994.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	295
Hydro	225
Syncon	346
Thermal	8
Total	874

	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 : 17 October 2012 08:22:52*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

16-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	283	283	283	282	280	282	283	281	280	281	281	283	281	282	282	282	282	283	281	282	282	281	281	281	280	277	280	280	282	282	279	282	281	282	283	281	283	281	281	281	284	283	281	280	282	280	282	283
PKLG	U005	465	465	465	472	465	467	464	467	464	465	466	463	463	465	465	467	463	464	467	463	466	462	465	465	458	466	466	460	466	464	464	466	466	463	467	465	465	464	467	465	462	465	469	465	462	468	465	464
PKLG	U006	463	463	463	465	465	463	463	462	462	463	463	462	462	464	461	464	464	463	463	464	464	464	463	466	463	463	463	462	465	465	465	466	463	463	463	466	463	464	464	466	463	466	463	463	463	458	460	464
JMJG	U001	689	690	690	691	575	662	688	689	691	694	686	672	677	692	689	689	692	689	691	685	687	695	690	692	691	689	690	692	691	689	690	687	692	686	690	690	693	690	690	692	692	692	690	689	691	690	691	690
JMJG	U002	696	687	690	690	690	688	666	679	690	691	683	670	688	689	687	687	690	690	684	692	690	691	687	689	691	670	700	688	689	687	690	693	692	691	690	690	689	685	690	689	691	689	691	689	690	689	693	690
JMJG	U003	689	692	689	683	691	697	688	691	682	690	684	668	689	689	689	689	692	686	690	691	691	686	691	688	693	689	693	693	687	693	689	692	686	689	689	692	689	686	692	694	691	693	689	689	690	692	691	689
TBIN	U001	689	695	697	693	693	694	694	692	695	693	676	665	693	695	695	694	693	691	694	691	692	691	694	692	694	694	693	694	690	693	693	692	693	694	690	693	693	696	698	691	694	690	694	693	691	695	692	690
JMAH	U001	700	707	701	699	701	712	697	699	705	700	692	674	696	700	700	706	702	702	701	701	704	702	710	699	701	701	701	701	701	701	703	702	702	702	702	699	700	703	711	700	700	700	713	704	706	700	699	702
JMAH	U002	702	704	706	704	700	706	704	697	702	701	702	669	687	702	702	702	703	703	706	700	702	702	702	703	702	703	709	701	701	701	701	706	706	704	697	705	700	701	708	705	702	702	708	701	703	699	704	704
Total ST-Coal		5376	5386	5384	5379	5260	5371	5347	5357	5371	5378	5333	5226	5336	5378	5370	5380	5381	5371	5377	5369	5378	5374	5383	5375	5373	5352	5395	5371	5372	5375	5374	5386	5381	5374	5371	5381	5375	5370	5401	5383	5379	5380	5398	5373	5378	5371	5377	5376
PKLG	U002	277	277	277	277	277	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	278	278	279	279	278	278	278	278	279	279	278	278	278	278	278	278	271	275	278	278	279	279	279	279	279	279	279	279	279
Total ST-Oil		277	277	277	277	277	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	278	278	279	279	278	278	278	278	279	279	278	278	278	278	278	278	271	275	278	278	279	279	279	279	279	279	279	279	279
CBPS	GT1A	82	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	72	98	99	99	99	98	99	99	98	99	99	99	98	98	99	99	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	100	99
CBPS	GT1B	94	94	95	90	91	90	90	91	90	90	90	91	91	90	90	91	86	102	100	99	100	100	100	98	97	98	98	98	97	98	99	100	99	100	100	100	100	100	100	99	100	99	99	100	100	100	100	100
CBPS	ST1C	100	100	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	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	100
GLGR	GT01	104	103	103	104	103	103	86	86	65	66	66	65	65	65	66	65	65	104	103	104	103	102	102	101	101	101	100	101	100	100	100	101	101	102	102	102	103	102	103	103	102	104	104	104	104	104	104	104
GLGR	GT02	108	108	108	109	109	109	90	90	68	68	70	68	69	68	68	69	69	109	107	109	108	108	106	106	106	106	106	106	106	105	105	105	106	107	107	106	106	107	108	108	107	108	109	108	109	108	109	109
GLGR	ST1C	99	99	99	99	98	99	90	85	74	68	70	70	69	69	69	69	69	93	98	98	98	99	98	98	98	97	98	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98	99	99	99	98	99	99	99	98	99	99	99
KLPP	GT13	144	143	145	105	106	96	65	66	66	65	66	65	65	104	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT14	0	0	0	0	0	63	65	64	63	64	63	64	63	67	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT15	153	154	153	108	108	84	68	67	67	67	66	67	69	71	69	69	69	112	151	150	152	153	151	151	152	152	151	150	151	151	151	151	152	152	151	152	153	152	153	152	153	153	153	152	148	149	149	149
KLPP	ST17	200	198	198	177	177	151	138	135	135	136	136	135	135	142	154	118	131	185	196	194	194	194	194	194	192	192	192	192	192	192	193	193	194	194	194	194	193	193	192	192	193	193	193	193	193	193	192	192
MPSS	GT01	104	106	106	107	105	105	105	104	79	62	62	62	60	61	61	61	73	91	106	107	104	105	104	105	105	104	104	105	104	106	105	105	105	104	104	104	105	104	105	105	106	106	105	105	107	105	106	106
MPSS	GT02	104	103	104	105	104	107	104	105	79	61	62	61	60	60	62	60	72	91	105	105	103	103	104	104	103	104	102	103	104	104	104	104	105	105	103	103	103	104	104	104	106	105	106	106	104	105	104	103
MPSS	ST01	108	108	109	108	108	107	108	108	85	54	54	54	55	54	53	53	62	84	108	108	108	109	110	110	110	109	110	110	110	110	109	109	109	110	109	110	110	110	110	109	107	107	107	108	107	107	108	107
PAKA	GT1A	83	84	84	83	83	83	83	82	82	82	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	77	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	82	82	83	83	83	83	83	79	84
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	61	59	60	60	60	84	85	84	86	85	85	84	83	83	83	82	81	82	82	83	83	83	83	83	82	82	82	83	84	82	83	82	83	83	82	82	81	85
PAKA	ST1C	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	81	81	82	82	82	82	82	82	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	82	81	82	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	GT2A	76	62	62	61	61	62	62	61	64	62	63	61	62	62	62	61	62	76	77	77	76	77	75	75	76	74	71	72	73	73	73	72	73	74	72	72	71	74	74	74	74	73	74	75	74	62	61	74
PAKA	GT2B	89	61	60	60	60	60	60	60	62	61	62	60	61	60	61	60	62	90	88	88	87	88	86	87	87	85	85	85	85	86	85	85	85	86	87	87	87	88	89	90	90	90	90	91	91	61	60	91
PAKA	ST2C	83	71	70	70	67	67	68	68	68	67	67	67	67	68	67	68	68	78	80	82	82	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	73	74	87
PAKA	GT4A	81	70	70	70	70	68	70	69	70	70	70	70	71	70	70	69	70	84	82	82	82	81	82	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	84	85	84	84	84	84	84	70	70	69
PAKA	GT4B	85	70	70	69	69	66	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	85	85	84	84	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	85	85	85	85	85	85	70	70	69
PAKA	ST4C	91	75	75	74	74	72	74	73	73	73	73	73	74	74	72	73	73	89	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	91	92	92	75	74	74
PGLA	GT12	197	236	235	196	212	192	221	194	204	194	197	210	238	239	195	194	179	240	242	240	239	238	238	237	235	236	236	239	239	239	239	240	239	239	239	237	163	165	242	239	240	241	233	242	238	243	241	237
PGLA	ST10	101	115	105	101	101	105	102	100	102	102	102	112	115	115	100	100	93	115	118	118	118	116	118	118	118	118	118	118	118	119	119	118	118	116	118	118	95	91	111	119	118	117	117	116	116	117	117	115
SGB3	GT31	98	114	107	100	94	59	58	58	59	59	58	58	58	101	108	108	108	137	136	110	0	0	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	103
SGB3	GT32	103	111	110	110	60	60	60	60	61	61	60	60	60	60	61	61	61	149	150	147	148	145	148	148	147	144	147	147	146	146	146	146	146	146	141	147	147	113	150	147	150	147	140	149	142	152	152	0
SGB3	ST34	132	136	135	135	112	92	91	91	91	91	90	90	90	102	112	112	112	149	151	147	106	138	140	140	139	139	139	139	139	139	138	138	139	139	138	138	138	126	143	140	139	139	138	138	140	140	118	71
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	34	33	33	32	32	32	32	31	46	56	128	138	138	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	106	106	140	140	140	140	140	140	141	141	107	107
SGRI	ST14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	35	62	70	70	74	74	73	73	73	73	74	74	72	72	74	74	62	62	73	73	74	74	74	74	73	73	58	62
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	34	0
SGRI	GT22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	138	139	139	137	137	138	138	136	136	135	135	136	136	136	136	136	136	137	137	111	111	139	139	140	140	140	140	141	6	0	0
SGRI	GT23	127	104	105	105	105	105	104	104	105	105	105	105	105	105	106	106	135	135	136	136	135	135	134	134	132	132	131	131	131	131	132	132	132	132	132	132	107	107	132	137	136	136	135	135	138	138	138	107
SGRI	ST24	118	67	65	65	64	64	63	63	63	63	63	63	64	64	65	65	74	147	155	210	211	211	208	204	210	210	210	210	211	211	210	210	211	211	210	214	197	195	214	211	209	209	210	210	211	176	109	64
YPGS	GT11	127	129	129	129	130	123	129	126	128	128	128	128	129	128	130	127	128	128	127	126	124	126	125	125	125	125	124	127	127	124	126	123	125	125	126	126	127	124	127	127	128	128	127	121	117	120	96	91
YPGS	GT12	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	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	90
YPGS	ST10	140	139	139	139	140	137	140	137	139	136	138	138	139	139	137	137	139	139	139	139	138	138	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	138	138	138	138	140	137	135	133	124	117
YPKA	BLK1	369	369	369	369	369	369	369	369	369	371	371	369	369	370	370	371	371	369	369	366	366	365	365	363	363	364	364	362	362	362	362	361	361	362	362	361	361	366	366	369	369	372	372	373	373	371	371	371

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

16-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	BLK2	366	366	366	369	369	366	366	366	366	369	369	367	367	368	368	369	369	367	367	363	363	362	362	361	361	362	362	360	360	360	360	359	359	360	360	360	360	365	365	366	366	371	371	372	372	369	369	369
PLPS	GT11	141	139	141	140	104	104	66	64	65	65	65	65	64	114	114	114	114	143	142	140	140	139	139	139	138	137	137	135	135	135	135	135	138	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	103
PLPS	GT12	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	148	147	147	147	144	145	145	143	144	143	144	144	142	142	142	142	144	147	147	147	147	147	148	148	148	148	148	148	148	148	148	108
PLPS	GT13	145	146	146	146	109	108	65	66	64	65	65	66	65	66	65	64	64	150	147	147	147	146	146	145	144	144	144	144	142	142	142	142	146	146	146	148	148	147	147	147	147	149	148	148	148	148	147	107
PLPS	ST18	214	147	145	146	131	129	99	96	95	95	96	95	96	113	119	119	185	216	216	215	215	215	213	213	213	214	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	215	215	193
SKSP	BLK1	341	342	332	291	314	287	330	300	303	291	296	321	346	331	297	289	332	320	334	293	337	292	335	328	309	295	299	299	316	312	329	315	299	300	293	332	214	261	310	286	224	214	212	217	226	234	242	231
TJGS	GT1A	229	229	229	229	229	229	216	216	198	179	163	163	163	226	234	230	197	228	228	228	228	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	228	228	232	232	235	235	235	232
TJGS	GT1B	218	218	218	218	218	222	202	205	187	166	151	151	151	215	222	221	185	221	221	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	220	220	223	220	220	223
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	238	234	223	211	193	193	193	240	255	255	222	254	257	257	257	257	257	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	257	257	257	257	257	257
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	43	108	153	216	216	217	217	218	219	217	218	217	218	219	218	219	222	222	222	222	222	221
TJGS	GT2B	221	221	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	218	220	223	223	220	220	217	217	214	214	214	214	214	214	213	196	149	211	211	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	216	217	215	216	216	216
TJGS	ST2C	126	125	125	125	125	125	124	125	125	125	126	125	125	126	126	126	125	125	125	126	124	125	125	124	124	119	122	119	201	259	261	262	262	262	262	261	262	261	263	262	262	262	259	259	258	259	259	260
Total CCGT-Gas		**6082**	**5747**	**5599**	**5399**	**5266**	**5155**	**4970**	**4889**	**4739**	**4653**	**4637**	**4689**	**4747**	**5083**	**5056**	**4977**	**5237**	**6319**	**6487**	**6457**	**6351**	**6428**	**6482**	**6454**	**6436**	**6411**	**6452**	**6498**	**6591**	**6772**	**6793**	**6780**	**6778**	**6792**	**6778**	**6824**	**6504**	**6515**	**6841**	**6823**	**6765**	**6763**	**6760**	**6778**	**6774**	**6530**	**6448**	**6037**
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	111	109	108	108	109	109	109	109	109	109	109	109	110	111	42	0	0	0	0	0	0	0	0	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	105	109	107	109	107	107	107	107	106	106	106	106	107	109	109	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	57	99	98	98	98	22	97	97	96	97	97	97	82	0	0	0	0	0	0	0	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	4	110	108	109	109	109	109	110	110	110	109	109	110	110	110	109	68	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	113	110	111	110	111	111	111	111	112	109	109	110	111	112	0	0	0	0	0	0	0	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	102	99	99	98	98	98	98	97	96	96	96	95	96	100	100	100	101	49	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	103	101	101	100	100	99	99	98	98	98	97	97	98	101	102	102	102	71	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**	**317**	**420**	**698**	**730**	**733**	**730**	**731**	**653**	**728**	**727**	**726**	**722**	**724**	**735**	**725**	**575**	**312**	**188**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY03	12	14	13	12	13	11	14	12	13	12	13	14	15	14	9	9	11	10	14	11	12	10	13	12	11	10	11	11	11	11	12	11	11	11	10	12	11	13	10	10	12	11	9	11	9	12	11	10
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	9	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	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	9	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10
KNRG	HY02	22	23	23	22	23	21	22	22	22	22	23	23	23	23	21	20	21	21	22	21	22	21	22	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	22	21	21	21	22	21	21	22	22	21	22	21	22	21	21
KNYR	HY01	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	95	95	94	95	95	91	85	91	90	90	87	91	89	87	88	80	92	90	-1	93	95	95	95	87	95	91	64	58	-1
KNYR	HY02	50	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	96	95	95	92	95	95	95	93	95	95	95	95	95	95	95	95	89	95	95	96	91	95	95	95	85	95	89	62	56	55
KNYR	HY03	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	87	94	84	94	92	90	84	90	89	89	86	90	88	87	87	80	91	89	94	83	86	92	88	76	90	81	59	59	95
KNYR	HY04	53	96	82	53	62	47	93	50	59	49	58	76	97	82	51	50	95	56	94	57	94	55	94	68	60	54	60	59	60	58	75	67	57	57	50	91	80	94	54	56	94	58	47	62	51	95	57	55
LPIA	HY01	22	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	21	21	22	22	21	21	21	21	15	10	10	11	10	10	10	13	13	12	13	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	6	6
LPIA	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	17	17	17	17	17	20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	-1	92	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	78	79	78	27	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	127	-1	81	15	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	109	110	108	98	110	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	25	41	80	-1	91	80	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	111	109	98	111	-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	50	50	50	50	50	50	30	30	30	49	49	49	49	49	49	49	0	0	0	0	50	0	0	0	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	50	50	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	30	50	49	50	14	0	0	49	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	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	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	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	0	16	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	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	16	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	25	41	35	31	37	23	40	28	37	26	34	38	49	39	24	25	37	31	47	32	42	28	44	80	35	30	35	33	33	31	35	34	32	32	24	36	33	44	28	31	37	31	23	35	26	38	32	30
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	29	40	27	-1	70	-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	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		**346**	**214**	**192**	**157**	**175**	**142**	**210**	**152**	**171**	**162**	**168**	**211**	**256**	**219**	**145**	**145**	**205**	**158**	**657**	**662**	**933**	**682**	**937**	**990**	**780**	**539**	**543**	**538**	**781**	**691**	**802**	**784**	**771**	**722**	**655**	**490**	**472**	**414**	**428**	**764**	**720**	**669**	**595**	**681**	**417**	**400**	**336**	**307**
CBPS	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	112	112	112	112	112	112	120	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	65	128	128	129	129	130	130	129	129	129	129	128	127	128	128	128	129	129	128	130	130	130	130	130	131	131	131	130	130	131	131	131

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

16-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
KLPP	GT14	126	125	127	102	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	63	125	124	124	123	124	123	123	123
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	104	102	104	102
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	106	106	105	106	104
PGPS	GT3B	85	88	87	86	88	84	87	84	87	86	88	87	90	87	86	85	88	86	93	91	91	91	91	91
PGPS	ST3C	38	38	38	37	38	36	38	37	38	37	37	37	39	38	37	37	38	38	41	41	41	41	41	41
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	70	94
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	103	104	102	104	103
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	107	107	106	107	106
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	122	122	122	121
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	122	122	120	120	120
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
Total Distillate		249	251	252	225	228	120	125	121	125	123	125	124	129	125	123	219	254	377	386	751	922	1148	1042	1117
PCUF	CUFG	11	11	11	12	12	11	10	11	11	13	13	12	13	12	13	13	12	12	11	11	10	10	9	11
PCUF	CUFK	34	36	37	35	34	32	36	37	36	37	35	37	37	36	37	36	36	35	36	32	31	33	29	32
Total Co-Gen		45	47	48	47	46	43	46	48	47	50	48	49	50	48	50	49	48	47	47	43	41	43	38	43
Total Gen		12375	11922	11752	11484	11252	11110	10977	10846	10732	10645	10590	10578	10797	11132	11023	11049	11404	12551	13233	13877	14323	14652	14891	14990	14883
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		105	-99	-49	74	-2	90	-27	116	-58	38	-47	-11	-90	-29	23	69	-73	4	-126	-44	-42	42	-90	-25
Interconnection		76	-128	-78	45	-31	61	-55	88	-87	9	-76	-40	-119	-57	-7	39	-102	-25	-156	-74	-71	13	-119	-54
System Total		12299	12050	11830	11439	11283	11049	11032	10758	10819	10636	10666	10618	10916	11189	11030	11010	11506	12576	13389	13951	14394	14639	15010	15044
SRev ST-Coal		9	-1	1	6	72	14	38	28	14	7	52	159	49	7	15	5	4	14	8	16	7	11	2	10
SRev ST-Oil		3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2
SRev CCGT-Gas		503	408	406	606	739	990	1175	1256	1406	1502	1738	1686	1628	1292	1319	1453	1293	361	303	343	299	222	158	186
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7	0	38	6	3
SRev Distillate		26	24	23	50	47	15	10	14	10	12	10	11	6	10	12	196	161	38	9	110	174	48	39	184
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
Syncon		625	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	575	575	575	726	726	726	726	323	388	86	388	323	237
Hydro		242	73	95	130	112	145	77	135	116	125	119	227	182	219	142	142	82	129	233	313	349	398	208	241
S.Reserve Total		1413	1238	1259	1526	1704	1896	2032	2165	2278	2378	2651	2664	2446	2109	2220	2528	2272	1274	882	1170	917	1106	737	863

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	GT14	125	125	127	127	128	127	127	128	127	129														
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
PGPS	GT3B	91	92	90	92	91	91	92	91	92	92	92	93	93	93	93	94	93	93	92	93	94	93	93	93
PGPS	ST3C	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
PKLG	GT08	95	94	95	94	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	103	67	104	104	104	103	102	103	103	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	107	67	107	106	108	106	105	106	107	106	106	107	70	69	107	108	108	110	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT31	121	120	120	120	120	119	119	120	120	120	121	100	122	122	123	123	123	123	124	124	0	0		
SGRI	GT21	119	120	120	119	119	119	119	120	120	119	119	121	107	121	121	123	123	123	105	105	0	0		
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	103	101	101	100	101	0	0	0	0		
Total Distillate		1249	1097	1178	1245	1247	1157	1156	1164	1048	941	841	846	807	875	951	955	954	958	637	621	622	392	394	
PCUF	CUFG	10	10	10	11	10	10	10	11	10	9	10	11	11	11	12	11	11	12	12	13	12	12	11	
PCUF	CUFK	29	27	28	28	27	26	27	27	28	31	29	30	36	36	37	38	38	37	36	37	38	35	36	
Total Co-Gen		39	37	38	39	37	36	37	38	38	40	39	41	47	47	49	49	49	49	48	50	50	47	47	
Total Gen		14599	14455	14630	15034	15126	15162	15145	15145	14977	14638	14158	13701	13431	13870	14249	14147	14094	14039	13796	13519	13252	12879	12440	
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	
TIE-HVDC		-28	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29		
TIE-PLTG		68	-32	13	-35	-8	-64	-12	-16	-30	78	40	51	-60	-89	-3	-62	69	110	-12	102	-40	55	76	
Interconnection		40	-60	-15	-64	-37	-94	-42	-45	-59	49	11	22	-89	-118	-32	-91	40	81	-41	72	-70	26	47	
System Total		14559	14515	14645	15098	15163	15256	15187	15190	15036	14589	14147	13679	13520	13988	14281	14238	14054	13958	13837	13447	13322	12853	12393	
SRev ST-Coal		33	-10	14	13	10	11	-1	4	11	14	4	10	15	-16	2	6	5	-13	12	7	14	8	9	
SRev ST-Oil		2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	9	5	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
SRev CCGT-Gas		229	238	252	399	208	187	200	222	238	252	206	526	515	189	257	315	317	320	302	306	550	702	673	
SRev OCGT-Gas		5	83	8	9	10	14	12	1	11	61	-4	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev Distillate		52	204	123	56	54	44	45	67	83	80	72	67	206	138	62	58	59	55	58	74	73	23	21	
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	
Syncon		625	625	474	474	474	474	474	474	625	625	625	726	625	323	323	323	323	323	625	625	625	726		
Hydro		279	225	230	238	328	217	235	248	297	213	128	146	103	185	251	200	251	320	234	196	213	277	205	
S.Reserve Total		1225	1367	1253	1190	1086	949	967	1018	1116	1247	1040	1499	1567	1128	951	903	956	1011	935	1214	1481	1641	1640	