TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 18-Oct-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	2,686	MW
Hydro	1,680	MW
Distillate	1,175	MW
Total TNB	7,751	MW
Total IPP	10,147	MW
Total Co-Gen	37	MW
System Total	17,935	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00

TNB Generation	6,225	MW
IPP Generation	8,817	MW
Total Set On Bus	15,981	MW
Maximum Demand	15,129	MW
Spinning Reserve	902	MW
Net Energy	311,117	MWH
Load Factor	85.7	%

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	11973	11386	11055	10766	10566	10379	10755	10983	11484	13155	13954	14653	14694	14332	14908	15129	15017	14695	13653	13923	14326	13965	13336	12810

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	57
PAKA	137
TJGS	124
TNB Total	**366**
KLPP	35
MPSS	55
PGLA	10
PLPS	47
SGB3	41
SGRI	69
SKSP	39
YPGS	35
YPKA	132
IPP Total	**462**
Total Gas	**828**

Total Gas Required : **1,363**

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	11
KLPP	55
PDPS	29
PGLA	44
PGPS	40
PKLG	131
PLPS	69
PTEK	29
SGB3	22
SGRI	42
SRDG	12
TJGS	51
Total	**535**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,618.00	15.95 %
ST-Oil	1,333.00	0.43 %
Gas	47,621.00	15.31 %
Hydro	13,003.00	4.18 %
Distillate	12,086.00	3.88 %
Total TNB	**123,661.0**	**39.75 %**
ST-Coal	78,818.0	25.33 %
ST-Oil	12,883.0	4.14 %
Gas	59,581.0	19.15 %
Distillate	34,435.0	11.07 %
Total IPP	**185,717.0**	**59.69 %**
Co-Gen	1,125.0	0.36 %
Total Co-Gen	**1,125.0**	**0.36 %**
Total Generation	**310,503.0**	**99.80 %**
PLTG	82.0	0.03 %
HVDC	-696.0	-0.22 %
Interconnection	**-614.0**	**-0.20 %**
Net Energy	**311,117.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	351
Hydro	220
Syncon	362
Thermal	-1
Total	933

	Weather	Temperature
Morning	Cloudy	24
Afternoon	Cloudy	32

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

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 19 October 2012 08:31:40*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

18-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	283	281	280	280	279	279	238	282	285	285	284	285	286	284	282	282	279	280	282	280	282	283	280	283	281	282	282	283	282	284	283	283	281	284	285	283	282	286	283	279	282	280	284	280	282	283	285
PKLG	U005	463	465	465	463	466	465	468	462	465	466	463	464	464	462	462	469	462	465	465	463	464	464	466	464	464	466	463	464	470	464	464	463	469	464	463	465	463	464	466	464	464	463	463	463	456	465	465	464
PKLG	U006	465	463	463	465	465	465	465	463	466	465	465	465	465	464	464	462	465	464	464	464	464	465	465	470	467	463	463	463	463	464	464	463	463	464	464	466	466	466	463	464	464	464	464	462	465	463	463	463
JMJG	U001	693	689	689	687	691	688	690	700	689	686	680	681	690	692	689	687	692	688	689	689	688	691	688	690	683	689	689	693	689	688	689	688	689	688	684	691	690	686	691	692	689	689	691	691	687	689	687	688
JMJG	U002	689	689	690	690	689	691	690	692	690	682	680	680	686	691	688	689	692	688	691	690	687	689	692	687	690	691	688	690	691	690	692	692	686	688	690	692	671	683	692	690	687	692	692	690	691	691	689	689
JMJG	U003	690	689	694	691	688	697	692	690	690	682	683	683	690	686	689	689	690	688	690	689	686	693	688	692	690	689	682	689	689	686	688	689	689	693	690	689	686	692	688	689	688	689	689	689	690	689	684	690
TBIN	U001	692	692	693	693	693	695	688	692	693	679	678	677	695	693	690	694	695	693	695	691	691	692	696	689	693	694	693	695	694	693	727	729	728	728	729	728	728	729	728	729	729	727	728	728	727	728	727	731
JMAH	U001	701	700	702	702	701	703	697	702	702	701	701	701	699	701	706	703	700	700	708	705	701	701	706	695	701	701	701	701	708	701	701	700	705	700	699	705	698	696	703	702	702	703	699	703	699	702	702	700
JMAH	U002	703	702	706	705	704	704	701	701	708	702	702	696	706	702	706	701	703	701	708	700	702	701	708	698	698	707	701	706	702	697	703	702	705	700	701	701	701	701	701	703	703	703	703	698	704	700	699	709
Total ST-Coal		**5380**	**5372**	**5383**	**5376**	**5377**	**5387**	**5370**	**5340**	**5385**	**5348**	**5337**	**5331**	**5380**	**5377**	**5378**	**5376**	**5381**	**5366**	**5390**	**5373**	**5363**	**5378**	**5392**	**5365**	**5369**	**5381**	**5362**	**5383**	**5389**	**5365**	**5412**	**5409**	**5417**	**5406**	**5404**	**5422**	**5386**	**5399**	**5418**	**5416**	**5405**	**5412**	**5409**	**5408**	**5399**	**5409**	**5399**	**5419**
PGPS	U002	70	70	69	69	68	68	68	68	69	70	69	69	70	69	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	67	66	68	67	68	69	69
PKLG	U001	280	278	272	270	270	271	271	270	270	232	234	236	269	279	279	280	280	280	280	280	280	280	280	289	270	258	238	237	237	238	238	238	240	240	240	240	230	230	269	270	270	270	281	281	281	281	281	281
PKLG	U002	277	277	277	277	277	277	277	277	277	244	242	245	275	276	276	276	276	276	276	276	279	280	280	279	279	277	271	270	273	273	276	277	277	276	263	275	275	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	276
Total ST-Oil		**627**	**625**	**618**	**616**	**615**	**616**	**616**	**615**	**616**	**546**	**545**	**550**	**614**	**624**	**625**	**626**	**626**	**626**	**625**	**625**	**628**	**629**	**629**	**637**	**618**	**604**	**578**	**576**	**579**	**581**	**584**	**584**	**586**	**585**	**572**	**584**	**574**	**576**	**615**	**616**	**615**	**614**	**624**	**626**	**625**	**626**	**627**	**626**
CBPS	GT1A	81	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	91	98	99	99	99	97	97	95	96	96	96	95	96	96	97	97	97	96	98	100	98	98	99	99	98	99	99	98	100	99
CBPS	GT1B	90	90	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	91	89	94	101	100	100	100	99	99	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	99	99	99	99	100	99	100	99	100	100	100	99
CBPS	ST1C	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	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	39	50	64	53	65	75	84	98	102	85	64	66	68	66	67	65	67	96	104	103	103	101	101	101	100	100	100	99	100	100	100	100	101	101	100	101	102	101	101	102	102	102	103	103	102	103	102	103
GLGR	GT02	40	50	57	56	70	80	82	99	102	85	66	66	67	66	66	65	68	98	105	104	104	104	105	104	103	104	104	104	103	104	105	103	105	105	105	105	104	104	104	104	104	103	105	104	105	104	104	104
GLGR	ST1C	32	33	39	38	43	52	68	88	92	84	71	68	68	68	68	68	68	83	93	95	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	94
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	26	0	0	0	0	0	0	0	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	146	148	147	111	111	67	66	67	67	68	67	67	67	67	67	67	67	96	146	151	151	151	150	151	150	150	149	151	149	150	150	150	151	149	151	150	113	113	113	150	150	150	149	148	151	152	148	147
KLPP	ST17	155	123	118	109	113	84	80	76	79	79	78	78	79	100	99	66	101	162	185	186	187	187	189	189	190	191	188	188	188	188	188	188	188	187	187	186	183	181	181	191	186	188	188	188	188	188	183	130
MPSS	GT01	62	62	66	65	65	65	64	66	66	64	64	66	66	64	63	64	67	95	110	108	108	107	108	108	108	107	107	106	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	109	108	108	106	108	109	107	108	108	107
MPSS	GT02	62	63	65	64	64	63	65	64	64	64	64	65	64	65	64	63	66	94	109	107	107	106	108	107	105	107	105	106	107	107	106	107	107	107	107	106	106	105	107	107	107	107	108	108	108	107	108	109
MPSS	ST01	52	51	52	53	53	54	53	53	52	53	52	53	53	53	52	53	52	76	104	105	105	106	107	107	106	107	107	107	106	105	105	104	104	105	106	107	107	107	106	106	105	106	106	105	105	104	104	103
PAKA	GT1A	82	62	82	64	64	63	63	60	63	64	64	63	63	61	61	62	62	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	81	81	80	80	82	82	82	82	83	83	84	84	84	84	81	84	84
PAKA	GT1B	84	60	83	61	61	62	61	61	61	61	61	61	63	61	61	61	62	84	86	83	84	81	86	85	83	83	83	85	86	84	83	84	85	85	85	84	84	84	85	86	84	84	85	85	84	84	85	84
PAKA	ST1C	81	71	81	70	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	69	69	70	81	82	82	82	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	82	82	82	82	82	81	81	82	81	81	82	82	82	81	81	81
PAKA	GT2A	60	62	61	61	61	62	61	61	62	60	61	62	63	62	62	61	62	74	76	74	75	75	74	74	72	72	73	74	75	73	71	72	72	73	74	72	72	72	73	73	72	72	72	73	72	76	77	76
PAKA	GT2B	60	60	59	60	60	62	60	60	61	60	60	61	61	60	60	59	62	89	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	86	86	87	87	87	87	88	87	87	88	88	88	88	88	88	89	89	89	90	90
PAKA	ST2C	75	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	88	88	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89
PAKA	GT4A	70	70	70	70	70	71	68	69	67	70	70	70	70	70	70	70	69	84	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	83	82	83	83	83	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85
PAKA	GT4B	70	70	70	70	70	70	70	70	66	70	70	70	70	70	70	70	66	85	85	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST4C	75	75	75	75	74	75	74	73	71	74	74	74	74	74	74	73	72	90	92	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	92	92	93	93	93	93	93
PGLA	GT12	235	236	237	236	234	174	158	158	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	ST10	114	114	113	113	110	92	92	90	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT31	141	140	117	105	101	104	104	103	103	104	104	104	104	105	105	102	138	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	150	144	150	147	150	150	150	150	150	150	149	149	148	148	146	146	148	148	111	111	112	112	117	111	112	74	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	142	141	144	135	110	108	108	108	108	109
SGB3	ST34	74	71	67	63	63	61	61	63	63	63	63	63	63	63	63	63	75	111	135	140	140	139	139	139	139	139	139	139	139	139	138	138	138	138	130	130	132	201	201	201	202	190	131	131	130	130	131
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	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	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	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	105	105	105	106	106	106	106	105	105	106	106	106	106	106	106	105	105	105	133	134	134	137	137	136	136	136	136	136	136	134	134	134	134	134	134	108	108	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108
SGRI	ST14	64	64	64	64	64	64	64	66	65	65	64	64	64	65	65	63	68	66	147	145	187	204	204	205	205	204	205	206	199	205	202	204	202	205	205	198	199	195	195	199	198	197	197	194	194	157	133	129
SGRI	GT23	106	105	105	106	106	106	106	105	105	106	106	105	105	106	106	106	106	106	134	136	136	135	135	134	134	133	133	134	134	132	132	131	131	132	132	132	132	133	109	106	106	106	106	106	106	106	106	106
SGRI	ST24	63	63	63	63	63	63	63	66	66	64	64	63	63	64	64	63	63	64	76	71	71	71	71	72	72	71	71	72	67	71	71	71	71	70	70	70	70	70	62	62	62	62	62	64	64	64	64	64
YPGS	GT11	130	128	130	130	129	129	131	129	129	130	131	130	130	130	130	128	131	130	129	129	129	127	126	126	126	124	127	130	127	130	128	128	130	129	129	129	127	127	129	127	130	129	129	130	130	130	130	130

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

18-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	
YPGS	ST10	69	69	68	68	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	369	368	368	369	369	372	372	370	370	369	369	370	370	367	367	369	369	372	372	369	369	367	367	367	367	365	365	363	363	364	364	365	365	366	366	366	366	366	366	368	368	368	368	369	369	371	371	372
YPKA	BLK2	369	367	367	369	369	371	371	369	369	369	369	369	369	364	364	368	368	369	369	365	365	365	365	365	365	362	362	361	361	361	361	363	363	363	363	363	363	363	366	366	365	365	366	366	369	369	371
PLPS	GT11	141	141	141	141	103	103	103	63	65	65	63	63	63	105	144	104	141	141	141	138	138	138	138	138	135	138	140	140	140	140	140	140	142	142	136	136	136	136	139	139	139	139	139	139	139	139	139	140
PLPS	GT12	145	147	147	147	110	110	108	70	70	70	68	68	68	109	149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST18	206	204	204	204	185	184	182	140	137	138	136	138	136	187	206	163	208	205	205	205	205	205	205	205	202	206	206	206	206	206	206	206	206	206	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	205	205	184
SKSP	BLK1	217	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	217	217	213	295	339	293	295	336	320	282	330	332	329	328	327	326	296	298	297	303	300	293	300	295	319	300	311	299	340	295	220	292	284
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	129	129	129	129	103	0	0	0	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	GT1B	226	226	227	227	228	127	191	115	115	115	115	116	224	137	122	126	119	119	119	116	86	0	0	0	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	ST1C	119	119	119	119	119	79	97	73	73	73	73	73	114	94	83	83	169	173	173	173	145	0	0	0	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	GT2A	221	221	221	221	221	221	221	220	220	165	165	165	165	164	165	164	165	164	169	168	168	219	217	216	217	215	215	214	214	214	214	216	218	219	219	217	218	184	217	217	218	220	220	220	221	184	184	183
TJGS	GT2B	216	216	217	217	215	215	215	215	215	160	160	160	160	160	161	158	159	158	162	164	162	214	212	212	212	212	212	210	210	210	210	212	214	214	214	214	212	179	215	215	215	214	214	214	214	178	179	179
TJGS	ST2C	259	259	259	259	259	259	260	261	261	225	226	226	226	226	226	226	226	227	229	229	229	261	262	261	262	261	261	261	261	261	261	261	262	262	261	261	261	239	255	261	261	261	261	261	261	238	237	237
Total CCGT-Gas		**5105**	**4878**	**4742**	**4620**	**4550**	**4297**	**4376**	**4198**	**4199**	**3779**	**3720**	**3725**	**3878**	**3911**	**4036**	**4074**	**4525**	**4829**	**5283**	**5423**	**5295**	**5106**	**5151**	**5128**	**5078**	**5120**	**5123**	**5122**	**5106**	**5109**	**5105**	**5080**	**5096**	**5099**	**5098**	**5012**	**4967**	**4955**	**5152**	**5240**	**5213**	**5213**	**5133**	**5043**	**5000**	**4798**	**4845**	**4758**
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	50	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
Total OCGT-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**50**	**120**	**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**
BSIA	HY01	12	12	12	11	11	12	11	11	11	11	11	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	11	11	12	11	11	11	11
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	12	12	0	0	0	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	0	0	11	12	11	11	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY02	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	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9
CEND	HY03	9	10	10	9	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	10	9	10	9	10	10	10	9	10	10	10	9	10	10	10	10	10
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	21	0	0	0	0	0	20	15	22	24	24	23	23	24	23	25	24	24	23	25	21	23	22	22
KNRG	HY02	21	22	21	22	22	23	21	21	21	22	21	22	22	21	21	22	21	21	21	22	21	21	22	21	21	22	22	22	22	22	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	93	94	95	95	94	94	94	94	94	94	94	94	95	94	95	95	94	95	95	60	95	95	95	95	55	94	91	95	95	95
KNYR	HY02	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	46	68	52	95	59	58	95	95	89	95	95	95	95	95	88	54	55	67	77	60	57	59	60	95	60	80	57	95	51	58	57	54
KNYR	HY03	58	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	92	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	58	94	94	94	94	53	94	90	94	94	94
KNYR	HY04	59	95	61	68	54	96	52	52	46	70	58	97	80	56	55	60	46	92	90	98	57	56	98	98	94	98	98	91	98	91	80	64	55	56	73	67	57	58	86	84	65	80	55	98	50	59	64	62
LPIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	26	26	25	25	26	26	25	25	25	25	26	25	24
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	73	129	74	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	115	111	111	70	73	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	75	76	93	132	131	28	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	56	108	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	131	130	88	20	116	117	113	113	71	74	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	30	49	49	49	49	30	49	49	49	49	49	49	49	49	50	0	0	0	0	50	49	50	30	30	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	0	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	50	50	50	30	30	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	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	50	50	50	30	30	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	16	25	25	25	25	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	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	6	25	25	25	25	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	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	0	25	25	25	25	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	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	0	25	25	25	25	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	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	-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	32	39	35	37	29	43	27	27	22	38	33	44	39	30	29	35	21	44	37	48	42	41	54	78	71	58	57	53	56	54	71	63	63	66	34	34	31	33	34	36	33	35	29	39	26	32	31	29
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	76	69	0	0	0	55	52	69	61	62	64	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	-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	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	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	0	
Total Hydro		**411**	**270**	**167**	**175**	**154**	**212**	**149**	**148**	**138**	**179**	**179**	**213**	**248**	**264**	**154**	**166**	**184**	**465**	**509**	**742**	**625**	**745**	**854**	**1169**	**1141**	**787**	**784**	**993**	**1072**	**1052**	**1092**	**938**	**924**	**775**	**587**	**436**	**421**	**355**	**455**	**906**	**846**	**721**	**524**	**699**	**388**	**419**	**421**	**408**
CBPS	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	120	120	120	120	120	120	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	127	128	127	111	110	67	67	66	67	67	68	66	67	129	127	25	0	127	126	126	127	125	125	126	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	125	125	124	124	124	124	124	123	124	124	125	124	126

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

18-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	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	125	125	124	124	124	123	123	123	122	121	121	125	125	126	125	125	126	126	126	126	125	125	126	126	126	125	126	125	78	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	108	106	106	105	105	105	105	105	104	104	105	106	107	108	91	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	88	106	104	104	104	104	103	104	104	104	104	104	105	106	106	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	107	106	108	106	106	106	64	106	107	107	108	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	30	104	104	104	104	107	105	105	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176	171	170	172	223	223	171	225	224	225	223	221	219	216	217	217	214	215	214	217	222	225	224	222	220	219	220	220	220	222	222	223	222	223	221	225	225	227	226
PGLA	ST10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	87	88	87	102	103	86	104	104	104	105	104	104	103	103	100	103	103	103	103	104	104	104	104	104	103	103	103	104	103	104	105	104	105	104	104	105	105	104
PGPS	GT3B	95	94	94	94	94	95	94	95	95	94	94	94	94	94	94	94	93	93	93	92	92	92	91	91	93	91	93	93	91	89	88	88	88	90	94	93	93	94	94	94	94	93	95	94	93	94	89	88
PGPS	ST3C	41	41	42	42	41	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	39	39	38	38	39	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	38
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	103	101	102	101	101	102	100	102	103	105	105	105	102	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	109	108	107	107	107	107	107	106	107	109	111	110	110	108	108	108	109	69	104	109	110	110	110	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	16	109	111	110	110	109	109	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	123	123	123	123	123	123	122	122	122	122	121	121	120	117	121	121	118	122	125	125	125	125	127	127	127	127	127	127	127
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	125	125	125	125	126	126	126	126	125	125	124	124	123	123	123	123	125	125	125	125	126	126	127	127	126	126	108
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	128	129	129	129	129	128	128	128	128	129	129	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	128	128	130	130	131	116	6	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	98	97	97	0	0	0	0	96	96	95	95	95	96	96	97	97	69	99	98	99	99	99	38	0	0	0	0
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	149	147	147	147	143	143	143	143	143	141	141	141	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	146	146	146	146	146	146	51
PLPS	GT13	150	152	152	152	107	107	107	64	63	63	65	63	65	153	153	108	154	154	152	151	150	150	150	150	147	147	147	147	147	147	149	149	149	150	150	149	150	150	150	150	150	150	150	151	151	151	151	151
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	159	172	172	173	173	173	173	170	170	170	169	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	25	0
TJGS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	150	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	164	164	164	164	164	164	164
TJGS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	168	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	169	77	77
Total Distillate		**441**	**415**	**415**	**399**	**352**	**311**	**310**	**267**	**267**	**531**	**526**	**522**	**526**	**742**	**741**	**573**	**766**	**1061**	**1264**	**1329**	**1857**	**2381**	**2478**	**2510**	**2406**	**2403**	**2405**	**2402**	**2668**	**2839**	**2849**	**2952**	**2946**	**2954**	**2938**	**2637**	**2298**	**2089**	**2196**	**2203**	**2208**	**2215**	**2218**	**1938**	**1889**	**1777**	**1478**	**1260**
PCUF	CUFG	16	16	12	12	12	12	11	13	14	11	11	13	13	12	13	13	13	12	12	12	13	12	12	11	12	11	11	12	12	11	11	11	13	14	12	12	13	11	14	13	12	11	13	13	13	14	12	12
PCUF	CUFK	33	32	33	31	33	34	33	31	33	32	31	29	33	31	33	36	34	33	32	31	28	28	28	29	27	28	27	27	26	24	26	24	27	26	29	3	6	7	28	29	31	30	31	30	31	30	32	30
Total Co-Gen		**49**	**48**	**45**	**43**	**45**	**46**	**44**	**44**	**47**	**43**	**42**	**42**	**46**	**43**	**46**	**49**	**47**	**45**	**44**	**43**	**41**	**40**	**40**	**40**	**39**	**39**	**38**	**39**	**38**	**35**	**37**	**35**	**40**	**40**	**41**	**15**	**19**	**18**	**42**	**42**	**43**	**41**	**44**	**43**	**44**	**44**	**44**	**42**
Total Gen		**12013**	**11608**	**11370**	**11229**	**11093**	**10869**	**10865**	**10612**	**10652**	**10426**	**10349**	**10383**	**10692**	**10961**	**10980**	**10864**	**11529**	**12392**	**13115**	**13585**	**13929**	**14279**	**14544**	**14849**	**14651**	**14334**	**14290**	**14539**	**14852**	**14981**	**15079**	**14998**	**15009**	**14859**	**14640**	**14106**	**13665**	**13392**	**13878**	**14423**	**14330**	**14216**	**13952**	**13757**	**13345**	**13073**	**12814**	**12513**
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	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29
TIE-PLTG		69	-27	13	-7	67	-92	128	88	116	5	-1	-43	-34	33	25	62	74	96	-11	-17	4	125	-80	6	-14	-56	-13	-2	-26	-26	-22	16	21	-42	-25	24	41	52	-16	-71	32	21	16	-65	37	58	33	7
Interconnection		**40**	**-56**	**-16**	**-36**	**38**	**-121**	**99**	**59**	**86**	**-25**	**-30**	**-72**	**-63**	**4**	**-3**	**32**	**45**	**67**	**-40**	**-46**	**-25**	**96**	**-109**	**-23**	**-43**	**-85**	**-42**	**-31**	**-56**	**-56**	**-50**	**-13**	**-8**	**-72**	**-55**	**-5**	**12**	**23**	**-45**	**-99**	**4**	**-8**	**-13**	**-93**	**9**	**29**	**4**	**-22**
System Total		**11973**	**11664**	**11386**	**11265**	**11055**	**10990**	**10766**	**10553**	**10566**	**10451**	**10379**	**10455**	**10755**	**10957**	**10983**	**10832**	**11484**	**12325**	**13155**	**13631**	**13954**	**14183**	**14653**	**14872**	**14694**	**14419**	**14332**	**14570**	**14908**	**15037**	**15129**	**15011**	**15017**	**14931**	**14695**	**14111**	**13653**	**13369**	**13923**	**14522**	**14326**	**14224**	**13965**	**13850**	**13336**	**13044**	**12810**	**12535**
SRev ST-Coal		5	13	2	9	8	-2	15	31	0	37	48	54	5	8	7	9	4	19	-5	12	22	7	-7	20	16	4	23	2	-4	20	-27	-24	-32	-21	-19	-37	-1	-14	-33	-31	-20	-27	-24	-23	-9	-19	-9	-29
SRev ST-Oil		3	5	12	14	15	14	14	15	14	56	57	57	16	6	5	4	4	4	5	5	2	1	1	3	22	26	38	14	11	9	6	6	4	5	18	6	6	4	5	4	5	6	7	5	6	5	4	5
SRev CCGT-Gas		885	1042	678	800	870	1123	1044	1222	1221	1291	1350	1345	1192	1159	1384	1576	1665	1176	292	342	330	259	214	237	287	245	242	243	219	216	250	255	239	236	237	323	368	460	393	305	332	332	362	312	355	557	440	467
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		114	0	0	16	63	104	105	148	148	234	239	243	239	23	24	332	-1	124	61	106	144	210	113	171	175	138	136	139	311	140	130	107	113	105	121	94	85	184	77	70	65	58	55	117	66	178	247	295
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	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		539	640	640	640	640	640	640	640	640	640	489	640	489	489	640	640	539	539	388	237	237	388	388	323	323	323	474	323	323	323	323	323	323	625	625	625	625	625	625	323	323	625	625	625	625	625	625	625
Hydro		173	113	116	108	129	71	134	135	145	104	255	70	186	170	129	117	200	119	226	144	365	244	135	137	165	352	204	168	196	216	220	374	352	155	193	159	174	240	140	241	301	124	321	146	203	172	170	177
S.Reserve Total		**1725**	**1819**	**1454**	**1593**	**1731**	**1956**	**2043**	**2282**	**2259**	**2453**	**2529**	**2500**	**2218**	**1946**	**2280**	**2769**	**2502**	**2072**	**1058**	**987**	**1191**	**1200**	**935**	**897**	**994**	**1094**	**1123**	**971**	**1062**	**930**	**902**	**1041**	**999**	**1105**	**1175**	**1217**	**1257**	**1499**	**1207**	**912**	**1006**	**1118**	**1346**	**1182**	**1396**	**1518**	**1477**	**1546**