TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Wednesday

Date : 23-Oct-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	70	MW
Gas	3,561	MW
Hydro	1,616	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,317	MW
Total IPP	9,937	MW
Total Co-Gen	50	MW
System Total	17,304	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	6,148	MW
IPP Generation	8,967	MW
Total Set On Bus	16,249	MW
Maximum Demand	15,367	MW
Spinning Reserve	1,084	MW
Net Energy	320,442	MWH
Load Factor	86.9	%

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	25/06/2013	345,254.0 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	12611	11906	11626	11279	11011	10968	11183	11187	11693	13453	14208	14868	14881	14423	15037	15292	15217	14865	13932	14181	14601	14397	13760	13129

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	86
GLGR	2
PAKA	151
PGGS	7
PGPS	44
SRDG	68
TJGS	113
TNB Total	**471**
KLPP	113
MPSS	59
PDPS	48
PGLA	115
PKLG	119
PLPS	75
PTEK	56
SGB3	37
SGRI	206
SKSP	56
YPGS	33
YPKA	131
IPP Total	**1,050**
Total Gas	**1,521**

Total Gas Required : 1,532

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	11
Total	**11**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,649.00	15.49 %
ST-Oil	1,030.00	0.32 %
Gas	56,296.00	17.57 %
Hydro	15,696.00	4.90 %
Total TNB	**122,671.0**	**38.28 %**
ST-Coal	66,501.0	20.75 %
ST-Gas	11,677.0	3.64 %
Gas	117,550.0	36.68 %
Total IPP	**195,728.0**	**61.08 %**
Co-Gen	1,303.0	0.41 %
Total Co-Gen	**1,303.0**	**0.41 %**
Total Generation	**319,702.0**	**99.77 %**
PLTG	-41.0	-0.01 %
HVDC	-699.0	-0.22 %
Interconnection	**-740.0**	**-0.23 %**
Net Energy	**320,442.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	331
Hydro	192
Syncon	346
Thermal	111
Total	980

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Rainy	30

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar
Bahagian Sistem Operasi

Prepared By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 24 October 2013 08:07:20*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

23-Oct-2013

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	281	285	283	283	283	280	282	278	274	284	282	282	282	284	282	282	282	283	284	276	284	278	290	284	282	280	282	284	284	283	284	282	284	282	280	280	282	275	285	289	282	283	283	280	282	280	280
PKLG	U004	282	282	281	279	279	281	282	282	280	278	282	280	282	281	283	285	282	283	283	283	283	281	282	283	281	279	281	281	283	281	281	281	281	279	281	283	282	279	279	279	279	281	283	281	279	282	280	283
PKLG	U005	466	462	466	466	463	462	466	462	466	466	462	462	466	465	469	465	465	465	465	462	465	462	465	464	461	464	464	464	466	464	466	468	474	467	467	467	464	464	467	467	464	464	464	467	467	464	460	461
PKLG	U006	467	467	461	467	464	464	464	467	464	467	467	467	464	461	467	467	464	464	467	467	467	467	467	464	467	467	467	464	464	467	464	467	464	464	464	467	464	464	464	467	464	464	464	467	464	467	467	467
JMJG	U001	688	689	690	689	691	688	690	690	689	690	690	688	688	691	689	691	688	688	690	689	688	690	691	693	689	689	689	691	690	689	690	690	689	690	690	691	689	689	689	689	690	689	690	688	690	689	691	689
JMJG	U002	692	689	690	689	689	690	690	690	691	691	689	695	688	691	689	686	691	690	692	689	690	688	689	691	691	689	689	688	689	689	690	691	690	689	689	690	691	690	696	690	690	690	688	690	689	689	692	690
JMJG	U003	689	692	668	667	688	692	689	692	690	689	690	688	691	689	691	693	688	687	693	687	690	693	689	689	689	689	690	691	686	690	689	691	690	692	689	692	690	698	690	691	692	691	690	688	692	691	692	688
TBIN	U001	647	648	648	648	648	648	649	649	650	647	648	649	647	646	648	649	648	649	648	648	647	649	648	649	649	649	647	642	646	649	648	648	649	648	647	648	649	647	648	648	648	648	650	648	650	648	648	648
TBIN	U003	630	630	626	629	629	627	628	629	629	630	630	628	628	629	627	629	627	630	630	631	629	630	632	629	631	628	631	626	631	629	631	630	628	631	630	630	631	628	628	630	632	630	631	629	630	629	629	631
Total ST-Coal		**4844**	**4840**	**4815**	**4817**	**4834**	**4835**	**4838**	**4843**	**4837**	**4832**	**4842**	**4839**	**4836**	**4835**	**4847**	**4847**	**4835**	**4838**	**4851**	**4840**	**4835**	**4844**	**4841**	**4852**	**4842**	**4836**	**4838**	**4829**	**4839**	**4842**	**4842**	**4850**	**4847**	**4844**	**4839**	**4848**	**4840**	**4841**	**4836**	**4846**	**4848**	**4839**	**4843**	**4841**	**4841**	**4841**	**4839**	**4837**
PKLG	U001	281	283	284	209	149	143	141	141	142	142	142	142	142	142	142	142	165	251	279	283	284	284	283	283	284	284	283	283	284	284	284	284	284	284	283	283	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	284	284
PKLG	U002	282	282	282	208	153	145	144	144	144	143	144	145	144	144	145	145	168	251	275	281	283	283	282	282	283	283	283	283	283	281	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	281	281
Total ST-Gas		**563**	**565**	**566**	**417**	**302**	**288**	**285**	**285**	**286**	**285**	**286**	**287**	**286**	**286**	**287**	**287**	**333**	**502**	**554**	**564**	**567**	**567**	**565**	**565**	**567**	**567**	**566**	**566**	**567**	**565**	**566**	**566**	**566**	**566**	**565**	**565**	**566**	**566**	**566**	**566**	**566**	**566**	**565**	**565**	**565**	**565**	**565**	**565**
PGPS	U002	65	65	65	65	64	63	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	64	64	64	64	64	64	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Oil		**65**	**65**	**65**	**65**	**64**	**63**	**66**	**65**	**65**	**65**	**65**	**65**	**65**	**65**	**65**	**65**	**65**	**65**	**65**	**65**	**65**	**65**	**65**	**64**	**64**	**64**	**64**	**64**	**64**	**64**	**64**	**56**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
CBPS	GT1A	99	99	99	100	99	100	100	100	99	100	100	100	100	99	100	100	89	88	99	99	99	99	99	100	100	99	99	99	99	98	99	99	98	99	98	98	98	99	98	98	99	99	98	99	98	99	99	99
CBPS	GT1B	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	57	99	98	99	98	99	99	99	98	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	100	99	99	98	98	98	98	99	99	99	99
CBPS	ST1C	59	35	34	38	37	37	38	36	38	41	33	37	37	36	35	30	38	31	87	87	92	88	86	85	93	92	93	91	98	86	90	89	88	88	88	90	93	96	94	96	93	96	97	96	99	94	96	96
KLPP	GT13	146	146	147	147	146	117	117	71	71	69	70	70	70	107	111	116	145	147	147	147	147	147	147	147	146	145	146	145	146	147	147	148	147	147	146	146	146	145	146	146	146	146	147	145	146	146	145
KLPP	GT14	135	136	136	135	136	107	108	66	66	66	66	67	66	90	107	108	107	136	137	136	139	136	133	133	133	134	133	134	137	133	134	134	134	133	133	134	133	133	133	134	133	133	138	137	137	137	137	136
KLPP	GT15	151	150	150	152	151	145	147	119	119	76	70	71	70	69	116	117	116	146	147	147	147	147	147	147	147	146	147	146	146	149	147	148	148	148	147	148	146	147	147	147	148	147	147	147	147	146	147	147
KLPP	ST17	205	205	205	204	204	194	194	164	152	138	135	131	131	146	182	186	186	202	202	208	208	209	209	208	208	207	207	207	211	210	210	207	207	208	208	207	207	208	208	207	207	208	206	207	207	205	205	202
MPSS	GT01	107	114	105	67	66	66	67	69	67	68	69	67	67	67	69	67	76	110	111	112	109	107	107	112	113	110	106	113	109	108	108	108	108	108	107	108	112	108	107	110	113	111	110	107	110	109	108	113
MPSS	GT02	111	111	108	70	69	69	68	70	69	68	70	68	69	69	70	70	79	111	113	112	112	112	112	112	111	111	110	110	110	110	109	112	110	110	110	110	110	110	110	110	111	111	112	112	111	111	111	111
MPSS	ST01	115	115	115	71	58	58	57	57	57	57	57	57	57	56	56	56	60	106	111	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115
PAKA	GT1A	97	66	65	67	65	65	65	67	65	65	66	65	66	66	65	65	65	96	96	95	94	93	93	93	92	92	92	92	92	92	91	93	93	93	93	95	95	65	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
PAKA	GT1B	96	65	64	66	64	64	64	65	64	64	65	64	65	64	65	64	64	95	95	95	94	95	93	93	93	93	93	93	92	92	93	93	93	93	95	96	95	64	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
PAKA	ST1C	83	68	66	66	66	66	66	66	67	66	66	66	67	66	66	66	66	82	83	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	67	81	82	82	82	82	82	83	83	82	82
PAKA	GT2A	94	65	65	65	64	65	65	65	65	64	65	63	65	65	65	64	65	94	93	92	92	91	91	90	90	89	89	89	89	89	89	90	90	90	91	93	93	65	94	93	93	93	94	94	93	93	93	93
PAKA	GT2B	93	64	64	64	63	64	64	65	64	63	64	64	64	64	64	63	64	92	92	92	91	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	91	92	92	64	92	92	93	93	92	92	93	93	93	93
PAKA	ST2C	88	74	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	72	73	73	87	87	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	73	87	87	88	88	87	87	88	88	88	88
PAKA	GT3A	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	92	93	93	92	93	93	92	92	87	90	90	89	90	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	92	92	92	93	93	93	93	92	92	93	93	92	92
PAKA	GT3B	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	92	91	91	91	91	91	91	91	89	88	89	89	89	88	88	88	88	88	88	89	89	89	90	90	91	91	90	91	91	92	91	91	91	91	91
PAKA	ST3C	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PGLA	GT11	199	200	182	187	186	198	177	190	177	181	191	201	223	228	190	216	219	226	224	209	242	235	235	238	234	237	235	229	233	233	232	232	233	232	232	234	235	236	239	238	234	235	234	230	235	233	227	230
PGLA	GT12	200	202	182	186	185	198	179	191	178	183	192	200	223	227	190	215	219	226	226	209	235	232	233	232	231	231	230	226	228	227	228	229	230	229	229	229	229	231	232	234	236	234	237	233	234	235	229	231
PGLA	ST10	222	222	215	213	212	217	208	212	206	209	218	219	241	233	220	224	236	235	237	219	251	249	250	251	252	251	250	250	250	250	249	250	250	250	250	250	250	250	251	251	247	249	247	247	246	249	243	243
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	84	99	98	98	98	98	97	96	97	97	96	95	97	96	96	95	96	96	97	99	83	99	99	99	99	100	98	99	100	98	0
PGPS	GT3B	82	82	83	85	85	85	85	85	85	84	86	85	85	85	84	85	85	83	98	96	96	96	96	95	94	95	94	93	93	93	93	93	93	94	94	94	96	83	96	96	96	96	97	97	97	97	97	99
PGPS	ST3C	36	36	36	38	38	38	38	37	37	37	38	38	38	38	37	37	37	36	90	92	92	93	93	92	92	93	93	92	92	93	93	93	93	92	92	93	93	78	91	92	92	93	92	92	91	92	92	40
SGB3	GT31	136	138	135	139	139	119	113	114	108	113	118	115	114	115	108	114	115	118	118	139	139	139	139	138	138	138	138	121	137	137	137	135	139	136	130	136	129	138	139	138	127	139	125	122	127	138	121	140
SGB3	ST34	68	67	67	68	68	64	64	60	60	59	63	62	62	64	64	61	61	63	63	70	70	68	68	68	68	68	68	64	68	68	68	68	68	68	64	68	64	68	68	68	64	68	64	64	64	65	65	69
SGRI	GT11	122	144	110	138	130	140	135	113	105	105	119	124	139	139	116	133	121	145	145	144	144	144	144	142	142	143	143	144	144	144	144	143	143	118	132	139	133	140	130	140	129	133	132	133	126	140	128	140
SGRI	GT12	127	145	114	143	139	146	143	119	111	111	126	129	142	144	119	140	124	145	145	144	144	144	142	142	142	142	142	143	143	143	143	143	143	121	136	139	136	143	132	142	134	135	135	134	127	142	131	141
SGRI	GT13	116	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	140	140	139	139	140	140	139	139	139	139	140	140	140	140	139	139	115	132	138	131	138	127	138	128	132	129	130	123	137	126	136
SGRI	ST14	208	190	139	151	144	149	148	134	132	131	140	146	154	149	141	145	147	220	217	218	219	219	218	219	222	220	220	218	219	219	216	218	216	206	217	220	211	217	214	217	211	214	208	209	212	208	206	221
SGRI	GT21	126	137	137	137	137	137	137	137	137	138	138	137	137	138	138	136	141	140	140	140	140	139	139	138	138	139	139	139	139	139	139	138	138	110	134	138	134	138	130	139	132	132	132	133	125	137	131	138
SGRI	GT22	128	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	139	139	140	140	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	137	137	138	138	112	137	137	137	137	132	138	135	134	135	134	128	139	131	138
SGRI	GT23	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	139	135	136	136	136	136	135	135	136	136	136	136	135	135	135	135	111	133	136	133	134	126	136	129	133	132	129	125	137	130	137

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

23-Oct-2013

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	
SGRI	ST24	213	173	148	150	150	150	150	150	150	150	151	149	147	148	148	153	153	216	219	218	218	220	219	220	220	218	214	219	219	219	216	218	215	210	224	220	216	222	217	221	213	218	214	215	216	223	209	221
YPGS	GT12	124	129	124	128	129	130	128	128	130	126	129	125	125	124	124	122	122	122	123	122	122	121	122	121	122	119	121	124	122	122	121	120	121	121	123	121	120	122	121	122	124	121	122	124	124	124	120	122
YPGS	ST10	68	68	68	69	69	69	69	69	69	70	70	68	68	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	68	68	68	68	68	68	68	67	67	69	67	67	67	67	67	67	67	67	67
YPKA	BLK1	363	378	378	381	381	382	382	380	380	378	378	381	382	382	375	375	376	376	378	367	374	374	372	372	371	371	371	371	371	371	369	369	369	369	369	369	367	367	371	371	367	367	367	367	367	367	368	368
YPKA	BLK2	374	388	388	390	390	391	391	389	389	388	388	390	391	391	385	385	385	385	389	375	384	384	382	382	382	382	381	381	381	381	380	380	378	378	378	378	378	378	381	381	377	377	378	378	378	378	378	378
PLPS	GT12	130	130	117	145	130	128	128	128	128	74	74	74	74	107	107	107	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137
PLPS	GT13	113	129	107	133	130	118	109	107	106	61	61	60	60	107	106	106	138	140	139	139	139	139	137	139	139	138	138	138	136	135	135	135	137	138	140	139	137	139	139	138	139	139	140	141	141	140	140	138
PLPS	ST18	144	144	144	144	144	144	144	144	144	108	108	108	108	125	125	125	125	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
SKSP	BLK1	305	313	282	212	209	250	220	242	212	215	241	254	334	344	300	324	346	343	348	322	347	347	343	347	343	344	340	341	339	346	341	342	341	339	334	346	328	346	342	349	328	331	327	325	311	341	314	348
TJGS	GT1A	224	224	226	226	226	226	226	226	229	226	226	226	229	229	229	230	230	225	224	226	226	226	226	226	222	223	223	226	223	222	222	222	222	222	222	222	225	222	225	223	226	226	227	224	227	227	224	224
TJGS	GT1B	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	224	224	224	224	224	224	220	220	220	220	220	220	220	220	217	217	217	217	221	221	217	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	255	255	255	255	255	255	255	258	258	258	258	258	258	258	258	258
Total CCGT-Gas		**6435**	**6085**	**5765**	**5736**	**5670**	**5657**	**5555**	**5396**	**5297**	**5113**	**5212**	**5241**	**5429**	**5609**	**5504**	**5633**	**5969**	**6725**	**6933**	**6864**	**6996**	**6968**	**6952**	**6954**	**6950**	**6943**	**6928**	**6912**	**6939**	**6925**	**6908**	**6916**	**6910**	**6744**	**6878**	**6931**	**6876**	**6759**	**6901**	**6977**	**6876**	**6915**	**6887**	**6867**	**6838**	**6956**	**6816**	**6810**
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	101	101	97	76	77	99	102	102	102	103	102	102	0	0	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	0	118	115	107	77	77	118	114	114	114	115	114	114	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	116	116	116	115	115	114	77	77	113	115	115	116	115	115	116	115	115	77	79	117	118	118	119	118	0	0	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	123	123	123	124	122	79	79	121	122	124	123	123	124	123	123	124	79	81	126	126	126	0	0	0	0	0	0	0
GLGR	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	35	25	15	14	20	25	20	35	35	35	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	89	103	103	102	102	98	101	100	92	104	102	102	80	99	96	94	99	88	79	81	101	81	92	85	53	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	47	107	101	97	102	74	76	75	95	90	71	74	97	91	97	86	77	77	100	81	86	83	82	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	70	110	108	103	100	103	74	77	77	100	95	70	75	97	89	97	87	80	80	101	82	92	84	81	60	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	75	76	73	73	70	73	73	70	75	75	80	71	81	100	90	98	82	80	84	102	81	88	82	82	74	0	0	0
PGGS	GT6A	0	0	0	0	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	104	104	104	104	105	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	103	104	103	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	103	103	103	104	102	97	76	74	88	103	81	73	75	103	90	99	73	94	89	103	79	84	79	79	62	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	51	111	111	112	112	111	111	110	110	110	110	110	110	109	110	103	0	0	0	19	111	110	111	112	112	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	74	74	73	73	70	73	71	69	75	74	73	71	72	74	70	71	72	76	110	110	84	70	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	68	102	102	103	100	102	102	103	101	98	103	102	101	101	101	102	100	101	101	70	110	110	69	70	71	68	69	60	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	99	97	99	99	97	97	98	98	98	98	97	99	98	99	98	99	99	95	71	101	100	100	101	101	101	101	100	73	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	73	78	99	83	101	101	96	76	71	92	98	85	74	77	100	88	95	72	92	89	100	78	87	80	75	73	94	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	106	129	130	129	129	129	120	92	89	110	128	109	92	93	129	114	125	101	116	112	129	112	123	105	106	96	125	98	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	95	95	96	95	96	93	95	95	90	96	95	95	94	96	95	94	94	95	97	104	109	106	106	105	101	104	105	5	0
Total OCGT-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**462**	**1050**	**1216**	**1516**	**1665**	**1683**	**1636**	**1496**	**1365**	**1485**	**1670**	**1758**	**1768**	**1703**	**1750**	**1892**	**1615**	**1417**	**1108**	**1092**	**1280**	**1428**	**1308**	**1228**	**1104**	**940**	**751**	**484**	**176**	**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	11	11	11	11	11	11	11	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	21	20	20	20	20	20	20	20	21
BSIA	HY03	12	12	12	13	13	14	13	14	13	13	14	14	14	21	12	13	13	14	13	12	13	13	13	13	12	13	13	12	13	13	13	12	13	13	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	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	9	9	9	9	9	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	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	9	9	9	10	9	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	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	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	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	21	22	21	24	24	26	23	26	23	23	26	25	25	36	21	23	24	25	25	21	24	24	23	23	21	25	23	22	25	24	24	22	24	24	22	22	21	26	24	25	21	22	21	21	21	23	21	24
KNRG	HY02	27	27	27	27	27	28	27	27	27	24	24	24	24	38	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	27	27	28	27	27	28	28	31	27	27	27	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	26
KNYR	HY01	100	100	100	101	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	100	100	100	101	100	100	100	101	100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
KNYR	HY03	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	99	100	100	99	99	100	99	99	99	100	100	99	99	100	99	100	99	100	100	100	100	99	100	99	100	99	99	99	100	99	100	100	99
KNYR	HY04	100	100	99	101	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	100	101	101	101	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	101	101
LPIA	HY01	25	26	26	28	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	25	26	26	26	25	26	25	25	26	25	26	26	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26
MNOR	HY01	6	6	6	6	6	6	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	0	0	0	0
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	74	80	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	110	110	110	110	110	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	112	112	112	112	-1	-1	-1	-1	-1	81	80	80	76	21	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

23-Oct-2013

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	
PGAU	HY03	0	0	0	0	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	109	114	114	114	114	114	114	114	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0	75	80	112	112	112	112	112	112	0	0	0	81	111	107	110	110	108	116	115	115	115
SIHY	HY01	49	49	49	49	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	49	49	49	49	51	51	51	51	51	50	50	50	50	0	0	0	49	49	49	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	51	51	51	51	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	51	51	51	51	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	17	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	25	25	25	25	25
SYPS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	24	24	24	24	24
SYPS	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	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	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	60	59	55	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY02	-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	HY03	-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	62	62	56	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	29	28	27	34	33	39	34	34	32	32	39	39	37	76	31	33	36	37	37	31	35	35	34	35	34	36	37	32	35	60	60	55	58	58	55	57	34	37	36	37	32	33	32	32	32	33	34	37
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Hydro		604	605	602	619	635	475	463	490	457	453	465	464	461	554	453	458	466	469	487	455	464	463	690	716	613	621	618	829	855	961	1074	1057	1067	978	945	606	469	449	558	870	938	942	890	860	696	678	677	683
PCUF	CUFG	20	19	19	20	19	19	20	19	20	20	20	20	20	20	19	20	18	19	18	17	17	16	15	15	16	16	16	15	14	15	15	14	16	16	16	15	16	16	16	17	16	16	17	17	17	17	18	17
PCUF	CUFK	36	35	38	40	41	39	39	40	40	39	41	39	39	40	40	40	40	42	38	36	36	36	35	36	35	34	36	34	36	35	35	35	36	36	35	36	36	34	35	36	36	36	36	36	36	35	35	36
Total Co-Gen		56	54	57	60	60	58	59	59	60	59	61	59	59	60	59	60	58	61	56	53	53	52	50	51	51	50	52	49	50	50	50	49	52	52	51	51	52	50	51	53	52	52	53	53	53	52	53	53
Total Gen		12567	12214	11870	11714	11565	11376	11266	11138	11002	10807	10931	10955	11136	11409	11215	11350	11726	12660	13408	13891	14196	14475	14828	14885	14723	14577	14431	14734	14984	15165	15272	15197	15192	15076	14893	14418	13911	13757	14192	14740	14588	14542	14342	14126	13744	13576	13126	12948
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	-30	-30	-29	-29	-28	-29	-29	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-15	-23	-6	27	-32	-4	16	-62	20	-31	-7	71	-18	-25	56	77	62	-64	-16	52	17	-44	-11	-130	-129	-11	37	86	-24	-174	9	1	4	-7	57	7	8	26	41	-64	16	22	-25	33	13	37	26	19
Interconnection		-45	-53	-36	-3	-61	-33	-13	-91	-9	-60	-37	41	-47	-54	28	48	33	-92	-45	23	-12	-73	-40	-159	-158	-41	8	57	-53	-202	-20	-28	-25	-36	28	-22	-21	-2	11	-93	-13	-7	-55	3	-16	8	-3	-10
System Total		12612	12267	11906	11717	11626	11409	11279	11229	11011	10867	10968	10914	11183	11463	11187	11302	11693	12752	13453	13868	14208	14548	14868	15044	14881	14618	14423	14677	15037	15367	15292	15225	15217	15112	14865	14440	13932	13759	14181	14833	14601	14549	14397	14123	13760	13568	13129	12958
SRev ST-Coal		126	124	149	150	128	127	124	122	125	133	123	128	129	127	127	126	129	126	122	126	130	123	124	125	126	129	125	136	129	125	122	122	125	125	126	121	123	130	133	125	124	125	123	120	120	120	122	124
SRev ST-Gas		1	0	0	82	75	73	75	75	74	74	74	74	75	75	73	73	77	62	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
SRev ST-Oil		5	5	5	5	6	7	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		491	701	741	620	686	699	801	960	1059	1243	1144	1115	927	747	852	723	967	351	143	212	80	108	124	122	126	133	148	164	137	151	168	160	166	332	198	145	200	317	175	99	173	134	162	182	211	93	233	89
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186	164	216	176	147	129	186	326	457	337	262	174	274	339	292	150	267	125	326	342	154	114	234	314	210	254	223	54	54	0
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	625	625	625	625	474	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	474	625	625	625	625	323	625	625	625	323	323	388	237	237	237	172	323	625	625	625	625	474	323	323	323	323	474	625	625	625
Hydro		99	99	102	87	219	78	90	214	91	95	83	84	87	145	95	90	86	83	216	97	88	89	162	287	94	86	89	329	304	239	277	295	284	354	236	122	87	66	177	142	230	226	228	233	241	108	109	103
S.Reserve Total		1350	1557	1625	1572	1742	1612	1722	1853	1987	2183	2062	2039	1856	1581	1785	1650	1894	1257	1161	1235	1149	1131	1192	997	1163	1305	1450	1295	1161	1084	1084	1167	1104	1133	1150	1138	1361	1483	1267	957	1087	1125	1049	1114	1276	1004	1147	945