TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Sunday

Date : 23-Mar-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,775	MW
Hydro	1,645	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	6,800	MW
Total IPP	10,677	MW
Total Co-Gen	83	MW
System Total	17,560	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30

TNB Generation	4,675	MW
IPP Generation	8,751	MW
Total Set On Bus	14,765	MW
Maximum Demand	13,469	MW
Spinning Reserve	1,256	MW
Net Energy	283,313	MWH
Load Factor	87.6	%
Total Cost	46,201,515	RM
Cost per Unit	16.57	cents/kWH

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	12864	12245	11861	11380	11129	10791	10747	10400	9953	10595	11145	11703	11729	11733	12000	12134	12156	12119	11768	11967	13314	13309	13151	13087

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	1
GLGR	59
PAKA	171
PGPS	54
SRDG	3
TJGS	215
TNB Total	**503**
KLPP	32
MPSS	62
PDPS	2
PGLA	95
PKLG	6
PLPS	90
SGB3	41
SGRI	154
SKSP	53
YPKA	97
IPP Total	**631**
Total Gas	**1,135**

Total Gas Required : 1,256

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PDPS	1
PKLG	121
Total	**122**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,976.00	11.64 %
Gas	66,647.00	23.52 %
Hydro	5,233.00	1.85 %
Total TNB	**104,856.0**	**37.01 %**
ST-Coal	83,369.0	29.43 %
ST-Gas	593.0	0.21 %
ST-Oil	11,793.0	4.16 %
Gas	81,495.0	28.77 %
Distillate	119.0	0.04 %
Total IPP	**177,369.0**	**62.61 %**
Co-Gen	1,947.0	0.69 %
Total Co-Gen	**1,947.0**	**0.69 %**
Total Generation	**284,172.0**	**100.30 %**
PLTG	128.0	0.05 %
HVDC	731.0	0.26 %
Interconnection	**859.0**	**0.30 %**
Net Energy	**283,313.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	398
Hydro	169
Syncon	565
Thermal	95
Total	1228

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	35

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim *Checked By : Muhamad Izwan* *Printed on : 24 March 2014 08:16:59*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

23-Mar-2014

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	282	284	284	283	284	282	284	282	282	281	282	284	282	282	280	282	283	283	283	282	277	283	282	283	282	281	281	281	283	283	282	281	281	281	281	282	282	281	278	272	274	275	276	280	280	282	281	281
PKLG	U004	283	284	281	281	281	282	279	282	280	284	280	283	283	281	281	280	282	284	284	282	282	280	281	281	281	282	279	281	281	281	281	279	278	276	276	277	275	279	277	278	282	277	279	281	283	283	282	282
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	227	240	262	269	269	269	269	268	268	267	267	268	268	269	269	269	269	269	269	269	289	336	364	357	357	357	357	357	360	360	347	418	455	474	465	465	462	471	465	458	448	448
JMJG	U001	689	691	691	690	687	688	687	690	689	690	689	689	688	693	690	596	602	688	689	691	691	688	687	688	689	690	691	690	692	690	688	691	691	683	701	685	676	689	689	689	689	691	690	691	687	690	690	691
JMJG	U003	691	688	695	688	688	687	692	690	691	690	698	689	691	687	691	655	659	692	690	689	691	691	689	689	690	691	689	688	689	688	693	691	691	686	689	691	689	690	687	688	688	691	689	690	690	693	688	689
TBIN	U001	668	667	669	667	666	665	667	667	665	670	668	667	664	665	667	649	662	664	668	668	670	667	665	665	668	669	668	667	667	667	669	668	662	668	667	667	668	670	667	665	667	667	667	667	671	634	668	671
TBIN	U002	680	679	680	678	682	677	679	676	678	679	679	681	676	676	679	656	664	677	681	679	683	681	680	681	682	680	680	682	681	681	678	681	677	681	681	682	682	687	680	681	678	678	679	679	679	680	676	680
TBIN	U003	672	670	669	671	671	668	670	669	670	671	670	671	668	669	668	658	669	669	670	669	674	669	670	669	672	669	669	672	669	670	668	671	669	670	670	669	667	670	670	669	667	670	670	669	670	669	669	672
JMAH	U002	605	604	599	600	605	605	601	601	603	603	603	601	599	602	602	602	603	603	603	603	603	603	603	603	603	600	601	601	602	603	603	603	597	605	605	599	605	605	606	606	601	601	601	600	605	605	599	605
Total ST-Coal		**4570**	**4567**	**4568**	**4558**	**4564**	**4554**	**4786**	**4797**	**4820**	**4837**	**4838**	**4834**	**4820**	**4823**	**4826**	**4645**	**4691**	**4828**	**4836**	**4832**	**4840**	**4831**	**4826**	**4828**	**4836**	**4831**	**4847**	**4898**	**4928**	**4920**	**4919**	**4922**	**4903**	**4907**	**4930**	**4912**	**4891**	**4989**	**5009**	**5022**	**5011**	**5015**	**5013**	**5028**	**5030**	**4994**	**5001**	**5019**
PKLG	U006	168	182	189	199	219	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 ST-Gas		**168**	**182**	**189**	**199**	**219**	**229**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PKLG	U001	284	283	283	284	284	283	282	274	187	143	143	143	143	143	143	143	143	184	267	283	283	283	283	283	283	284	284	284	284	282	279	265	259	260	260	205	203	203	234	283	284	284	284	284	284	284	284	284
PKLG	U002	270	279	276	272	272	273	273	265	185	146	146	146	146	147	146	147	147	180	265	277	283	282	282	282	282	282	282	282	278	278	276	254	250	250	250	200	200	200	225	275	281	283	283	282	282	282	282	282
Total ST-Oil		**554**	**562**	**559**	**556**	**556**	**556**	**555**	**539**	**372**	**289**	**289**	**289**	**289**	**290**	**289**	**290**	**290**	**364**	**532**	**560**	**566**	**565**	**565**	**565**	**565**	**566**	**566**	**566**	**562**	**560**	**555**	**519**	**509**	**510**	**510**	**405**	**403**	**403**	**459**	**558**	**565**	**567**	**567**	**566**	**566**	**566**	**566**	**566**
GLGR	GT01	106	106	107	107	107	107	107	107	85	67	68	68	67	68	67	68	66	68	69	69	77	107	106	106	104	103	104	103	103	102	102	103	103	104	104	103	103	92	82	105	106	106	105	105	106	105	107	106
GLGR	GT02	109	109	109	109	109	108	109	108	83	66	68	68	67	68	68	68	67	68	68	68	75	108	110	109	109	109	110	109	103	103	103	103	103	103	103	105	105	91	81	109	109	107	108	107	107	108	108	108
GLGR	ST1C	98	99	99	98	98	99	99	98	87	72	70	70	71	71	70	70	71	70	70	71	71	94	98	98	98	99	98	99	96	95	95	95	94	95	95	95	96	91	83	97	98	98	98	98	99	99	99	98
KLPP	GT12	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	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	0	0	0	0	0	0	0	27	27	39	36	41	67	67	67	64	65	105	140	141	112	112	112	112	142	142	143	141	142	143	141	147	128
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	23	30	31	139	139	121	121	111	111	141	141	150	150	151	151	151	151
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	14	140
KLPP	ST17	0	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	27	40	42	42	44	42	127	138	132	117	122	116	118	134	138	134	134	130	130	129	122	197
MPSS	GT01	105	106	106	108	108	107	107	107	107	108	108	108	108	109	109	110	109	107	109	105	104	104	102	104	100	100	99	99	99	98	98	98	102	85	83	83	85	84	98	102	102	103	104	104	105	105	105	107
MPSS	GT02	108	108	108	108	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	108	108	107	107	106	105	105	104	104	104	103	102	102	102	102	105	84	84	83	85	85	97	104	105	106	106	106	107	107	107	108
MPSS	ST01	113	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	114	114	114	114	114	114	113	113	113	112	112	112	112	112	111	111	110	110	110	112	85	85	85	86	86	92	111	111	113	113	113	114	114	114	114
PAKA	GT1A	90	91	91	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	65	65	67	65	91	90	89	89	89	89	90	89	89	88	89	88	89	65	65	65	67	65	67	90	90	90	90	90	90	90	90	67
PAKA	ST1C	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	33	29	29	29	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	31	29	30	30	30	30	34	36	37	37	37	37	37	37	33
PAKA	GT2A	85	87	86	85	86	85	86	85	86	87	85	86	84	86	86	86	63	63	65	65	89	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	65	64	64	66	64	65	86	87	86	87	87	86	87	85	65
PAKA	GT2B	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	62	63	65	64	87	86	86	86	86	86	86	85	86	85	86	86	86	64	63	63	64	63	65	87	87	87	88	87	87	87	87	66
PAKA	ST2C	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	74	70	70	71	84	84	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	72	72	72	72	72	72	80	84	84	84	84	84	83	83	76
PAKA	GT3A	89	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	87	87	85	86	85	85	85	86	85	85	85	85	85	85	85	86	85	86	87	87	87	86	87	87	87	87	86	86	87
PAKA	GT3B	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	87	87	86	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	86	87	87	87	87	87	87	87	86	87
PAKA	ST3C	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	77	77	77	77	77	77	77	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
PAKA	GT4A	80	81	80	80	81	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	77	77	78	78	77	78	78	78	78	78	78	78	79	79	78	78	78	78	77	78	78
PAKA	GT4B	82	82	81	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	81	80	80	79	79	79	80	80	79	79	80	79	79	79	79	78	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	80
PAKA	ST4C	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	87	87	87	87	87	88	87	87	88	88	88	88	88	87	87	88	88	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PGLA	GT11	212	212	212	234	188	199	209	242	239	232	240	223	236	243	147	152	237	221	235	154	180	198	202	225	223	186	224	223	225	229	227	229	217	180	171	182	166	161	170	176	230	231	233	233	236	234	236	238
PGLA	GT12	212	212	214	234	191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	135	199	202	221	219	186	222	220	224	225	225	226	216	180	173	182	164	161	170	177	229	228	232	231	232	234	235	235
PGLA	ST10	233	232	232	250	145	101	107	117	118	112	119	117	119	111	92	90	107	108	114	97	93	228	229	250	248	224	246	248	250	250	251	250	249	215	215	215	205	196	204	198	250	251	248	252	253	252	252	245
PGPS	GT3A	100	100	100	101	100	101	100	100	101	100	101	101	100	101	99	91	83	83	84	83	83	97	98	98	97	97	96	96	97	96	96	97	96	83	83	83	83	83	83	98	98	99	99	100	100	99	100	82
PGPS	GT3B	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	97	97	97	98	91	83	83	83	83	83	96	95	95	94	93	93	93	93	92	93	93	93	84	82	83	83	83	83	96	95	96	96	96	96	96	97	83
PGPS	ST3C	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	91	76	76	76	77	77	92	92	93	93	92	92	93	93	92	92	93	93	81	80	79	79	77	78	87	92	93	93	93	93	93	93	84
SGB3	GT32	146	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	67	112	113	112	116	119	116
SGB3	GT33	114	114	114	122	118	117	125	113	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	107	107	105	105	105	105	105	105	134	134	134	127	109	109	108	108	107	107	107	134	137	115	114	114	114	114	114
SGB3	ST34	148	144	67	69	69	66	70	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	62	62	64	64	63	63	64	64	72	72	72	72	64	64	64	64	64	64	64	72	76	140	140	140	140	140	136
SGRI	GT11	107	107	104	104	131	130	117	120	119	114	129	111	131	114	104	104	126	116	112	115	104	104	110	105	104	108	105	107	107	130	123	107	107	139	132	137	108	107	137	126	136	139	110	139	112	137	137	115
SGRI	GT12	111	111	111	111	137	137	122	126	125	122	135	117	137	119	111	110	133	123	117	121	110	110	117	111	110	115	111	110	112	131	131	113	113	134	133	133	112	112	133	127	135	133	110	136	118	135	135	119
SGRI	GT13	138	109	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	109	134	133	134	109	108	135	124	135	134	108	133	115	135	136	115

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

23-Mar-2014

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	ST14	198	192	179	131	139	141	132	132	141	128	138	131	140	127	124	129	136	131	141	151	151	144	152	148	142	143	141	147	143	155	151	179	197	216	214	224	195	197	221	217	216	221	196	218	200	219	223	203
SGRI	GT21	130	107	135	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	57	132	132	132	132	132	132	132
SGRI	GT22	134	113	134	136	135	135	72	60	60	61	61	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	111	110	111	111	110	110	111	111	133	133	133	133	133	115	115	111	111	121	135	135	135	135	135	135	135	135	135
SGRI	GT23	132	111	132	133	129	129	118	55	55	56	56	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	103	104	104	104	104	104	104	104	125	125	125	125	125	110	111	105	106	114	129	129	129	129	132	132	132	132	61
SGRI	ST24	212	193	220	193	150	150	130	97	97	95	92	95	97	95	95	101	99	101	102	101	101	141	140	141	141	141	141	140	140	153	153	153	154	155	143	140	136	133	143	154	171	218	220	215	214	218	221	203
YPKA	BLK1	370	336	301	277	270	270	269	269	272	272	272	272	275	275	269	257	269	269	271	271	272	272	274	274	268	268	267	267	265	265	265	266	266	271	271	267	267	266	266	268	268	268	268	269	269	266	266	266
YPKA	BLK2	381	346	308	284	281	281	281	281	281	281	282	282	286	286	279	268	281	281	281	281	282	281	284	284	279	279	279	279	276	276	276	277	277	281	281	276	276	276	276	277	279	277	277	279	279	276	276	275
PLPS	GT11	114	113	114	113	109	109	62	62	62	62	63	63	62	62	62	62	62	62	63	150	146	110	114	143	114	115	113	113	145	143	143	143	142	113	114	113	113	70	65	144	144	143	145	145	144	146	145	147
PLPS	GT12	109	109	109	109	109	116	69	69	70	69	69	69	71	70	69	69	69	69	70	148	144	109	110	143	109	109	109	109	140	138	137	139	137	138	137	109	109	105	103	143	143	143	144	145	144	144	145	87
PLPS	GT13	134	135	135	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	109	140	110	110	109	110	140	137	139	138	139	138	139	141	141	110	111	140	140	141	139	140	139	129	0	0
PLPS	ST18	203	202	202	202	131	133	97	96	96	95	95	95	96	95	95	98	100	102	101	151	154	176	198	218	198	198	198	198	218	216	216	215	215	209	209	203	202	190	168	213	215	216	216	215	216	216	148	137
SKSP	BLK1	336	303	334	260	321	302	263	293	325	336	340	344	344	343	213	213	266	296	304	340	316	211	307	309	223	331	263	332	275	284	322	326	283	332	262	268	221	224	286	288	315	302	212	305	247	307	339	230
TJGS	GT1A	200	200	204	204	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	184	161	197	196	223	223	220	220	216	220	220	220	220	220	220	216	220	220	220	220	220	220	205	210	219	219	219	219	222	222	222	222	225
TJGS	GT1B	193	193	193	196	220	220	220	220	220	220	220	220	216	216	220	178	153	188	188	219	215	215	212	212	215	215	215	215	215	212	215	215	215	215	215	215	215	195	204	215	215	215	215	215	215	215	218	218
TJGS	ST1C	231	231	231	231	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	223	196	221	225	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	251	244	255	255	255	255	255	255	255	255	255
TJGS	GT2A	209	209	209	210	210	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	143	182	184	182	206	206	205	203	205	206	206	205	205	205	205	205	207	204	207	207	207	201	201	206	206	206	206	206	209	209	209	211
TJGS	GT2B	206	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	205	138	177	179	178	207	205	202	202	201	205	202	202	202	202	204	204	204	204	204	205	205	197	197	205	205	205	208	208	208	208	208	211
TJGS	ST2C	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	259	259	262	262	262	262	218	242	241	241	261	261	261	261	261	261	261	261	261	258	258	258	258	258	258	261	261	257	255	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Total CCGT-Gas		**7013**	**6780**	**6559**	**6285**	**5977**	**5738**	**5467**	**5420**	**5409**	**5335**	**5388**	**5331**	**5401**	**5352**	**5073**	**4936**	**4786**	**4967**	**5014**	**5304**	**5542**	**5942**	**6126**	**6285**	**6073**	**6121**	**6142**	**6251**	**6301**	**6437**	**6468**	**6563**	**6692**	**6543**	**6483**	**6440**	**6230**	**6024**	**6220**	**6777**	**7120**	**7303**	**7216**	**7415**	**7286**	**7420**	**7280**	**7001**
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	77	47	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	0	104	90	73	77	0	0	0	0
SRDG	GT01	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	96	96	96	54	0	0	0
Total OCGT-Gas		**79**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**290**	**263**	**216**	**173**	**54**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY03	10	10	11	10	10	10	10	10	10	11	11	10	11	11	10	9	11	11	11	11	10	10	10	10	10	11	10	10	10	11	10	10	9	11	10	10	10	10	11	11	11	11	10	10	10	11	11	10
CEND	HY01	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	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
KNRG	HY01	26	25	26	26	26	25	26	25	25	27	27	26	27	27	25	22	26	26	27	26	25	24	26	25	24	26	25	26	25	26	25	25	24	26	25	25	25	24	27	27	26	27	24	26	25	27	28	24
KNYR	HY01	0	0	0	93	99	87	99	88	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	59	61	60	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY02	-1	-1	-1	95	100	94	90	96	100	105	-1	-1	-1	-1	-1	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
KNYR	HY03	62	61	101	101	101	99	99	101	100	102	93	96	100	94	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	63	63	65	55	61	59	64	69	58
LPIA	HY01	16	16	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
MNOR	HY01	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	5	5	5	5	2	2	2	2
PGAU	HY01	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-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	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1
PGAU	HY04	-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	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	24	25	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	39	36	38	38	40	38	39	38	37	43	43	40	43	43	38	29	41	48	47	47	42	39	45	42	39	46	42	42	40	47	40	44	36	46	41	44	42	41	34	30	34	35	27	32	30	35	41	30
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	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		**225**	**220**	**265**	**474**	**463**	**440**	**471**	**444**	**457**	**324**	**208**	**206**	**216**	**210**	**189**	**96**	**114**	**121**	**121**	**120**	**113**	**159**	**202**	**164**	**209**	**170**	**165**	**187**	**163**	**172**	**163**	**117**	**107**	**183**	**191**	**177**	**175**	**131**	**171**	**243**	**323**	**278**	**156**	**169**	**161**	**174**	**211**	**160**
PDPS	GT02	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT03	104	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

23-Mar-2014

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	
Total Distillate		207	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	44	45	46	47	49	50	48	49	49	50	49	49	48	49	49	49	49	49	48	46	46	45	46	45	47	45	45	47	45	46	46	46	46	44	45	45	45	45	46	45	45	46	46	46	46	45	45	45
PCUF	CUFK	36	38	38	38	38	38	39	36	38	38	37	38	36	36	37	37	36	37	37	36	33	33	34	33	32	32	30	32	32	29	32	31	32	33	31	31	32	34	35	35	36	37	35	35	33	32	30	31
Total Co-Gen		80	83	84	85	87	88	87	85	87	88	86	87	84	85	86	86	85	86	85	82	79	78	80	78	79	77	75	79	77	75	78	77	78	77	76	76	77	79	81	80	81	83	81	81	79	77	75	76
Total Gen		12896	12427	12224	12157	11866	11605	11366	11285	11145	10873	10809	10747	10810	10760	10463	10053	9966	10366	10588	10898	11140	11575	11799	11920	11762	11765	11795	11981	12031	12164	12183	12198	12289	12220	12190	12010	11776	11626	11940	12680	13390	13509	13249	13432	13176	13231	13133	12822
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		31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	31	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31
TIE-PLTG		1	-51	-51	16	-26	27	-44	3	-14	-31	-12	21	33	26	33	32	-18	53	-38	29	-35	85	65	61	2	25	32	23	1	-1	18	-15	103	11	40	42	-22	-31	-57	50	45	9	-91	-37	-5	-37	15	-29
Interconnection		32	-21	-21	47	5	57	-14	33	16	-1	18	51	63	56	63	63	13	84	-7	59	-5	116	96	92	33	55	62	53	31	30	49	15	133	42	71	72	8	0	-27	81	76	40	-60	-7	25	-6	46	2
System Total		12864	12448	12245	12110	11861	11548	11380	11252	11129	10874	10791	10696	10747	10704	10400	9990	9953	10282	10595	10839	11145	11459	11703	11828	11729	11710	11733	11928	12000	12134	12134	12183	12156	12178	12119	11938	11768	11626	11967	12599	13314	13469	13309	13439	13151	13237	13087	12820
SRev ST-Coal		81	86	83	86	86	95	92	88	89	80	85	83	95	93	87	177	136	92	82	85	77	86	89	88	79	82	86	81	84	84	87	82	105	97	88	92	107	76	99	100	98	95	93	86	75	111	104	71
SRev ST-Gas		2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev ST-Oil		16	8	11	14	14	14	15	31	80	75	75	75	75	75	75	75	75	80	38	10	4	5	5	5	5	4	4	4	8	10	15	51	1	0	0	77	83	81	84	12	5	3	3	4	4	4	4	4
SRev CCGT-Gas		478	711	712	546	374	383	609	656	667	741	688	745	675	724	1003	1140	1290	1109	1062	1002	764	686	502	343	555	507	434	325	275	361	330	410	436	685	725	768	978	1184	988	571	368	247	414	215	344	220	220	629
SRev OCGT-Gas		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	67	114	37	46	0	0	0
SRev Distillate		13	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		730	730	730	474	625	625	474	625	625	625	730	730	730	730	730	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	539	388	539	539	539	539	539	539	474	539	539	539	645	645	645	645	645	645	495	495	343	494
Hydro		107	112	68	219	79	102	222	97	84	63	74	76	67	73	94	84	66	59	59	60	67	71	113	66	264	67	73	202	75	66	75	71	81	67	207	71	73	77	121	124	119	114	136	125	131	118	233	133
S.Reserve Total		1448	1724	1604	1340	1178	1219	1412	1497	1545	1584	1652	1709	1642	1695	1989	2101	2192	1965	1866	1782	1537	1473	1334	1127	1377	1285	1221	1085	1066	1145	1131	1238	1247	1558	1579	1717	1865	2042	2022	1537	1360	1256	1490	1195	1095	948	904	1481