TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Monday

Date : 28-Apr-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,680	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,916	MW
Hydro	1,745	MW
Distillate	100	MW
Total TNB	7,441	MW
Total IPP	10,449	MW
Total Co-Gen	43	MW
System Total	17,933	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	6,573	MW
IPP Generation	9,491	MW
Total Set On Bus	17,126	MW
Maximum Demand	16,143	MW
Spinning Reserve	1,019	MW
Net Energy	329,307	MWH
Load Factor	85.0	%
Total Cost	58,343,131	RM
Cost per Unit	18.43	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	12411	11884	11426	10919	10947	10790	11096	11109	12001	13958	14975	15609	15554	15345	15809	16082	16138	15570	14457	14118	15091	14899	14449	13975

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	84
GLGR	52
PAKA	130
PGPS	32
SRDG	27
TJGS	223
TNB Total	**548**
KLPP	112
MPSS	64
PDPS	23
PGLA	115
PKLG	11
PLPS	103
PTEK	25
SGB3	86
SGRI	100
SKSP	51
YPGS	62
YPKA	112
IPP Total	**865**
Total Gas	**1,413**

Total Gas Required : 1,441

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PDPS	10
PGPS	10
PKLG	4
PTEK	3
Total	**28**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	40,200.00	12.21 %
Gas	70,837.00	21.51 %
Hydro	12,303.00	3.74 %
Distillate	1,254.00	0.38 %
Total TNB	**124,594.0**	**37.84 %**
ST-Coal	90,254.0	27.41 %
ST-Gas	1,079.0	0.33 %
ST-Oil	411.0	0.12 %
Gas	110,129.0	33.44 %
Distillate	1,163.0	0.35 %
Total IPP	**203,036.0**	**61.66 %**
Co-Gen	1,169.0	0.35 %
Total Co-Gen	**1,169.0**	**0.35 %**
Total Generation	**328,799.0**	**99.85 %**
PLTG	105.0	0.03 %
HVDC	-613.0	-0.19 %
Interconnection	**-508.0**	**-0.15 %**
Net Energy	**329,307.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	458
Hydro	261
Syncon	245
Thermal	82
Total	1045

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	34

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Muhamad Izwan *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 29 April 2014 07:58:22*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

28-Apr-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	284	281	281	283	281	283	283	283	281	281	281	283	283	283	281	281	283	283	283	283	283	283	282	283	283	283	282	281	281	281	282	282	281	281	282	283	283	284	282	283	283	280	279	280	281	280	279	282
PKLG	U004	283	281	287	282	280	282	279	283	278	279	278	284	280	282	279	281	282	276	283	282	282	284	282	284	278	279	281	285	282	283	279	283	281	282	282	282	280	282	284	280	279	279	283	281	282	283	281	281
PKLG	U006	330	330	330	330	381	437	467	470	467	467	464	467	467	467	467	467	467	467	467	470	467	467	469	464	467	470	468	467	467	467	467	467	467	467	464	464	467	467	467	467	467	467	467	464	467	467	464	467
JMJG	U001	299	298	306	302	299	303	301	301	300	276	302	302	303	301	301	301	303	301	303	302	300	301	301	301	301	301	302	303	303	301	302	301	302	300	301	302	302	301	300	301	301	301	300	300	301	301	299	300
JMJG	U002	684	688	684	685	691	689	687	690	689	690	689	689	690	689	688	689	691	687	679	683	687	684	686	682	689	686	684	682	686	684	683	684	686	687	686	684	685	676	684	685	680	679	681	681	684	689	679	683
JMJG	U003	683	691	689	689	690	691	688	689	689	690	689	686	690	691	688	687	690	692	687	690	686	690	688	689	689	691	688	691	689	691	688	689	688	689	688	691	690	690	689	691	689	691	680	690	690	689	689	691
TBIN	U001	672	671	673	673	667	672	673	674	673	674	673	672	673	673	673	674	673	673	672	673	672	674	673	674	672	672	673	675	672	672	670	672	674	669	671	672	671	672	674	673	673	672	672	672	672	674	671	671
TBIN	U002	682	683	686	689	686	690	687	683	686	681	685	685	687	689	685	686	687	685	683	687	685	685	689	684	688	687	686	683	686	683	681	686	692	684	685	684	686	689	686	682	683	687	682	683	683	685	683	685
TBIN	U003	671	671	675	672	672	680	675	678	674	674	675	674	676	676	675	674	672	667	683	673	675	676	675	675	674	674	675	663	671	676	675	674	678	678	675	671	675	674	678	675	674	674	675	674	672	678	675	680
JMAH	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	121	197	200
JMAH	U002	699	703	703	705	699	704	703	703	703	703	701	703	703	704	704	704	697	698	702	696	706	705	699	699	701	697	697	701	698	694	699	697	697	697	695	699	703	702	702	702	702	702	702	699	705	705	707	702
Total ST-Coal		5287	5297	5314	5310	5346	5431	5443	5454	5440	5415	5437	5445	5452	5455	5441	5444	5445	5429	5442	5439	5443	5449	5444	5435	5442	5440	5436	5431	5435	5432	5426	5435	5446	5434	5429	5432	5442	5437	5446	5439	5431	5432	5421	5424	5449	5572	5624	5642
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	35	33	41	70	104	144	142	144	143	142	142	144
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	42	74	116	144	146	146	169	0	0	0	0
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	50	75	115	186	248	290	288	313	143	142	142	144
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	215	204	204
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	215	204	204
CBPS	GT1A	98	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	75	98	99	99	99	99	98	99	99	99	99	96	97	97	93	93	93	98	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	73
CBPS	GT1B	96	88	88	88	89	88	89	89	88	89	89	89	89	89	89	88	88	88	96	95	95	95	95	96	96	96	95	95	94	94	93	94	93	93	95	95	95	97	97	96	97	96	97	97	96	97	96	87
CBPS	ST1C	101	70	41	42	41	40	41	41	40	40	40	40	41	40	41	39	42	77	103	102	102	103	103	103	103	102	102	102	100	100	99	97	97	97	102	102	103	103	104	104	104	104	104	104	104	103	104	72
GLGR	GT01	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	108	107	106	90	106	104	105	104	104	103	103	103	103	103	104	104	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106
GLGR	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	90	111	110	110	109	110	110	109	109	109	109	110	109	110	110	111	110	111	111	112	112	112	113	112	111	112	112	112	112
GLGR	ST1C	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	45	45	45	47	42	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	100	100	101	101	101	100	101	101	101	101	101
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	19	25	29	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	21	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	15	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	15	12	0	0
KLPP	GT13	147	146	146	147	146	147	116	72	74	74	73	74	73	74	73	73	73	141	140	140	144	146	145	144	144	145	145	144	144	144	143	144	144	143	142	142	144	141	140	145	145	145	145	145	145	141	141	142
KLPP	GT14	153	153	152	152	151	151	84	84	74	74	74	74	74	74	73	73	130	130	148	148	154	154	154	154	154	154	155	155	157	157	157	157	157	157	157	157	159	159	154	154	152	152	151	151	151	151	151	151
KLPP	GT15	148	148	148	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	80	142	144	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	145	149	146	149	147	145	147	150	150	150	149	149	150	150	149	149	150	150	149
KLPP	ST17	206	207	207	207	164	136	115	89	86	89	89	86	87	87	78	91	136	201	197	229	237	237	237	237	237	237	237	237	237	238	238	237	237	237	237	238	238	236	236	237	237	238	238	237	237	236	207	207
MPSS	GT01	107	107	107	109	109	109	109	108	108	107	108	107	107	108	109	109	109	109	107	108	108	108	106	106	106	106	106	106	104	104	104	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	108
MPSS	GT02	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	108	108	108	108	111	108	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	107	107	107	107	108	108	108	109	109
MPSS	ST01	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	113	113	113	113	112	112	112	112	115	115	115	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	114	114	114	114	115
PAKA	GT1A	89	90	90	90	84	65	65	66	65	66	65	66	65	66	65	65	66	90	89	88	86	86	85	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	84	86	86	86	87	87	87	87	86	87	88	90	91	90	90
PAKA	GT1B	87	87	87	88	83	64	63	66	64	64	64	64	64	66	64	64	65	88	87	86	84	84	83	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	84	84	85	85	86	87	88	88	88
PAKA	ST1C	82	82	82	82	81	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
PAKA	GT3A	79	80	80	80	76	64	64	65	64	65	64	65	64	65	64	63	66	80	80	79	78	77	77	76	76	76	76	75	75	74	74	74	75	75	74	74	74	75	76	74	74	75	73	77	78	79	79	77
PAKA	GT3B	85	86	86	86	86	63	63	65	63	65	64	65	65	65	63	63	65	82	82	82	82	82	81	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	84	82	84	81	82	82	82	82	82	84	84	82
PAKA	ST3C	79	79	79	79	79	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	77	78	79	78	78	78	79	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77	77	78	78	77	77	78
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	61	60	76	76	76	76	75	75	75	74	75	75	74	75	75	75	76	75	76	76	77	76	76	76	76	77	79	80	78	79
PAKA	GT4B	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	81	80	80	79	79	78	77	77	77	78	77	77	77	77	77	76	76	77	76	77	77	77	77	77	77	78	78	78	77	79	80	82	80	81
PAKA	ST4C	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	65	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87
PGLA	GT11	180	164	220	223	224	221	159	194	203	173	172	186	232	233	204	184	232	228	237	228	226	225	182	221	202	238	234	235	232	234	225	226	227	228	223	227	224	220	231	238	241	239	238	239	236	228	233	232
PGLA	GT12	181	164	221	223	223	224	161	196	203	174	171	187	233	233	204	187	232	227	229	228	228	225	185	221	204	230	226	227	226	226	224	227	227	227	225	227	225	220	231	230	232	230	231	230	233	228	233	233
PGLA	ST10	221	208	239	247	245	243	200	231	221	210	203	222	237	246	238	207	246	242	250	243	246	248	226	245	240	253	252	253	251	252	252	248	248	248	245	244	245	241	240	253	253	252	253	253	253	248	247	247
PGPS	GT3A	97	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	88	95	97	96	97	97	96	83	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3B	95	85	85	85	83	84	85	85	85	85	85	85	85	85	84	85	85	95	86	95	93	92	93	92	92	83	83	90	90	90	89	90	90	90	89	90	89	88	90	90	90	90	90	90	90	83	83	83
PGPS	ST3C	92	41	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	43	39	88	91	92	92	92	92	88	88	88	88	90	87	87	89	89	89	87	87	86	86	87	86	86	86	86	86	43	37	37
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	104	139	139	136	136	136	136	137	137	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	135	132	106	138	127	137	137	138	115	112	105	0
SGB3	GT32	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	147	144	144	144	144	144	144	144	143	143	143	143	144	144	144	144	144	144	143	137	111	145	130	146	144	142	118	116	110	102

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

28-Apr-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	
SGB3	GT33	108	112	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	111	111	111	111	108	140	142	142	140	140	140	140	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	138	135	108	138	129	140	140	135	118	110	109	136
SGB3	ST34	136	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	70	133	218	218	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	194	218	218	218	216	216	214	198	202	152
SGRI	GT11	141	141	138	120	110	106	106	105	105	105	107	107	105	138	122	104	138	132	138	116	124	136	107	126	108	138	138	141	141	141	141	141	142	142	141	141	141	141	141	141	141	141	142	142	141	119	124	107
SGRI	GT12	141	141	141	127	118	110	110	113	111	111	111	112	111	140	127	113	140	136	140	119	127	137	112	132	113	137	139	139	138	138	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	140	140	140	122	126	112
SGRI	GT13	140	140	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	141	139	116	125	137	109	128	108	137	137	137	137	137	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	140	140	140	122	125	107
SGRI	ST14	220	223	180	145	136	130	131	130	131	132	134	130	132	153	131	140	170	215	219	197	206	220	193	218	197	222	220	220	221	221	220	217	218	218	217	222	218	219	223	221	221	224	219	223	219	211	207	197
YPGS	GT11	98	115	113	115	111	114	114	115	115	114	114	114	114	115	113	112	113	112	120	114	114	114	114	113	113	115	115	112	114	119	114	114	113	113	113	114	113	111	116	113	113	114	114	114	114	114	113	115
YPGS	GT12	102	118	116	121	115	121	118	119	119	118	118	118	118	118	119	117	117	117	123	118	118	117	117	118	118	120	120	117	118	123	119	117	117	117	117	119	117	116	120	118	118	117	118	119	116	120	117	118
YPGS	ST10	119	129	129	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	132	130	130	132	132	131	131	131	131	132	132	136	133	131	131	132	132	129	132	131	131	130	130	131	131	130	130	131	131	131
YPKA	BLK1	213	222	222	225	225	225	225	226	226	226	226	226	226	231	282	349	360	363	363	363	363	362	362	359	359	361	361	359	359	359	359	359	359	356	356	358	358	360	360	361	361	360	360	361	361	369	369	361
YPKA	BLK2	218	227	227	231	231	230	230	230	230	230	230	230	230	236	290	360	360	372	372	373	373	371	371	369	369	371	371	369	369	369	369	369	369	367	367	369	369	371	371	371	371	371	371	371	371	378	378	371
PLPS	GT11	147	128	129	128	129	65	66	66	66	66	65	66	65	61	65	66	66	149	148	148	148	146	147	146	146	146	146	145	143	144	145	147	145	145	145	145	146	146	147	146	146	145	145	146	152	153	152	150
PLPS	GT12	143	132	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	144	142	142	142	142	142	142	141	141	141	140	140	140	140	140	140	139	140	142	141	141	141	141	141	141	141	141	146	148	148	146
PLPS	GT13	144	123	124	125	124	63	64	64	65	64	64	64	64	64	64	64	63	146	145	144	144	145	143	143	143	142	142	142	142	141	141	141	141	141	142	142	141	142	142	142	142	141	142	142	148	150	148	148
PLPS	ST18	217	210	210	160	142	94	92	91	91	91	91	91	91	91	96	96	94	217	217	216	216	216	217	216	216	216	216	216	216	216	216	215	215	215	215	214	215	215	215	215	214	215	216	215	217	216	218	217
SKSP	BLK1	215	241	266	289	273	263	236	229	252	260	239	250	265	343	287	252	298	284	339	262	255	332	228	271	222	332	335	335	320	334	328	336	333	322	213	214	214	212	214	280	333	302	295	274	308	221	255	237
TJGS	GT1A	223	223	223	223	223	227	227	223	214	214	214	214	214	214	214	214	214	227	227	227	227	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	213	213	224	224	221	224	224	224	224	224	224	224	224	227	224
TJGS	GT1B	216	216	216	212	212	216	216	216	201	201	201	201	201	201	201	201	201	216	216	216	216	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	202	202	213	213	213	213	213	213	216	216	216	216	216	216	216
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	256	244	240	240	240	240	240	240	240	240	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	245	245	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
TJGS	GT2A	226	199	221	213	210	220	207	205	220	222	224	221	217	223	198	223	222	230	227	229	226	226	226	230	227	227	227	224	224	224	227	227	227	227	227	224	224	224	224	224	227	227	228	228	228	228	228	228
TJGS	GT2B	221	193	216	206	203	215	201	199	217	216	218	219	216	217	192	217	218	223	221	223	221	221	221	218	222	222	219	219	217	216	219	220	217	220	220	217	217	217	217	218	218	221	221	221	221	224	223	223
TJGS	ST2C	264	257	255	261	259	259	260	251	260	258	259	257	260	260	252	260	261	266	266	266	266	266	266	264	266	266	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	267	265	265
Total CCGT-Gas		6921	6480	6392	6169	5877	5589	5249	5265	5281	5219	5192	5246	5362	5552	5422	5508	6195	7449	7887	7820	7967	8084	7764	8003	7856	8128	8110	8026	7996	8023	7999	7997	7996	7950	7846	7890	7890	7858	7797	7995	8018	8030	8022	8007	7992	7762	7725	7426
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	121	121	121	122	122	116	122	120	115	116	116	116	115	115	90	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	0	0	0	0	0	0	117	117	116	116	115	117	116	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	0	113	116	117	117	117	116	116	117	117	117	118	114	116	117	117	114	116	114	78	81	81	81	81	80	80	81	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	122	123	123	123	123	123	123	122	121	122	121	122	121	122	121	123	80	84	82	82	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	0	0	0	0	106	105	105	96	97	99	77	101	96	86	94	80	0	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	106	105	103	105	104	104	95	93	100	76	99	92	85	93	79	57	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	35	96	86	96	0	0	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	79	104	104	104	104	97	101	101	77	101	90	81	97	0	0	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	107	107	105	107	70	68	68	69	106	104	98	96	99	69	106	106	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	107	107	70	69	69	70	107	104	98	98	99	70	0	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	0	31	110	71	70	69	71	102	100	95	94	95	101	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	70	69	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	99	99	99	99	99	99	98	99	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	68	0	0
SRDG	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	124	124	121	124	123	123	121	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	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	122	122	123	124	125	125	126	130	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	426	739	854	1177	1054	1048	1022	962	1069	1361	1447	1471	1446	1437	1192	976	636	426	257	264	261	262	180	179	179	180	68	0	0
BSIA	HY01	11	11	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	20	20	20	20	20	20	20	20	21	20	20	20	20	20	11	12	11	11	11	12	12	12	12	15	15	15	15
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	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	11	11	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	23	23	23	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY02	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	9	8	8	8	8	8
KNRG	HY01	20	21	22	21	21	21	22	21	22	24	22	22	21	24	20	22	24	21	25	21	22	23	22	23	21	22	23	23	23	25	21	21	22	22	20	22	20	19	21	23	22	23	23	24	21	22	22	22
KNRG	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	0	0	25	35	0	0
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	101	102	103	102	102	101	61	83	88	74	105	58	61	64	65	58	57	58	0	0	98	98	98	98	98	0	0	0	0
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	108	97	101	104	101	105	96	57	87	67	66	83	61	80	68	69	62	69	54	-1	-1	100	96	102	100	106	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	55	57	59	57	55	58	60	57	59	61	59	59	60	62	56	58	63	58	104	61	60	78	60	76	60	60	85	80	61	71	57	72	68	66	74	73	74	53	58	64	60	60	64	81	61	61	59	59

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Monday

28-Apr-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	
LPIA	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18
MNOR	HY01	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	111	111	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
PGAU	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	111	111	82	82	0	0	117	107	111	112	112	109	114	0	0	0	80	112	112	112	23	0	0	0	0
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	83	82	82	78	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	16	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	42	22	22	22	22	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	78	82	81	81	78	-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	50	50	50	49	50	50	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	50	50	49	50	49	0	0	0	0
SIHY	HY03	49	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	49	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	50	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	16	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	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	16	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	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	24	24	24	24	24	24	0	0	0	16	24	24	16	16	16	0	0	0	0	0	24	24	16	16	16	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	25	25	25	25	25	25	0	0	0	16	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	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	80	80	78	79	79	78	34	35	79	78	79	75	77	78	78	75	75	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	28	33	34	33	32	33	35	33	35	37	35	29	31	32	26	29	34	29	40	84	83	83	82	83	82	34	35	82	77	83	74	77	81	78	74	75	30	27	30	59	77	77	79	83	34	35	32	32
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80	80	80	80	80	80	77	79	76	78	79	78	75	0	0	0	0	59	79	79	80	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	78	78	78	78	78	78	75	77	72	74	78	75	73	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		203	229	166	163	159	184	168	162	167	173	167	161	163	169	155	162	174	161	484	748	754	961	1161	1183	1152	681	761	790	808	1033	1073	1096	1094	1086	991	644	292	153	159	732	795	765	772	631	192	205	165	167
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	70	72	66	67	72	81	84	76	75	80	75	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	73	70	73	71	69	75	85	87	74	71	83	71	14	0	0
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	89	90	89	90	89	90	89	89	89	89	90	90	91	89	89	91	89	61	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	105	104	105	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	89	90	89	90	89	337	334	338	331	330	237	256	262	239	235	254	235	75	0	0
PCUF	CUFG	25	25	24	25	23	24	25	25	24	25	24	25	26	24	25	23	25	25	24	26	24	25	24	25	24	24	25	24	24	24	24	24	25	24	24	24	23	24	24	24	24	23	25	24	24	25	24	23
PCUF	CUFK	26	26	27	26	27	29	29	27	28	28	29	28	30	28	29	30	29	29	27	25	24	22	21	21	21	19	21	21	21	21	19	19	20	19	20	21	20	21	22	22	22	21	20	24	26	31	28	29
Total Co-Gen		51	51	51	51	50	53	54	52	52	53	53	53	56	52	54	53	54	54	51	51	48	47	45	46	45	43	46	45	45	45	43	43	45	43	44	45	43	45	46	46	46	44	45	48	50	56	52	52
Total Gen		12462	12057	11923	11693	11432	11257	10914	10933	10940	10860	10849	10905	11033	11228	11072	11167	11868	13093	13864	14484	14951	15395	15591	15721	15543	15314	15315	15451	15734	16070	16101	16107	16107	16042	15620	15007	14474	14155	14064	14915	15062	14980	14962	14856	14440	14095	13912	13635
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	31	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-28	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30
TIE-PLTG		21	54	8	-44	35	11	24	-13	22	10	88	11	-33	-69	-8	-56	-104	50	-65	23	5	-15	11	-52	18	64	-1	-34	-47	38	48	-8	-1	22	80	28	47	54	-25	28	1	-35	93	11	21	-86	-33	14
Interconnection		51	84	39	-73	6	-18	-5	-42	-7	-19	59	-18	-63	-99	-37	-85	-133	22	-94	-6	-24	-44	-18	-81	-11	35	-30	-63	-75	10	19	-36	-31	-8	50	-2	17	24	-54	-1	-29	-65	63	-19	-9	-116	-63	-16
System Total		12411	11973	11884	11766	11426	11275	10919	10975	10947	10879	10790	10923	11096	11327	11109	11252	12001	13071	13958	14490	14975	15439	15609	15802	15554	15279	15345	15514	15809	16060	16082	16143	16138	16050	15570	15009	14457	14131	14118	14916	15091	15045	14899	14875	14449	14211	13975	13651
SRev ST-Coal		95	85	68	72	96	11	59	48	62	87	65	57	50	47	61	58	57	73	60	63	59	53	58	67	60	62	66	71	67	70	76	67	56	68	73	70	60	65	56	63	71	70	81	78	53	66	78	60
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	50	53	55	61	64	66	66	68	38	37	37	37
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-15	-4	-4
SRev CCGT-Gas		436	687	564	307	388	676	949	933	907	969	996	942	826	636	765	1134	1294	725	465	532	391	274	594	355	502	230	249	233	265	238	262	264	265	311	415	371	373	405	461	263	238	226	233	248	263	443	360	399
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	37	150	45	168	174	200	152	45	133	157	133	158	167	84	82	84	34	83	76	79	78	40	41	41	40	32	0	0
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	10	11	10	11	91	94	90	97	98	83	64	58	81	85	66	85	135	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		495	344	495	494	494	343	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	237	151	151	302	1	151	151	303	303	453	453	453	151	151	151	151	151	539	625	731	731	475	475	390	390	240	346	495	495	495
Hydro		145	270	131	135	139	265	130	136	131	125	131	137	135	129	145	138	126	139	182	248	241	203	304	282	313	382	302	123	205	130	392	369	371	379	374	204	220	148	142	215	152	182	175	231	145	133	135	133
S.Reserve Total		1171	1386	1308	1093	1202	1380	1632	1611	1594	1675	1686	1630	1505	1306	1465	1824	1971	1431	944	1006	964	982	1002	1023	1200	1177	1072	935	1134	1058	1025	1019	1021	1084	1189	1388	1459	1583	1604	1220	1136	1055	1071	972	971	1326	1101	1120