TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 19-Apr-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,730	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,873	MW
Hydro	1,660	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,263	MW
Total IPP	10,190	MW
Total Co-Gen	30	MW
System Total	17,483	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	4,865	MW
IPP Generation	9,263	MW
Total Set On Bus	14,827	MW
Maximum Demand	14,160	MW
Spinning Reserve	669	MW
Net Energy	306,821	MWH
Load Factor	90.3	%
Total Cost	51,608,851	RM
Cost per Unit	17.32	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	13188	12499	12110	11652	11452	11190	11108	11016	10793	12086	12977	13669	13630	13541	13609	13804	13672	13409	12961	13088	14160	13961	13708	13307

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	46
GLGR	65
PAKA	97
PGPS	22
SRDG	3
TJGS	165
TNB Total	**398**
KLPP	96
MPSS	63
PDPS	3
PGLA	91
PLPS	101
SGB3	65
SGRI	98
SKSP	53
YPGS	67
YPKA	128
IPP Total	**766**
Total Gas	**1,164**

Total Gas Required : 1,300

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	1
PGLA	4
PGPS	19
PKLG	111
SGB3	0
Total	**136**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	41,379.00	13.49 %
Gas	52,420.00	17.08 %
Hydro	8,497.00	2.77 %
Distillate	2,248.00	0.73 %
Total TNB	**104,544.0**	**34.07 %**
ST-Coal	89,173.0	29.06 %
ST-Oil	10,829.0	3.53 %
Gas	100,613.0	32.79 %
Distillate	503.0	0.16 %
Total IPP	**201,118.0**	**65.55 %**
Co-Gen	762.0	0.25 %
Total Co-Gen	**762.0**	**0.25 %**
Total Generation	**306,424.0**	**99.87 %**
PLTG	298.0	0.10 %
HVDC	-695.0	-0.23 %
Interconnection	**-397.0**	**-0.13 %**
Net Energy	**306,821.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	330
Hydro	173
Syncon	549
Thermal	80
Total	1132

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	23
Afternoon	Hot	30

Prepared By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim *Checked By : Kannathason a/l Karuppiah* *Printed on : 20 April 2014 09:55:22*

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

19-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	279	279	279	279	281	284	284	282	278	282	280	282	280	282	280	280	280	280	282	282	282	280	282	280	282	276	280	280	281	280	280	280	284	282	283	282	282	282	282	282	282	278	282	282	282	282	280	282
PKLG	U004	284	282	280	282	282	282	282	282	282	282	280	284	282	282	280	280	284	280	205	203	201	201	203	201	201	201	203	201	201	201	201	207	203	201	201	203	203	203	203	203	232	275	283	280	276	284	285	286
PKLG	U006	464	470	464	461	464	466	463	409	362	356	373	451	467	467	464	464	467	467	470	467	464	467	470	467	467	464	467	464	464	467	467	467	464	467	467	467	464	467	467	467	464	467	464	470	464	464	467	467
JMJG	U001	345	345	346	343	345	345	345	346	344	344	345	345	346	345	345	345	346	344	344	345	345	344	344	346	345	345	346	345	346	345	344	344	346	343	345	344	345	345	347	345	346	345	345	345	343	347	344	346
JMJG	U002	692	690	690	690	689	690	686	691	691	690	690	689	689	689	686	669	683	693	692	689	688	690	690	691	690	690	689	689	690	690	690	689	689	691	688	691	689	690	690	691	688	689	688	692	690	690	690	688
JMJG	U003	688	691	689	692	689	689	696	690	687	691	689	689	690	695	691	690	688	689	690	691	691	688	689	692	691	686	691	691	691	688	690	690	691	690	691	684	694	688	691	692	690	689	689	690	691	691	690	689
TBIN	U001	673	673	673	671	672	676	671	669	673	671	676	673	672	673	672	670	674	673	673	671	671	673	674	672	672	674	675	673	672	673	674	672	671	672	672	673	674	673	673	674	673	672	672	672	673	673	675	673
TBIN	U002	681	681	682	681	683	682	680	681	674	682	680	682	678	681	678	679	683	682	683	681	678	679	683	680	678	681	685	681	683	681	681	684	681	680	679	682	682	680	683	682	679	680	680	680	681	683	682	681
TBIN	U003	676	675	671	672	675	676	674	672	678	675	672	674	672	674	672	672	674	678	674	675	675	675	676	676	672	674	676	673	675	674	676	674	674	676	669	676	677	672	675	675	674	676	677	674	678	684	678	675
JMAH	U002	705	699	702	704	699	706	708	701	701	700	705	706	705	702	709	706	699	705	703	703	703	703	700	716	705	705	705	705	700	704	706	703	703	703	704	703	703	703	704	717	706	703	704	704	704	704	703	703
Total ST-Coal		5487	5485	5476	5475	5479	5496	5489	5423	5370	5373	5390	5475	5481	5490	5477	5455	5478	5491	5416	5407	5398	5400	5411	5421	5403	5396	5417	5402	5403	5403	5409	5410	5406	5405	5399	5405	5413	5403	5415	5428	5434	5474	5484	5489	5482	5502	5494	5490
PKLG	U001	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	284	283	283	283	283	283	284	284	283	283	283	283	283	265	248	246	246	246	246	246	246	246	246	246	248	246	258	285	283	283	202	151	151	153
PKLG	U002	203	203	203	203	204	204	203	203	203	203	203	203	203	203	204	204	203	203	203	203	203	203	203	203	204	204	203	171	171	169	169	169	171	171	171	171	171	171	171	171	183	202	202	202	145	149	151	86
Total ST-Oil		487	487	486	486	487	487	486	486	486	486	486	486	487	487	488	487	486	486	486	486	487	487	486	486	487	487	486	436	419	415	415	415	417	417	417	417	417	417	419	417	441	487	485	485	347	300	302	239
CBPS	GT1A	99	99	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	98	98	98	98	98	97	97	97	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88
CBPS	GT1B	94	94	82	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	96	96	94	93	93	94	94	93	93	93	93	97	97	94	92	92	92	92	92	88	88	88	88	88	88	88	88	88	74
CBPS	ST1C	103	103	85	38	46	43	45	44	43	43	44	43	43	44	42	42	43	44	46	96	103	102	102	102	101	102	99	101	100	103	98	101	102	102	102	100	100	101	94	93	92	92	92	92	92	92	91	71
GLGR	GT01	107	107	107	107	107	107	109	109	109	108	109	108	109	108	108	109	108	108	108	108	107	105	106	105	105	104	104	103	104	104	105	104	103	104	104	105	106	105	105	105	105	106	106	107	107	106	108	107
GLGR	GT02	112	112	112	112	111	112	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	114	114	114	114	112	111	110	109	110	109	108	108	108	109	108	109	108	109	110	111	111	112	111	111	111	112	111	113	113	112	113	113
GLGR	ST1C	101	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	102	101	102	101	101	101	101	100	100	100	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	98	99	100	99	99	100	100	100	100	100	101	100	101	101
KLPP	GT13	114	115	114	114	115	115	137	114	115	71	71	72	72	72	71	72	73	117	117	139	144	145	145	144	145	144	146	145	144	145	143	143	144	143	144	144	127	116	116	144	145	145	145	145	145	145	145	145
KLPP	GT14	0	0	88	88	113	113	116	116	119	119	90	90	73	73	73	73	66	66	98	98	130	130	150	150	152	152	152	152	152	152	153	153	154	154	154	154	154	154	116	116	133	133	154	154	153	153	153	153
KLPP	GT15	115	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	142	141	145	146	147	147	149	147	147	148	147	148	148	147	148	146	147	147	127	116	115	147	147	147	148	149	148	148	150	147
KLPP	ST17	181	157	127	123	125	121	135	122	123	92	88	88	88	86	85	84	86	111	194	203	209	210	211	210	208	208	208	209	209	208	208	208	208	209	207	205	202	182	183	203	205	205	207	207	206	207	207	210
MPSS	GT01	110	110	110	111	110	110	111	111	110	110	110	110	111	111	111	99	77	92	109	109	108	107	106	106	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	107	97
MPSS	GT02	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	100	78	93	111	111	109	109	108	108	108	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	106	106	108	108	107	107	107	107	108	108	110	109
MPSS	ST01	114	114	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	102	80	79	111	113	113	113	112	112	112	112	112	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	113	112
PAKA	GT1A	90	90	90	91	66	66	90	90	90	91	90	90	90	90	90	65	66	65	67	88	86	86	85	85	80	86	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	87	87	69	87	87	87	87	87	88	87	88	88
PAKA	GT1B	88	88	88	88	64	66	88	88	88	88	88	88	88	88	88	63	64	64	65	84	83	83	83	83	78	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	83	83	71	85	84	84	84	84	85	83	85	85
PAKA	ST1C	82	82	83	83	72	70	81	82	82	82	82	82	82	82	82	71	70	71	71	82	82	82	83	83	81	82	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	72	83	82	82	83	83	83	83	82	82
PAKA	GT2A	84	83	84	83	65	66	84	84	86	84	85	85	84	85	84	64	65	65	65	75	73	82	81	82	83	83	82	83	82	82	82	82	82	83	83	83	84	84	76	84	84	84	84	83	84	84	84	84
PAKA	GT2B	86	86	86	86	64	65	87	86	86	86	87	86	86	86	86	63	63	63	63	72	72	82	81	81	81	81	80	80	80	80	82	80	80	82	81	82	82	82	74	83	82	82	82	82	83	83	83	83
PAKA	ST2C	82	82	82	82	72	70	82	82	82	82	82	82	82	82	82	71	71	71	71	81	72	82	81	82	82	82	82	82	83	83	82	82	83	83	82	82	83	83	73	82	82	82	83	83	82	82	82	83
PAKA	GT3A	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST3C	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	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	0	0	0	0	171	180	244	241	164	160	160	161	162	160	162	163	165	143	185	202	221	235	235	225	222	230	218	227	226	235	230	224	227	223	229	198	177	182	196	219	228	215	216	217	227	228	192	207
PGLA	GT12	225	218	180	173	171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	130	202	223	226	225	224	220	227	217	229	227	226	229	223	229	224	228	198	178	181	197	221	228	216	218	218	227	229	192	207
PGLA	ST10	228	227	208	194	168	98	120	121	97	93	93	94	93	94	94	94	94	93	94	224	230	250	248	249	248	245	242	245	245	251	245	245	233	244	238	236	211	212	219	239	241	240	236	230	249	250	222	228
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	84	84	83	85	83	83	83	83	83	83	83	82	82	85	84	83	83	82	83	83	83	83
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	83	83	85	83	83	83	83	82	83	83	83	83	84	83	83	84	83	83	83	82	0
PGPS	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	81	81	82	82	81	81	79	78	78	78	78	78	79	79	78	78	78	78	79	77	37
SGB3	GT31	103	101	104	105	108	113	106	113	113	115	103	109	103	113	96	98	117	113	112	106	117	135	136	137	137	104	132	129	125	134	131	106	115	104	118	102	127	93	120	136	137	132	128	138	139	139	105	122
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	115	125	141	142	135	135	143	147	146	110	129
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	137	137	135	138	106	131	125	127	137	133	108	115	108	129	108	136	96	121	139	140	133	134	139	141	139	105	124
SGB3	ST34	95	65	63	63	64	64	62	66	66	66	64	64	64	64	64	63	72	72	71	71	69	148	148	148	147	135	144	144	143	146	142	135	134	134	134	134	147	173	202	218	216	220	212	216	220	220	196	208
SGRI	GT11	113	138	133	123	140	139	127	141	141	140	120	109	109	113	109	106	57	115	127	109	121	139	138	135	135	135	134	136	138	137	134	137	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
SGRI	GT12	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	76	125	137	136	136	138	137	136	136	137	137	139	139	140	140	140	136	139	139	139	139	138	138	138	138	141	141	141	141
SGRI	GT13	116	137	133	124	139	139	125	137	139	137	122	110	109	110	108	108	59	78	128	109	124	138	138	138	137	134	136	136	135	136	136	135	137	137	137	137	137	137	137	137	138	138	138	138	138	138	138	138
SGRI	ST14	210	184	148	144	152	154	142	151	149	155	141	132	128	138	130	137	97	115	149	169	213	219	221	222	222	224	219	221	221	223	219	223	217	216	216	223	221	221	221	220	221	224	224	222	221	220	224	221

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

19-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	
YPGS	GT11	124	120	125	126	124	126	126	124	124	125	124	125	123	126	115	119	126	124	126	124	122	121	121	121	120	120	119	119	120	117	116	119	118	123	123	123	123	124	121	122	123	122	122	124	123	123	121	122
YPGS	GT12	128	124	130	131	130	134	130	130	131	133	128	131	128	130	120	126	131	134	130	130	129	129	128	128	126	126	124	127	125	125	125	125	125	128	129	129	128	129	129	129	129	129	130	130	129	129	130	130
YPGS	ST10	136	136	137	137	136	136	137	137	137	137	137	137	136	137	134	136	137	137	137	137	137	137	136	136	136	136	137	137	137	137	136	136	136	136	137	137	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137
YPKA	BLK1	367	367	371	371	370	370	371	371	370	370	371	371	370	370	370	370	372	372	369	369	365	365	366	366	365	365	363	363	362	362	360	360	360	360	361	361	360	360	363	363	361	361	363	363	364	364	364	364
YPKA	BLK2	376	376	374	374	374	374	374	374	373	373	374	374	374	374	373	373	374	374	370	370	366	366	368	368	366	366	365	365	363	363	362	362	362	362	363	363	362	362	365	365	363	363	365	365	366	366	365	365
PLPS	GT11	114	113	113	113	150	114	66	65	66	65	66	66	66	65	65	65	65	114	114	149	147	147	147	146	146	146	146	145	145	146	145	144	145	146	146	145	127	114	114	145	149	150	151	151	152	153	151	151
PLPS	GT12	145	145	109	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	145	144	142	142	141	141	141	141	140	141	141	141	140	139	140	140	140	140	122	109	109	142	144	144	146	146	147	148	147	146
PLPS	GT13	136	136	110	110	146	110	64	64	65	64	64	64	63	64	65	66	64	110	110	143	144	143	142	142	141	142	142	141	141	141	140	140	141	141	142	141	125	110	110	142	145	146	146	146	148	148	148	147
PLPS	ST18	210	210	197	198	150	134	95	90	90	90	90	92	91	90	96	97	96	132	205	217	217	216	217	216	216	216	215	216	216	215	215	215	215	215	215	215	212	196	196	217	216	218	216	218	217	217	217	216
SKSP	BLK1	308	326	303	263	336	293	214	250	253	255	214	212	214	220	213	213	261	342	241	211	267	327	336	334	335	271	333	332	332	331	332	302	291	294	318	279	232	243	308	336	336	323	307	319	336	335	299	319
TJGS	GT1A	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	162	175	227	227	227	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	220	220	220	223	220	220	220	220	220	220	220	223	220	223	223	223
TJGS	GT1B	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	149	164	217	217	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	214	214	214	214
TJGS	ST1C	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	258	258	258	258	258	199	196	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
TJGS	GT2B	220	220	223	223	220	220	220	220	220	220	223	181	186	186	186	144	179	221	218	218	216	216	216	216	218	218	218	218	216	216	216	216	216	216	216	216	216	213	214	214	214	216	213	215	218	215	218	218
TJGS	ST2C	124	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	118	113	113	113	100	101	126	126	126	126	126	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	126	126	127
Total CCGT-Gas		6248	6008	5735	5556	5614	5258	5238	5273	5181	5104	4973	4901	4868	4902	4844	4470	4416	5188	5772	6315	6625	6959	6979	6960	6941	6820	7150	7171	7158	7202	7165	7072	7068	7063	7127	6992	6881	6834	6909	7341	7380	7334	7335	7377	7455	7454	7199	7150
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	105	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	105	104	41	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	96	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	128	127
Total OCGT-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	0	0	0	0	0	87	307	305	41	0	126	128	127
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	12	11	11	12	12	12	11	12	12	11	11	12	11	12	12	12	12	12	12	11	11	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12
CEND	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY02	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
KNRG	HY01	23	21	22	23	24	25	23	25	25	25	21	23	21	25	19	20	27	25	25	21	24	25	26	25	25	24	24	24	24	26	24	24	24	23	22	23	22	23	24	25	25	24	25	24	25	25	21	23
KNYR	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	60	60	-1	-1	99	99	98	98	98	98	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	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	101	100	100	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY03	58	53	54	57	60	65	56	64	65	70	53	60	54	61	45	49	71	70	64	55	64	64	67	105	102	100	103	101	105	104	100	101	101	98	95	58	56	57	62	69	102	62	62	59	64	105	52	57
LPIA	HY01	23	23	21	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	10	10	13	7	8	6	7	7	6	6	7	13	23	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18
LPIA	HY02	15	15	15	15	16	16	15	16	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	13	13	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
MNOR	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	1	1
PGAU	HY01	-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	110	119	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	118	-1	-1	39	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	113	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	90	80	130	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	109	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	50	50	30	30	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	50	49	50	50	50	50	0	0	0
SIHY	HY03	50	50	30	30	52	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	50	50	50	49	50	50	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	24	24	24	24	24	24	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	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	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	38	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	32	27	33	36	39	43	34	42	43	47	32	39	33	40	25	29	48	48	42	33	35	34	61	85	86	30	32	32	85	86	85	85	86	83	29	31	30	32	36	41	85	35	34	32	38	85	26	31
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	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
UPIA	HY02	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4
Total Hydro		286	274	240	265	294	302	280	199	195	227	168	184	170	209	151	185	209	270	257	234	249	249	471	522	634	436	381	382	644	656	736	740	741	613	296	265	267	280	244	516	786	503	420	376	389	278	159	170
KLPP	GT14	88	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT11	222	223	182	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3A	88	86	87	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	83	83	89	90	89	89	88	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 Saturday

19-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
PGPS	GT3B	88	86	88	82	83	83	83	83	84	83	82	83	80	83	79	79	85	84	83	82	83	88	89	89
PGPS	ST3C	84	84	84	41	38	37	37	37	38	38	37	37	37	37	36	36	38	38	38	38	41	86	88	88
SGB3	GT33	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		605	567	441	321	121	120	120	120	122	121	119	120	117	120	115	115	123	122	163	203	207	263	267	266
PCUF	CUFG	7	8	8	8	9	8	8	9	10	9	8	9	8	10	8	9	10	9	8	7	6	9	8	8
PCUF	CUFK	28	28	28	30	28	28	27	28	26	27	28	29	29	28	29	29	28	27	24	20	23	21	21	21
Total Co-Gen		35	36	36	38	37	36	35	37	36	36	36	38	37	38	37	38	38	36	32	27	29	30	29	29
Total Gen		13148	12857	12414	12141	12032	11699	11648	11538	11390	11347	11172	11204	11160	11246	11112	10750	10750	11593	12126	12672	12995	13388	13643	13684
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-11	-50	-56	-46	-49	-76	25	-8	-33	5	11	-11	81	6	125	106	-13	55	69	138	47	39	3	-11
Interconnection		-40	-79	-85	-75	-78	-105	-4	-37	-62	-24	-18	-40	52	-23	96	77	-43	26	40	109	18	10	-26	-40
System Total		13188	12936	12499	12216	12110	11804	11652	11575	11452	11371	11190	11244	11108	11269	11016	10673	10793	11567	12086	12563	12977	13378	13669	13724
SRev ST-Coal		79	79	82	87	78	72	84	128	86	81	80	78	84	78	89	107	84	76	81	86	92	91	81	86
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
SRev ST-Oil		2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	2	3	3	3	3	2	2	3	3
SRev CCGT-Gas		412	312	585	714	446	572	592	557	649	726	857	929	962	928	986	1360	1414	1152	948	535	415	231	141	160
SRev OCGT-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
SRev Distillate		205	103	89	209	29	30	30	30	28	29	31	30	33	30	35	35	27	28	87	47	43	37	33	34
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		645	645	645	494	645	645	645	645	645	494	645	645	645	494	645	494	645	645	645	645	645	645	494	494
Hydro		140	152	186	312	132	124	146	127	131	250	158	142	156	268	175	292	117	156	169	192	177	177	206	155
S.Reserve Total		1483	1293	1590	1819	1332	1445	1500	1490	1542	1583	1774	1827	1882	1800	1931	2290	2290	2060	1933	1508	1374	1183	958	932

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
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	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	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
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
PCUF	CUFG	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	7	7	7	8	8	8	7	7	7	6	7
PCUF	CUFK	21	21	20	21	21	22	22	22	23	24	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21
Total Co-Gen		28	28	26	28	28	29	29	29	30	31	28	29	30	30	29	29	29	28	29	29	29	29	28	28
Total Gen		13704	13751	13665	13660	13527	13268	13108	13008	12965	13015	13731	14158	14135	14058	13797	13702	13688	13311	13204					
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-28	-29
TIE-PLTG		-102	-23	58	17	-51	-113	-39	76	8	-44	-76	27	109	126	42	22	40	33	9					
Interconnection		131	-53	28	-12	-80	-141	-67	47	-21	-73	-105	-2	80	97	13	-6	12	4	-20					
System Total		13835	13804	13637	13672	13607	13409	13175	12961	12986	13088	13836	14160	14055	13961	13784	13708	13676	13307	13224					
SRev ST-Coal		80	76	78	79	79	87	81	73	82	72	50	37	-3	68	63	70	50	58	62					
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
SRev ST-Oil		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-2	-26	-2	0	0	71	67	67	63					
SRev CCGT-Gas		218	255	348	352	357	293	428	679	796	721	289	250	296	295	253	175	176	431	330					
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	13	15	69	0	4	2	3					
SRev Distillate		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					
Syncon		539	539	388	388	539	645	645	645	645	645	494	151	408	494	645	645	645	645	645					
Hydro		126	151	148	147	124	130	161	159	146	182	136	234	260	257	150	137	48	167	156					
S.Reserve Total		964	1022	963	966	1099	1180	1315	1556	1669	1620	967	669	972	1129	1180	1098	990	1370	1259					