TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 29-Mar-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,768	MW
Hydro	1,759	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	6,907	MW
Total IPP	9,841	MW
Total Co-Gen	74	MW
System Total	16,822	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	5,003	MW
IPP Generation	8,880	MW
Total Set On Bus	14,860	MW
Maximum Demand	13,960	MW
Spinning Reserve	903	MW
Net Energy	307,519	MWH
Load Factor	91.8	%
Total Cost	59,510,978	RM
Cost per Unit	19.67	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	13571	13079	12487	12188	11882	11620	11493	11475	11088	12108	12955	13589	13551	13336	13604	13482	13537	13146	12770	12939	13960	13686	13297	13051

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	79
GLGR	60
PAKA	172
PGPS	43
SRDG	26
TJGS	164
TNB Total	**544**
KLPP	122
MPSS	58
PDPS	7
PGLA	63
PLPS	84
PTEK	5
SGB3	72
SGRI	196
SKSP	52
YPGS	33
YPKA	111
IPP Total	**803**
Total Gas	**1,348**

Total Gas Required : 1,508

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	1
PKLG	134
PLPS	5
SGB3	9
SGRI	11
Total	**161**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,539.00	10.58 %
Gas	68,542.00	22.29 %
Hydro	5,799.00	1.89 %
Distillate	129.00	0.04 %
Total TNB	**107,009.0**	**34.80 %**
ST-Coal	78,964.0	25.68 %
ST-Oil	13,220.0	4.30 %
Gas	104,207.0	33.89 %
Distillate	3,059.0	0.99 %
Total IPP	**199,450.0**	**64.86 %**
Co-Gen	1,881.0	0.61 %
Total Co-Gen	**1,881.0**	**0.61 %**
Total Generation	**308,340.0**	**100.27 %**
PLTG	92.0	0.03 %
HVDC	729.0	0.24 %
Interconnection	**821.0**	**0.27 %**
Net Energy	**307,519.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	452
Hydro	149
Syncon	448
Thermal	97
Total	1145

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	30
Afternoon	Hot	37

Prepared By : Muhamad Izwan

Checked By : Kannathason a/l Karuppiah

Printed on : 30 March 2014 08:50:09

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

29-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	U004	204	205	204	204	202	204	205	206	204	203	204	205	203	205	203	206	206	204	204	204	204	206	204	206	204	202	204	204	204	206	204	204	204	204	204	206	204	204	206	204	202	206	200	206	204	204	204	206
PKLG	U006	466	469	469	467	466	469	466	469	466	469	466	469	469	476	468	475	472	474	478	461	464	474	470	464	467	467	464	467	467	470	467	467	470	464	464	464	467	464	467	470	467	467	467	467	467	467	467	468
JMJG	U001	685	684	681	683	686	685	684	686	684	683	684	686	684	679	683	684	683	683	683	684	681	685	682	684	682	682	682	684	683	684	683	679	683	680	681	683	682	679	678	679	679	679	679	682	679	682	684	683
JMJG	U003	651	651	650	651	649	651	649	509	555	687	681	683	683	686	686	680	686	687	688	686	681	683	689	691	685	686	682	682	686	682	690	683	684	685	685	684	684	685	683	684	688	684	684	686	683	686	680	689
TBIN	U001	667	667	670	667	665	669	664	667	667	669	667	659	672	667	667	670	668	669	673	670	670	669	670	667	667	667	667	667	668	667	667	668	668	668	667	667	666	669	669	669	668	667	667	667	668	667	668	669
TBIN	U002	678	679	680	679	678	679	679	679	678	679	676	674	678	683	677	677	680	679	682	681	679	678	682	677	676	680	680	679	677	680	677	680	678	678	682	676	677	680	678	678	677	677	679	677	677	679	680	677
TBIN	U003	672	670	671	671	669	671	670	668	670	670	669	669	668	671	670	670	668	671	670	668	670	670	671	670	669	670	671	670	671	670	667	672	669	669	670	670	669	671	670	670	667	671	669	669	667	668	669	669
JMAH	U002	600	599	599	604	604	603	601	607	601	601	600	605	599	601	602	607	606	600	600	600	599	601	601	601	600	600	601	601	601	599	605	605	605	599	604	604	603	603	604	604	603	603	603	601	601	600	605	605
Total ST-Coal		4623	4624	4624	4626	4619	4631	4618	4491	4525	4661	4647	4650	4656	4668	4656	4669	4669	4667	4678	4654	4648	4666	4669	4660	4650	4654	4651	4654	4657	4658	4660	4658	4661	4647	4657	4654	4652	4655	4655	4658	4651	4654	4648	4655	4646	4653	4657	4666
PKLG	U001	274	281	283	282	270	284	282	282	282	261	272	275	271	276	281	268	283	284	285	276	283	285	281	281	276	277	281	279	279	282	274	283	281	280	283	283	278	273	282	281	282	282	282	281	275	277	260	204
PKLG	U002	264	263	270	276	276	275	275	275	275	276	275	275	275	275	275	276	276	275	275	275	275	275	275	276	276	275	275	276	276	275	275	275	275	279	281	283	283	282	282	282	282	282	274	272	273	275	249	209
Total ST-Oil		538	544	553	558	546	559	557	557	557	537	547	550	546	551	556	544	559	559	560	551	558	560	556	557	552	552	556	555	555	557	549	558	556	559	564	566	561	555	564	563	564	564	556	553	548	552	509	413
CBPS	GT1A	99	99	99	98	99	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	99	99	99	99	99	99	99	99	99	92	89	89	89	89	89	89	89	91	95	96	98	97	99	99	98	98	98	99	99	99
CBPS	GT1B	95	96	96	96	96	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	99	97	96	96	96	96	96	95	94	92	89	89	89	90	90	89	89	89	95	95	95	95	96	95	95	94	96	97	95	97
CBPS	ST1C	101	103	102	102	102	93	91	91	90	88	90	89	89	89	90	89	89	90	101	103	103	103	102	101	102	101	100	96	91	91	90	90	90	90	92	92	96	99	101	101	103	102	103	102	103	102	103	103
GLGR	GT01	106	106	106	106	106	106	73	66	65	66	66	66	66	66	67	67	68	67	107	107	106	105	106	105	104	103	104	103	103	105	105	106	106	106	105	106	106	106	105	106	107	107	107	107	108	108	108	109
GLGR	GT02	109	110	109	111	109	111	75	68	68	68	68	67	68	68	68	69	67	68	111	110	108	109	110	110	110	110	109	105	106	105	109	110	110	110	110	110	109	110	110	110	110	110	109	110	110	110	111	110
GLGR	ST1C	99	99	99	99	99	99	83	72	71	70	70	70	70	70	71	70	70	71	92	99	99	99	99	99	99	99	99	97	96	96	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	98	98	98
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	15	29	29	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	28	26
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	14	14	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	15
KLPP	GT13	146	146	145	146	145	115	115	115	115	101	115	115	115	115	115	116	114	115	145	145	144	145	145	144	144	148	149	148	149	147	148	148	147	148	148	148	147	148	147	148	148	148	149	150	149	150	145	145
KLPP	GT14	154	154	154	154	123	123	116	116	116	116	116	116	116	116	91	91	116	116	152	152	152	152	152	152	152	152	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	152	152	153	153	153	153	152	152
KLPP	GT15	151	152	153	153	152	115	115	115	113	114	115	115	115	113	115	70	70	113	145	150	150	151	150	150	149	149	150	150	149	149	148	149	149	150	150	149	148	148	149	149	148	149	149	151	151	151	150	150
KLPP	ST17	203	203	203	203	204	182	182	183	183	180	185	186	186	185	186	165	152	185	203	205	207	208	205	233	234	236	236	235	235	236	236	236	235	236	236	236	235	236	237	237	236	236	236	236	237	237	235	235
MPSS	GT01	106	106	106	89	66	66	65	65	65	64	65	65	65	66	66	64	66	93	106	105	105	104	104	102	104	104	104	104	108	108	107	106	105	104	105	105	105	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107
MPSS	GT02	107	107	107	89	67	68	68	69	68	67	67	67	68	68	68	67	68	93	106	106	108	106	106	105	106	106	106	106	109	109	109	107	106	106	107	106	106	107	107	107	107	107	109	109	109	109	108	108
MPSS	ST01	114	114	113	98	61	61	61	61	61	61	61	60	60	60	60	60	61	82	111	113	113	112	112	112	112	112	112	112	113	113	113	113	113	112	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114
PAKA	GT1A	90	90	90	90	91	91	91	92	92	93	64	64	65	65	65	66	67	65	66	91	91	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	91	91	91	90	91	91
PAKA	GT1B	88	88	88	88	90	90	90	90	90	89	64	64	64	64	64	64	66	66	66	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	ST1C	80	80	79	79	79	79	80	80	80	81	67	66	66	66	66	66	67	67	67	80	80	80	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	80	80
PAKA	GT2A	88	88	87	87	86	88	87	88	86	79	63	64	64	65	65	65	65	66	65	86	86	85	85	86	85	85	84	84	85	84	84	86	85	85	85	84	84	84	85	85	86	85	85	84	84	85	84	86
PAKA	GT2B	87	87	87	87	88	88	89	89	89	85	63	63	64	64	64	64	65	64	65	87	87	86	85	85	85	85	85	84	84	85	85	84	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	87	87	86	86	87	87
PAKA	ST2C	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	71	70	70	71	71	71	71	71	71	84	83	83	84	84	83	83	83	83	84	83	83	83	83	83	83	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
PAKA	GT3A	86	86	86	86	87	87	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	88	88	87	86	86	86	85	85	85	84	85	85	85	84	85	84	84	84	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87
PAKA	GT3B	86	86	87	87	87	87	88	89	88	89	89	89	88	89	88	89	88	87	87	87	87	85	86	86	86	86	85	85	84	84	84	84	84	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87
PAKA	ST3C	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	79	79	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
PAKA	GT4A	77	78	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	78	79	78	77	77	77	77	77	76	77	77	77	77	76	76	77	77	76	77	78	77	77	77	78	77	77	78	78	78	78
PAKA	ST4C	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	39	40	40	39	40	40	39	39	39	40	40	39	40	40	40	40	39	40	40	39	40	40	40	40	40	40	39	40	40	40	40	40	40	40
PGLA	GT11	222	222	224	193	152	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT12	221	224	225	193	153	153	186	183	181	181	182	181	182	181	181	182	181	193	234	232	233	228	231	230	227	226	225	231	233	232	229	232	230	229	230	229	230	233	234	233	235	236	236	237	234	235	237	237
PGLA	ST10	242	241	240	228	193	160	97	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	118	117	118	117	117	117	118	117	117	118	118	118	116	116	117	117	117	117	117	117	118	118	118	119	118	118	119	118	119	118
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	83	96	96	97	96	96	96	98	97	96	97	96	99	98	98	98	99	98	99	97	98	99	99	99	98	99	100	100	99
PGPS	GT3B	91	83	83	83	82	83	83	83	83	79	82	83	81	83	83	81	83	84	84	83	94	94	93	93	93	94	95	94	93	93	94	96	96	96	96	95	96	95	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96
PGPS	ST3C	87	48	38	37	37	37	37	37	37	34	37	37	37	37	37	34	37	37	37	36	90	92	92	92	93	93	92	92	92	92	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93
SGB3	GT31	114	109	107	112	109	117	117	113	113	81	66	66	63	64	64	64	64	64	64	113	117	126	139	138	138	137	114	118	137	138	138	137	129	101	103	135	117	68	68	68	140	141	141	138	138	137	137	136
SGB3	GT32	121	115	112	112	105	116	117	112	112	100	69	69	69	67	67	67	67	67	67	76	112	119	145	145	145	144	118	122	145	145	145	143	132	106	110	139	73	70	67	67	148	148	148	148	148	148	148	14
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	104	141	141	139	139	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	68	68	68	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	204	201	185	140	136	136	136	136	136	128	98	98	98	98	98	98	102	104	104	124	165	212	220	220	220	198	174	194	202	203	203	203	199	192	196	188	177	153	149	149	152	151	151	151	151	151	151	105
SGRI	GT11	139	128	125	137	109	107	138	112	121	110	140	108	109	107	126	62	59	57	57	107	107	139	139	139	139	138	138	139	139	139	139	139	138	138	129	133	132	135	131	136	136	138	138	134	135	109	135	136

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

29-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	GT12	137	131	127	135	111	112	138	115	124	114	139	113	111	111	131	112	62	61	61	111	111	139	136	137	137	136	136	137	137	137	137	136	136	136	135	132	136	136	134	138	138	139	139	139	139	114	139	137
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	108	108	95	107	107	107	107	107	83	59	58	58	89	107	139	139	138	138	137	137	137	137	138	138	137	137	137	131	134	135	135	129	136	139	138	138	136	136	112	138	138
SGRI	ST14	213	209	205	200	198	195	184	195	194	192	205	192	194	196	210	188	135	137	137	169	195	216	220	218	215	216	218	221	219	216	216	219	218	222	216	220	220	218	210	223	223	220	218	216	217	201	217	224
SGRI	GT21	134	127	123	130	114	110	134	108	118	104	58	58	58	58	58	58	58	58	58	135	135	134	134	133	133	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	133	129	133	133	135	135	135	136	109	135	135
SGRI	GT22	134	132	128	133	116	115	137	112	120	113	62	62	62	61	61	61	61	61	61	138	138	137	137	135	135	135	135	135	135	135	135	134	134	134	134	134	134	134	133	136	136	138	138	137	137	116	136	138
SGRI	GT23	132	128	124	131	114	110	131	110	116	108	61	58	58	58	58	58	58	58	58	132	132	133	133	132	132	131	131	131	131	131	131	130	130	130	130	130	130	130	131	130	134	133	133	133	133	112	134	133
SGRI	ST24	219	212	210	212	202	198	220	200	201	199	140	141	140	142	142	142	142	140	141	217	219	215	208	216	215	215	186	210	212	206	203	207	209	210	206	197	203	218	210	218	219	216	218	218	216	198	217	217
YPGS	GT12	129	123	123	123	123	120	121	121	121	121	121	121	121	121	123	123	123	124	122	120	122	122	123	126	124	121	125	125	122	125	124	124	125	125	124	127	126	126	126	126	125	125	125	125	125	126	127	127
YPGS	ST10	71	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	68	68	69	69	70	70	71	71	70	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	331	363	363	366	366	367	367	367	369	369	371	371	371	371	371	371	371	371	368	368	367	270	265	265	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	291	334	334	264	264	267	267	266	266	267	267
YPKA	BLK2	349	374	374	376	376	378	378	378	380	380	382	382	381	381	382	382	381	381	378	378	377	285	281	281	281	281	283	283	282	282	281	281	283	283	281	281	281	305	345	345	284	284	285	285	285	285	286	286
PLPS	GT11	151	151	151	151	150	112	113	113	113	113	113	113	114	113	114	113	113	115	149	148	148	147	146	147	146	144	146	146	145	145	146	146	145	145	146	146	145	145	147	147	151	150	149	151	152	153	152	153
PLPS	GT12	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	108	110	0	50	49	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	146	146	147	147	146	111	109	109	111	110	110	110	110	110	110	110	110	110	146	145	145	144	143	141	142	140	141	141	142	141	141	141	140	141	141	141	141	142	143	142	146	145	145	147	146	148	148	148
PLPS	ST18	217	167	150	147	194	195	191	186	171	159	187	153	197	195	198	171	170	173	184	184	146	146	147	147	146	147	147	146	146	145	146	146	145	146	145	145	145	145	147	147	146	147	147	147	147	147	148	148
SKSP	BLK1	330	316	295	262	261	244	298	317	270	214	247	211	212	211	247	213	300	340	337	282	333	336	321	309	288	213	311	277	293	337	248	213	298	272	273	277	281	277	281	335	339	331	272	294	313	246	310	294
TJGS	GT1A	223	223	226	226	223	226	226	226	226	226	226	223	226	226	152	160	160	226	226	226	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	226	226	226	226	226	226	226	226
TJGS	GT1B	218	218	218	218	218	221	221	221	221	218	218	218	218	222	147	151	151	216	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	220	220	220	220	220	220	220	220
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	259	259	259	259	259	259	259	208	197	197	249	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
TJGS	GT2A	209	209	211	211	211	211	211	211	211	211	209	209	209	211	209	149	151	210	210	210	210	208	208	206	206	206	206	206	206	206	208	208	206	206	206	206	206	206	206	208	211	211	211	213	211	211	211	211
TJGS	ST2C	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	105	105	127	127	127	127	124	124	124	124	124	124	124	122	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	126	126	126
Total CCGT-Gas		7784	7529	7439	7280	6965	6743	6653	6618	6593	6367	6141	5993	6148	6151	6028	5578	5608	6077	6549	7253	7490	7504	7529	7545	7535	7302	7162	7167	7225	7264	7174	7148	7200	7122	7111	7170	7289	7301	7356	7456	7450	7442	7392	7410	7430	7192	7431	7240
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	121	121	77	77	77	119	120	119	120	120	120	92	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	58	116	116	77	77	77	115	115	113	115	115	115	0	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	0	0	0	0	0	15	115	117	117	116	116	116	116	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	126	124	124	125	123	79	79	78	79	78	78	79	43	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	0	0	0	0	79	68	68	68	69	68	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	100	73	71	78	0	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	102	74	71	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	100	71	69	77	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	98	76	75	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	96	96	96	96	96	97	96	95	96	97	96	97	96	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	51	124	123	123	122	123	123	124	124	123	123	124	123	123	0	0	0	0	0	122	127	125	128	125	127	0	0
SRDG	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	99	99	101	99	102	100	53	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247	602	648	664	678	638	638	717	649	645	649	611	498	311	33	0	0	0	489	621	522	510	385	225	180	0	0
BSIA	HY03	11	10	10	11	10	11	11	10	10	9	10	10	9	10	10	11	12	12	12	11	12	13	11	11	11	11	11	12	11	12	11	11	12	11	11	11	11	11	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11
CEND	HY02	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	9	10	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	23	23	23	25	22	25	26	24	24	19	23	23	22	22	24	23	25	26	25	22	24	26	23	23	22	22	23	24	22	24	23	23	24	23	23	24	24	23	24	25	24	24	24	23	23	22	24	24
KNYR	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	100	98	98	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	59	58	58	60	55	62	64	59	59	44	59	58	55	56	59	45	60	66	63	56	62	106	99	100	70	56	59	61	58	62	96	96	100	99	99	100	71	64	94	101	80	60	59	59	62	57	61	72
LPIA	HY01	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	17	16	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	21	22	22	22
MNOR	HY01	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PGAU	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	0	67	-1	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY03	-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	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	118	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	29	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
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	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

29-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	
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	25	25	16	16	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	24	24	16	16	24	24	24	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	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	28	28	28	35	25	31	33	29	29	15	28	28	25	25	29	25	30	40	32	26	31	37	23	30	29	25	27	34	32	35	30	29	33	32	31	33	33	31	30	30	30	28	29	27	28	28	28	28
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		307	157	155	167	148	165	170	158	158	123	156	155	147	149	158	140	163	181	169	170	188	338	215	202	170	152	157	169	161	171	198	197	204	200	199	302	273	228	289	452	597	505	506	434	414	409	415	426
PGPS	GT3A	90	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	131	131	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	126	126	128	128	127	127	128	128	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	124	127	127	127	127	127	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	118	118	118	118	118	118	118	118	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT12	0	0	5	40	79	132	115	88	38	34	109	19	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	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		345	341	213	167	206	259	144	88	38	34	109	19	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	129	244	244	246	246	245	245	246	246	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	46	46	47	46	47	49	47	48	47	48	46	49	49	47	48	48	49	50	46	49	49	48	46	45	45	45	44	44	44	43	42	43	43	42	42	42	41	43	42	42	42	42	42	43	42	42	43	42
PCUF	CUFK	32	33	32	34	35	33	35	36	35	37	35	36	35	38	37	37	35	35	35	32	30	29	29	29	28	31	37	36	38	31	31	32	31	31	32	32	33	34	33	33	32	33	32	32	33	34	33	33
Total Co-Gen		78	79	79	80	82	82	82	84	82	85	81	85	84	85	85	85	84	85	81	81	79	77	75	74	73	76	81	80	82	74	73	75	74	73	74	74	74	77	75	75	74	75	74	75	75	76	76	75
Total Gen		13675	13274	13063	12878	12566	12439	12224	11996	11953	11807	11681	11452	11581	11604	11483	11016	11083	11569	12087	12709	12963	13392	13646	13686	13644	13414	13374	13507	13641	13619	13545	13530	13551	13345	13162	12947	12849	12816	12939	13693	13957	13762	13686	13512	13338	13062	13088	12820
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		29	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	29	29	31	31	31	31	31	30	30	30	29	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31
TIE-PLTG		75	-23	-47	-5	49	-41	6	-33	41	65	30	30	57	53	-22	41	-34	-65	-52	35	-23	-28	26	-3	63	18	9	43	6	0	32	-1	-16	5	-14	-7	49	34	-31	-54	-33	-22	-30	-8	10	12	6	-18
Interconnection		104	8	-16	25	79	-11	36	-3	71	96	61	61	88	83	8	71	-5	-36	-21	66	8	3	57	27	93	48	38	74	37	31	63	29	14	35	16	23	79	65	0	-23	-3	8	0	23	41	43	37	13
System Total		13571	13266	13079	12853	12487	12450	12188	11999	11882	11711	11620	11391	11493	11521	11475	10945	11088	11605	12108	12643	12955	13389	13589	13659	13551	13366	13336	13433	13604	13588	13482	13501	13537	13310	13146	12924	12770	12751	12939	13716	13960	13754	13686	13489	13297	13019	13051	12807
SRev ST-Coal		88	91	89	90	93	85	94	155	156	89	94	102	89	90	93	89	91	91	84	95	101	95	86	93	101	95	99	93	88	87	85	87	84	98	88	91	93	90	90	87	94	91	97	90	99	92	88	79
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev ST-Oil		12	6	2	3	15	1	3	3	3	24	13	10	14	9	4	17	2	1	0	9	2	0	4	4	9	8	4	5	5	3	11	2	4	1	-2	-4	1	7	-2	-1	-2	-2	6	9	14	10	53	81
SRev CCGT-Gas		217	303	343	452	736	828	681	856	881	1107	1333	1481	1466	1463	1561	1871	1916	1477	1091	577	360	296	261	265	275	508	367	362	304	265	355	381	309	387	398	359	520	508	533	468	180	188	239	221	201	439	199	390
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	98	52	156	142	182	182	103	61	65	61	79	92	39	67	0	0	0	47	45	144	156	63	5	50	0	0
SRev Distillate		24	28	196	113	74	21	136	52	102	106	31	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	36	36	34	34	35	2	1	1	132	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		494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	343	343	343	343	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	388	539	388	343	494	494	494	494
Hydro		135	134	135	123	142	125	120	132	132	167	134	135	143	141	132	150	127	109	121	271	255	105	228	90	122	140	134	123	131	121	94	95	85	89	90	87	116	161	150	87	198	139	139	256	131	137	131	120
S.Reserve Total		970	1056	1259	1275	1554	1554	1528	1692	1768	1987	2099	2343	2206	2197	2284	2621	2630	2172	1790	1295	1061	942	1020	998	1157	1387	1431	1295	1161	1065	1138	1155	1057	1162	1108	1226	1224	1260	1265	1182	903	1099	1025	982	944	1222	965	1164