TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Wednesday

Date : 20-Mar-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,079	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	70	MW
Gas	3,525	MW
Hydro	1,853	MW
Distillate	300	MW
Total TNB	7,827	MW
Total IPP	10,866	MW
Total Co-Gen	42	MW
System Total	18,735	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:30

TNB Generation	6,343	MW
IPP Generation	9,594	MW
Total Set On Bus	16,299	MW
Maximum Demand	15,966	MW
Spinning Reserve	320	MW
Net Energy	333,019	MWH
Load Factor	86.9	%

Maximum Demand Record

Date :	19/03/2013	16,133.0 MW
Date :	20/03/2013	333,019.0 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	13303	12719	12241	11868	11649	11484	11485	11502	12064	13816	14741	15337	15363	15144	15701	15782	15932	15418	14358	13944	15000	14840	14409	14090

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	49
GLGR	57
PAKA	170
PGPS	12
SRDG	56
TJGS	111
TNB Total	**455**
KLPP	92
MPSS	55
PGLA	97
PKLG	18
PLPS	106
PTEK	4
SGRI	177
SKSP	38
YPGS	35
YPKA	77
IPP Total	**698**
Total Gas	**1,153**

Total Gas Required : 1,379

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	9
PDPS	9
PGLA	13
PGPS	30
PKLG	106
PTEK	26
SGRI	33
Total	**226**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,649.00	14.91 %
Gas	55,647.00	16.71 %
Hydro	18,902.00	5.68 %
Distillate	3,723.00	1.12 %
Total TNB	**127,921.0**	**38.41 %**
ST-Coal	92,497.0	27.78 %
ST-Gas	1,480.0	0.44 %
ST-Oil	10,302.0	3.09 %
Gas	90,394.0	27.14 %
Distillate	9,872.0	2.96 %
Total IPP	**204,545.0**	**61.42 %**
Co-Gen	1,258.0	0.38 %
Total Co-Gen	**1,258.0**	**0.38 %**
Total Generation	**333,724.0**	**100.21 %**
PLTG	-19.0	-0.01 %
HVDC	724.0	0.22 %
Interconnection	**705.0**	**0.21 %**
Net Energy	**333,019.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	348
Hydro	231
Syncon	272
Thermal	35
Total	887

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	36

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 21 March 2013 08:17:29*

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar (Kawalan)
Bahagian Operasi Kawalan

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

20-Mar-2013

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
PKLG	U004	285	283	284	284	285	283	280	282	279	281	281	284	282	282	285	285	283	282	281	281	282	282	282	284
PKLG	U005	283	283	321	331	330	330	330	330	330	330	332	332	330	330	333	334	330	330	330	330	331	331	332	332
PKLG	U006	465	468	467	467	468	468	467	467	467	467	468	468	469	469	469	465	467	468	467	467	469	469	467	467
JMJG	U001	686	688	684	683	686	683	684	686	680	685	687	686	684	679	684	693	688	692	688	696	690	689	692	687
JMJG	U002	689	690	693	691	686	691	688	690	694	692	691	689	687	686	690	691	687	690	690	691	690	689	693	689
JMJG	U003	683	684	683	684	686	684	686	684	683	683	687	683	683	688	685	686	684	687	682	689	684	683	688	684
TBIN	U002	691	703	695	697	696	697	696	699	696	697	699	694	694	698	696	695	696	697	697	696	700	697	697	696
TBIN	U003	692	696	695	694	693	695	695	694	695	695	694	696	695	696	694	698	697	696	697	695	697	696	696	695
JMAH	U001	701	698	706	700	699	703	703	705	706	700	706	700	700	700	700	699	697	697	697	696	696	696	696	695
JMAH	U002	700	707	694	709	701	702	701	705	700	706	706	706	703	703	702	707	704	706	705	704	701	703	703	708
Total ST-Coal		5875	5900	5922	5940	5930	5936	5930	5942	5930	5936	5951	5938	5927	5931	5938	5953	5933	5945	5934	5945	5940	5935	5946	5937
PKLG	U001	275	275	272	272	275	275	275	218	148	146	145	145	145	145	145	145	227	273	275	275	275	275	275	275
PKLG	U002	270	270	253	255	259	270	270	238	182	141	141	141	140	140	141	141	195	263	270	270	270	270	270	270
Total ST-Oil		545	545	525	527	534	545	545	456	330	287	286	286	285	285	286	286	422	536	545	545	545	545	545	545
CBPS	GT1A	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	72	98	98	98	98	99	98
CBPS	GT1B	90	90	90	89	91	90	91	90	91	90	91	90	90	90	91	90	90	87	99	96	96	96	95	95
CBPS	ST1C	90	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	98	98	98	98	98	98	98
GLGR	GT01	98	98	98	98	84	62	62	62	63	61	63	60	62	62	62	62	68	75	99	92	98	98	97	97
GLGR	GT02	110	109	109	112	93	72	71	71	73	72	72	72	73	72	72	72	81	85	110	103	109	111	108	108
GLGR	ST1C	98	97	97	97	89	69	69	69	69	70	69	70	69	69	69	69	72	82	92	96	98	98	96	97
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	14	14	32	32
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	18	18
KLPP	GT13	0	0	0	68	68	69	69	68	69	67	69	69	69	71	68	69	69	111	141	143	143	148	147	147
KLPP	GT14	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	100	136	135	136	136	136	137
KLPP	GT15	147	110	71	71	70	70	71	69	70	70	71	70	71	70	71	70	70	113	147	148	147	147	147	147
KLPP	ST17	180	119	91	81	85	85	84	84	84	85	89	85	85	85	89	92	88	179	203	213	224	232	234	234
MPSS	GT01	107	100	80	62	63	62	62	63	64	62	63	63	63	62	62	63	62	84	105	107	105	105	103	103
MPSS	GT02	109	100	83	64	63	64	64	61	66	62	64	63	63	63	64	62	62	82	107	110	108	108	107	107
MPSS	ST01	111	106	85	62	54	54	54	54	55	54	54	54	54	54	54	54	55	72	101	111	111	111	110	110
PAKA	GT1A	85	86	86	85	85	66	66	67	67	65	65	66	66	66	66	66	66	86	86	84	84	83	83	80
PAKA	GT1B	91	90	90	90	91	66	66	65	67	66	67	64	66	66	66	65	66	91	90	89	87	87	86	86
PAKA	ST1C	78	78	78	78	78	67	67	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	77	78	78	78	78	78	77
PAKA	GT2A	95	95	96	96	96	96	96	96	96	97	96	96	96	97	97	97	97	95	95	94	92	92	92	92
PAKA	ST2C	39	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	38	38	39	39	38	38	39	39	39	39	39	39	38
PAKA	GT3A	93	93	93	93	93	62	62	62	64	62	62	62	63	63	62	62	63	93	91	91	90	90	89	89
PAKA	GT3B	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
PAKA	ST3C	90	90	90	90	90	75	73	74	74	73	73	73	73	73	73	73	73	87	89	89	89	89	89	90
PAKA	GT4A	83	86	86	86	84	75	75	75	74	75	75	75	75	75	75	75	75	83	86	86	86	85	86	85
PAKA	GT4B	83	85	85	86	86	75	75	75	75	75	75	74	74	75	75	74	74	82	86	85	85	83	83	83
PAKA	ST4C	89	90	90	90	90	77	76	76	76	76	76	76	76	75	75	75	76	77	89	90	91	91	91	91
PGLA	GT11	225	243	244	239	233	183	159	160	154	159	178	199	194	196	147	159	163	155	233	215	232	231	230	225
PGLA	GT12	230	242	240	235	233	184	156	160	155	156	178	201	193	196	147	158	166	155	234	216	234	232	230	226
PGLA	ST10	243	250	253	252	250	216	191	192	190	195	199	219	214	211	192	191	191	198	238	236	243	245	244	248
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	86	99	99	0	0	0
PGPS	GT3B	0	0	0	82	79	83	82	83	83	82	82	82	83	83	82	82	83	82	82	97	95	0	0	0
PGPS	ST3C	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	37	36	36	36	36	36	37	40	89	93	0	0	0
SGRI	GT11	110	113	110	110	112	120	108	107	108	108	116	121	114	119	110	106	117	111	139	127	138	138	139	136
SGRI	GT12	0	0	0	0	108	126	111	111	111	110	120	122	116	120	112	112	118	115	140	130	138	138	140	140
SGRI	GT13	107	115	107	108	113	122	109	109	107	108	115	119	113	117	110	106	114	110	132	125	132	132	132	129

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	283	283	282	282	283	283	284	284	282	285	285	282	282	279	281	283	283	283	284	282	285	282	281	283
PKLG	U005	330	330	330	330	330	330	331	331	330	330	330	330	330	333	330	330	330	330	331	330	330	330	330	330
PKLG	U006	467	467	468	468	467	467	467	467	467	467	468	468	468	466	466	466	467	467	467	467	468	468	468	468
JMJG	U001	690	690	689	692	696	688	692	689	691	691	690	690	689	687	692	691	691	689	690	692	690	688	690	691
JMJG	U002	689	689	691	688	691	683	694	689	689	689	691	692	688	690	689	690	689	689	691	692	690	689	689	689
JMJG	U003	684	687	685	686	688	686	686	683	692	689	670	629	661	695	690	688	689	687	689	689	691	690	688	688
TBIN	U002	697	698	696	694	697	696	698	699	694	696	694	697	697	696	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698
TBIN	U003	694	695	694	695	695	694	696	695	694	694	695	694	693	692	696	695	693	694	695	696	696	696	696	696
JMAH	U001	697	702	697	697	703	696	696	696	701	696	703	706	706	705	706	705	704	705	705	703	703	702	702	702
JMAH	U002	706	701	707	701	703	710	705	703	701	705	705	706	701	706	706	705	706	714	704	703	703	705	705	705
Total ST-Coal		5937	5928	5949	5932	5944	5959	5941	5931	5931	5949	5940	5934	5893	5919	5955	5951	5948	5950	5948	5945	5945	5950	5950	
PKLG	U001	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
PKLG	U002	271	271	271	271	271	271	272	266	253	253	252	252	252	260	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
Total ST-Oil		546	546	546	546	546	546	547	541	528	528	527	527	527	535	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545
CBPS	GT1A	98	98	98	98	98	98	99	98	98	98	98	98	99	91	88	98	98	98	98	98	98	98	98	99
CBPS	GT1B	98	100	101	98	96	96	94	94	94	94	93	95	92	89	97	97	97	98	99	98	99	100	99	
CBPS	ST1C	98	98	98	98	98	98	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
GLGR	GT01	88	96	94	95	95	94	94	93	93	93	94	95	82	90	95	96	96	97	91	97	98	96	95	
GLGR	GT02	97	107	103	104	106	106	105	106	105	106	106	106	93	102	107	107	107	108	102	109	109	107	103	
GLGR	ST1C	92	96	96	92	96	95	95	95	95	95	94	95	89	88	96	96	96	94	94	97	97	95	96	
KLPP	GT11	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
KLPP	GT12	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	147	145	147	146	148	147	148	147	147	146	148	148	125	110	142	142	143	142	144	144	143	144	144	
KLPP	GT14	137	137	137	137	137	137	137	136	137	137	136	137	103	101	137	136	137	137	138	137	137	138	137	
KLPP	GT15	146	147	146	148	148	147	148	148	147	147	148	148	112	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KLPP	ST17	234	234	230	233	233	234	234	232	235	234	234	233	218	211	194	226	226	222	222	222	222	222	222	
MPSS	GT01	102	104	104	101	101	103	102	101	102	103	104	104	104	104	104	105	105	105	105	105	105	106	106	
MPSS	GT02	107	108	108	107	106	107	107	106	107	107	107	108	108	107	107	108	108	108	108	108	108	109	109	
MPSS	ST01	110	110	110	110	110	110	110	109	109	110	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	
PAKA	GT1A	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	69	65	85	85	83	83	83	83	83	83	85	
PAKA	GT1B	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	66	65	87	87	87	87	87	87	88	89	89	
PAKA	ST1C	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	71	68	78	78	78	78	78	78	78	78	78	
PAKA	GT2A	91	92	91	91	92	91	92	92	91	92	92	62	60	92	92	92	92	92	92	93	95	95		
PAKA	ST2C	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	33	30	38	39	39	39	39	39	39	39	39		
PAKA	GT3A	89	89	89	89	88	89	89	88	89	89	91	62	61	91	91	90	91	91	91	91	92	93		
PAKA	GT3B	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	
PAKA	ST3C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	74	74	89	90	90	90	90	90	90	91	90		
PAKA	GT4A	85	84	84	84	84	84	84	83	84	84	85	70	70	86	86	86	86	87	86	86	88	88		
PAKA	GT4B	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	70	70	83	83	84	84	84	84	84	84	85		
PAKA	ST4C	91	92	92	92	92	92	92	91	91	91	92	75	74	91	92	92	92	92	92	92	93	92		
PGLA	GT11	216	215	231	230	223	229	231	231	223	221	164	202	225	233	227	228	229	228	229	229	229	228		
PGLA	GT12	215	215	232	231	222	230	231	231	224	221	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PGLA	ST10	236	238	244	245	238	246	245	245	243	246	199	212	225	225	225	225	225	225	225	226	224	224		
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PGPS	GT3B	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		
SGRI	GT11	139	131	131	131	131	132	132	131	131	131	131	109	108	139	140	140	140	140	142	142	142	142		
SGRI	GT12	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SGRI	GT13	129	129	130	130	130	130	130	130	130	130	130	108	107	131	132	132	133	133	134	134	134	134		

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

20-Mar-2013

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
SGRI	ST14	193	201	195	194	191	203	199	193	195	196	197	200	201	203	193	197	202	201	218	212	225	221	218	216	210	186	208	207	206	207	207	206	208	208	208	209	206	204	197	213	209	214	209	211	210	211	210	209
SGRI	GT21	134	134	134	134	131	107	107	107	107	82	58	58	57	107	107	107	114	110	135	128	135	135	134	134	130	130	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	114	107	132	133	133	134	134	135	135	136	136
SGRI	GT22	0	0	0	51	134	112	112	112	111	85	60	60	60	111	111	111	117	112	137	129	137	137	137	137	137	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	136	136	136	136	133	108	108	108	108	87	58	58	58	108	61	58	114	109	135	127	134	134	136	136	132	132	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	116	109	134	135	135	136	136	136	136	137	137
SGRI	ST24	207	208	205	181	211	196	195	196	196	186	140	142	141	193	190	178	199	202	220	216	220	218	217	215	218	190	207	210	213	210	207	205	208	208	206	209	210	203	194	214	213	211	208	210	212	208	209	186
YPGS	GT12	130	130	132	130	129	132	130	133	132	131	132	132	131	132	132	131	130	131	130	132	130	128	127	129	128	127	128	127	129	127	126	124	125	127	127	125	128	128	127	128	128	129	129	129	130	130	130	130
YPGS	ST10	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
YPKA	BLK1	201	200	200	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	199	199	196	196	196	196	197	197	197	197	197	197	197	197	255	255	255	255	259	259	257	257	257	257	257	257	257	233	203
YPKA	BLK2	197	197	197	199	199	197	197	197	197	196	196	196	196	196	196	197	197	196	196	195	195	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	255	255	257	257	259	259	257	257	259	259	258	258	259	219	201
PLPS	GT11	120	120	120	103	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	122	122	140	140	138	138	138	138	138	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	138	138	138	140	123
PLPS	GT12	122	122	122	120	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	116	116	143	143	143	143	143	143	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	143	143	129	127
PLPS	GT13	113	114	110	110	64	65	63	64	64	63	63	65	63	63	63	63	121	112	137	121	135	135	136	133	122	134	124	124	134	135	130	134	134	134	132	128	119	125	135	135	136	135	137	122	134	134	134	120
PLPS	ST18	213	213	213	213	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	193	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
SKSP	BLK1	241	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	251	289	322	331	338	338	335	311	232	319	320	324	329	330	327	327	324	327	329	324	324	287	330	332	338	334	331	341	337	335	325
TJGS	GT1A	229	229	229	230	227	230	230	199	197	200	197	200	198	231	231	231	181	169	222	211	227	223	223	223	217	222	218	209	223	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223	226	223	223	223	226	226	226	226	226
TJGS	GT1B	219	219	219	219	219	219	219	186	187	187	187	187	187	219	223	223	172	158	210	200	218	218	219	217	203	216	207	196	216	216	211	216	214	214	214	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	220	217
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	225	225	222	222	222	222	255	258	258	211	209	239	253	256	256	256	256	251	252	256	251	254	254	254	254	254	254	254	254	254	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
Total CCGT-Gas		**5867**	**5394**	**5250**	**5368**	**5335**	**4975**	**4845**	**4748**	**4748**	**4660**	**4617**	**4690**	**4653**	**4973**	**4781**	**4782**	**5099**	**5855**	**6802**	**6806**	**7001**	**6714**	**6728**	**6703**	**6517**	**6278**	**6302**	**6274**	**6373**	**6367**	**6336**	**6352**	**6352**	**6474**	**6458**	**6466**	**6299**	**5796**	**5742**	**6092**	**6123**	**6135**	**6126**	**6120**	**6176**	**6174**	**6106**	**5984**
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	113	73	104	124	123	124	123	122	122	121	122	122	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	98	102	104	104	103	104	104	105	104	104	105	104	105	105	104	104	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	110	107	107	107	107	107	0	0	0	0	0	0	0	0	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	64	89	99	84	97	70	70	98	99	85	99	99	99	89	84	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	54	99	99	88	95	71	99	70	71	99	100	82	99	99	99	88	86	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	0	110	126	90	121	90	92	128	125	119	126	126	127	116	113	100	104	110	128	129	130	130	79	0	0	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	135	115	127	90	126	92	96	139	135	121	132	133	138	122	116	100	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	128	129	128	108	125	92	125	89	92	129	126	120	129	121	117	117	116	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**	**244**	**326**	**533**	**727**	**749**	**634**	**796**	**638**	**650**	**820**	**921**	**861**	**917**	**912**	**914**	**866**	**619**	**200**	**104**	**110**	**128**	**129**	**130**	**130**	**79**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	0	0	0	0	21	21	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	22	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	10	11	11	11	10	12	10	12	10	11	11	12	12	13	11	10	12	11	12	11	11	12	12	24	23	24	23	23	23	23	23	11	11	11	11	10	10	11	11	12	11	11	12	9	11	11	10	9
CEND	HY01	9	9	9	9	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	9	9	9	9	9	9	10	9	9	10	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	HY02	22	23	24	23	23	24	23	23	23	23	24	24	23	23	23	23	23	23	23	29	21	21	22	21	22	21	22	22	22	22	21	22	23	22	22	22	22	22	22	23	22	23	23	22	22	22	22	22
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	21	22	22	21	21	22	21	21	22	22	21	21	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	107	108	108	109	108	108	108	109	108	109	109	108	109	108	108	108	109	108	108	108	109	108	108	108	108	108	108	109	108	108	108	109	109	108	108	108	109	109	108	108	109	108	108	108	108	108	108	108
KNYR	HY02	107	109	109	108	107	109	108	108	108	108	109	109	109	109	108	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
KNYR	HY03	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
KNYR	HY04	104	107	107	107	105	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
LPIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	18	18	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	4	4
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	80	114	110	109	103	108	106	106	111	110	108	108	111	111	111	0	0	0	0	0	96	114	83	108	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	109	109	104	79	76	-1	20	109	108	108	111	54	-1	-1	-1	-1	-1	120	111	112	27	110	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	104	78	75	-1	-1	-1	-1	-1	81	45	-1	-1	-1	-1	-1	20	111	113	115	20	-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	110	113	116	110	111	105	111	108	109	113	111	110	112	113	111	110	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	29	29
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	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	0	0	0	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Wednesday

20-Mar-2013

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
SYPS	HY02	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	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	16	16	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	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	16	16	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	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	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	-1	-1	-1	-1	79	75	-1	-1	-1	-1	36	32	38	39	36	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	32	45	42	37	22	34	26	30	28	30	35	37	38	38	30	28	40	39	36	32	39	41	36	79	74	79	74	74	84	82	75	81	83	81	0	0	0	0	0	0	0	42	38	29	0	0	0	0
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	39	40	37	75	71	75	72	73	77	77	73	79	79	77	35	34	31	36	37	42	44	38	39	32	34	39	33	32
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	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 Hydro		531	552	550	544	524	544	531	538	533	537	543	546	569	566	536	533	549	546	544	786	882	1036	1152	1455	1416	1149	1129	979	1163	1305	1283	1272	1369	1265	859	535	551	536	536	702	1031	1088	909	901	536	652	561	559
KLPP	GT13	130	92	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
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	57	134	136	134	135	134	135	135	134
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	53	102	102	101	101	102	102	104	103	103	103	104	103	105	105	105	0	0	0
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	214	214	215	214	215	217	217	217	219	219
PGPS	GT3A	85	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	90	90	89	90	90	89	91	91	89	90	90	91	90	89	91	91	89	92	91	92	90	90	90	90	91	90
PGPS	GT3B	86	82	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90	89	88	90	88	89	91	90	89	89	89	89	90	89	89	89	89	91	90	90	89	89	89	89	89	89
PGPS	ST3C	83	77	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	87	88	87	88	88	88	89	90	89	89	89	88	89	88	88	87	87	88	86	86	87	86	86	86	86	86
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	105	104	104	104	104	104	104	104	103	105	104	104	104	104	106	105	106	106	106	107	106	107	50	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	105	104	105	104	104	104	105	105	105	106	106	107	107	107	107	108	107	7	0	0
SGRI	GT12	126	126	126	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	125	125	125	125	125	125	124	124	124	124	124	124	125	125	126	126	128	128	128	128	128	109
SGRI	GT22	125	125	125	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	123	124	124	123	123	124	124	124	124	123	123	124	124	125	125	126	126	126	55
Total Distillate		635	584	447	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266	267	267	369	435	617	724	728	780	827	827	823	825	828	825	829	1032	1042	1105	1183	1184	1186	1190	1188	985	924	782
PCUF	CUFG	15	16	16	14	14	13	13	13	15	13	15	15	13	13	15	13	15	15	14	14	15	16	15	16	15	14	14	15	16	16	15	15	15	15	16	15	16	15	15	15	15	14	15	14	16	15	14	16
PCUF	CUFK	34	34	37	37	37	37	37	37	39	37	38	38	38	38	38	39	38	36	33	35	32	28	28	28	29	27	28	28	27	27	28	29	27	27	27	29	28	30	28	28	29	29	29	27	31	30	33	33
Total Co-Gen		49	50	53	51	51	50	50	50	54	50	53	53	51	51	53	52	53	51	47	49	47	44	43	44	44	41	42	43	43	43	43	44	42	42	43	44	44	45	43	43	44	43	44	41	47	45	47	49
Total Gen		13502	13025	12747	12549	12374	12050	11901	11734	11595	11470	11450	11513	11485	11806	11594	11606	12056	12933	13872	14375	14741	15073	15408	15700	15461	15182	15202	15165	15605	15906	15856	15894	15957	15979	15530	14956	14384	13941	13937	14570	15006	15073	14890	14824	14437	14346	14133	13869
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		169	-53	-2	35	102	-111	3	-72	-85	31	-65	43	-30	-49	62	115	-38	11	25	83	-30	-27	41	16	68	16	28	-7	-125	-71	44	10	-6	-18	82	100	-4	-83	-37	-74	-24	-19	20	7	-2	-122	13	-77
Interconnection		199	-23	28	65	133	-80	33	-42	-54	62	-34	74	0	-19	92	145	-8	41	56	114	0	3	71	46	98	46	58	23	-96	-42	74	40	25	13	112	130	26	-53	-7	-44	6	11	50	37	28	-92	43	-47
System Total		13303	13048	12719	12484	12241	12130	11868	11776	11649	11408	11484	11439	11485	11825	11502	11461	12064	12892	13816	14261	14741	15070	15337	15654	15363	15136	15144	15142	15701	15948	15782	15854	15932	15966	15418	14826	14358	13994	13944	14614	15000	15062	14840	14787	14409	14438	14090	13916
SRev ST-Coal		29	12	29	22	24	21	23	17	29	21	14	22	27	23	21	12	21	13	20	15	22	39	28	44	38	40	44	24	30	21	16	26	33	32	21	27	39	78	49	25	25	23	21	35	25	23	21	17
SRev ST-Oil		12	12	31	30	23	12	12	55	57	55	56	56	56	56	56	56	54	19	12	12	12	17	17	17	16	16	16	16	16	16	15	21	12	12	13	13	13	5	5	5	5	5	5	17	17	17	17	17
SRev CCGT-Gas		568	331	475	787	960	1320	1450	1547	1547	1635	1678	1605	1642	1322	1514	1513	1836	1300	473	469	274	261	247	372	558	557	393	421	322	328	359	343	343	-359	357	349	516	789	843	353	322	310	319	325	269	271	339	461
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	4	27	63	149	156	-6	152	140	-30	-23	37	-19	12	10	58	76	60	26	20	2	1	0	0	51	0	0	0	0
SRev Distillate		85	136	123	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	33	33	39	113	71	72	68	126	79	79	83	81	78	81	77	104	94	171	93	92	90	86	88	181	134	168
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	474	625	625	625	625	625	474	474	323	323	86	86	172	172	474	323	237	237	237	86	86	474	625	474	625	625	323	323	323	323	323	625	474	474	474
Hydro		98	77	79	85	105	85	98	91	96	92	86	83	211	214	93	96	80	83	85	267	293	290	274	230	269	328	348	196	263	229	251	262	316	420	171	94	229	93	93	254	250	278	357	365	93	128	219	221
S.Reserve Total		1417	1193	1362	1570	1737	2063	2208	2335	2354	2428	2459	2391	2410	2089	2309	2302	2616	2040	1215	1323	1079	991	985	931	1162	1220	1196	1343	992	934	994	949	923	320	1172	1265	1408	1720	1729	1133	1019	1031	1165	1202	1117	1094	1204	1358