TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 28-Mar-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	2,790	MW
Hydro	1,853	MW
Distillate	910	MW
Total TNB	7,763	MW
Total IPP	10,739	MW
Total Co-Gen	68	MW
System Total	18,570	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00

TNB Generation	6,315	MW
IPP Generation	9,587	MW
Total Set On Bus	16,942	MW
Maximum Demand	15,937	MW
Spinning Reserve	972	MW
Net Energy	329,627	MWH
Load Factor	86.2	%

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	13355	12610	12268	11640	11479	11345	11375	11489	12157	13747	14898	15400	15425	15135	15718	15937	15685	15320	14252	13858	14694	14336	14104	13600

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	55
PAKA	135
PGPS	5
SRDG	12
TJGS	108
TNB Total	**363**
KLPP	76
MPSS	58
PGLA	55
PLPS	74
SGRI	114
SKSP	53
YPGS	34
YPKA	132
IPP Total	**596**
Total Gas	**959**

Total Gas Required : 1,318

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	3
KLPP	25
PDPS	22
PGLA	37
PGPS	52
PKLG	102
PTEK	12
SGRI	65
SRDG	40
Total	**359**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,525.00	15.02 %
ST-Oil	1,433.00	0.43 %
Gas	45,801.00	13.89 %
Hydro	17,690.00	5.37 %
Distillate	8,230.00	2.50 %
Total TNB	**122,679.0**	**37.22 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	483
Hydro	201
Syncon	267
Thermal	20
Total	972

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	36

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah

Checked By : Ibrahim Bin Said

Printed on : 29 March 2013 09:58:59

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

ST-Coal	95,433.0	28.95 %
ST-Gas	1,165.0	0.35 %
ST-Oil	9,942.0	3.02 %
Gas	78,222.0	23.73 %
Distillate	19,607.0	5.95 %
Total IPP	**204,369.0**	**62.00 %**
Co-Gen	1,748.0	0.53 %
Total Co-Gen	**1,748.0**	**0.53 %**
Total Generation	**328,796.0**	**99.75 %**
PLTG	-142.0	-0.04 %
EGAT	10.0	0.00 %
HVDC	-699.0	-0.21 %
Interconnection	**-831.0**	**-0.25 %**
Net Energy	**329,627.0**	**100.00 %**

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah

Checked By : Ibrahim Bin Said

Printed on : 29 March 2013 09:58:59

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

28-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	283	282	284	286	283	284	282	282	283	282	274	270	270	269	266	268	268	266	266	267	267	268	260	264
PKLG	U005	433	464	464	463	464	463	463	462	465	466	463	466	466	465	462	463	463	464	461	461	471	469	466	464
PKLG	U006	466	470	466	469	465	468	468	466	469	468	468	466	469	468	468	467	467	467	467	467	467	468	468	468
JMJG	U001	692	697	690	673	614	634	628	617	667	697	692	690	693	687	686	690	692	692	688	691	691	689	690	689
JMJG	U002	690	695	685	690	690	690	690	691	692	690	686	691	692	689	690	684	691	690	690	689	692	691	688	689
JMJG	U003	687	691	691	689	690	689	692	689	689	689	689	690	691	694	689	690	691	693	689	687	693	695	688	693
TBIN	U002	696	694	697	697	692	697	694	699	693	696	697	695	699	695	696	698	695	696	693	696	693	696	696	698
TBIN	U003	696	692	696	696	698	696	695	697	697	700	694	696	697	698	695	690	693	695	696	697	694	697	694	704
JMAH	U001	705	700	701	703	704	698	702	707	702	707	707	700	703	703	703	702	701	696	700	700	700	696	698	700
JMAH	U002	700	698	703	699	701	705	705	705	704	701	705	703	705	698	702	701	696	697	703	705	705	699	701	704
Total ST-Coal		6048	6083	6077	6065	6001	6024	6019	6015	6061	6096	6075	6067	6085	6066	6057	6053	6057	6056	6053	6060	6073	6068	6049	6073
PGPS	U002	73	70	71	71	70	71	70	71	72	71	71	71	70	71	70	71	70	71	71	71	71	71	70	71
PKLG	U001	275	275	273	272	272	276	276	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
PKLG	U002	195	196	196	196	196	196	196	196	196	195	195	196	196	196	196	195	195	196	196	195	195	196	196	196
Total ST-Oil		543	541	540	539	538	543	542	542	543	541	541	542	541	542	541	541	540	542	542	541	541	542	541	542
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	92	98	98	98	98	97	98
CBPS	GT1B	90	89	90	90	90	91	91	91	91	91	91	91	90	91	91	91	89	97	100	99	97	97	98	97
CBPS	ST1C	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	80	100	100	100	100	100	100
GLGR	GT01	91	77	78	73	72	67	61	66	61	63	65	63	63	75	68	73	66	83	97	89	97	97	97	95
GLGR	GT02	100	85	86	83	80	77	72	76	71	72	72	73	74	84	80	84	75	92	106	97	109	108	107	107
GLGR	ST1C	94	81	82	82	81	78	73	73	73	71	72	72	72	79	75	80	74	84	96	94	97	93	96	97
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	19	19
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	12	18
KLPP	GT13	143	144	143	142	112	111	70	70	69	70	69	70	70	69	69	110	142	106	136	142	142	142	142	141
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	100	128	137	140	140	141	139
KLPP	GT15	146	146	147	146	112	113	70	70	70	71	70	70	70	71	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	134	134	133	133	119	119	82	78	78	78	78	78	78	78	78	89	174	177	189	189	192	190	222	221
MPSS	GT01	107	107	107	107	107	108	108	84	62	64	63	63	61	62	62	64	69	98	107	107	105	104	103	103
MPSS	GT02	109	110	114	110	110	110	110	83	64	62	63	63	63	62	61	63	67	97	110	110	108	107	107	107
MPSS	ST01	106	106	106	107	106	106	106	82	53	52	52	52	52	51	52	51	53	84	107	106	106	106	105	105
PAKA	GT1A	84	85	85	68	65	66	66	67	64	65	65	65	65	66	66	65	76	85	85	83	83	82	82	82
PAKA	GT1B	85	83	84	66	64	65	64	64	63	66	65	63	65	65	64	64	77	84	84	86	84	85	85	83
PAKA	ST1C	76	76	76	70	65	64	64	64	64	64	64	64	64	65	64	64	66	76	76	77	76	76	76	75
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	59	59	59	60	59	0	0	0
PAKA	GT3A	93	93	94	80	62	61	62	62	61	62	61	61	62	62	61	61	73	93	92	92	91	91	89	88
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	91	91	91	89	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	74	73	75	91	91	92	92	91	91
PAKA	GT4A	85	85	70	70	70	70	70	71	70	70	70	70	70	70	70	70	85	82	85	85	85	85	85	85
PAKA	GT4B	85	86	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	80	84	84	85	85	84	84	83
PAKA	ST4C	92	92	74	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	75	88	91	92	92	92	93	93
PGLA	GT11	230	166	164	178	233	174	168	192	166	160	165	161	179	194	196	188	170	170	168	235	238	228	230	227
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	137	0	0	0	0	0	0
PGLA	ST10	225	194	132	96	112	108	94	94	94	92	94	95	94	99	96	99	88	197	191	225	217	226	225	226
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	82	83	85	83	82	82	83	83	83	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT11	141	141	141	141	138	60	58	58	58	58	59	59	58	58	57	57	86	141	140	140	140	140	139	139
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	0	0	49	56	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	133	133	133	132	132	131	131
SGRI	ST14	171	142	113	122	117	89	86	88	88	87	88	85	88	88	88	88	100	148	206	205	208	208	211	209

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	269	269	268	269	268	272	267	269	269	269	269	268	268	266	268	267	265	264	264	263	267	267	265	267
PKLG	U005	464	465	465	465	465	463	464	464	465	465	465	463	461	465	466	465	462	469	464	464	461	465	462	467
PKLG	U006	467	467	467	467	467	466	463	470	467	468	468	467	467	467	468	468	468	468	468	468	467	467	467	470
JMJG	U001	692	690	691	690	690	688	689	689	688	689	691	690	689	689	690	689	689	690	693	690	691	691	690	692
JMJG	U002	691	688	692	690	689	693	687	689	687	688	692	690	695	690	688	690	692	691	690	691	691	696	689	
JMJG	U003	696	694	692	690	689	688	689	691	692	689	690	691	697	689	689	691	687	688	684	692				
TBIN	U002	697	696	697	696	694	698	700	697	692	697	695	695	695	697	692	698	698	695						
TBIN	U003	695	698	693	696	695	696	696	696	696	694	696	696	693	694	696	695	694	694						
JMAH	U001	701	701	702	702	703	702	703	705	703	710	705	705	705	706	701	704	702	703						
JMAH	U002	701	706	706	700	701	701	701	706	706	702	702	700	714	699	697	701	701	706	703	703	701	705	704	703
Total ST-Coal		6072	6066	6075	6066	6059	6072	6068	6065	6064	6065	6081	6074	6062	6067	6068	6072	6062	6065	6054	6071	6066	6071		
PGPS	U002	71	71	70	70	69	69	69	69	69	69	69	67	57	55	67	69	68	69	69					
PKLG	U001	270	270	271	273	275	275	272	275	276	276	275	275	273	273	273	273	273	273	273	272	275	274		
PKLG	U002	196	195	195	196	196	196	196	195	195	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	195		
Total ST-Oil		539	536	536	537	540	542	542	538	540	542	541	540	540	538	538	538	536	526	524	536	538	536	540	538
CBPS	GT1A	92	96	96	96	96	96	96	96	96	98	98	99	99	88	87	98	98	99	99	98	88	88	87	88
CBPS	GT1B	97	96	95	95	95	95	95	95	95	97	97	97	97	89	90	99	99	99	99	100	89	90	90	90
CBPS	ST1C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
GLGR	GT01	97	95	94	94	94	95	94	94	96	96	96	97	96	89	97	97	96	97	97	97	94	61	62	60
GLGR	GT02	108	106	105	105	105	105	106	106	107	108	108	109	99	108	109	108	109	107	109	104	71	72	71	
GLGR	ST1C	96	95	95	95	95	95	95	96	96	96	96	96	85	97	97	96	97	97	97	97	72	70	70	
KLPP	GT11	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32	0	0	0	
KLPP	GT12	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	
KLPP	GT13	143	143	142	143	144	142	142	141	142	142	143	142	144	144	142	143	143	143	142	142	142	143	143	
KLPP	GT14	140	141	140	141	142	141	139	140	140	141	141	139	139	137	137	136	137	135	136	136	137	136		
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	ST17	222	223	221	223	223	222	222	224	224	223	223	223	224	219	219	221	221	221	221	212	195	194	194	
MPSS	GT01	103	104	101	103	107	103	103	102	103	102	103	104	104	104	106	106	108	107	108	107	106	107	107	
MPSS	GT02	107	108	107	107	107	107	107	107	107	107	108	107	107	107	108	110	110	110	110	109	111	110	110	
MPSS	ST01	105	106	105	105	104	104	104	104	104	104	105	105	105	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	
PAKA	GT1A	82	82	81	81	80	80	80	80	79	79	80	80	80	66	66	83	83	82	82	82	63	67	66	65
PAKA	GT1B	85	85	85	85	86	83	83	84	85	84	85	85	85	65	64	85	85	84	83	85	62	65	66	64
PAKA	ST1C	76	77	77	77	76	76	76	76	76	76	76	75	75	66	65	76	76	76	76	76	64	65	65	65
PAKA	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
PAKA	GT3A	88	89	88	88	88	88	89	88	89	89	89	90	61	61	91	90	90	91	90	60	62	62	61	
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	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	75	75	91	91	91	91	91	91	77	75	74	74	
PAKA	GT4A	84	85	84	84	84	84	84	70	70	70	70	70	70	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PAKA	GT4B	83	83	83	83	82	82	83	70	70	70	70	70	70	83	83	83	83	83	84	80	84	84	85	
PAKA	ST4C	93	93	93	93	93	93	94	25	26	22	23	22	22	24	39	40	40	40	40	37	38	39	40	
PGLA	GT11	229	225	235	227	229	229	227	227	226	229	224	220	218	228	232	236	228	231	233	230	239	203	159	
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	
PGLA	ST10	224	224	225	224	225	224	224	224	223	226	225	225	225	224	224	225	225	225	224	228	225	218	113	
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	
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	
SGRI	GT11	138	138	140	140	139	139	138	138	139	135	109	142	143	143	134	132	133	138	117	138				
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	120	140				
SGRI	GT13	130	129	129	130	130	130	130	131	131	130	130	108	133	134	134	134	131	131	135	116	134			
SGRI	ST14	203	210	210	209	211	208	209	206	208	208	209	211	183	195	218	222	217	215	207	214	218	208	218	

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

28-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	GT21	134	134	134	134	135	135	60	57	58	58	58	58	58	58	58	58	89	107	107	133	135	135	133	133	134	134	133	133	131	131	133	133	133	133	133	133	133	133	109	134	136	136	136	136	136	136	136	136
SGRI	GT22	0	0	61	61	61	61	60	60	60	60	60	60	60	60	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
SGRI	GT23	0	0	0	0	58	58	57	57	58	58	58	58	57	57	57	57	67	0	0	0	0	0	0	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
SGRI	ST24	204	206	181	183	163	164	138	137	139	137	138	137	135	137	137	135	165	178	199	209	203	201	205	210	205	206	203	204	207	206	207	207	206	206	204	204	204	206	190	208	208	209	208	204	203	203	204	175
YPGS	GT12	129	128	129	130	129	128	129	128	129	128	128	129	130	129	128	129	128	129	128	128	126	125	126	126	127	125	125	123	126	126	123	126	127	129	124	127	128	130	127	128	127	127	127	127	127	125	129	127
YPGS	ST10	69	70	70	69	70	70	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	365	367	367	368	368	369	369	369	369	369	369	369	369	370	370	370	370	368	368	365	365	362	362	360	360	360	360	359	359	359	359	359	359	356	356	359	359	361	361	360	360	359	359	361	361	365	365	364
YPKA	BLK2	373	374	374	376	376	374	374	374	374	375	375	375	375	376	376	376	376	376	376	374	374	369	369	366	366	367	367	365	365	365	365	366	366	364	364	365	365	366	366	369	369	367	367	369	369	371	371	370
PLPS	GT11	137	138	139	140	141	106	105	66	67	66	65	66	66	65	65	66	103	142	140	139	138	137	137	136	136	136	133	136	135	136	135	135	134	134	135	133	135	136	136	135	136	136	137	137	137	138	138	138
PLPS	GT13	142	142	142	143	143	109	111	67	64	63	63	63	63	63	64	64	68	145	143	143	142	142	140	140	140	139	139	138	139	140	139	137	137	137	138	139	139	141	140	140	140	140	140	141	141	141	142	142
PLPS	ST18	144	144	145	144	145	129	129	106	96	95	96	94	95	95	94	95	104	148	145	144	144	143	143	141	143	142	141	141	142	142	142	142	142	142	142	142	142	143	142	142	143	143	143	143	142	143	144	144
SKSP	BLK1	318	300	309	299	272	220	215	235	213	214	212	213	223	246	240	242	222	256	320	318	335	330	338	334	300	332	295	324	315	328	315	206	221	275	330	326	320	298	303	253	328	312	329	321	330	333	313	332
TJGS	GT1A	227	227	194	193	224	214	218	176	218	99	166	147	169	180	187	217	207	225	228	225	225	222	223	225	225	222	225	222	222	222	222	221	221	225	222	222	222	225	222	225	225	225	228	228	225	225	228	228
TJGS	GT1B	217	217	183	179	209	206	209	163	213	89	153	137	155	168	172	212	198	217	217	217	217	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	217	217	217	217	217	217	217	217	217
TJGS	ST1C	258	258	240	228	243	247	244	207	240	171	181	190	188	205	200	234	213	246	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
Total CCGT-Gas		5414	5237	5117	5017	5044	4838	4574	4318	4299	3980	4127	4094	4162	4279	4258	4235	4693	5579	5734	5857	5897	5815	5861	5848	5823	5849	5809	5831	5824	5845	5820	5711	5631	5694	5745	5746	5745	5569	5509	5682	5774	5746	5756	5740	5610	5637	5512	5463
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
SGRI	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	57	110	140	142	142	138	135	134	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	102	90	128	128	129	130	125	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	101	93	129	131	124	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	121	125	106	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179	260	293	397	527	516	393	366	134	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	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	21	22	21	22	22	22	22	21	21	21	22	21	21	0	0
BSIA	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	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	21	21	21	21	21	10	10
BSIA	HY03	21	10	8	10	12	11	11	13	11	11	12	12	12	12	12	12	11	9	11	11	13	12	12	12	11	13	11	14	12	12	24	24	24	0	11	22	22	22	22	22	23	21	22	21	22	22	0	0
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY03	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
KNRG	HY01	35	18	18	16	21	19	22	24	21	21	24	23	24	24	25	25	23	16	21	22	25	24	24	24	19	25	21	27	22	23	23	22	22	22	25	24	22	20	22	24	25	21	24	22	23	26	20	26
KNYR	HY01	106	105	106	105	107	101	102	104	102	101	102	102	103	103	103	103	101	99	101	101	104	102	103	102	61	103	61	104	67	82	102	101	102	105	107	105	105	104	105	105	106	104	106	105	105	107	104	106
KNYR	HY02	105	104	104	103	106	104	105	103	102	101	102	102	102	102	102	103	101	98	100	79	103	102	102	103	61	103	101	103	101	102	102	81	101	85	103	80	81	80	81	100	102	81	83	80	82	103	85	93
KNYR	HY03	99	0	0	0	0	0	0	107	106	105	106	106	106	107	106	107	101	98	100	100	102	101	102	102	99	102	100	102	100	101	100	100	100	104	105	104	103	102	103	104	105	103	104	104	104	105	103	105
KNYR	HY04	106	103	105	103	108	105	108	107	107	105	107	107	107	107	107	107	102	95	100	101	107	104	105	105	99	105	101	107	101	103	102	101	102	104	107	104	104	102	104	105	107	103	107	105	105	107	103	107
LPIA	HY01	18	18	18	18	17	18	17	17	17	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	17	17	17	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	6	6	6	6	3	3	3	3
PGAU	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	104	-1	-1	-1	129	128	128	110	110	77	112	-1	-1	-1	-1	18	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	104	88	81	152	131	131	132	111	110	80	116	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	134
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	152	130	132	151	104	89	80	153	131	130	131	21	23	30	114	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	86	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	110	153	131	132	150	13	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	86	21	151	88	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	50	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	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	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	16	16	16	25	25	25	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	25	25	25	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	16	16	16	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	53	83	83	83	83	80	84	83	84	84	83	83	83	83	84	83	31	31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	35	26	30	25	35	30	34	40	33	30	34	36	36	37	37	37	30	19	28	28	86	86	86	86	76	87	83	86	83	85	86	82	85	33	85	77	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
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	33	30	34	32	84	77	30	35	31	33	83	82	85	33	80	66	27	35

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

28-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	
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	80	80	80	80	76	0	0	0	0	79	80	79	79	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
Total Hydro		542	401	406	397	423	405	416	564	516	509	521	522	524	526	526	551	503	468	493	878	1210	1178	1199	1236	1147	897	820	1030	1092	1190	1302	1119	1150	931	1133	701	576	542	543	687	738	775	798	673	861	789	487	652
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	119	119	119	119	119	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	79	132	132	132	133	133	132	133	132	132	133	133	132	132	133	132	132	132	133	133	132	132	133	134	133	133	133	132	133	133	132	133	132
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	106	105	105	105	105	105	104	104	104	104	61	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	0	0	0	105	103	104	102	104	103	103	101	101	102	102	102	0	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	49	104	104	104	103	104	104	104	103	103	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	0	0	0	0	0	0	0	0	104	101	101	103	102	102	68	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT12	217	166	163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	214	212	211	211	208	211	211	212	212	214	212	213	213	212	213	211	213	213	213	214	221	221	222	219	218	221	218	202	164
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	85	90	91	91	90	89	90	92	90	93	90	90	90	90	89	90	91	90	89	90	92	89	91	90	90	91	89	92	90	90
PGPS	GT3B	90	89	89	88	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90	86	83	90	90	89	91	90	90	91	91	92	90	90	90	90	90	91	90	90	89	90	90	90	90	89	90	90	90	92	90	90
PGPS	ST3C	42	42	41	41	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	42	41	37	81	89	88	88	88	88	89	88	90	88	89	88	88	86	85	87	86	87	86	86	86	86	86	87	86	88	88	86	88
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	104	104	104	104	105	104	105	105	105	105	105	69	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	107	106	105	104	105	106	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT12	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	127	126	126	125	125	125	125	124	124	125	125	126	126	125	125	125	125	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT22	124	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	125	125	125	125	125	125	124	124	124	124	124	124	123	123	123	123	124	124	124	124	124	124	110	125	126	126	127	127	127	127	127	127
SGRI	GT23	124	124	124	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	124	124	124	124	124	124	124	124	123	123	123	123	123	123	124	124	124	124	124	124	109	123	126	126	126	126	126	126	126	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	90	90	90	90	90	90	90	89	90	90	90	90	89	89	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	49	120	120	118	121	119	121	119	120	121	120	119	120	122	120	0	0	0	0	0	0	0	0	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	126	126	126	121	130	124	132	126	125	124	124	124	125	127	125	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	28	120	120	120	118	122	119	125	119	120	120	119	119	120	121	120	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		749	665	417	217	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	389	521	878	984	1018	1476	1651	1749	1793	1867	1855	1874	2066	2060	2179	2179	2174	2102	1636	1626	1101	860	835	867	873	872	871	871	874	875	854	691
PCUF	CUFG	35	33	34	36	35	35	35	35	35	35	35	34	35	35	35	35	34	34	35	36	35	36	35	35	36	35	36	35	36	35	35	35	34	35	35	35	35	35	34	36	35	35	33	35	35	35	36	17
PCUF	CUFK	32	32	35	34	34	34	35	33	33	34	35	35	34	36	34	36	37	37	35	33	32	31	27	28	30	34	35	36	35	35	33	35	34	34	28	29	30	30	30	29	30	31	29	30	32	32	31	32
Total Co-Gen		67	65	69	70	69	69	70	68	68	69	70	69	69	71	69	71	71	71	70	69	67	67	62	63	66	69	71	71	71	70	68	70	68	69	63	64	65	65	64	65	65	66	62	65	67	67	67	49
Total Gen		13363	12992	12626	12305	12207	11879	11621	11507	11487	11195	11334	11294	11381	11484	11451	11722	12253	13237	13770	14389	14806	15146	15363	15511	15431	15293	15163	15409	15668	15773	15970	15689	15631	15403	15182	14742	14287	13908	13844	14303	14581	14573	14466	14316	14138	13975	13526	13464
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	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		36	167	45	84	-32	30	11	-105	36	45	18	64	36	-40	-9	125	124	178	52	-23	-63	-5	-8	11	36	-57	57	-52	-20	110	62	-4	-25	3	-109	-3	65	42	15	-57	-84	45	160	54	63	55	-45	16
Interconnection		8	139	16	55	-61	1	-19	-135	8	17	-11	35	6	-70	-38	96	96	150	23	-52	-92	-34	-37	-18	6	-87	28	-81	-50	80	33	-33	-54	-26	-138	-11	35	12	-14	-86	-113	16	130	24	34	26	-74	-13
System Total		13355	12853	12610	12250	12268	11878	11640	11642	11479	11178	11345	11259	11375	11554	11489	11626	12157	13087	13747	14441	14898	15180	15400	15529	15425	15380	15135	15490	15718	15693	15937	15722	15685	15429	15320	14753	14252	13896	13858	14389	14694	14557	14336	14292	14104	13949	13600	13477
SRev ST-Coal		38	16	12	26	10	10	73	69	34	5	20	19	14	24	28	30	16	18	14	11	16	16	22	8	20	3	20	18	16	19	21	18	20	19	22	19	16	18	22	16	20	16	20	16	28	16	25	15
SRev ST-Oil		2	4	3	3	4	3	4	3	2	4	4	3	4	3	4	4	5	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	5	4	5	5	5	5	5	5	7	17	19	7	5	6	5	6
SRev CCGT-Gas		316	423	693	793	906	1262	1526	1782	1801	2120	1973	2006	1938	1821	1842	1525	1537	771	446	323	403	395	301	342	387	361	401	379	386	365	390	499	579	516	465	464	465	641	636	393	241	329	319	335	465	458	583	642
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	140	107	3	3	14	7	34	6	0	0	0
SRev Distillate		191	135	103	73	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159	41	199	212	106	202	212	147	159	225	151	163	144	170	176	177	177	182	254	282	184	119	90	115	83	77	78	79	79	76	75	96	119
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		776	776	776	776	776	776	776	625	776	776	776	776	776	776	776	625	776	776	776	388	388	237	388	388	86	388	388	388	237	237	151	151	151	151	151	604	690	776	776	625	625	474	474	474	323	323	625	474
Hydro		86	117	112	121	95	113	102	215	112	119	107	106	104	102	102	228	125	160	135	373	91	274	102	65	456	219	296	86	225	212	230	413	382	494	164	143	182	130	129	236	35	149	126	251	114	186	142	128
S.Reserve Total		1409	1471	1699	1792	1809	2164	2481	2694	2725	3024	2880	2910	2836	2726	2752	2571	2500	1927	1586	1205	1104	1137	964	965	1177	1126	1272	1019	1037	1012	972	1262	1319	1438	1089	1419	1558	1800	1790	1361	1158	1227	1194	1346	1167	1214	1626	1534