TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, July 04, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,745 MW
Hydro	1,986 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,731 MW
Total IPP	14,151 MW
Total Co-Gen	48 MW
Total System	20,494 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	58,016	17.10 %
Hydro	15,721	4.63 %
Total TNB	**73,737**	**21.74 %**
ST-Coal	160,263	47.24 %
Gas	105,576	31.12 %
Distillate	119	0.04 %
Total IPP	**265,958**	**78.40 %**
Co-Gen	675	0.20 %
Total Co-Gen	**675**	**0.20 %**
Total Generation	**340,370**	**100.34 %**
PLTG	417	0.12 %
HVDC	725	0.21 %
Interconnection	**1,142**	**0.34 %**
Net Energy	**339,228**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788 MW
Date: 4/20/2016	372,457 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,473 MW
TNB Generation	3,765 MW
IPP Generation	12,242 MW
Spinning Reserve	1,447 MW
Maximum Demand	15,979 MW
Net Energy	339,228 MWH
Load Factor	88.46 %

Fuel Cost

Total Cost:	46,809,285.25 RM
Cost per Unit	14.41 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	547
Hydro	288
Syncon	507
Thermal	21
Total	**1,363**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	27
GLGR	53
PAKA	51
PGGS	20
PGPS	52
SRDG	24
TJGS	220
Total TNB	**447**
CBPS	54
KLPP	95
MPSS	51
NPRI	148
PDPS	11
PGLA	107
PKLG	9
PLPS	84
PTEK	16
SGRI	178
SKSP	33
Total IPP	**788**
Total Gas	**1,234**
Total Gas Required	**1,235**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
SGRI	1
Total	**1**

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	14041	13569	12901	12558	12222	12040	11959	11727	12209	13833	14717	15333	15335	15180	15677	15959	15940	15470	14500	14095	14838	15123	14920	14626

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, July 05, 2016 6:50:21 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, July 04, 2016

Daily MW Generation on Monday

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
JMAH	U001	701	702	701	705	702	704	703	704	703	705	707	705	703	702	705	703	704	703	703	715	702	703	705	703
JMAH	U002	702	703	705	706	702	703	703	703	705	703	704	703	704	705	705	703	701	706	703	704	702	703	703	696
JMJG	U001	546	542	546	542	487	496	497	491	493	493	498	494	497	497	499	497	506	544	548	543	543	542	547	541
JMJG	U002	554	556	541	555	489	497	497	493	501	497	495	494	497	497	498	493	513	549	540	549	550	545	515	531
JMJG	U004	902	904	870	782	781	782	781	782	780	782	782	780	781	782	782	781	780	781	782	800	851	897	900	930
PKLG	U003	285	283	283	281	278	280	278	282	282	278	283	281	279	283	283	283	281	283	286	284	283	283	281	281
PKLG	U004	281	281	279	283	281	278	279	279	279	277	279	279	282	286	282	282	280	278	280	282	280	278	278	293
PKLG	U005	466	462	473	466	466	466	462	464	466	464	469	476	466	466	466	466	466	466	463	463	463	470	466	462
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBIN	U001	698	698	702	699	696	698	702	698	697	698	698	698	698	699	699	700	697	698	698	701	687	699	702	699
TBIN	U002	700	702	703	703	704	706	702	702	706	702	703	704	703	705	705	702	705	703	702	700	705	702	700	705
TBIN	U003	701	700	699	699	701	700	697	699	699	701	701	700	699	699	702	701	707	704	701	702	700	700	699	703
TBIN	U004	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 ST-Coal		6536	6533	6502	6421	6287	6310	6301	6297	6311	6300	6319	6314	6309	6321	6326	6311	6340	6415	6406	6443	6466	6522	6496	6544
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	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
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	13	43	57	92
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	35
CBPS	BLK2	366	367	372	367	370	370	369	365	311	367	258	370	368	372	321	259	366	370	362	366	366	368	366	366
GLGR	GT01	106	106	106	107	69	68	68	67	67	68	68	66	67	68	67	69	68	68	92	104	104	105	103	105
GLGR	GT02	106	106	106	106	67	68	68	68	68	68	68	68	69	68	68	68	68	67	94	104	105	104	104	104
GLGR	ST1C	97	97	97	97	78	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	70	71	71	81	95	95	96	95	96
KLPP	GT13	144	143	144	144	144	145	144	143	141	142	130	105	105	105	105	105	105	110	141	141	142	142	142	141
KLPP	GT14	158	158	158	158	158	158	158	158	157	157	155	155	124	124	118	118	119	119	130	130	144	144	144	144
KLPP	GT15	157	157	157	157	157	158	157	157	157	152	149	115	115	115	115	115	115	120	156	157	157	157	157	156
KLPP	ST17	207	207	207	207	207	207	207	205	205	205	205	182	182	185	182	182	182	183	206	202	202	202	202	202
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	39	84	102	101	104	103	103
MPSS	GT02	104	104	104	104	104	92	92	92	92	92	93	92	92	92	92	92	93	91	88	105	105	105	104	104
MPSS	ST01	50	50	50	50	50	42	41	41	41	41	39	41	39	39	40	40	40	36	37	109	111	111	111	111
NPRI	BLK1	490	502	482	470	496	478	470	418	375	408	377	470	453	427	388	381	473	526	515	523	518	519	517	502
NPRI	BLK2	525	520	520	520	519	481	473	420	378	409	378	473	456	428	394	388	470	532	519	530	520	520	524	520
PAKA	GT3A	86	86	87	87	86	86	87	87	87	87	87	65	64	65	64	66	65	65	87	86	86	86	85	86
PAKA	GT3B	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST3C	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	75	75	75	75	75	75	75	87	87	87	87	87	87
PGLA	GT11	227	228	223	218	227	212	175	159	159	161	160	175	161	160	160	162	175	228	185	228	225	208	214	225
PGLA	GT12	225	225	222	216	225	211	176	158	158	159	161	175	160	161	159	163	174	225	184	222	221	209	214	222
PGLA	ST10	248	250	248	244	246	244	208	198	198	198	198	200	198	198	198	201	203	249	228	251	251	250	236	250
PGPS	GT3A	94	94	94	95	94	77	76	76	77	77	77	76	77	77	76	76	77	78	95	96	95	96	95	96
PGPS	GT3B	95	95	95	94	95	77	77	77	77	77	77	77	78	77	78	77	77	78	95	97	96	95	95	95
PGPS	ST3C	93	93	93	93	92	74	73	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	73	91	94	94	94	96	95
PLPS	GT11	111	111	116	115	115	115	115	115	115	68	69	69	68	69	67	69	69	74	116	120	116	116	141	141
PLPS	GT12	131	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	143	141	140	139	139	138	137
PLPS	GT13	145	143	140	140	140	111	112	112	112	111	67	67	67	67	67	67	66	71	112	117	112	111	141	140
PLPS	ST18	205	204	139	138	139	134	134	133	133	118	95	95	95	95	94	100	97	167	198	203	203	202	214	212
SGRI	GT11	136	135	136	129	121	117	115	111	111	111	111	67	67	64	65	65	64	90	108	112	107	106	114	136
SGRI	GT12	144	143	145	134	126	123	120	119	115	115	115	71	71	71	70	70	71	74	111	111	111	112	110	139

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	695	698	700	699	698	700	700	701	704	703	702	701
JMAH	U002	705	704	701	709	702	706	703	703	703	704	702	706
JMJG	U001	547	542	545	548	546	542	544	545	548	539	547	544
JMJG	U002	553	542	553	546	542	548	541	541	546	546	538	557
JMJG	U004	951	953	952	952	954	952	952	954	952	953	952	953
PKLG	U003	283	279	281	281	283	279	281	281	281	281	281	281
PKLG	U004	279	277	273	277	273	273	275	277	279	280	281	281
PKLG	U005	462	466	459	462	466	466	466	462	466	462	466	466
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBIN	U001	697	699	698	698	698	698	702	697	699	697	697	697
TBIN	U002	705	702	703	703	703	705	700	702	702	700	702	703
TBIN	U003	705	703	701	701	700	699	701	702	700	704	700	702
TBIN	U004	0	0	0	0	0	0	27	130	187	160	260	252
Total ST-Coal		6589	6562	6564	6577	6566	6593	6695	6749	6736	6826	6819	6881
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1A	0	0	0	9	8	6	57	71	96	94	93	93
CBPS	GT1B	97	97	97	97	97	97	87	87	95	95	93	93
CBPS	ST1C	45	45	46	45	45	44	38	78	98	97	96	96
CBPS	BLK2	366	366	367	364	368	366	366	366	365	359	359	358
GLGR	GT01	104	103	103	101	101	97	99	98	97	96	98	99
GLGR	GT02	105	102	101	101	101	98	99	98	97	97	98	99
GLGR	ST1C	95	95	93	93	90	89	89	88	87	87	89	89
KLPP	GT13	141	137	137	137	137	137	136	137	137	119	111	106
KLPP	GT14	143	143	143	143	145	145	154	154	154	154	142	142
KLPP	GT15	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	202	136	132	133	133	136	136	142	142	132	128	128
MPSS	GT01	103	101	103	103	103	103	102	103	102	102	103	102
MPSS	GT02	105	105	105	104	104	104	104	104	104	104	104	104
MPSS	ST01	111	111	112	111	111	111	111	111	111	111	111	112
NPRI	BLK1	505	514	514	515	517	513	514	514	513	513	513	509
NPRI	BLK2	521	523	520	523	520	520	514	521	523	520	521	520
PAKA	GT3A	86	85	86	85	85	84	84	84	84	84	85	85
PAKA	GT3B	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST3C	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	87	87
PGLA	GT11	225	226	224	224	224	226	227	217	217	193	171	171
PGLA	GT12	224	222	222	222	222	221	222	215	216	190	171	171
PGLA	ST10	250	250	250	250	250	250	248	243	242	234	207	207
PGPS	GT3A	96	96	95	96	96	95	94	95	95	96	96	95
PGPS	GT3B	95	95	96	95	95	96	95	95	95	96	95	95
PGPS	ST3C	72	72	73	91	94	94	96	96	96	96	95	95
PLPS	GT11	140	140	140	140	140	115	115	115	115	115	116	113
PLPS	GT12	136	137	137	138	136	137	136	136	128	119	119	119
PLPS	GT13	141	139	139	139	139	140	140	139	139	140	112	112
PLPS	ST18	212	212	212	211	212	208	207	206	204	200	198	198
SGRI	GT11	136	137	137	138	138	138	141	136	136	125	114	113
SGRI	GT12	139	139	139	139	139	139	139	139	140	125	118	117

Station	Unit	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	703	703	705	702	702	703
JMAH	U002	703	704	703	704	705	705
JMJG	U001	544	545	544	550	545	544
JMJG	U002	548	553	543	552	540	542
JMJG	U004	952	951	952	952	953	954
PKLG	U003	283	281	283	285	283	283
PKLG	U004	282	282	294	282	282	280
PKLG	U005	466	466	466	465	466	466
PKLG	U006	0	0	0	0	22	70
TBIN	U001	699	697	701	695	697	700
TBIN	U002	703	699	701	700	701	699
TBIN	U003	704	701	703	703	704	701
TBIN	U004	263	284	415	383	494	569
Total ST-Coal		6845	6858	6997	6976	7089	7143
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1A	91	88	88	97	96	96
CBPS	GT1B	91	87	87	98	98	98
CBPS	ST1C	94	90	89	99	100	101
CBPS	BLK2	359	359	255	370	366	369
GLGR	GT01	91	66	67	94	106	105
GLGR	GT02	90	67	68	95	105	105
GLGR	ST1C	87	72	71	82	96	96
KLPP	GT13	106	105	100	107	121	133
KLPP	GT14	129	129	124	124	130	130
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	124	124	124	128	132	136
MPSS	GT01	102	102	104	104	104	104
MPSS	GT02	104	104	104	105	105	105
MPSS	ST01	112	112	112	112	112	112
NPRI	BLK1	511	510	499	516	514	514
NPRI	BLK2	515	511	500	511	509	430
PAKA	GT3A	85	85	86	86	86	86
PAKA	GT3B	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST3C	87	87	87	87	87	87
PGLA	GT11	165	156	165	225	224	161
PGLA	GT12	165	155	165	222	220	160
PGLA	ST10	207	197	207	247	247	201
PGPS	GT3A	88	76	76	95	94	97
PGPS	GT3B	88	76	77	94	94	96
PGPS	ST3C	95	75	73	88	93	94
PLPS	GT11	111	67	66	65	66	111
PLPS	GT12	109	110	109	109	109	129
PLPS	GT13	107	108	107	107	107	0
PLPS	ST18	193	179	177	177	177	135
SGRI	GT11	113	114	112	118	134	0
SGRI	GT12	117	116	115	121	136	126

Station	Unit	2100	2200	2300
JMAH	U001	702	703	703
JMAH	U002	705	702	701
JMJG	U001	544	546	546
JMJG	U002	542	544	549
JMJG	U004	954	952	952
PKLG	U003	283	285	281
PKLG	U004	280	278	278
PKLG	U005	466	466	462
PKLG	U006	22	70	97
TBIN	U001	700	701	697
TBIN	U002	700	700	698
TBIN	U003	703	706	695
TBIN	U004	667	720	951
Total ST-Coal		7267	7374	7616
Total ST-Oil		0	0	0
Total ST-Gas		0	0	0
CBPS	GT1A	96	96	96
CBPS	GT1B	98	98	98
CBPS	ST1C	101	101	101
CBPS	BLK2	334	371	273
GLGR	GT01	107	107	107
GLGR	GT02	105	106	106
GLGR	ST1C	97	97	97
KLPP	GT13	104	114	105
KLPP	GT14	142	142	117
KLPP	GT15	0	0	0
KLPP	ST17	132	132	128
MPSS	GT01	104	105	103
MPSS	GT02	105	105	105
MPSS	ST01	112	112	112
NPRI	BLK1	516	517	515
NPRI	BLK2	398	396	398
PAKA	GT3A	86	86	86
PAKA	GT3B	85	85	85
PAKA	ST3C	87	87	87
PGLA	GT11	169	161	160
PGLA	GT12	168	161	160
PGLA	ST10	203	198	207
PGPS	GT3A	94	96	95
PGPS	GT3B	94	94	95
PGPS	ST3C	93	93	93
PLPS	GT11	139	137	138
PLPS	GT12	138	20	0
PLPS	GT13	0	0	0
PLPS	ST18	143	110	61
SGRI	GT11	74	135	114
SGRI	GT12	121	121	116

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Monday

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	GT13	132	132	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	117	134	131	131	135	135	135	135	135	135	131	131	131	131	133	131	125	116	115	115	112	113	115	133	120	112	0	0	0	0	0
SGRI	ST14	220	216	217	153	145	142	141	132	136	136	136	100	99	100	97	101	105	158	201	204	201	202	202	215	215	216	215	217	217	217	219	219	217	206	194	195	195	198	199	198	212	201	173	153	141	141	131	141
SGRI	GT21	134	133	133	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	137	132	132	111	137	134	128	136	135	135	123	134	131	133	133	122	112	112	112	112	112	112	127	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT22	136	135	138	139	127	116	116	116	116	116	116	116	116	116	115	115	115	138	116	135	137	118	139	136	131	135	135	135	127	136	134	135	134	127	116	116	116	116	116	116	134	128	121	121	54	0	0	0
SGRI	GT23	127	130	130	123	119	113	113	113	113	113	113	113	113	113	111	111	109	129	115	130	130	116	131	128	130	127	128	129	118	127	130	128	129	127	117	116	116	116	115	115	129	123	116	116	116	116	117	117
SGRI	ST24	217	213	215	192	142	132	132	132	132	132	132	132	132	132	134	134	133	147	199	214	216	202	212	218	213	215	214	216	212	213	202	213	213	210	198	198	195	198	196	196	207	187	147	136	118	67	67	67
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	138	328	343	344	344	342	342	343	342	342	342	344	344	344	342	342	342	341	342	341	343	342	219	239	325	221	222	217	78	0	0
TJGS	GT1A	227	209	209	226	229	226	228	223	224	225	224	227	227	226	221	225	226	228	215	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	224	224	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	207	207
TJGS	GT1B	214	214	217	198	219	218	218	216	214	216	211	218	216	217	212	211	219	219	211	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
TJGS	ST1C	253	253	239	240	250	250	250	250	251	248	240	251	251	248	248	240	250	253	249	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
TJGS	GT2A	219	219	219	219	219	222	222	219	219	219	219	179	184	184	184	184	184	219	219	217	217	217	214	215	215	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	205	214	204	202	202	214	214	216	216	216	216	216	216
TJGS	GT2B	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	170	180	180	180	180	180	221	221	219	216	216	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	200	210	198	198	198	216	216	216	216	218	218	218	218
TJGS	ST2C	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	248	237	237	237	237	237	265	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	257	264	250	250	250	262	262	262	262	262	262	262	262
Total CCGT-Gas		**6983**	**6964**	**6721**	**6367**	**6229**	**5992**	**5860**	**5678**	**5536**	**5593**	**5326**	**5331**	**5233**	**5182**	**5030**	**4973**	**5445**	**6361**	**7036**	**7410**	**7391**	**7333**	**7493**	**7620**	**7626**	**7413**	**7409**	**7411**	**7382**	**7369**	**7396**	**7461**	**7474**	**7335**	**7172**	**7029**	**6920**	**6773**	**6550**	**6767**	**7122**	**6782**	**6445**	**6280**	**5925**	**5820**	**5628**	**5784**
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	107	107	107	84	94	61	58	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	44	109	95	101	102	90	72	93	86	91	97	72	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	98	98	99	98	100	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	99	99	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	98	98	98	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	48	100	99	99	89	71	99	99	93	70	98	85	97	98	73	70	70	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	102	100	69	101	101	101	70	68	69	68	68	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	55	103	99	103	103	102	104	70	71	69	70	69	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	103	68	71	69	68	68	69	6	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	130	131	128	129	129	131	129	130	130	130	130	130	129	129	129	129	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	120	121	120	124	121	122	122	122	123	124	121	117	122	117	53	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**	**60**	**411**	**573**	**746**	**847**	**781**	**855**	**852**	**835**	**975**	**953**	**938**	**928**	**941**	**855**	**713**	**486**	**178**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	21	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	21	20	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	11	12	12	12	12	11	11	11	11	12	23	23	23	23	23	23	23
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	11	12	11	12	11	11	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	12	23	23	23	23	23	23	23
CEND	HY01	8	9	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	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
CEND	HY03	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
HTRG	HY01	63	63	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	101	100	100	-1	-1	-1	124	124	124	-1	-1	-1	123	124	124	125	124	123	123	124	124	124	124	125	124	124	123
HTRG	HY02	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	100	100	100	63	63	63	125	124	124	125	125	125	124	124	124	124	124	125	125	124	125	124	124	124	124	125	124
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	24	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	22	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	37	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY03	38	38	38	38	23	22	23	22	22	22	23	22	22	22	22	23	23	24	22	23	23	22	37	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25	24	24	24	23	23	23	24	37	37	37	36	36	37	37
KNYR	HY01	97	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	-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
KNYR	HY02	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	100	99	99	99	99	99
KNYR	HY03	-1	-1	-1	100	100	99	100	100	99	100	100	99	99	100	99	100	100	99	100	100	100	100	100	61	-1	-1	-1	-1	-1	61	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	100	100	100	100	100
KNYR	HY04	64	61	62	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	65	62	62	64	62	101	101	62	63	61	63	63	63	62	60	60	56	61	61	68	61	62	61	63	61	62
LPIA	HY02	16	16	16	15	12	12	16	15	16	-1	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-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	79	79	79	79	79	21
PGAU	HY02	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1
PGAU	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	21	20	22	21	21	20	20	20	20	21	21	20	20	21	21	20	20	79	79	79	79	79	79
SIHY	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	0	7	48	48	48	48	48	0
SIHY	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	30	50	50	50	50	50	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Monday

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	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	0
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	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	24	24	24	24	24	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	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	-1	-1	-1	-1	-1	79	79	79	79	79	79	35	33	32	28	32	35	79	78	79	78	79	77	60
TMGR	HY02	83	40	37	35	37	36	35	35	34	37	36	35	36	35	35	41	38	43	33	41	35	73	83	36	29	37	35	83	78	80	83	82	82	81	81	33	32	30	27	31	36	82	80	82	80	82	77	63
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	36	32	34	34	32	83	83	81	81	81	81	81	81	34	32	32	28	32	33	82	78	79	79	80	79	0
TMGR	HY04	-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	83	83	83	83	83	83	36	34	34	30	35	35	83	82	82	81	83	80	62
UJLI	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	95	141	178	185	120	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIA	HY02	6	6	5	5	6	6	5	5	6	6	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		572	358	354	445	409	406	410	409	408	395	417	391	414	392	393	400	397	403	391	400	457	748	640	524	317	354	355	691	775	1009	865	869	807	810	811	624	614	607	587	610	622	1019	1462	1490	1461	1468	1457	1023
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	0	0	25	28	28	29	29	30	29	30	29	29	30	30	30	30	28	5	4	5	5	4	4	3	4	4	4	3	4	2	3	3	3	2	3	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3
PCUF	CUFK	17	15	15	17	16	16	18	16	16	17	18	16	17	17	16	17	17	17	16	17	16	16	16	16	15	17	17	16	18	16	17	16	17	16	16	15	16	16	15	16	16	17	17	18	16	18	17	18
Total Co-Gen		17	15	40	45	44	45	47	46	45	47	47	45	47	47	46	47	45	22	20	22	21	20	20	19	19	21	21	19	22	18	20	19	20	18	19	20	21	20	20	21	20	22	22	23	21	23	22	21
Total Gen		14108	13870	13617	13278	12969	12753	12618	12430	12300	12335	12109	12081	12003	11942	11795	11731	12227	13201	13853	14335	14746	15196	15395	15554	15332	15205	15201	15533	15720	15942	15914	16026	15978	15844	15534	15040	14578	14258	14154	14374	14853	15128	15196	15167	15023	14928	14738	14462
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	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	29	31	29	29	29	29	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		37	77	18	29	38	19	30	45	48	23	39	33	13	4	38	-6	-12	-6	-11	-54	-1	4	31	-18	-34	-13	-9	35	12	48	-76	17	8	24	33	6	48	64	29	-4	-15	-34	43	25	72	47	82	5
Interconnection		67	107	48	59	68	49	60	76	78	53	69	63	44	34	68	24	18	25	20	-23	29	35	62	12	-3	17	21	65	43	78	-45	47	38	55	64	37	78	93	59	26	15	-5	73	55	103	77	112	35
System Total		14041	13763	13569	13219	12901	12704	12558	12354	12222	12282	12040	12018	11959	11908	11727	11707	12209	13176	13833	14358	14717	15161	15333	15542	15335	15188	15180	15468	15677	15864	15959	15979	15940	15789	15470	15003	14500	14165	14095	14348	14838	15133	15123	15112	14920	14851	14626	14427
SRev ST-Coal		90	95	92	85	220	196	204	209	193	205	187	190	196	185	180	194	164	91	100	81	107	51	47	-1	-46	-19	-21	-34	-23	-13	8	41	27	37	35	-8	21	15	-4	-23	-36	-20	-4	-31	57	56	52	49
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	15	84	128	27	93	19	22	39	116	138	153	163	150	236	162	171	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		211	230	269	414	344	581	713	895	1037	980	1247	1242	1340	1391	1543	1600	1584	888	611	325	344	464	324	217	216	204	208	206	332	345	318	308	295	434	597	740	849	996	1219	1002	586	500	843	788	920	885	732	576
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 Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		7	9	8	3	4	3	1	2	3	1	1	3	1	1	2	1	3	26	28	26	27	28	28	29	29	27	27	29	26	30	28	29	28	30	29	28	27	28	28	27	28	26	26	25	27	25	26	27
Syncon		572	572	572	446	597	597	597	597	597	598	446	598	447	598	597	597	597	597	597	597	597	320	572	572	799	799	799	673	673	403	630	630	630	504	504	504	504	504	504	504	504	504	252	101	252	252	252	252
Hydro		190	179	183	218	103	106	102	103	104	89	219	93	221	92	92	85	88	82	94	85	153	326	206	322	302	415	441	231	242	327	280	276	338	461	460	467	477	484	504	481	469	322	231	354	232	225	236	335
S.Reserve Total		1070	1085	1124	1166	1268	1483	1617	1806	1934	1873	2100	2126	2205	2267	2414	2477	2436	1684	1430	1154	1243	1273	1305	1166	1393	1445	1476	1144	1366	1230	1417	1447	1468	1702	1787	1902	2046	2027	2251	1991	1551	1453	1348	1237	1488	1443	1298	1239