TENAGA NASIONAL BERHAD

L ly System Generation Summary on Tuesd

Tuesday, March 06, 20

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,465 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,267 MW
Total IPP	15,683 MW
Total Co-Gen	54 MW
Total System	21,576 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	40,905	11.37 %
Hydro	12,406	3.45 %
Total TNB	**53,311**	**14.81 %**
ST-Coal	187,508	52.10 %
Gas	117,437	32.63 %
Total IPP	**304,945**	**84.73 %**
Co-Gen	1,400	0.39 %
Total Co-Gen	**1,400**	**0.39 %**
Total Generation	**359,656**	**99.93 %**
PLTG	440	0.12 %
EGAT	-5	0.00 %
HVDC	-694	-0.19 %
Interconnection	**-259**	**-0.07 %**
Net Energy	**359,915**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 10/23/2017	17,790	MW
Date: 4/20/2016	372,457	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,467 MW
TNB Generation	3,332 MW
IPP Generation	13,861 MW
Spinning Reserve	1,220 MW
Maximum Demand	17,202 MW
Net Energy	359,915 MWH
Load Factor	87.18 %

Fuel Cost

Total Cost:	65,573,794.93 RM
Cost per Unit	18.88 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	412
Hydro	435
Syncon	730
Thermal	79
Total	**1,656**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	50
PGPS	38
TJGS	207
Total TNB	**294**
CBPS	52
KLPP	96
MPSS	46
NPRI	161
PGLA	110
PTEK	9
SGB3	23
SGRI	168
SKSP	53
YPKA	80
Total IPP	**798**
Total Gas	**1,093**
Total Gas Required	**1,093**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmsc
Total	

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:
stem Total	14438	13719	13304	12903	12646	12360	12692	12783	13025	14923	15785	16484	16551	16269	16970	17125	17062	16663	15483	15295	16188	16151	15731	151

pared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, March 07, 2018 2:54:34 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, March 06, 20

Daily MW Generation on Tuesday

ation	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
\H	U001	695	696	694	693	696	696	695	697	696	696	696	694	695	694	695	692	696	693	697	694	699	695	697	694
\H	U002	691	697	694	694	695	695	695	691	694	692	693	694	694	694	693	694	695	693	693	695	698	694	698	696
G	U001	678	678	674	676	678	676	677	674	676	676	677	677	677	675	674	676	677	678	678	674	675	671	615	490
G	U002	674	678	677	679	677	674	673	677	678	675	675	678	677	678	678	673	676	677	673	677	673	678	679	677
G	U003	645	642	644	637	645	645	643	640	645	646	644	640	645	643	645	626	666	673	671	671	672	672	668	672
G	U004	972	925	887	891	888	873	792	791	791	792	791	791	796	785	787	787	791	876	899	900	899	898	899	899
G	U005	983	943	881	885	881	880	776	782	777	779	782	779	782	780	782	782	778	780	779	778	838	849	782	780
.G	U004	280	280	281	279	279	279	279	278	277	278	281	278	281	279	278	281	280	280	281	254	280	282	281	281
.G	U005	463	470	468	472	469	470	468	467	469	466	463	470	468	470	469	470	465	467	470	475	492	451	480	472
.G	U006	469	470	470	470	472	470	468	469	472	469	468	470	469	469	471	468	472	468	469	469	469	470	470	469
N	U003	692	690	690	689	689	689	694	694	687	691	692	690	690	694	688	689	691	690	690	693	690	690	692	690
N	U004	983	956	880	882	881	882	804	801	801	801	804	801	803	802	802	801	820	897	902	916	983	983	983	983
l ST-Coal		8225	8125	7940	7947	7950	7929	7664	7661	7663	7661	7666	7662	7677	7663	7662	7639	7707	7872	7902	7896	8068	8033	7944	7803
l 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
l 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
'S	BLK2	354	359	365	363	362	360	279	215	213	212	210	217	215	261	322	236	338	351	360	360	354	360	357	364
GR	GT01	66	67	67	68	68	65	69	68	69	68	67	68	69	68	68	68	67	108	106	107	107	106	107	107
GR	GT02	67	67	67	67	68	67	67	68	68	68	68	68	67	68	69	68	68	109	107	106	107	106	106	107
GR	ST1C	76	71	72	72	73	72	73	72	71	72	72	72	72	72	71	71	71	92	97	98	98	98	99	98
'P	GT13	143	142	142	92	73	73	76	76	74	73	73	76	75	74	76	76	67	109	115	123	111	136	141	144
'P	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	111	122	128	119	145	149	149
'P	GT15	146	145	145	113	74	74	78	75	74	74	74	78	79	76	77	78	75	109	121	124	117	141	145	145
'P	ST17	137	130	130	112	92	90	92	89	89	90	90	89	89	89	92	93	89	181	189	193	193	209	209	204
SS	GT01	86	87	88	91	90	88	91	90	89	89	88	91	91	90	91	90	87	86	88	89	87	99	105	104
SS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	96	106	105
SS	ST01	39	37	38	38	39	39	39	39	38	38	39	38	38	37	38	39	36	36	37	38	42	82	114	115
U	BLK1	538	536	535	540	540	539	537	537	538	494	447	445	537	538	538	525	533	533	533	539	535	533	532	532
U	BLK2	541	539	538	542	543	542	539	541	541	497	448	447	542	542	545	527	536	535	536	525	542	538	536	535
P	PGRG	393	402	403	403	261	260	263	261	260	258	258	265	261	261	264	258	398	388	397	403	400	401	396	402
.A	GT11	195	180	194	170	169	168	171	173	168	174	166	181	171	172	173	168	166	164	203	216	214	214	214	216
.A	GT12	199	183	198	174	174	173	174	176	173	177	172	186	176	175	176	174	170	167	208	221	219	219	218	220
.A	ST10	233	211	225	206	206	205	211	206	206	208	211	210	207	206	206	205	205	203	219	239	239	240	240	240
'S	GT3A	70	70	70	70	69	69	71	70	69	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	75	95	95	94	95
'S	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	79	94	95	94	94
'S	ST3C	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	31	89	91	92	92
3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27	27	26	36	73	139	139	139	139	139
3	ST34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	32	60	65	65	65	65
U	GT11	108	64	68	71	69	70	71	71	71	68	68	72	69	69	73	69	67	103	107	116	111	113	131	110
U	GT12	112	70	71	75	71	73	73	74	72	72	72	75	72	75	76	75	72	108	110	121	112	113	135	114
U	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	107	116	143	146	146	143
U	ST14	128	102	96	100	101	101	103	102	99	105	103	104	106	104	101	101	94	125	177	197	203	205	211	209
U	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	118	108	121	133	119
U	GT22	100	72	71	75	71	75	75	75	71	75	76	74	75	74	74	74	71	107	111	119	114	121	142	120
U	GT23	96	67	67	70	67	68	71	68	64	68	67	71	71	71	70	70	66	100	108	115	111	120	139	118
U	ST24	126	96	99	99	99	97	98	100	98	97	98	104	101	102	104	102	96	128	174	197	191	206	208	203
P	BLK1	283	219	217	219	220	217	229	223	221	226	224	243	222	223	220	218	217	284	342	345	346	345	346	345
S	GT1A	221	223	221	223	201	200	212	226	167	144	132	150	135	187	139	149	141	129	145	213	222	223	224	223

ation	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
\H	U001	695	696	695	695	696	696	693	696	695	697	696
\H	U002	698	694	695	694	695	696	694	696	680	696	696
G	U001	500	493	497	498	499	495	500	498	497	496	497
G	U002	678	669	682	675	679	677	676	676	676	677	678
G	U003	670	672	672	673	673	666	671	654	663	668	671
G	U004	898	897	899	899	899	900	896	899	898	900	898
G	U005	781	779	782	782	782	779	778	785	782	785	777
.G	U004	277	278	280	279	280	279	281	280	280	278	279
.G	U005	469	469	469	470	472	469	469	469	470	469	470
.G	U006	470	469	470	469	470	470	470	470	469	469	470
N	U003	689	691	691	690	691	691	690	689	689	690	692
N	U004	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983
l ST-Coal		7808	7790	7815	7807	7819	7801	7801	7795	7782	7808	7807
l ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
l ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'S	BLK2	365	359	362	363	358	354	365	365	353	362	357
GR	GT01	79	106	105	105	106	105	106	106	106	106	82
GR	GT02	80	106	106	106	107	106	106	106	106	106	80
GR	ST1C	75	98	98	98	95	98	99	98	98	98	86
'P	GT13	144	126	144	145	145	140	146	146	148	149	148
'P	GT14	148	129	148	153	151	147	155	155	157	156	157
'P	GT15	143	125	142	149	147	140	148	149	151	150	150
'P	ST17	204	196	200	196	196	196	200	202	202	204	204
SS	GT01	69	93	105	104	105	105	104	104	105	105	102
SS	GT02	70	91	105	106	105	105	105	105	106	106	101
SS	ST01	69	85	114	114	114	114	114	114	114	114	114
U	BLK1	532	527	525	526	524	527	524	523	525	524	529
U	BLK2	537	535	530	531	529	530	530	530	531	532	534
P	PGRG	401	400	398	401	403	399	403	399	394	400	397
.A	GT11	216	218	217	219	217	217	230	230	228	233	232
.A	GT12	221	221	220	221	221	221	228	228	225	228	228
.A	ST10	239	240	240	240	239	240	251	252	252	248	251
'S	GT3A	66	93	93	94	93	94	93	93	93	94	87
'S	GT3B	66	93	93	93	93	94	93	93	93	94	88
'S	ST3C	63	89	92	92	93	92	92	92	91	91	91
3	GT31	136	136	136	136	136	136	145	139	146	115	121
3	ST34	65	65	65	65	65	65	66	66	65	57	60
U	GT11	109	109	126	135	117	114	127	116	110	109	108
U	GT12	112	113	128	143	119	113	128	120	106	110	112
U	GT13	136	111	123	136	116	112	123	116	106	106	110
U	ST14	206	200	210	215	213	201	204	198	194	199	192
U	GT21	123	113	127	131	120	114	128	121	110	111	110
U	GT22	125	112	126	140	123	115	128	118	108	111	111
U	GT23	119	109	123	141	121	113	125	118	107	110	110
U	ST24	206	200	211	215	205	199	206	192	188	192	188
P	BLK1	346	346	344	345	344	347	345	346	300	308	301
S	GT1A	223	223	221	221	221	221	227	226	220	226	227

ation	Unit	1800	1900	2000	2100	2200	2300
\H	U001	694	695	697	696	696	694
\H	U002	695	694	695	677	696	693
G	U001	495	497	496	497	495	496
G	U002	674	673	675	673	678	678
G	U003	667	667	667	667	668	670
G	U004	900	899	899	901	899	897
G	U005	781	777	782	776	785	778
.G	U004	280	279	280	282	284	281
.G	U005	470	468	470	478	462	474
.G	U006	470	468	468	469	469	468
N	U003	691	690	687	692	691	690
N	U004	983	983	983	982	981	981
l ST-Coal		7800	7790	7799	7806	7787	7804
l ST-Oil		0	0	0	0	0	0
l ST-Gas		0	0	0	0	0	0
'S	BLK2	361	363	356	362	361	362
GR	GT01	67	68	68	68	69	67
GR	GT02	67	67	68	67	68	68
GR	ST1C	72	72	71	72	72	71
'P	GT13	127	135	148	148	147	147
'P	GT14	138	153	156	158	156	156
'P	GT15	135	140	151	149	150	150
'P	ST17	192	196	202	204	202	202
SS	GT01	65	68	77	103	106	104
SS	GT02	68	70	76	103	103	102
SS	ST01	71	67	67	108	110	110
U	BLK1	533	533	527	527	529	529
U	BLK2	537	536	530	530	531	532
P	PGRG	397	403	400	398	402	401
.A	GT11	205	188	229	234	236	236
.A	GT12	208	191	229	231	233	234
.A	ST10	232	219	247	251	254	254
'S	GT3A	67	67	85	93	93	93
'S	GT3B	68	68	85	94	95	94
'S	ST3C	64	63	66	89	90	90
3	GT31	121	121	117	121	121	120
3	ST34	60	60	60	60	60	60
U	GT11	109	123	130	123	121	114
U	GT12	111	125	133	127	124	120
U	GT13	108	122	130	124	123	115
U	ST14	195	197	212	205	211	204
U	GT21	111	125	128	122	122	119
U	GT22	111	126	133	128	124	118
U	GT23	109	123	133	124	124	118
U	ST24	189	202	213	198	209	200
P	BLK1	307	345	316	343	332	332
S	GT1A	228	225	225	229	229	230

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, March 06, 20

Daily MW Generation on Tuesday

ation	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	
S	GT1B	213	215	216	217	194	191	205	214	161	136	128	144	125	184	133	147	132	122	139	206	215	215	216	215	215	213	216	215	216	215	216	213	214	214	214	214	215	217	216	216	217	219	219	218	219	219	218	
S	ST1C	248	247	248	248	241	198	249	249	215	181	185	182	196	208	191	183	201	188	199	234	250	251	251	251	251	250	251	251	251	252	252	251	256	255	254	255	255	255	255	256	256	256	255	260	256	256	258	
S	GT2A	189	215	201	182	183	141	144	144	144	144	144	144	144	186	144	145	222	211	211	211	211	211	210	211	209	210	211	211	211	211	211	211	201	209	183	183	182	182	216	184	182	184	186	218	180	216	213	
S	GT2B	192	218	204	186	188	144	148	147	148	147	148	148	147	191	148	147	225	215	214	214	214	214	214	214	213	214	214	214	214	214	214	216	206	211	186	186	186	186	220	188	187	186	187	221	183	219	217	
S	ST2C	257	259	260	245	238	215	211	211	211	211	210	210	210	237	211	211	238	257	257	258	258	258	258	259	258	258	258	257	258	259	258	258	243	257	238	238	238	238	259	257	240	238	239	263	244	262	257	
CA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	132	133	132	131	132	131	131	130	131	130	131	128	129	129	129	130	130	130	131	130	102	132	133	133	133	132	133	131	65	
CA	GT12	134	133	63	64	63	63	63	63	64	64	63	63	63	63	63	64	64	136	135	135	135	133	133	133	132	132	131	130	130	129	130	130	130	131	131	131	131	132	102	132	132	132	131	132	131	132	133	
CA	ST10	59	60	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	31	31	31	66	126	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	127	128	128	127	128	127	128	127	128	103	126	128	128	128	128	128	128	112	
CA	GT21	132	131	63	64	64	64	64	64	63	64	64	64	64	64	64	64	64	131	129	130	129	129	128	128	128	128	127	127	125	126	126	125	127	126	126	125	127	127	128	129	129	130	129	128	129	128	130	
CA	ST20	63	62	39	38	38	38	37	37	38	37	37	37	37	37	37	37	37	61	62	62	62	63	62	62	63	63	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	
l CCGT-Gas		5974	5708	5542	5358	5069	4899	4943	4884	4707	4561	4432	4546	4656	4959	4811	4689	5102	5994	6783	7261	7421	7654	7805	7708	7677	7425	7423	7492	7703	7802	7667	7597	7739	7689	7489	7506	7423	7090	7224	7450	7559	7575	7521	7706	7450	7451	7226	
K	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	99	108	108	109	108	108	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K	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	106	104	105	104	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
l 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	107	204	212	214	213	213	212	213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	13	13	13	13	13	13	13	23	23	23	23	
A	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	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	23	24	24	23	24	24	23	24	24	24	24	24	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ID	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
ID	HY02	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	
ID	HY03	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	9	10	10	9	9	10	10	9	9	10	10	9	9	10	9	10	9	10	9	10	10	9	10	10	10	9	10	10	10	10	
RG	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	62	126	124	124	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
RG	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	63	63	63	62	64	64	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
RG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RG	HY02	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	25	24	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	37	26	26	27	26	26	26	26	27	26	27	27	
RG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	98	98	57	99	99	99	102	99	98	103	102	98	56	-1	-1	-1	57	98	99	99	105	102	-1	-1	
YR	HY02	58	59	61	61	61	61	62	61	60	61	62	61	62	62	62	62	59	56	57	57	58	58	57	99	99	98	100	99	99	103	99	98	103	103	98	56	58	59	62	58	98	100	99	106	103	62	64	
YR	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	63	59	58	64	63	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YR	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	59	59	62	58	58	63	62	57	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A	HY01	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	18	19	19	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	19	
A	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	
OR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	4	8	8	8	8	4	4	4	
AU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	19	21	21	21	21	22	22	22	22	20	25	-1	-1	-1	22	22	22	23	30	23	-1	-1	
AU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	-1	-1	-1	-1	21	21	21	21	21	-1	-1	
AU	HY03	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	18	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	18	18	18	17	18	18	18	18	20	20	19	19	21	23	-1	-1	-1	22	22	22	22	29	22	-1	-1	
Y	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	49	49	49	49	49	49	0	0	0	0	0	30	49	49	49	0	0	0	0	
Y	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	30	50	50	50	0	0	0	0	
Y	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	49	0	0	0	0	30	50	50	50	0	0	0	0	
S	HY02	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	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	16	25	25	25	0	0	0	0	
S	HY03	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	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	16	25	25	25	0	0	0	0	
S	HY04	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	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	16	25	25	25	0	0	0	0	
GR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	81	82	81	81	82	82	82	82	82	82	82	82	79	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
GR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	85	84	85	83	82	83	83	84	84	83	84	83	83	81	83	36	34	36	86	86	86	86	36	-1	-1	-1	
GR	HY03	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	30	33	33	33	33	33	80	79	59	80	80	80	80	80	80	80	80	78	33	33	33	34	82	83	83	83	36	33	33	33	
GR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	81	60	81	81	81	81	81	81	81	81	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
I	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	
I	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, March 06, 20

Daily MW Generation on Tuesday

ation	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
A	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
l Hydro		184	186	188	188	187	186	188	187	186	187	189	209	206	212	210	188	183	177	182	183	203	491	627	966
l 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
JF	CUFG	31	30	31	31	30	31	30	30	30	30	31	31	30	29	30	29	31	30	29	29	28	30	29	29
JF	CUFK	28	30	29	29	30	28	31	30	30	30	29	30	30	29	30	30	29	28	30	30	29	30	28	28
l Co-Gen		59	60	60	60	60	59	61	60	60	60	60	61	60	58	60	59	60	58	59	59	57	60	57	57
l Gen		14442	14079	13730	13553	13266	13073	12856	12792	12616	12469	12347	12478	12599	12892	12743	12575	13052	14101	14926	15399	15749	16238	16433	16534
-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
-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
-PLTG		33	26	40	10	-8	48	-18	-9	-2	-8	15	6	-63	18	-11	21	57	65	31	48	-7	59	-22	-27
rconnection		4	-3	11	-20	-38	19	-47	-37	-30	-36	-13	-23	-93	-11	-40	-9	27	36	3	20	-36	30	-51	-56
em Total		14438	14082	13719	13573	13304	13054	12903	12829	12646	12505	12360	12501	12692	12903	12783	12584	13025	14065	14923	15379	15785	16208	16484	16590
v ST-Coal		130	230	354	357	35	56	321	44	42	44	39	43	28	42	43	66	118	93	63	69	27	102	138	151
v 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
v CCGT-Gas		669	935	1101	1285	1574	1744	1700	1759	1936	2082	2211	2097	1987	1827	1975	2097	1837	1356	1089	611	547	353	202	299
v 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
v 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
con		1200	1200	1200	1200	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1200	1200	1200	1200	1351	1351	1351	1351	1351	1200	1030	777	777
ro		149	147	145	145	145	146	144	145	146	145	143	274	277	271	273	144	149	155	150	149	280	136	403	372
eserve Total		2148	2512	2800	2987	3105	3297	3516	3299	3475	3622	3744	3614	3492	3340	3491	3658	3455	2955	2653	2180	2054	1621	1520	1599

ation	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
A	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
l Hydro		985	871	963	1019	1170	1372	1359	1356	1250	1248	1171	594	228	227	229	565	759	761	761	479	414	202	204
l Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JF	CUFG	30	28	27	27	27	27	28	29	28	28	28	28	29	29	29	30	30	29	29	30	31	29	30
JF	CUFK	27	28	27	29	28	27	28	28	27	28	29	28	28	29	29	29	30	31	29	30	30	28	30
l Co-Gen		59	56	54	56	55	54	56	57	55	56	57	56	57	58	58	59	60	60	58	60	61	57	60
l Gen		16512	16161	16248	16464	16947	17247	17115	17024	17058	17000	16712	15964	15515	15175	15301	15873	16184	16183	16144	16042	15738	15510	15237
-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2
-HVDC		-29	-29	-29	-28	-28	-29	-28	-29	-29	-28	-28	-29	-30	-29	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-28
-PLTG		82	74	8	12	5	74	18	-13	24	35	77	67	62	72	34	-8	26	-18	24	0	37	-13	98
rconnection		-39	-43	-21	-17	-23	45	-10	-42	-4	7	49	38	32	43	6	-37	-4	-47	-7	-30	7	-44	68
em Total		16551	16204	16269	16481	16970	17202	17125	17066	17062	16993	16663	15926	15483	15132	15295	15910	16188	16230	16151	16072	15731	15554	15169
v ST-Coal		82	66	67	85	60	68	56	74	74	80	93	67	68	75	85	76	69	88	71	78	62	75	78
v OCGT-Gas		0	0	0	1	12	4	2	3	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
v CCGT-Gas		330	582	584	515	304	205	340	410	268	318	518	501	584	917	783	557	448	432	486	301	341	340	428
v 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
v 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
con		626	626	626	626	500	374	374	374	500	500	500	626	1265	1265	1265	862	711	711	711	711	797	1351	1351
ro		504	618	526	570	545	569	582	585	565	567	594	602	190	191	189	481	438	436	436	493	472	130	128
eserve Total		1542	1892	1803	1797	1421	1220	1354	1446	1410	1469	1708	1796	2107	2448	2322	1976	1666	1667	1704	1583	1672	1896	1985