TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, April 11, 2018

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,205 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,007 MW
Total IPP	15,666 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,245 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	46,482	12.33 %
Hydro	12,819	3.40 %
Total TNB	**59,301**	**15.73 %**
ST-Coal	215,173	57.06 %
Gas	102,560	27.20 %
Total IPP	**317,733**	**84.26 %**
Co-Gen	746	0.20 %
Total Co-Gen	**746**	**0.20 %**
Total Generation	**377,780**	**100.18 %**
PLTG	-46	-0.01 %
HVDC	729	0.19 %
Interconnection	**683**	**0.18 %**
Net Energy	**377,097**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 4/12/2018	17,997	MW
Date: 4/12/2018	380,797	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,390 MW
TNB Generation	3,772 MW
IPP Generation	14,187 MW
Spinning Reserve	1,402 MW
Maximum Demand	17,936 MW
Net Energy	377,097 MWH
Load Factor	87.60 %

Fuel Cost

Total Cost:	46,599,398.45 RM
Cost per Unit	17.95 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	401
Hydro	467
Syncon	663
Thermal	161
Total	**1,692**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
PAKA	37
PGPS	39
SRDG	12
TJGS	207
Total TNB	**347**
CBPS	51
KLPP	107
MPSS	45
NPRI	116
PGLA	109
PLPS	5
PTEK	19
SGRI	173
YPKA	88
Total IPP	**713**
Total Gas	**1,061**
Total Gas Required	**1,061**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

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	15165	14403	13903	13497	13174	12985	13200	13118	13455	15341	16414	17035	17032	16786	17343	17762	17829	17464	16326	15975	17316	17334	16915	16318

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, May 14, 2018 8:11:13 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, April 11, 2018

Daily MW Generation on Wednesday

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	U002	692	694	695	695	691	695	694	693	693	695	696	694	692	695	694	692	688	689	702	693	693	693	692	696	693	693	693	694	691	694	691	692	692	691	689	691	693	686	689	687	689	692	689	691	693	693	696	694
JMJG	U001	321	319	316	316	323	324	324	349	405	461	492	558	629	623	626	639	685	673	673	675	676	674	677	674	673	673	674	673	675	675	679	673	674	673	677	677	677	674	677	673	675	676	674	676	667	668	671	665
JMJG	U002	671	671	671	670	668	672	673	671	671	669	673	675	672	671	675	672	673	671	671	671	672	671	672	674	671	677	668	671	672	672	671	668	674	671	674	668	672	672	671	667	671	674	675	669	673	678	662	673
JMJG	U003	671	669	668	666	668	667	667	671	669	671	666	668	666	673	671	668	669	666	667	668	667	667	667	667	670	667	666	667	665	672	667	667	664	671	666	662	666	663	668	672	667	669	668	670	664	671	667	668
JMJG	U004	977	978	971	903	904	900	857	808	807	806	807	807	809	808	806	807	808	885	937	947	975	977	976	969	970	970	973	974	977	974	974	975	974	974	974	975	975	975	977	974	974	974	975	974	974	974	978	977
JMJG	U005	979	980	981	894	900	892	851	799	800	804	804	801	803	801	801	801	804	905	961	952	978	979	979	983	978	983	982	980	973	965	977	982	983	983	983	980	979	976	980	977	983	981	981	977	977	977	981	982
PKLG	U003	283	282	284	281	282	282	281	280	281	212	206	206	212	260	261	208	274	284	283	282	280	284	283	282	283	284	284	272	279	280	281	281	279	279	283	281	280	280	281	281	282	281	280	281	282	283	280	282
PKLG	U004	283	280	288	279	277	280	280	282	280	209	205	204	205	245	247	207	245	276	279	278	279	280	279	280	279	280	283	280	279	275	277	277	278	278	279	281	279	280	281	283	282	281	282	279	281	279	280	281
PKLG	U005	469	470	469	469	470	468	469	469	467	471	470	470	470	470	468	471	471	470	470	474	467	468	466	469	469	468	469	469	469	470	472	471	469	469	470	469	466	466	467	466	466	466	464	470	470	469	469	468
PKLG	U006	469	469	472	470	470	470	469	469	470	441	405	406	415	463	472	416	459	472	471	468	472	470	468	471	469	470	473	471	467	472	470	471	471	470	470	470	470	472	470	468	470	472	469	469	470	469	471	470
TBIN	U001	689	693	688	688	689	689	693	689	690	689	689	689	689	688	689	650	689	689	689	689	691	690	689	689	688	687	690	692	690	684	689	688	691	691	689	691	687	689	689	688	690	689	687	690	689	689	692	688
TBIN	U002	689	689	692	687	688	690	691	691	689	689	687	689	691	689	690	652	690	690	689	689	690	690	690	690	687	691	690	686	691	689	690	689	689	689	690	691	690	691	692	687	691	690	689	691	690	689	690	689
TBIN	U003	691	691	690	691	690	691	689	691	691	691	691	689	690	689	689	651	691	689	690	691	690	690	690	690	689	690	692	690	690	690	690	691	688	689	691	691	690	692	690	690	690	691	690	689	690	690	690	690
TBIN	U004	983	982	983	906	903	895	853	805	805	804	804	801	803	803	801	804	802	901	951	953	983	982	979	983	982	984	979	982	981	982	983	983	983	982	982	983	982	981	983	981	982	982	981	984	982	981	985	982
Total ST-Coal		8867	8867	8868	8615	8623	8615	8491	8367	8418	8312	8295	8357	8446	8578	8590	8338	8648	8960	9133	9130	9213	9215	9207	9217	9201	9217	9216	9201	9199	9194	9211	9208	9209	9210	9217	9210	9206	9197	9215	9194	9212	9218	9204	9210	9202	9210	9212	9209
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	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	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	BLK2	362	362	359	359	359	343	302	304	212	219	211	206	219	220	216	219	209	360	357	364	357	361	358	362	362	359	358	358	358	356	361	357	361	357	357	354	359	361	371	362	359	358	359	359	365	360	365	365
GLGR	GT01	98	68	68	68	69	69	68	68	68	69	69	69	69	69	69	68	68	69	99	103	104	104	103	105	104	104	104	103	102	104	103	103	103	103	103	105	73	67	67	80	100	100	100	100	99	101	99	84
GLGR	GT02	98	67	68	68	69	68	69	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	101	105	104	104	104	104	104	103	103	104	102	103	103	104	104	104	104	104	72	67	67	81	100	101	100	101	100	100	100	83
GLGR	ST1C	91	71	71	71	71	71	72	71	70	71	71	71	71	72	70	71	71	70	85	93	93	93	93	93	93	95	94	94	94	93	94	96	94	94	94	93	81	82	73	74	91	90	91	91	91	91	91	86
KLPP	GT13	120	114	115	114	116	69	69	69	69	73	68	68	72	72	67	73	68	112	131	122	139	142	134	138	137	140	139	139	136	141	139	143	145	144	145	143	145	132	145	145	146	145	143	144	145	145	144	129
KLPP	GT14	131	129	127	124	106	80	78	74	75	82	80	75	82	83	77	82	75	111	154	135	148	151	143	152	145	149	149	149	146	150	149	153	154	153	153	153	153	141	153	154	154	154	154	152	153	153	154	140
KLPP	GT15	125	123	122	121	121	86	74	74	72	78	75	72	78	78	73	78	73	108	148	128	144	144	139	144	141	143	142	142	139	142	143	146	146	146	148	148	147	135	148	148	148	148	148	146	148	149	149	136
KLPP	ST17	188	184	184	189	180	149	138	141	138	141	138	138	141	141	141	141	132	169	201	185	201	197	197	196	194	194	198	198	198	198	198	198	208	211	211	211	211	194	198	202	204	202	202	202	203	203	202	190
MPSS	GT01	103	93	89	88	90	90	89	89	88	91	89	88	91	91	88	91	90	89	89	92	88	105	87	103	102	103	105	105	105	105	105	105	105	106	106	107	93	69	69	82	102	102	103	103	104	106	105	95
MPSS	GT02	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	79	105	104	103	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	92	68	70	79	103	101	102	101	102	54	0	0
MPSS	ST01	95	38	38	38	37	37	37	38	37	38	37	37	38	38	37	38	36	36	38	38	38	49	42	105	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	111	69	68	72	110	110	111	111	111	88	50	43
NPRI	BLK1	532	530	532	530	531	530	529	529	395	308	308	309	308	398	358	304	397	530	531	531	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	125	223	364	518	525	531	531
NPRI	BLK2	532	530	532	531	530	533	530	530	397	312	312	311	313	398	359	308	397	532	530	532	540	537	533	533	530	529	528	524	524	524	525	524	527	536	536	535	538	533	537	537	529	529	530	528	528	530	532	529
PAKA	GT4A	85	85	83	85	85	85	85	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	93	93	94	94	93	93	93	93	94	93	94	94	94	94	94	85	84	85	85	84	85	85	84	84	84	85	85
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	72	71	71	80	80	80	80	80	80	81	80	81	80	70	70	71	71	70	71	71	73	71	0	0	0
PAKA	ST4C	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	37	37	37	37	36	36	37	37	42	42	43	43	43	43	77	89	91	91	91	91	91	91	91	81	79	79	80	79	79	79	79	51	38	38	38
PCGP	PGRG	0	0	0	0	0	26	12	106	400	406	401	400	398	276	263	269	262	400	398	401	400	400	402	404	400	400	398	400	399	399	397	396	400	400	398	399	396	396	398	397	397	402	398	402	400	403	399	401
PGLA	GT11	182	201	195	216	172	171	168	168	169	185	169	170	180	184	168	186	168	169	167	183	217	217	217	216	216	216	214	215	215	214	216	214	215	213	215	215	215	179	185	225	227	229	228	228	231	230	232	193
PGLA	GT12	185	205	200	221	176	175	172	173	173	190	173	173	185	188	173	190	174	172	172	187	220	219	220	220	219	219	218	218	218	216	218	217	218	219	219	220	217	184	189	226	228	229	227	228	229	231	231	197
PGLA	ST10	224	235	217	237	205	205	205	205	205	215	205	205	213	213	206	215	204	204	206	210	242	239	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	241	241	239	237	240	224	218	250	253	253	252	252	254	253	253	233
PGPS	GT3A	75	69	70	70	70	69	70	69	70	70	69	70	70	70	69	70	69	70	69	70	94	95	95	94	95	94	94	95	94	95	95	94	94	95	95	94	66	66	67	93	94	94	95	94	94	75	90	69
PGPS	GT3B	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	95	94	95	94	94	94	95	95	95	94	94	94	94	94	94	94	69	68	68	94	95	94	94	94	94	94	0	0
PGPS	ST3C	76	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	78	91	91	92	92	92	92	93	92	92	92	92	92	92	92	92	76	63	62	76	89	90	90	90	90	77	36	30
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	46	44	44	43	63	44	25	44	45	34	34	34	36	37	39	38	67	73	142	144	0	0	0	0	0
PLPS	ST18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	34	52	58	0	0	0	0	0
SGRI	GT11	118	108	68	70	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	112	111	110	131	136	129	110	132	134	124	119	134	126	126	114	121	128	108	113	119	112	137	122	136	112	137	109	117	109	122
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	118	115	137	139	136	114	137	137	130	124	142	129	131	118	122	129	112	116	122	117	144	128	142	116	141	115	122	116	130
SGRI	GT13	118	109	67	67	66	66	68	68	67	67	67	67	68	68	67	67	67	67	95	113	107	132	133	128	108	132	132	120	118	133	123	126	113	120	126	109	112	116	111	137	122	134	113	134	108	115	109	88
SGRI	ST14	134	134	103	101	102	102	103	104	101	104	105	102	99	101	102	102	102	102	118	199	206	208	219	207	204	220	221	216	215	216	215	209	202	200	202	192	197	204	201	214	204	221	203	212	200	204	212	197
SGRI	GT21	111	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	113	132	132	131	116	131	132	128	119	130	127	124	114	123	130	106	116	119	112	133	122	135	114	135	113	123	113	9

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, April 11, 2018

Daily MW Generation on Wednesday

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	GT22	118	120	73	74	74	74	71	71	71	75	71	71	76	75	71	75	70	70	110	113	112	112	111	132	118	138	140	127	122	140	129	126	118	126	130	116	117	124	118	141	127	141	117	143	116	124	119	141
SGRI	GT23	116	112	70	70	70	70	65	65	66	73	66	66	70	70	65	72	63	65	106	114	108	108	109	131	113	135	135	124	120	140	127	126	119	126	130	110	115	121	113	142	123	141	115	140	111	122	115	138
SGRI	ST24	194	176	103	95	97	99	97	97	100	102	100	99	101	106	98	105	98	94	126	123	167	193	195	204	198	208	211	209	206	215	205	217	197	201	197	197	202	199	198	214	200	215	194	208	197	201	205	177
TJGS	GT1A	221	222	231	228	145	157	188	162	136	165	162	143	152	158	131	154	142	134	134	223	223	222	222	220	222	221	223	223	221	221	222	221	223	222	223	222	223	222	223	221	223	223	221	220	220	221	220	222
TJGS	GT1B	214	214	218	219	137	146	181	156	131	159	153	135	149	151	123	148	135	131	128	216	216	215	214	215	215	214	214	213	213	212	212	215	214	216	214	214	216	214	216	215	217	215	215	213	214	216	212	216
TJGS	ST1C	251	248	247	251	208	184	227	217	177	198	208	200	186	185	189	187	175	177	182	248	250	249	251	251	251	251	252	252	252	252	252	251	250	251	249	249	250	250	250	251	250	250	250	250	250	250	251	250
TJGS	GT2A	82	148	219	219	219	219	183	143	144	144	144	143	144	144	144	144	211	210	210	211	210	209	209	210	210	209	209	209	209	209	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
TJGS	GT2B	238	152	223	223	223	223	187	148	148	148	148	148	148	148	148	148	216	215	215	215	214	214	214	214	214	214	214	213	211	213	214	214	214	214	214	214	214	215	214	215	215	214	214	214	214	216	214	214
TJGS	ST2C	128	201	262	262	263	262	237	209	210	209	209	209	209	209	209	209	256	256	257	258	257	258	258	258	258	258	258	258	259	258	259	258	258	258	258	258	258	257	257	258	257	257	257	258	258	257	258	257
YPKA	GT11	130	130	63	60	61	61	60	60	60	63	60	60	62	62	60	62	60	133	128	131	130	129	129	130	129	129	128	129	129	129	129	128	128	129	129	128	128	129	129	128	129	129	128	131	129	130	129	130
YPKA	GT12	131	131	65	65	66	65	65	65	65	68	66	65	68	68	65	68	66	135	130	132	131	131	131	131	130	131	130	131	130	130	130	130	130	130	130	129	129	129	130	130	130	131	130	132	131	131	131	131
YPKA	ST10	126	126	93	80	79	79	79	79	79	82	79	79	82	83	80	82	80	120	125	127	128	129	130	131	130	131	131	131	130	131	131	130	130	131	129	128	128	129	128	130	128	129	127	128	129	129	129	128
YPKA	GT21	132	131	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	119	120	119	119	119	119	118	119	118	119	118	118	118	117	118	119	119	117	118	117	118	118	118	119	118	119	119	120	119	119
YPKA	ST20	65	65	40	39	39	39	38	39	38	38	39	39	39	38	38	39	39	39	55	56	55	57	57	56	56	56	56	56	56	57	56	55	56	56	55	55	56	55	55	56	55	56	55	56	55	55	55	55
Total CCGT-Gas		**6115**	**5738**	**5346**	**5384**	**5035**	**4901**	**4815**	**4743**	**4583**	**4594**	**4503**	**4439**	**4532**	**4609**	**4376**	**4417**	**4625**	**5500**	**6028**	**6557**	**6395**	**6584**	**6693**	**6890**	**6754**	**6910**	**6926**	**6918**	**6855**	**6958**	**6916**	**6922**	**6847**	**6902**	**6931**	**6800**	**6645**	**6421**	**6438**	**6908**	**6965**	**7283**	**7196**	**7307**	**7263**	**7153**	**6912**	**6591**
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	100	100	104	103	86	96	102	86	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	19	105	104	104	106	106	88	101	104	87	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	106	104	99	75	72	77	71	97	70	87	70	96	97	84	95	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	0	0	0	0	0	0	122	122	122	122	122	111	109	109	63	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	0	0	0	0	0	0	0	46	120	121	122	123	116	109	108	65	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**	**0**	**0**	**0**	**106**	**104**	**99**	**75**	**91**	**397**	**517**	**544**	**524**	**541**	**471**	**511**	**520**	**385**	**95**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**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	21	21	21	21	12	12	12	21	21	21	21	21	21	21	21	12	12	21	21	21	21	21	21	0	0	0
BSIA	HY02	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	23	23	23	23	13	13	13	23	23	23	23	23	23	23	23	13	13	23	23	23	23	22	22	13	13	13
BSIA	HY03	0	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	12	12	12	23	23	24	24	23	23	23	23	23	14	14	23	23	23	23	23	23	0	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	9	10	10	10	10	9	10	10	10	9	10	9	10	9	10	10	9	9	10	9	10	10	10	10	10	10	9	9	9
CEND	HY04	7	7	7	8	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	8	7	8	8	8	8	7	8	7	8	7	7	8	7	8	8	7	8	8	8	8	8	7	7	7	8	7
HTRG	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	64	63	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
HTRG	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	-1
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	35	35	24	24	25	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	39	39	39	39	39	39	28	28	28	28	28	28	28	28	28	29	28	28	28	28	28	26	25	36	36	24	24	24	37	37	37	37	37	37	37	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	36	36	24	23	24	37	37	37	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	59	62	61	65	69	63	60	62	61	62	62	59	63	62	62	62	55	54	59	60	100	98	100	98	58	17	-1	98	98	98	97	97	97	97	96	96	-1	-1	-1	100	99	99	98	100	100	59	-1	-1
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	69	67	68	64	64	64	86	68	67	65	85	97	81	89	86	94	100	96	100	97	100	84	67	67	69
KNYR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	102	100	100	100	100	59	59	59	58	100	99	99	99	99	98	98	0	0	0	101	100	100	99	100	0	0	0	0
LPIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	20	16	16	16	16	16	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
LPIA	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
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	5	5	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	7	7	7	7	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	-1	21	-1	-1	-1	19	19	20	20	20	22	21	22	21	21	22	81	21	21	21	21	21	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	21	21	21	21	21	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	18	-1	21	22	21	21	21	20	20	21	21	21	21	78	78	79	83	21	23	22	22	22	83	20	20	20	20	20	21	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	49	49	0	0	0	0	48	49	49	49	48	0	0	0	0	6	49	49	48	48	0	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	0	50	50	50	50	0	0	0	0	40	50	50	50	50	0	0	0	0	0	49	50	50	50	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0	0	7	50	50	50	50	5	0	0	0	0	51	50	50	50	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	0	0	25	25	25	25	0	0	3	24	25	25	24	25	25	0	0	0	0	17	24	25	25	25	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	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	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	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, April 11, 2018

Daily MW Generation on Wednesday

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	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	84	84	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	82	81	82	82	34	-1	-1	-1	-1	62	61	34	34	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	36	87	87	87	64	64	64	64	64	84	84	84	84	84	33	33	33	-1	-1	64	63	36	36	36	36	0	0	0
TMGR	HY03	33	32	32	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	33	32	32	32	32	33	82	82	82	82	62	62	62	62	62	82	82	81	82	75	33	33	33	32	34	60	60	33	33	33	33	33	33	34
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	83	62	62	62	62	84	83	83	83	83	83	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	180	89	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	87	88	98	91	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	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	88	91	91	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	-1	-1	-1	-1
Total Hydro		**185**	**187**	**186**	**191**	**195**	**189**	**175**	**200**	**176**	**177**	**177**	**174**	**178**	**201**	**178**	**178**	**170**	**169**	**191**	**175**	**797**	**967**	**1046**	**1007**	**909**	**573**	**528**	**641**	**771**	**1073**	**1111**	**1319**	**1320**	**1336**	**787**	**563**	**376**	**308**	**341**	**1020**	**1140**	**949**	**937**	**676**	**449**	**300**	**220**	**200**
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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	15	11	10	8	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	8	7	8	8	8	7	8	6	6	8	7	7	8	7	9	6	7	7	7	7	7	8	7	6	7	5	7	7	8	7	7	8	7	7
PCUF	CUFK	24	25	24	23	23	24	23	24	24	25	23	24	25	24	24	25	24	25	25	25	23	25	22	24	23	22	23	22	23	22	23	22	24	22	23	24	23	23	25	22	23	24	25	24	24	25	24	23
Total Co-Gen		**39**	**36**	**34**	**31**	**30**	**31**	**30**	**31**	**32**	**32**	**30**	**31**	**32**	**31**	**32**	**32**	**32**	**33**	**33**	**32**	**31**	**31**	**28**	**32**	**30**	**29**	**31**	**29**	**32**	**28**	**30**	**29**	**31**	**29**	**30**	**32**	**30**	**29**	**32**	**27**	**30**	**31**	**33**	**31**	**31**	**33**	**31**	**30**
Total Gen		**15206**	**14828**	**14434**	**14221**	**13883**	**13736**	**13511**	**13341**	**13209**	**13115**	**13005**	**13001**	**13188**	**13419**	**13176**	**12965**	**13475**	**14662**	**15385**	**15894**	**16436**	**16797**	**17080**	**17250**	**16993**	**16804**	**16792**	**17186**	**17374**	**17797**	**17792**	**18019**	**17878**	**17988**	**17485**	**16990**	**16352**	**15955**	**16026**	**17149**	**17347**	**17481**	**17370**	**17224**	**16945**	**16696**	**16375**	**16030**
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		29	31	31	31	31	31	30	30	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	29	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	29	31	31	30	31	31	31	29	29	31	31	29	29
TIE-PLTG		12	-24	0	-12	-50	-16	-17	28	4	-30	-11	-27	-42	-12	27	5	-11	-9	14	-23	-7	26	14	-1	-69	-12	-24	15	0	-14	0	71	18	21	-9	-20	-4	24	22	24	0	12	7	-36	-1	6	28	11
Interconnection		**41**	**7**	**31**	**19**	**-20**	**15**	**14**	**58**	**35**	**0**	**20**	**3**	**-12**	**19**	**58**	**36**	**20**	**21**	**44**	**7**	**22**	**55**	**45**	**30**	**-39**	**19**	**6**	**45**	**31**	**17**	**30**	**102**	**49**	**52**	**21**	**9**	**26**	**55**	**51**	**56**	**31**	**43**	**36**	**-7**	**30**	**37**	**57**	**40**
System Total		**15165**	**14821**	**14403**	**14202**	**13903**	**13721**	**13497**	**13283**	**13174**	**13115**	**12985**	**12998**	**13200**	**13400**	**13118**	**12929**	**13455**	**14641**	**15341**	**15887**	**16414**	**16742**	**17035**	**17220**	**17032**	**16785**	**16786**	**17141**	**17343**	**17780**	**17762**	**17917**	**17829**	**17936**	**17464**	**16981**	**16326**	**15900**	**15975**	**17093**	**17316**	**17438**	**17334**	**17231**	**16915**	**16659**	**16318**	**15990**
SRev ST-Coal		149	149	78	91	83	91	65	39	68	126	-9	19	20	38	36	188	110	107	84	117	164	162	170	160	176	160	161	176	178	183	166	169	168	167	160	167	171	180	162	183	165	159	173	167	175	167	165	168
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	3	5	10	34	126	177	57	30	50	33	103	63	54	189	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		518	776	1092	1054	1403	1563	1635	1795	2255	2244	2335	2399	2306	2099	2332	2291	2083	1338	953	733	435	452	365	269	405	249	233	287	343	225	286	286	351	296	267	398	553	777	760	360	323	206	383	216	425	413	500	676
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 Co-Gen		-3	0	2	5	6	5	6	5	4	4	6	5	4	5	4	4	4	3	3	4	5	5	8	4	6	7	5	7	4	8	6	7	5	7	6	4	6	7	4	9	6	5	3	5	5	3	5	6
Syncon		1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1200	1351	1351	1351	1351	1351	1200	1351	1351	1351	1351	1200	1351	590	590	777	862	862	711	963	862	862	626	626	313	313	313	626	711	812	898	898	439	439	439	439	524	862	946	1198	1349
Hydro		138	136	137	132	128	134	148	274	147	146	146	149	145	273	145	145	153	154	283	148	279	440	382	336	434	721	514	502	422	506	468	573	572	556	617	547	533	515	557	587	467	658	670	621	410	425	253	122
S.Reserve Total		**2153**	**2412**	**2660**	**2633**	**2971**	**3144**	**3205**	**3313**	**3825**	**3871**	**3829**	**3923**	**3826**	**3615**	**3868**	**3979**	**3701**	**2953**	**2523**	**2353**	**1481**	**1649**	**1705**	**1636**	**1893**	**1882**	**2002**	**2011**	**1866**	**1578**	**1602**	**1381**	**1512**	**1402**	**1755**	**2016**	**2089**	**2377**	**2381**	**1578**	**1400**	**1467**	**1668**	**1533**	**1877**	**1954**	**2121**	**2321**