TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, May 19, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,657 MW
Hydro	1,853 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,510 MW
Total IPP	12,849 MW
Total Co-Gen	27 MW
Total System	18,386 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	71,796	20.03 %
Hydro	16,992	4.74 %
Total TNB	**88,788**	**24.77 %**
ST-Coal	143,549	40.04 %
ST-Gas	4,780	1.33 %
ST-Oil	3,121	0.87 %
Gas	115,284	32.16 %
Total IPP	**266,734**	**74.40 %**
Co-Gen	442	0.12 %
Total Co-Gen	**442**	**0.12 %**
Total Generation	**355,964**	**99.30 %**
PLTG	4	0.00 %
HVDC	-2,530	-0.71 %
Interconnection	**-2,526**	**-0.70 %**
Net Energy	**358,490**	**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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,070 MW
TNB Generation	4,795 MW
IPP Generation	12,083 MW
Spinning Reserve	1,174 MW
Maximum Demand	17,200 MW
Net Energy	358,490 MWH
Load Factor	86.84 %

Fuel Cost

Total Cost:	53,172,418.70 RM
Cost per Unit	15.69 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	800
Hydro	455
Syncon	164
Thermal	117
Total	**1,536**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	35
Morning	Cloudy	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	53
PAKA	155
PGGS	10
PGPS	50
SRDG	19
TJGS	215
Total TNB	**560**
CBPS	53
KLPP	71
MPSS	24
NPRI	149
PDPS	19
PGLA	105
PKLG	12
PLPS	92
PTEK	25
SGB3	85
SGRI	188
SKSP	46
PKLG	48
Total IPP	**918**
Total Gas	**1,477**
Total Gas Required	**1,508**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	31
Total	**31**

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	14351	13660	13148	12782	12519	12388	12482	12351	12894	14812	15721	16503	16555	16213	16825	17104	16921	16547	15321	15241	16252	16226	15772	15230

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Friday, May 20, 2016 8:30:02 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, May 19, 2016

Daily MW Generation on Thursday

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	703	702	704	703	702	701	702	701	703	702	702	700	698	700	698	698	698	698	698	699	697	700	698	696	688	689	697	697	701	689	691	701	696	698	698	699	698	696	699	698	698	700	698	698	697	697	700	696
JMAH	U002	703	697	709	701	705	702	705	703	698	701	703	703	701	703	703	704	702	705	704	704	702	705	703	701	700	704	700	704	703	705	698	705	705	707	705	704	704	703	705	704	701	705	704	700	703	702	702	700
JMJG	U001	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMJG	U003	588	593	595	589	590	591	586	591	585	600	592	588	595	591	595	586	593	591	585	590	589	590	595	590	590	589	594	594	589	596	593	591	590	591	593	588	589	590	588	589	587	585	589	593	590	592	591	590
JMJG	U004	820	787	785	788	788	785	787	785	785	787	788	790	783	788	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285	354	462	530	576	610	675	764	853	905	906	901	902	905	902	904	907
PKLG	U003	283	283	285	281	283	279	281	283	281	283	281	283	282	284	284	286	282	282	284	282	282	279	281	281	281	281	281	275	281	277	277	281	279	283	283	283	283	283	281	283	283	281	281	279	281	281	281	281
PKLG	U005	469	465	469	468	465	469	466	469	469	469	465	462	465	469	469	466	469	466	468	466	466	469	466	469	469	469	466	466	459	462	463	463	462	462	462	462	463	463	459	462	466	462	462	459	462	459	462	469
PKLG	U006	472	472	468	469	468	468	472	468	472	468	391	357	360	404	466	472	468	468	469	469	472	472	468	468	472	469	470	466	469	472	469	469	470	470	469	469	471	471	470	470	469	469	472	469	472	469	469	469
TBIN	U001	697	698	697	699	697	701	694	697	696	698	693	701	699	697	697	700	697	696	701	700	699	699	698	697	698	701	697	692	698	699	697	701	697	697	697	697	693	696	696	697	697	696	696	697	699	697	696	699
TBIN	U002	698	698	702	699	700	699	700	699	699	698	700	701	700	700	700	701	700	700	700	705	699	700	696	699	698	701	701	699	699	702	698	700	701	699	699	696	700	701	699	700	699	698	699	700	700	699	701	699
TBIN	U004	849	803	803	801	801	801	801	801	802	802	800	801	801	801	801	802	801	801	903	906	952	950	951	951	952	951	950	951	951	950	951	951	951	952	952	950	950	951	952	953	951	951	951	951	951	951	951	902
Total ST-Coal		6452	6198	6215	6198	6199	6196	6194	6197	6190	6208	6115	6086	6084	6137	5413	5415	5410	5407	5512	5521	5558	5564	5556	5552	5548	5554	5556	5544	5550	5552	5537	5847	5905	6021	6088	6124	6161	6229	6313	6499	6456	6453	6453	6448	6460	6449	6457	6412
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194	247	251	249	249	249	249	250	233	230	230	230	225	226	227	228	228	228	228	227	229	230	230	230	221	212	212
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194	247	251	249	249	249	249	250	233	230	230	230	225	226	227	228	228	228	228	227	229	230	230	230	221	212	212
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	37	55	85	96	98	139	165	205	203	235	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	256	256	255	255	256	247	255	255
PKLG	U002	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	165	203	203	207	204	202	0	0	0	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		146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	165	203	203	236	241	257	85	96	98	139	165	205	203	235	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	256	256	255	255	256	247	255	255
CBPS	GT1A	97	96	92	88	89	89	88	88	88	88	88	88	89	88	88	88	89	88	88	98	98	96	96	96	96	96	95	94	93	91	92	93	93	93	95	95	90	89	90	89	89	89	90	89	89	89	89	89
CBPS	GT1B	96	96	92	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	89	89	88	89	98	98	98	96	96	96	96	96	96	93	92	92	94	94	94	95	95	91	89	89	89	89	89	90	89	89	90	89	89
CBPS	ST1C	98	98	96	89	89	89	89	88	88	88	88	88	89	89	89	88	88	89	88	98	101	100	99	99	98	98	97	98	95	94	94	96	97	97	98	100	97	93	93	92	92	92	92	91	91	91	90	91
CBPS	BLK2	357	356	356	357	357	357	357	356	357	356	357	356	356	357	356	357	356	357	357	357	356	356	358	356	357	356	357	356	357	355	356	316	347	285	276	276	274	338	336	362	360	360	362	362	362	362	360	361
GLGR	GT01	110	109	101	68	69	68	69	68	68	67	68	68	66	68	67	69	69	68	68	70	108	108	108	107	107	106	105	104	103	103	102	104	104	101	103	102	105	107	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108
GLGR	GT02	109	109	100	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	71	108	108	108	107	107	105	105	105	103	103	103	103	103	102	103	104	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	108	108
GLGR	ST1C	99	99	97	72	71	71	71	71	70	70	70	70	70	70	71	71	70	70	70	70	94	97	98	98	97	97	96	96	94	94	94	94	94	92	94	93	95	97	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98
KLPP	GT14	140	140	140	140	112	88	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	142	150	150	150	150	150	116	124	124	124	124	124	138	151	151	151	151	151	151	151	151	151	116	123	122	121	120	123	140	149	149	149
KLPP	GT15	145	145	145	145	124	107	77	77	76	76	75	77	76	81	76	85	144	144	144	144	145	120	120	120	120	119	118	145	146	146	145	145	146	146	145	145	140	115	119	128	125	125	128	129	142	142	144	144
KLPP	ST17	134	134	135	135	122	114	94	94	93	94	94	94	94	94	99	95	132	136	136	136	136	124	123	122	122	122	124	134	135	138	138	142	138	138	136	136	134	122	122	126	126	126	123	123	138	138	135	134
MPSS	GT01	106	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	37	79	76	77	77	103	103	103	103	104	104	105	105	105	105	105	105	104	103	48	0	0
MPSS	GT02	107	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	105	106	106	106	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	105	83	0
MPSS	ST01	113	0	0	0	0	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	31	98	110	111	111	112	112	112	113	112	112	112	112	112	112	91	43	0
NPRI	BLK1	439	498	479	460	469	464	457	443	403	352	355	388	444	467	410	416	382	506	507	506	499	509	508	508	493	500	504	508	506	509	490	487	500	501	487	493	487	508	508	510	508	508	506	512	509	509	431	442
NPRI	BLK2	492	509	511	511	511	509	510	509	508	501	508	510	506	510	509	510	509	510	509	508	500	509	509	511	496	502	507	510	510	508	493	489	502	501	489	496	487	511	509	513	510	510	510	505	510	508	509	511
PAKA	GT1A	90	90	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	65	66	66	66	66	89	88	88	87	87	86	86	87	86	86	85	85	85	85	86	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	89	90	89	89	90	90
PAKA	GT1B	93	93	64	66	65	64	65	64	64	64	65	65	65	65	65	64	65	92	92	91	91	85	90	90	89	89	88	88	88	88	88	89	90	91	91	91	92	92	91	91	92	92	92	92	93	93	93	93
PAKA	ST1C	80	80	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	81	81	81	81	78	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	81	81	80	80
PAKA	GT2A	89	89	63	65	65	63	63	62	63	62	63	63	62	63	62	63	63	89	87	87	86	86	85	85	85	85	84	84	84	84	84	85	86	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89
PAKA	GT2B	92	92	64	65	64	64	64	63	64	63	63	64	63	64	64	64	64	92	92	91	91	90	89	89	89	88	88	88	87	87	87	88	90	91	91	91	92	92	91	91	92	92	92	92	92	92	93	93
PAKA	ST2C	87	87	73	72	73	72	72	72	72	72	72	72	73	73	73	73	73	87	87	87	87	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86
PAKA	GT3A	88	88	63	64	64	64	64	64	64	64	64	65	64	64	64	64	65	88	87	86	86	85	85	85	85	84	84	84	83	83	83	85	86	86	86	86	87	86	86	87	87	88	87	88	88	88	88	88
PAKA	GT3B	88	88	62	64	64	64	64	64	64	63	64	65	63	64	63	63	64	88	87	87	87	85	85	85	85	83	83	82	82	82	82	84	86	87	87	87	88	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	ST3C	88	88	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	73	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	92	75	75	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT4B	58	58	59	59	59	50	54	52	49	53	53	53	61	61	52	53	55	56	56	56	58	58	59	59	59	58	58	61	59	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	189	230	228	224	210	182	158	158	165	160	158	159	186	219	167	160	160	208	217	163	191	205	219	218	215	206	211	224	214	211	206	186	203	161	154	156	154	158	161	222	224	220	222	201	156	200	216	221
PGLA	GT12	189	230	230	222	209	183	160	158	164	160	160	159	185	220	168	160	159	210	217	162	190	205	219	217	214	205	212	223	213	213	200	185	202	160	154	156	154	158	160	222	222	221	221	201	156	201	217	218
PGLA	ST10	225	244	245	242	218	202	200	203	198	198	198	198	219	231	214	198	200	219	245	197	221	223	239	244	240	235	237	244	240	237	230	217	236	197	197	200	195	200	200	244	248	249	241	216	207	214	240	247
PGPS	GT3A	95	94	79	77	76	77	76	76	77	77	77	76	77	77	77	77	77	77	77	94	93	94	94	93	94	93	93	93	94	94	92	93	94	93	92	93	87	77	77	87	94	94	94	94	94	94	93	94

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, May 19, 2016

Daily MW Generation on Thursday

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	
PGPS	GT3B	95	94	82	77	77	77	77	77	78	77	77	77	77	77	78	77	77	77	78	92	93	94	93	94	93	94	94	94	93	93	93	92	93	93	92	93	87	77	77	87	94	94	94	93	94	93	93	93
PGPS	ST3C	90	90	87	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	86	91	91	92	92	93	89	89	91	92	93	90	90	91	91	91	91	88	73	72	78	90	90	90	90	90	90	90	90
PLPS	GT11	131	134	134	115	69	68	68	69	69	66	68	69	69	68	65	69	115	116	128	137	133	138	137	136	136	137	139	140	139	139	133	117	111	112	109	110	108	115	114	138	137	137	137	137	137	137	137	137
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	140	136	138	137	141	138	138	134	135	138	137	138	137	131	115	115	117	112	113	111	119	119	138	137	137	137	137	138	137	139	139
PLPS	GT13	127	132	131	113	98	66	68	67	66	63	67	66	67	66	67	67	66	112	123	131	128	133	135	133	139	139	144	143	143	143	136	124	110	108	107	108	104	112	112	134	133	133	133	133	134	134	134	133
PLPS	ST18	142	142	142	134	120	97	95	95	95	94	95	95	94	94	94	98	124	204	204	210	210	212	212	212	210	214	212	212	212	212	210	205	198	198	195	195	194	198	199	210	212	210	210	210	210	210	210	211
SGB3	GT31	100	103	104	104	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	64	64	106	106	118	110	116	125	123	125	104	114	126	135	128	128	112	108	107	104	104	104	101	107	107	128	117	116	113	127	109	117	107	140
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	112	124	112	120	129	127	130	107	120	131	141	131	132	119	111	109	108	108	108	105	113	111	130	122	119	116	132	116	121	112	9
SGB3	GT33	103	106	106	105	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66	108	109	121	112	116	126	122	127	106	116	128	138	130	129	116	109	106	105	105	105	105	110	109	128	119	118	116	128	113	119	111	142
SGB3	ST34	131	132	132	132	102	99	94	94	95	95	95	95	95	95	93	97	140	203	212	195	208	208	216	211	200	203	216	220	216	216	208	199	199	199	196	196	195	199	200	216	207	211	207	215	203	207	199	183
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	138	138	136	114	114	138	137	128	135	136	137	137	130	111	113	113	113	113	105	111	113	139	119	129	116	138	114	118	114	112
SGRI	GT12	120	124	121	116	123	123	119	116	116	116	116	116	120	123	117	117	116	150	149	147	148	118	118	141	142	131	139	143	142	142	134	116	119	119	116	115	109	115	116	148	125	135	118	143	115	123	121	119
SGRI	GT13	111	117	116	110	118	115	114	111	112	108	109	109	112	115	108	108	109	133	136	134	136	114	114	133	134	129	133	133	132	132	129	113	113	113	113	113	105	112	113	137	120	131	115	134	112	119	115	116
SGRI	ST14	140	142	141	138	136	141	139	136	133	137	136	136	136	140	135	152	134	154	204	223	216	197	196	220	219	217	216	223	217	221	210	200	195	195	198	201	203	181	198	216	210	219	205	218	199	203	205	198
SGRI	GT21	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	112	112	127	116	137	137	143	143	145	145	145	145	144	144	140	143	145	143	145	145	145	145	145	137	134	134	135	135	136	136	136	115	115	136
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	141	139	139	138	138	136	136	138	138	113	113	136	133	133	111	112	112	112	112	112	112	111	137	139	140	139	139	139	118	119	48
SGRI	GT23	114	114	114	114	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	115	108	125	114	127	127	127	127	127	127	127	125	113	113	128	128	127	111	113	113	113	113	107	111	114	128	127	127	127	127	127	113	113	127
SGRI	ST24	136	134	132	135	135	135	133	133	135	135	134	134	132	135	133	137	149	199	214	214	213	217	216	214	214	217	204	204	210	214	216	210	203	202	205	205	198	205	202	212	215	214	212	212	213	195	195	192
SKSP	BLK1	299	216	216	216	217	221	217	218	218	218	217	220	217	219	218	217	219	219	303	302	301	301	302	300	307	302	303	302	302	302	302	304	304	303	302	302	303	217	219	218	216	218	221	216	217	220	218	219
TJGS	GT1A	223	228	227	223	231	225	224	225	226	217	222	218	224	230	216	226	229	224	224	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	162	158	227	227	227	226	229	195	221	225	223
TJGS	GT1B	215	219	217	213	219	215	212	218	212	211	213	209	211	218	211	214	220	214	214	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	155	151	216	216	216	216	215	188	208	215	215
TJGS	ST1C	248	250	250	250	249	249	249	249	246	245	241	242	249	249	236	241	249	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	187	185	247	251	251	251	251	248	239	251	251
TJGS	GT2A	215	215	215	215	215	215	203	136	136	136	136	136	138	138	225	225	225	214	214	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
TJGS	GT2B	210	210	210	210	210	210	200	133	133	132	132	132	134	134	225	223	223	211	211	211	211	211	211	211	209	209	209	209	209	209	209	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	209	209	211
TJGS	ST2C	256	256	256	256	256	256	256	211	211	211	211	211	211	211	250	264	264	255	255	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
Total CCGT-Gas		7511	7335	7024	6804	6541	6339	6180	5984	5942	5854	5876	5909	6059	6203	6173	6192	6774	7700	8103	8012	8204	8159	8171	8266	8157	8154	8223	8384	8360	8408	8310	8217	8297	8105	8015	8004	7908	7740	7716	8456	8383	8418	8343	8404	8140	8175	8015	7814
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	59	60	60	59	57	57	28	28	28	24	54	95	67	67	67	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	0	0	0	0	0	69	80	80	79	80	78	78	79	80	78	78	70	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	67	62	60	59	60	28	28	29	78	78	78	78	96	74	54	24	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	70	70	70	70	58	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	33	71	71	71	71	70	70	71	70	70	70	70	70	70	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	91	91	91	90	91	90	90	90	90	89	90	91	90	91	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	97	84	66	67	72	63	0	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	0	49	107	105	105	29	30	80	79	78	63	37	38	35	36	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	99	69	72	71	80	77	78	79	82	79	79	76	67	37	37	34	35	33	39	41	43	38	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	80	78	76	39	39	37	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	91	71	80	77	79	79	82	80	80	76	77	38	39	34	36	13	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	95	130	130	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	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	92	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	89	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	358	342	541	659	766	756	723	587	595	640	930	1062	1035	856	878	847	544	149	119	119	121	108	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	11	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	11	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	11	11	12	11	11	11	11	11	12	0	0
CEND	HY01	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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	HY02	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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	9	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	101	100	100	101	101	101	101	64	64	64	64	65	65	64	64	64	63	63	-1	-1	-1	-1	64	125	125	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, May 19, 2016

Daily MW Generation on Thursday

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	
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	28	22	22	23	23	22	22	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	36	36	36	36	36	36	38	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	23	23	24	23	23	22	24	21	21	21	20
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	36	37	36	36	36	36	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	23	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	99	99	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	57	57	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	61	61	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	96	70	56	71	74	61	58	62	79	99	90	93	57	54	60	59	56	58	56	97	95	100	100	100	90	0	0	0	0	0
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	97	94	94	95	97	97	97	93	94	97	97	97	97	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY04	59	59	60	59	60	60	59	59	59	60	60	63	59	60	59	58	60	67	62	69	56	66	69	59	58	61	75	96	90	91	57	58	55	64	54	57	52	96	97	97	97	90	97	100	80	96	94	91
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
LPIA	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	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	3	3	3	3	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	3	3	3	3	3	2	2	2
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	150	82	82	82	82	81	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	23	23	21	21	21	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	150	81	81	81	81	81	111	112	112	112	109	112	-1	-1	110	110	105	76	83	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	21	21	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	81	81	81	81	81	77	21	21	21	21	21	21	21	21	20	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	49	49	49	0	0	30	49	49	49	49	49	49	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	50	50	51	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	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	30	30	30	49	50	50	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	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	16	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	3	25	25	25	25	25	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	16	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	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	6	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	2	25	25	25	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	25	25	25	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0
TMGR	HY01	30	38	36	36	38	37	36	36	36	36	37	37	34	38	35	38	41	33	32	57	58	58	62	61	60	58	58	64	61	63	59	55	58	60	58	59	28	32	33	35	34	60	59	63	59	62	33	34
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	34	55	55	56	62	60	59	56	57	61	61	61	58	54	55	56	57	56	30	32	33	35	35	62	61	64	61	62	35	-1
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	32	57	57	57	63	63	61	56	57	61	63	63	59	55	56	58	58	58	31	31	32	34	34	60	60	63	60	60	-1	-1
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	10	17	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	0	0	0
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		188	188	187	186	189	211	186	208	186	187	188	191	184	189	587	452	457	729	919	1182	1353	1379	1497	1472	1461	1172	1091	1217	1493	1500	1417	1081	1096	1108	853	793	572	526	521	538	762	896	938	631	601	407	246	207
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	1	4	2	4	3	3	4	3	2	2	3	3	4	3	3	2	2	2	1	1	1	-1	-2	0	-1	-1	-1	0	-1	0	-1	0	-2	0	0	1	2	3	1	1	2	3	3	3	2	2	3	3
PCUF	CUFK	17	17	18	17	17	17	17	17	16	16	16	18	16	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	16	16	18	16	17	18	17	16	17	17	16	16	16	17	17	17	17	17	16	18	18	16	17	17
Total Co-Gen		18	21	20	21	20	20	21	20	18	18	19	21	20	20	20	19	19	19	18	18	18	15	14	17	15	15	17	16	16	18	16	16	15	17	16	17	18	20	18	18	19	20	19	21	20	18	20	20
Total Gen		14315	13888	13592	13355	13095	12912	12727	12555	12482	12413	12344	12353	12493	12695	12339	12243	12863	14058	14788	15332	15732	15937	16240	16422	16325	16032	15928	16208	16544	16896	16827	16681	16654	16609	16300	15964	15291	15117	15170	16025	16211	16272	16238	15989	15707	15517	15205	14920
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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-292	-290	-290	-293	-292	-291	-290	-292	-291	-290	-291	-290	-290	-290	-28	-29	-29	-30	-30	-28	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-7	-32	-39	-49	-25	-33	-26	-10	-8	-15	-14	-40	41	30	17	-17	-2	28	6	10	41	7	27	15	63	46	6	-3	11	-13	12	-4	23	35	44	26	-1	-18	-41	-34	-13	-34	41	-17	-35	19	4	-11
Interconnection		-36	-61	-68	-77	-53	-61	-55	-40	-37	-44	-44	-69	11	1	-12	-46	-31	-1	-24	-20	11	-284	-263	-275	-230	-246	-285	-293	-281	-304	-277	-294	-267	-255	-247	-2	-30	-47	-71	-65	-41	-64	12	-46	-65	-11	-25	-40
System Total		14351	13949	13660	13432	13148	12973	12782	12595	12519	12457	12388	12422	12482	12694	12351	12289	12894	14059	14812	15352	15721	16221	16503	16697	16555	16278	16213	16501	16825	17200	17104	16975	16921	16864	16547	15966	15321	15164	15241	16090	16252	16336	16226	16035	15772	15528	15230	14960
SRev ST-Coal		206	203	184	202	199	204	205	203	208	191	256	254	253	249	98	97	101	104	98	89	52	46	54	58	62	56	54	66	60	58	73	63	65	49	52	66	59	51	47	51	104	107	107	112	100	111	103	148
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	35	31	33	33	1	1	0	17	1	1	1	6	5	4	3	3	3	3	4	2	1	0	0	9	-2	-2
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	196	214	327	220	230	263	399	391	346	373	344	371	550	528	559	447	285	98	98	96	109	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		632	511	797	1017	1280	1482	1641	1837	1879	1967	1945	1912	1762	1618	1648	1629	1461	855	452	612	442	487	475	380	489	542	473	332	366	378	615	764	684	876	966	887	983	1151	1175	435	508	473	548	487	751	716	715	636
SRev ST-Gas		38	38	38	38	37	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	39	41	41	72	71	72	33	34	184	143	117	40	40	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	-1	8	0	0
SRev Co-Gen		9	6	7	6	7	7	6	7	9	9	8	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	12	13	10	12	12	10	11	11	9	11	11	12	10	11	10	9	7	9	9	8	7	8	6	7	9	7	7
Syncon		804	804	804	804	804	653	804	653	804	804	804	804	804	804	401	401	401	300	0	0	0	0	0	0	0	0	151	151	0	0	0	101	101	101	353	353	479	630	630	630	403	403	403	630	630	630	716	804
Hydro		111	111	112	113	110	239	113	242	113	112	111	108	115	110	115	250	245	469	643	630	459	433	315	340	351	390	320	319	319	339	422	657	642	630	508	493	538	433	433	441	524	415	398	300	330	291	168	93
S.Reserve Total		1800	1673	1942	2180	2437	2622	2806	2979	3051	3121	3161	3121	2979	2826	2307	2424	2257	1777	1274	1491	1230	1265	1253	1223	1320	1413	1448	1311	1144	1174	1466	1968	2055	2200	2454	2260	2356	2373	2400	1670	1659	1406	1465	1535	1817	1774	1707	1686