TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, July 01, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,745 MW
Hydro	2,136 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,881 MW
Total IPP	14,240 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,685 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	65,570	18.59 %
Hydro	18,627	5.28 %
Total TNB	**84,197**	**23.87 %**
ST-Coal	170,841	48.42 %
Gas	96,314	27.30 %
Total IPP	**267,155**	**75.72 %**
Co-Gen	396	0.11 %
Total Co-Gen	**396**	**0.11 %**
Total Generation	**351,748**	**99.70 %**
PLTG	546	0.15 %
HVDC	-1,601	-0.45 %
Interconnection	**-1,055**	**-0.30 %**
Net Energy	**352,803**	**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	17,703 MW
TNB Generation	4,678 MW
IPP Generation	11,731 MW
Spinning Reserve	1,276 MW
Maximum Demand	16,520 MW
Net Energy	352,803 MWH
Load Factor	88.98 %

Fuel Cost

Total Cost:	47,196,319.15 RM
Cost per Unit	14.17 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	514
Hydro	279
Syncon	402
Thermal	73
Total	**1,268**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	28
Morning	Sunny	33

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	50
GLGR	57
PAKA	120
PGPS	46
SRDG	9
TJGS	218
Total TNB	**500**
CBPS	55
KLPP	112
MPSS	54
NPRI	161
PGLA	107
PKLG	5
PLPS	70
PTEK	17
SGRI	138
Total IPP	**718**
Total Gas	**1,219**
Total Gas Required	**1,219**

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	14872	14124	13687	13256	13078	12923	12784	12411	12655	14219	15105	15706	15703	15421	15806	16502	16514	16064	14964	14667	15386	15699	15521	15385

Prepared By: Kannathason a/l Karuppiah

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Saturday, July 02, 2016 10:04:54 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, July 01, 2016

Daily MW Generation on Friday

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	705	701	702	700	700	700	702	702	701	701	701	702	701	706	707	708	707	703	703	702	705	704	702	703	700	703	701	706	702	706	702	705	705	704	707	702	703	706	703	704	701	703	703	703	703	702	702	703
JMAH	U002	702	704	703	705	703	705	701	701	701	707	701	705	706	704	703	703	705	703	703	703	703	701	705	701	702	702	705	705	704	704	703	703	702	700	704	708	703	702	704	696	706	702	701	705	701	704	703	706
JMJG	U001	595	595	591	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	25	159	288	366	436	508	592	668	667	679	678	679
JMJG	U002	679	682	678	677	677	520	500	500	497	498	495	560	689	679	682	681	680	683	682	680	679	676	683	668	672	683	681	682	680	681	678	679	679	681	678	683	686	676	685	682	680	683	678	681	682	682	679	679
JMJG	U003	593	586	596	594	594	500	500	500	495	492	495	535	529	523	540	542	545	548	543	470	473	497	546	547	537	512	551	542	540	538	544	541	543	540	545	545	541	545	538	542	540	541	545	541	542	541	541	541
JMJG	U004	902	902	903	910	910	850	850	850	850	801	804	803	804	804	804	806	804	801	805	805	876	948	952	953	951	950	952	953	954	952	952	953	954	952	952	954	953	952	952	952	956	951	952	952	954	952	952	947
PKLG	U003	281	279	281	279	281	279	281	283	279	283	281	279	285	283	285	283	281	281	283	283	285	285	285	281	279	283	283	279	283	281	283	281	279	281	277	281	285	281	283	283	279	279	281	283	281	283	283	281
PKLG	U004	279	279	280	278	280	281	284	278	278	278	280	274	268	256	278	280	280	280	278	280	280	278	278	279	279	279	278	278	274	280	279	280	280	282	282	280	286	280	280	280	282	274	276	278	280	280	280	291
PKLG	U005	467	464	467	466	463	466	466	463	466	466	463	465	466	466	466	466	466	466	469	466	459	466	466	462	466	476	462	466	466	456	469	466	466	466	466	466	466	466	469	462	466	466	462	473	462	466	466	465
PKLG	U006	472	468	468	469	469	472	472	469	468	468	468	472	421	364	358	357	357	358	358	356	361	333	267	270	270	267	270	269	269	269	269	268	268	267	270	267	270	270	270	269	269	269	270	270	270	260	187	150
TBIN	U001	699	694	698	699	698	694	696	698	701	696	699	698	698	698	696	697	698	699	698	699	697	695	695	698	696	699	700	697	697	703	698	693	700	697	697	702	698	697	702	696	699	697	700	697	698	698	698	692
TBIN	U002	701	706	705	703	701	706	700	703	705	703	702	703	701	702	705	703	702	703	702	705	701	701	703	703	700	702	701	704	703	700	703	701	701	702	702	701	705	699	702	705	702	701	704	703	700	702	702	706
TBIN	U003	698	699	700	699	701	699	700	699	697	701	698	700	700	699	701	701	699	702	699	695	700	699	700	700	697	700	700	701	698	700	701	699	698	697	697	699	701	698	698	698	701	698	701	699	698	699	698	696
Total ST-Coal		7773	7759	7772	7179	7177	6872	6852	6846	6838	6794	6787	6896	6968	6884	6925	6927	6924	6927	6923	6844	6919	6983	6982	6965	6949	6956	6984	6982	6970	6970	6981	6969	6975	6969	7019	6988	7022	7131	7274	7335	7417	7472	7565	7653	7638	7648	7569	7536
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	GT1A	85	84	87	88	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	84	98	98	98	97	96	97	96	96	95	95	94	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	94	95	96	96	96	96	96	96	96	96
CBPS	GT1B	84	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	52	98	98	98	98	98	98	98	98	96	95	95	94	94	93	93	93	93	93	93	93	93	95	96	97	97	97	97	97	97	98	97
CBPS	ST1C	86	82	41	42	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	38	94	101	101	101	100	100	100	100	98	97	97	95	97	95	95	95	95	95	94	94	94	97	98	99	99	99	99	99	99	99	99
CBPS	BLK2	349	351	351	347	354	352	352	351	350	350	349	351	354	348	353	351	352	367	367	366	366	366	366	366	366	366	366	362	362	363	363	363	363	364	365	364	364	364	364	364	364	367	367	365	365	367	368	366
GLGR	GT01	106	79	69	69	103	105	107	108	106	106	107	106	106	67	67	68	69	94	107	107	107	107	106	106	104	105	105	105	104	96	96	97	96	97	95	100	101	102	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107
GLGR	GT02	107	78	68	68	103	107	107	107	107	107	107	107	105	67	68	68	68	94	107	106	106	106	105	104	105	105	105	105	105	97	97	97	97	97	97	99	100	102	105	105	105	105	106	106	106	106	107	106
GLGR	ST1C	97	84	70	70	87	95	95	97	97	97	97	97	96	73	70	70	71	80	97	97	98	97	97	96	96	96	95	96	95	87	87	87	87	87	87	88	90	92	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97
KLPP	GT13	116	124	125	125	125	121	120	121	119	120	120	120	120	109	107	108	107	129	139	139	141	121	120	132	135	133	132	136	129	137	123	119	124	130	120	119	108	123	118	124	128	118	120	123	119	121	122	115
KLPP	GT14	134	134	134	134	136	136	137	137	135	135	136	136	134	134	117	117	111	111	142	142	155	155	145	145	147	147	152	152	152	152	151	151	141	141	148	148	133	133	135	135	144	144	144	144	144	144	146	146
KLPP	GT15	127	137	137	135	135	134	134	134	134	137	134	133	133	120	120	119	124	143	154	154	154	134	134	146	148	149	149	154	146	150	138	134	140	147	133	130	121	138	129	137	142	133	134	139	137	139	136	131
KLPP	ST17	196	193	196	196	196	197	197	193	193	197	197	194	194	186	186	182	182	200	204	208	208	192	196	200	200	200	200	200	196	200	194	191	195	197	195	195	187	195	191	195	195	191	195	195	195	195	195	187
MPSS	GT01	100	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	101	86	108	106	105	104	106	101	102	102	104	102	102	103	103	102	102	103	102	104	104	103	103	103	103	106	103	103	103	103	103	105	105
MPSS	GT02	100	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	84	108	107	106	106	104	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	104	104	104	104	104	105	106	104	104	104	104	106	106	106
MPSS	ST01	104	91	50	50	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	38	110	112	112	112	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	112	111	111	111	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
NPRI	BLK1	524	526	521	525	525	525	525	525	525	524	524	527	530	468	342	320	346	330	472	457	523	522	521	519	518	518	516	515	515	514	513	512	512	511	511	511	512	515	514	515	515	517	517	518	518	520	520	519
NPRI	BLK2	526	530	529	532	532	531	530	531	530	529	530	533	537	538	536	535	538	533	532	532	532	529	527	525	526	521	524	523	523	521	523	521	520	520	520	520	523	523	525	525	524	526	526	527	526	527	527	526
PAKA	GT1A	80	82	82	81	82	80	82	81	80	80	81	80	82	80	80	80	82	70	80	87	87	88	86	86	85	85	85	85	85	84	85	86	86	86	85	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	80	69	79	90	90	85	88	88	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	ST1C	35	35	35	34	35	35	35	35	34	34	35	35	34	34	35	34	35	31	75	80	82	79	81	81	82	82	81	81	82	82	81	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80
PAKA	GT3A	81	83	83	83	83	82	83	83	82	81	83	81	83	83	81	81	82	89	88	87	87	87	86	86	86	85	86	85	85	84	85	85	85	86	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	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	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	83	84	83	83	84	84	84	83	83	84	83	83	83	83	83	83	83	88	88	87	87	85	87	87	87	86	86	86	86	85	86	86	86	86	87	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	GT4B	83	83	83	82	82	82	83	83	82	82	83	83	83	83	83	83	82	82	82	81	81	80	80	80	80	80	79	79	79	78	79	80	79	79	80	80	80	80	80	81	81	81	80	81	81	81	81	81
PAKA	ST4C	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
PGLA	GT11	154	161	211	194	187	218	195	193	216	223	188	164	170	206	160	160	165	163	190	170	194	205	217	223	224	224	224	224	224	226	207	170	211	225	206	188	159	186	158	227	227	199	175	203	199	211	232	232
PGLA	GT12	155	162	211	195	186	216	193	192	214	223	188	162	171	205	160	159	165	162	191	171	193	204	216	221	221	222	222	221	222	222	204	170	212	222	204	188	159	186	157	222	221	198	175	202	198	209	226	228
PGLA	ST10	199	199	235	229	226	250	234	229	231	250	218	199	197	235	197	198	199	199	213	208	236	247	231	245	250	250	250	250	250	250	248	206	242	249	244	233	202	208	207	244	242	238	217	224	235	237	248	251
PGPS	GT3A	87	82	84	82	94	96	96	96	96	96	96	95	96	96	95	82	82	88	95	94	95	94	95	95	95	95	95	94	92	93	93	94	95	95	95	94	95	95	95	95	94	95	95	95	95	95	95	94
PGPS	GT3B	87	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	78	83	88	94	95	94	94	94	94	95	94	94	95	93	94	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	94	94	94	94	94	95
PGPS	ST3C	85	37	37	37	43	45	44	44	44	44	44	44	44	43	43	37	36	81	92	93	94	93	93	94	95	94	94	95	93	93	93	94	95	94	94	93	91	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	69	151	150	149	144	149	148	147	120	115	69	70	110	110	110	110	109	110	109	109	110	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, July 01, 2016

Daily MW Generation on Friday

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	
PLPS	GT12	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	136	115	100	59	59	109	109	109	109	108	109	108	109	109	110	109	108	119	119	119	118	119	136	139
PLPS	GT13	72	118	119	139	138	138	138	138	138	138	138	137	125	119	119	118	118	118	118	143	141	139	138	139	107	104	99	60	71	98	98	98	98	98	99	98	98	98	99	99	99	99	99	99	98	98	121	137
PLPS	ST18	109	58	60	60	60	61	60	61	60	60	60	60	58	58	58	58	55	142	142	146	145	146	145	144	200	196	188	140	145	189	192	192	192	192	192	191	192	177	127	128	128	131	130	130	131	131	137	144
SGRI	GT11	139	135	135	137	137	137	137	137	137	137	137	137	123	106	106	103	103	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	54	116	140	138	141	141	142	123	141	116	123	119	123	116	116	118	124	117	121	128	115	115	116	116	115	144	145
SGRI	GT13	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	134	130	130	130	129	111	130	126	126	126	127	117	126	112	115	112	116	112	112	109	118	110	112	121	109	110	110	110	110	127	129
SGRI	ST14	149	96	76	74	74	73	73	71	72	74	74	74	75	65	64	66	70	144	99	73	67	75	142	142	151	149	148	149	140	154	137	124	136	142	133	134	133	140	135	138	138	137	137	135	138	136	142	146
SGRI	GT21	137	137	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	137	134	111	111	122	133	133	133	133	116	134	112	112	112	122	114	114	111	112	112	112	111	112	112	112	112	112	135	135
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	97	116	116	127	135	134	134	134	122	133	118	116	116	124	118	118	118	118	118	116	117	116	116	40	0	0	0	0
SGRI	GT23	103	129	129	128	128	127	127	127	127	126	126	126	113	112	112	112	110	111	114	115	115	115	115	126	134	127	127	134	119	127	117	114	114	124	117	117	116	116	116	115	115	116	116	114	116	114	127	128
SGRI	ST24	135	145	105	66	66	65	69	66	66	69	69	69	65	66	66	66	71	69	67	138	182	202	202	202	216	215	216	216	202	219	200	200	200	203	194	194	195	198	195	198	198	197	197	162	134	137	145	146
TJGS	GT1A	220	217	226	211	222	222	220	219	226	227	224	186	120	223	210	115	143	190	227	224	172	223	226	226	226	225	225	225	224	224	224	226	226	226	224	226	173	224	226	224	221	211	227	223	225	225	192	195
TJGS	GT1B	213	209	216	202	212	216	211	209	218	219	218	175	110	213	201	108	135	183	219	214	164	215	215	215	215	214	214	214	211	211	211	212	212	212	212	212	165	214	214	214	209	204	215	216	216	213	184	190
TJGS	ST1C	248	221	249	230	248	252	248	248	251	252	248	224	178	249	242	159	162	212	250	247	232	250	254	254	254	253	253	253	250	253	250	254	254	254	250	250	231	252	252	252	248	244	252	252	252	252	248	208
TJGS	GT2A	217	217	219	219	219	219	219	219	219	219	221	221	221	218	186	189	222	222	222	219	219	217	217	217	217	217	217	214	214	214	214	214	217	214	214	217	215	215	215	215	215	215	217	217	217	217	220	220
TJGS	GT2B	219	219	219	218	218	218	221	221	221	221	221	221	221	213	181	184	222	220	220	220	220	217	217	217	217	217	217	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	218	218	218	218	218	220	220
TJGS	ST2C	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	244	238	263	266	266	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
Total CCGT-Gas		6563	6043	5794	5661	5810	5910	5847	5830	5884	5932	5827	5652	5453	5592	5227	5059	5434	6307	6701	6826	7000	7133	7245	7441	7560	7505	7430	7310	7236	7446	7252	7130	7258	7346	7232	7190	6943	7143	6952	7156	7179	7078	7053	7007	6941	6973	7108	7089
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	90	90	90	90	90	0	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	0	0	98	97	98	98	0	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	0	0	0	0	0	0	14	96	98	101	100	69	25	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	101	87	102	97	80	102	71	98	98	103	103	71	28	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	106	101	95	79	102	70	98	97	101	102	70	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	130	129	129	129	130	129	46	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	0	0	0	74	118	121	123	122	0	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	101	193	203	192	159	204	293	512	586	740	742	651	471	46	0	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	12	12	12	22	22	22	22	22	22	22	23	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	11	11	12	11	12	12	12	12	12	12
BSIA	HY02	22	22	22	22	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	22	0	0	0	14	23	23	23	22	13	0	0	0	0	23	23	22	22	22	22	22	22	23	23	22	22	23	11	12	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	23	24	23	23	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	11	11	0	0	0	0	0
CEND	HY01	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	8	8	7	8	7	8	7	8	8	7	8	7	8	8	8	8	8	8	7	8
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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
HTRG	HY01	100	100	100	124	124	124	61	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	124	124	124	125	124	64	124	125	124	125	125	125	125	125	124	125	124	62	0	0	0	0	125	125	124	125	124	100	63
HTRG	HY02	100	99	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	71	125	125	124	124	124	63	124	124	124	124	125	125	124	124	124	124	124	63	-1	-1	-1	125	124	124	124	125	125	100	62
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	23	24	25	25	28	28	28	28	28	28	27	27	28	28	28	39	39	39	39	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	28	28	28	28	28	28	28	39	39	39	38	38
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	58	92	20	-1	-1	100	61	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	58	99	99	99	62	60	60	99	99	99	98	99	98	98	98	99	98	60	60	59	99	98	98	98	98	98	98	99
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	63	60	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	100	96	99	99	99	65	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	0	0	0	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY03	-1	-1	-1	101	101	100	60	60	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	62	62	62	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	99	99	99	99	99	99	-1	-1	-1	99	99	99	99	99	99	99	-1
KNYR	HY04	66	70	75	91	71	88	73	61	61	81	62	64	75	62	60	60	71	62	69	99	57	63	79	99	100	100	100	100	100	100	82	63	82	99	61	62	65	62	61	61	99	98	98	98	98	98	98	99
LPIA	HY02	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	133	21	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	81	22	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	144	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	24	24	24	24	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	144	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	24	24	25	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	21	21	21	80	80	80	80	23	23	23	23	23	23	23	113	24	24	24	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, July 01, 2016

Daily MW Generation on Friday

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	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	50	50	48	48	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	51	30	31	0	0	0	0	0	50	50	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30
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	50	50	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30
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	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16
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	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16
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	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	54	34	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16	80	79	80	79	36	39	-1	-1	-1	79	80	79	79	79	79	79	79	-1	-1	-1	-1	-1	80	79	80	38	-1	-1	-1
TMGR	HY02	55	36	36	71	72	35	37	36	35	38	36	34	38	33	32	29	36	34	83	83	77	83	82	83	-1	-1	-1	-1	82	83	82	82	83	83	83	83	35	33	36	34	37	83	83	83	38	37	31	38
TMGR	HY03	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	80	34	36	34	34	82	81	33	82	81	81	81	81	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	57	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	85	84	83	84	84	83	84	36	37	84	84	36	83	84	84	84	84	83	34	-1	-1	-1	-1	84	84	84	40	36	-1	-1
UJLI	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	188	120	120	88	181	0	0	0	0	0	27	0	11	34	59	113	159	191	172	144	119	74	53	35	8	2	2	2
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		655	543	391	921	548	626	445	422	247	210	209	207	204	185	181	179	197	206	561	919	1101	1263	1281	1117	887	769	765	901	1212	1169	1608	1570	1445	1359	1261	1293	877	505	477	445	829	1233	1124	1094	1032	906	813	647
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	CUFK	16	16	17	16	18	15	17	16	16	16	17	16	19	16	15	17	16	17	17	16	18	16	16	17	16	16	16	17	17	16	16	18	17	16	17	17	17	16	16	17	16	16	17	17	16	17	17	16
Total Co-Gen		16	16	17	16	18	15	17	16	16	16	17	16	19	16	15	17	16	17	17	16	18	16	16	17	16	16	16	17	17	16	16	18	17	16	17	17	17	16	16	17	16	16	17	17	16	17	17	16
Total Gen		15007	14361	13974	13777	13553	13423	13161	13114	12985	12952	12840	12771	12644	12677	12348	12182	12571	13457	14202	14605	15038	15395	15625	15733	15615	15438	15384	15414	15728	16113	16443	16427	16437	16341	16000	15534	14859	14795	14719	14953	15441	15799	15759	15771	15627	15544	15507	15288
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	-97	-100	-137	-97	-99	-97	-99	-99	-98	-98	-98	-98	-97	-97	-97	-97	-99	-99	-97	-97	-98	-98	-97	-97	-98	-98	-97	-97	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-98	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	31
TIE-PLTG		105	-12	-50	33	-37	45	2	32	6	34	15	19	-42	11	34	34	13	-4	82	8	30	13	16	41	9	13	31	-25	20	-5	38	6	21	14	35	32	-6	26	22	12	25	41	29	60	76	21	92	78
Interconnection		135	-109	-150	-104	-134	-55	-95	-66	-93	-64	-83	-79	-140	-86	-63	-63	-84	-102	-17	-89	-67	-84	-81	-56	-88	-85	-67	-122	-78	-103	-59	-93	-77	-85	-64	-66	-105	57	52	42	55	71	60	90	106	50	122	108
System Total		14872	14470	14124	13881	13687	13478	13256	13180	13078	13016	12923	12850	12784	12763	12411	12245	12655	13559	14219	14694	15105	15479	15706	15789	15703	15523	15421	15536	15806	16216	16502	16520	16514	16426	16064	15600	14964	14738	14667	14911	15386	15728	15699	15681	15521	15494	15385	15180
SRev ST-Coal		109	120	108	107	109	65	85	91	99	97	104	-5	113	146	94	94	95	95	97	106	102	-19	52	69	85	78	50	52	64	64	53	65	59	65	117	46	97	122	108	125	113	130	69	11	86	76	108	104
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	7	23	13	24	57	12	146	35	84	30	28	119	199	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		713	950	675	571	422	322	385	402	348	300	405	580	779	640	1101	1726	1731	823	506	554	603	470	358	305	247	302	377	497	566	331	525	647	519	431	545	587	834	634	651	447	424	525	550	528	454	422	287	306
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		11	11	10	11	9	12	10	11	11	11	10	11	8	11	12	10	11	10	10	11	9	11	11	10	11	11	11	10	10	11	11	9	10	11	10	10	10	11	11	10	11	11	10	10	11	10	10	11
Syncon		554	638	723	396	396	748	748	748	849	799	799	799	950	950	950	950	950	799	655	743	554	453	453	453	491	576	727	727	554	554	302	302	302	302	302	453	538	849	849	849	622	151	151	151	151	538	622	723
Hydro		284	227	294	91	464	134	291	314	163	100	251	253	105	124	128	130	112	254	292	73	130	152	134	224	432	295	298	162	172	265	208	223	368	268	316	239	427	283	311	303	221	298	472	424	621	210	199	264
S.Reserve Total		1671	1946	1810	1176	1400	1281	1519	1566	1470	1307	1569	1638	1955	1871	2285	2910	2899	1981	1560	1487	1398	1074	1022	1091	1279	1286	1520	1460	1512	1260	1183	1276	1286	1196	1489	1412	1906	1899	1930	1734	1391	1115	1252	1124	1323	1256	1226	1408