TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, May 12, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,724 MW
Hydro	2,334 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,058 MW
Total IPP	13,689 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,311 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	47,838	13.60 %
Hydro	23,350	6.64 %
Total TNB	**71,188**	**20.23 %**
ST-Coal	177,135	50.35 %
Gas	102,896	29.25 %
Total IPP	**280,031**	**79.59 %**
Co-Gen	1,781	0.51 %
Total Co-Gen	**1,781**	**0.51 %**
Total Generation	**353,000**	**100.33 %**
PLTG	445	0.13 %
HVDC	720	0.20 %
Interconnection	**1,165**	**0.33 %**
Net Energy	**351,835**	**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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,013 MW
TNB Generation	4,188 MW
IPP Generation	12,559 MW
Spinning Reserve	1,198 MW
Maximum Demand	16,782 MW
Net Energy	351,835 MWH
Load Factor	87.35 %

Fuel Cost

Total Cost:	56,593,169.20 RM
Cost per Unit	17.18 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	543
Hydro	516
Syncon	345
Thermal	144
Total	**1,548**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	25
Morning	Sunny	33

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	53
PAKA	90
PGPS	41
SRDG	18
TJGS	131
Total TNB	**381**
CBPS	54
KLPP	116
MPSS	51
NPRI	153
PDPS	9
PGLA	113
PKLG	2
PLPS	67
PTEK	30
SGB3	51
SGRI	91
SKSP	46
Total IPP	**782**
Total Gas	**1,163**
Total Gas Required	**1,163**

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	14268	13666	13157	12868	12440	12273	12431	12283	12593	14252	15151	15823	15849	15437	15873	16531	16710	16417	15383	15078	16175	15999	15521	15006

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Printed on: Tuesday, May 16, 2017 3:00:46 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, May 12, 2017

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	693	688	692	701	690	689	696	692	694	693	688	693	691	691	694	689	690	693	688	698	692	691	692	691	691	691	688	689	692	692	694	689	692	692	692	683	691	692	691	691	691	691	684	692	694	690	693	694
JMAH	U002	694	697	693	695	693	694	694	697	692	694	696	694	695	694	695	695	690	695	694	695	693	692	693	694	698	693	694	692	695	693	695	695	693	694	696	697	696	693	694	693	694	693	688	692	700	690	695	694
JMJG	U001	676	673	672	671	683	669	677	673	673	681	672	672	681	672	673	677	673	673	676	675	673	671	675	678	675	675	677	675	673	675	677	674	674	675	676	678	675	675	677	676	674	675	674	676	674	677	677	676
JMJG	U002	672	674	684	682	682	681	675	681	681	677	676	679	680	679	680	670	682	681	682	678	679	678	668	677	675	680	677	678	678	683	679	682	680	680	679	677	678	679	682	678	683	679	685	679	679	672	673	677
JMJG	U003	667	662	628	554	460	447	444	447	447	518	649	676	677	678	676	674	678	672	671	678	674	673	683	677	674	677	678	672	675	677	668	667	667	667	671	667	632	673	672	668	667	667	671	674	668	671	671	667
JMJG	U004	949	950	952	952	839	777	787	787	787	787	785	786	785	785	787	785	785	783	806	945	957	952	953	953	954	954	952	952	958	954	952	952	952	951	948	948	948	952	948	946	948	949	947	948	951	951	950	946
PKLG	U003	282	282	280	282	282	281	279	274	279	281	281	280	280	281	279	284	280	285	283	282	280	282	283	279	279	281	283	281	283	281	279	277	279	279	281	278	277	285	279	281	278	281	275	283	285	282	282	280
PKLG	U004	279	280	279	277	279	277	279	278	279	281	281	278	277	279	279	279	281	279	281	279	279	285	282	280	280	280	280	283	284	281	279	280	282	279	279	279	281	281	279	279	279	278	280	280	280	281	280	279
PKLG	U005	466	468	468	464	468	468	468	471	468	471	471	471	468	471	468	469	468	469	468	468	468	468	468	468	471	471	468	469	468	468	468	468	470	470	467	469	467	470	470	474	477	470	466	435	470	469	470	470
TBIN	U001	687	689	689	690	691	685	690	690	684	687	689	690	692	691	690	690	691	689	691	687	689	690	688	690	690	689	690	688	690	689	688	689	689	689	688	690	689	690	685	687	691	690	685	691	690	690	690	691
TBIN	U002	695	694	692	691	691	690	692	691	692	692	691	692	695	693	692	689	692	692	690	692	689	690	689	691	693	691	690	694	690	693	691	692	693	691	689	691	692	694	690	691	692	689	689	687	696	691	692	696
TBIN	U003	693	691	689	691	691	689	692	691	691	693	691	690	690	691	691	691	691	690	689	693	692	690	691	690	691	692	692	690	692	693	690	690	687	690	693	689	691	691	691	690	691	690	689	691	692	690	691	692
Total ST-Coal		7453	7448	7418	7350	7149	7047	7073	7072	7067	7155	7270	7301	7311	7305	7304	7292	7301	7301	7319	7470	7465	7462	7465	7468	7471	7474	7469	7463	7478	7479	7460	7455	7458	7457	7459	7446	7417	7475	7458	7454	7465	7452	7433	7428	7479	7454	7464	7462
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	87	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	87	100	100	100	100	97	97	97	96	95	94	94	94	94	94	94	92	92	92	88	88	93	93	94	93	94	93	92	94	93
CBPS	GT1B	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	72	100	100	100	100	98	98	97	97	96	96	95	95	96	95	95	93	93	94	88	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88
CBPS	ST1C	50	42	40	40	40	40	38	40	40	40	41	41	41	41	40	40	39	43	75	102	103	104	105	103	103	102	102	101	100	100	99	99	100	99	97	96	95	90	91	94	94	94	95	94	94	94	95	94
CBPS	BLK2	352	354	354	338	355	363	355	354	358	357	357	353	349	350	352	349	354	362	348	344	345	350	349	351	351	347	342	342	357	350	355	364	351	360	344	356	351	352	354	357	357	349	357	350	349	354	347	347
GLGR	GT01	67	69	68	68	69	67	68	69	68	68	68	69	68	68	68	67	68	69	68	68	77	95	95	104	102	101	102	102	104	104	104	103	103	102	102	101	101	98	105	102	100	102	106	106	83	94	95	97
GLGR	GT02	67	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68	69	68	68	67	69	68	68	68	78	96	96	104	103	103	103	103	103	104	103	103	102	103	103	103	103	101	102	103	100	101	106	105	82	95	96	95
GLGR	ST1C	72	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	75	70	70	71	71	72	84	84	94	94	94	95	95	94	94	95	96	95	95	95	95	95	91	96	91	96	98	96	95	85	88	87	93
KLPP	GT13	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	112	111	114	115	112	112	113	134	110	109	126	131	125	133	130	128	129	139	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
KLPP	GT14	154	154	154	154	154	154	154	154	141	141	127	127	127	127	127	127	127	127	116	118	135	138	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
KLPP	GT15	152	151	152	149	154	153	153	150	129	130	129	125	128	129	128	127	127	155	125	126	144	147	155	155	154	154	152	148	149	149	146	146	148	148	147	147	149	140	143	149	151	150	150	149	153	151	151	151
KLPP	ST17	200	196	200	200	203	202	200	195	187	187	187	187	191	187	187	186	186	199	187	187	199	203	203	202	202	202	201	203	203	203	204	204	203	203	203	203	203	195	195	199	202	202	200	200	198	198	202	202
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	102	101	101	100	99	98	98	98	97	97	96	97	96	96	96	95	97	96	96	73	68	98	98	98	98	99	99	99	99	97
MPSS	GT02	107	107	107	107	107	106	106	96	93	93	93	90	90	90	90	91	91	88	107	103	102	102	103	104	103	102	103	101	103	102	104	102	104	102	101	102	103	78	73	99	100	98	98	100	99	99	100	99
MPSS	ST01	52	51	51	51	51	51	51	51	41	40	40	38	38	39	38	39	39	38	101	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	111	111	111	111	110	110	88	69	106	107	108	108	108	108	107	106	106
NPRI	BLK1	498	499	496	479	506	508	497	499	485	367	338	329	401	473	326	338	341	517	508	500	501	515	515	515	505	494	498	500	521	520	519	509	511	511	510	511	510	508	509	509	514	510	514	511	512	512	511	510
NPRI	BLK2	517	517	514	499	521	524	514	495	488	369	338	331	404	475	328	337	343	521	511	507	504	516	516	516	507	497	500	503	521	512	520	517	514	518	499	516	512	511	512	519	511	511	519	512	511	517	512	509
PAKA	GT2A	64	66	65	63	65	63	65	65	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	65	65	64	83	87	87	86	86	87	86	85	85	85	85	86	85	86	65	65	65	0	0	0	0	0	0	0	64	65	65
PAKA	GT2B	65	66	65	65	66	65	65	66	65	65	66	66	66	65	65	66	66	65	62	63	65	84	92	92	92	91	91	90	90	90	90	89	89	89	90	64	64	63	63	91	91	91	91	92	93	93	94	94
PAKA	ST2C	75	74	74	73	73	74	73	73	73	73	74	74	74	74	74	74	74	74	75	75	75	80	89	89	89	89	89	89	89	89	87	88	88	88	88	78	76	75	33	41	41	41	41	41	41	41	41	80
PAKA	GT3A	63	64	63	62	64	63	64	63	63	62	64	64	63	63	62	63	63	64	63	63	63	86	85	85	85	85	82	84	84	84	84	84	84	84	84	63	63	63	62	86	86	86	86	86	86	87	87	88
PAKA	GT3B	62	64	63	62	64	62	63	63	63	62	62	63	62	63	62	63	63	63	62	62	62	84	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	62	63	62	62	84	84	84	84	86	86	86	87	87
PAKA	ST3C	75	74	74	74	74	74	73	73	74	74	74	74	74	74	74	74	74	75	75	75	75	83	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	77	75	75	75	87	87	88	88	88	88	88	89	89
PAKA	GT4A	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST4C	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	224	226	225	224	228	228	226	209	154	154	153	155	154	154	154	154	155	156	226	224	224	224	223	223	223	221	224	223	224	224	224	229	223	224	222	224	223	224	224	223	223	223	225	225	225	225	225	224
PGLA	GT12	226	225	225	223	227	227	224	209	155	154	153	154	154	153	154	155	153	155	211	220	221	224	224	224	223	221	222	222	225	224	223	226	224	224	221	224	224	224	223	223	223	224	224	224	224	224	225	224
PGLA	ST10	245	246	246	243	245	252	247	246	196	196	196	196	196	197	197	197	197	197	240	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	251	249	249	248	249	249	249	249	249	249	249	249	247	247	249	247	247
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	85	94	93	94	94	93	93	93	94	93	94	94	94	95	92	93	92	93	94	76	80	80	80	80	80	81	81	80	81	77
PGPS	GT3B	84	84	83	83	84	85	83	83	84	84	84	83	83	84	83	83	84	84	84	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	94	95	95	94	94	94	95	94	78	82	81	82	82	82	82	82	82	82	79
PGPS	ST3C	39	39	39	38	39	40	38	38	39	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	91	93	94	91	91	92	92	92	93	93	93	94	94	94	94	93	93	93	76	78	77	77	77	77	76	76	76	75	74
PLPS	GT11	145	144	145	140	67	73	66	67	69	71	71	67	68	67	67	66	67	89	112	108	109	112	107	111	109	107	108	109	115	112	115	117	116	116	106	137	121	112	112	137	141	130	138	112	112	116	112	112
PLPS	GT12	142	143	143	139	65	69	64	64	66	66	67	64	64	64	63	65	72	124	119	116	116	120	115	119	117	115	116	117	123	119	123	125	123	122	114	139	128	120	118	139	139	139	140	120	119	124	120	120

TENAGA NASIONAL BERHAD

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	ST18	143	143	144	140	103	100	96	90	95	96	94	92	92	92	92	92	91	117	132	130	130	134	133	131	132	131	131	132	135	132	133	135	133	134	130	141	136	132	134	141	142	142	138	130	131	133	131	131
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	105	139	102	106	110	107	107	100	144	129	116	115	132	113	123	145	116	111	146	135	111
SGB3	GT33	116	112	112	108	114	117	113	110	116	110	112	111	111	111	111	109	112	115	112	110	110	113	107	113	108	108	106	107	114	95	101	104	101	100	90	138	123	110	106	124	104	118	140	108	107	141	127	104
SGB3	ST34	67	67	65	65	66	66	66	66	65	65	65	66	66	66	66	66	66	65	65	66	66	65	65	65	65	65	65	123	146	130	130	134	134	132	130	147	147	142	142	146	137	145	150	142	134	152	143	135
SGRI	GT11	137	138	137	137	66	66	70	70	68	68	69	68	66	70	70	68	104	112	105	137	137	135	137	135	135	134	127	128	132	130	134	134	131	131	127	131	131	131	131	134	131	128	137	137	137	137	133	137
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	145	141	138	139	139	139	139	135	131	130	136	129	134	137	134	134	127	136	134	135	135	135	135	132	141	144	144	145	145	144
SGRI	GT13	136	136	136	136	109	66	68	68	67	67	68	67	67	67	67	66	79	111	108	136	135	137	137	135	138	135	127	128	132	128	132	132	132	131	126	132	130	130	131	131	128	129	0	0	0	0	0	33
SGRI	ST14	152	151	149	150	127	108	104	102	102	102	101	103	104	100	98	102	103	139	201	212	215	219	216	218	214	218	214	214	216	216	218	215	213	218	211	217	213	216	211	218	211	208	161	149	149	147	148	163
SKSP	BLK1	219	222	218	217	238	266	219	219	220	219	215	223	221	223	220	221	226	265	223	219	258	267	221	253	256	220	218	219	268	259	268	256	218	220	220	284	286	218	218	232	232	278	260	223	220	319	293	238
TJGS	GT1A	227	224	225	219	228	231	227	208	225	218	190	186	228	229	201	125	219	227	224	223	223	225	225	223	223	220	224	223	227	223	228	228	226	223	215	223	223	226	223	223	224	227	232	227	224	225	226	226
TJGS	GT1B	218	217	217	214	218	218	218	200	214	211	184	178	213	216	193	119	212	220	216	214	217	217	217	214	214	215	217	217	217	214	214	214	214	214	209	213	213	213	213	213	213	213	213	216	216	216	216	216
TJGS	ST1C	253	253	253	250	252	256	253	253	252	252	222	209	243	252	240	181	238	255	255	255	255	255	255	255	255	251	253	253	254	254	254	254	254	254	254	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	42	67	105	106	138	167	243	241	239	236	236	236	234	234	234	231	239	240	240	240	187	187	188	188	132	132	132	132	93	88	88	88	36	0	0	0	0	0	0	0
Total CCGT-Gas		**5870**	**5687**	**5672**	**5580**	**5413**	**5407**	**5291**	**5178**	**5032**	**4801**	**4648**	**4599**	**4887**	**5074**	**4781**	**4595**	**4914**	**5823**	**6196**	**6391**	**6518**	**6742**	**6716**	**6778**	**6752**	**6666**	**6671**	**6828**	**6986**	**6856**	**6913**	**6925**	**6783**	**6793**	**6668**	**6873**	**6755**	**6471**	**6352**	**6673**	**6571**	**6591**	**6501**	**6314**	**6238**	**6536**	**6461**	**6430**
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	105	107	68	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	69	84	70	69	28	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	69	84	69	71	27	0	0
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	0	0	0	0	94	93	94	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	0	0	77	107	106	106	105	72	69	70	69	70	70	68	87	69	70	29	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	0	0	0	105	108	108	109	108	108	74	69	70	70	71	70	69	89	69	70	30	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	102	108	108	108	78	78	81	105	106	106	105	104	104	71	69	70	69	70	72	70	93	72	70	29	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	0	0	122	123	123	124	119	55	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	122	125	124	123	87	88	92	122	122	124	124	121	122	13	0	0	0	0	111	124	124	124	126	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**	**224**	**233**	**232**	**231**	**165**	**166**	**173**	**451**	**535**	**568**	**768**	**761**	**866**	**422**	**207**	**210**	**208**	**211**	**539**	**469**	**561**	**473**	**476**	**143**	**0**	**0**
BSIA	HY01	24	24	24	24	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12	12	12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24	24	24	24	24
BSIA	HY03	24	24	24	24	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12	12	12	23	0	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
CEND	HY01	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	9
CEND	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	8	9	9	8	9	9	9	8	9	9	8	8	9	9	9	8	8	8	9	9	9
CEND	HY03	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	9
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	8	7	8	8	8	8	8	8	7	8	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	131	126	64	-1	-1	-1	-1	-1	64	126	125	126	126	64	65	-1	-1	-1	-1	64	64	128	127	-4	-4	-4	-4
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	65	65	-1	-1	-1	64	125	124	125	125	64	-1	-1	-1	-1	64	64	64	-4	-4	-4	-4	-3	-3
KNRG	HY01	35	35	35	35	35	35	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	38	38	38	38	38	38	38	38
KNRG	HY02	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	40	40	40	40	40	40	40	40
KNYR	HY01	92	75	72	55	102	105	95	69	93	95	97	98	59	63	58	61	68	102	60	58	73	94	65	83	74	58	59	55	101	97	102	101	66	69	56	62	62	61	103	103	103	102	103	100	99	103	99	98
KNYR	HY03	103	101	102	97	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	104	100	99	100	99	55	55	63	101	103	104	104	104	98	103	103	102	103	103	103	103	103	101	100	103	100	99
KNYR	HY04	104	101	62	56	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	104	100	100	101	99	56	56	62	101	103	104	104	104	98	104	104	103	103	103	103	103	103	101	101	103	101	100
LPIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11	11	11	8	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	-1	25	25
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	7	7	7	7	7	7	3	3
PGAU	HY01	112	112	-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	81	83	86	111	111	107	113	111	-1	112	112	112	111	114	112	112	113	112	112
PGAU	HY02	82	-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	-1	-1	-1	83	112	112	112	113	19	-1	82	111	111	111	112	112	112	111	111	111
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	104	112	112	112	112	112	109	111	111	114	114	115	119	115	80	75	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	115	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	81	81	80	80	81	81	81	81	80	0	0	0	0	0	79	79	79	79	18	0	108	111	111	111	111	111	112	112	112
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	0	0	0	0	51	50	51	51	50	50	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	51	51	0	0	0	0	52	51	51	51	51	51	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, May 12, 2017

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	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	49	49	0	0	0	0	50	50	50	49	49	49	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	17	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	23	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0
TMGR	HY01	30	30	75	75	75	75	75	40	40	40	40	40	40	40	40	40	0	0	83	82	76	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	50	50	50	50	50	50	50	50
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	55	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	50	50	50	50	50	50	50	50
TMGR	HY03	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	52	52	74	75	75	75	75	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	50	50	50	50	50	50	50	50
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	53	53	75	76	76	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	50	50	50	50	50	50	50	50
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	91	87	86	86	87	90	87	82	82	85	96	92	96	101	93	95	-1	-1	-1	-1	93	95	93	93	94	91	-6	-6	-6	-6
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	88	89	89	93	89	83	85	87	98	94	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	95	95	-6	-6	-6	-6	-6	-7
UPIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	6	6	6	6
UPIA	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	7	7	7	7	7
Total Hydro		873	682	539	511	517	456	446	384	314	316	318	319	203	209	205	345	370	381	688	843	1135	1403	1403	1426	1369	1312	1165	1163	1169	1446	1576	1672	1681	1736	1472	1224	980	783	1095	1620	1622	1621	1520	1513	1282	1040	1053	1049
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	44	45	42	42	43	41	43	44	42	43	43	44	43	41	43	42	43	43	43	43	42	42	43	43	42	42	42	43	43	42	42	43	43	42	42	42	43	42	41	42	41	42	41	43	43	42	43	43
PCUF	CUFK	25	35	37	37	37	37	36	38	36	36	37	38	38	37	37	39	37	35	34	35	33	33	28	26	28	31	28	26	26	27	25	26	26	26	27	26	27	28	25	25	25	26	28	33	35	36	35	37
Total Co-Gen		69	80	79	79	80	78	79	82	78	79	80	82	81	78	80	81	80	78	77	78	75	75	71	69	70	73	70	69	69	69	67	69	69	68	69	68	70	70	66	67	66	68	69	76	78	78	78	80
Total Gen		14265	13897	13708	13520	13159	12988	12889	12716	12491	12351	12316	12301	12482	12666	12370	12313	12665	13583	14280	14782	15193	15682	15879	15974	15894	15756	15540	15689	15875	16301	16551	16689	16759	16815	16534	16033	15429	15009	15179	16025	16263	16201	16084	15804	15553	15251	15056	15021
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	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	29	29	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	29	29	30	30	30	30	29	29	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		-32	-48	12	88	-29	-2	-10	-7	20	9	12	14	21	76	58	47	42	-19	-2	4	12	38	26	-29	14	31	72	45	-28	-21	-9	11	19	3	86	19	17	19	72	-20	57	51	55	18	2	39	20	18
Interconnection		-3	-18	42	118	2	28	21	23	51	40	43	44	51	105	87	76	72	10	28	34	42	69	56	1	45	62	103	75	2	8	20	41	49	33	117	49	46	49	101	10	88	81	85	48	32	69	50	47
System Total		14268	13915	13666	13402	13157	12960	12868	12693	12440	12311	12273	12257	12431	12561	12283	12237	12593	13573	14252	14748	15151	15613	15823	15973	15849	15694	15437	15614	15873	16293	16531	16648	16710	16782	16417	15984	15383	14960	15078	16015	16175	16120	15999	15756	15521	15182	15006	14974
SRev ST-Coal		151	156	186	187	224	251	232	235	241	224	210	180	169	175	178	188	179	181	182	134	139	142	139	136	133	130	135	141	126	125	144	149	146	147	145	158	187	129	146	150	139	152	171	176	125	150	140	142
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	-2	-1	0	66	65	58	11	35	2	11	18	22	366	117	114	116	113	126	196	104	192	189	399	0	0
SRev CCGT-Gas		827	920	935	1027	1194	1200	1316	1326	1322	1553	1706	1755	1467	1498	1791	1932	1552	1145	833	732	605	381	407	358	384	470	608	582	424	462	405	393	535	525	650	445	466	745	738	417	467	411	361	472	548	336	411	482
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		-21	-32	-31	-31	-32	-30	-31	-34	-30	-31	-32	-34	-33	-30	-32	-33	-32	-30	-29	-30	-27	-27	-23	-21	-22	-25	-22	-21	-21	-21	-19	-21	-21	-20	-21	-20	-22	-22	-18	-19	-18	-20	-21	-28	-30	-30	-30	-32
Syncon		949	1100	1251	1251	1352	1453	1453	1453	1453	1453	1453	1453	1453	1453	1453	1453	1453	1453	1182	943	554	277	302	302	277	428	554	554	554	151	338	187	187	187	374	500	777	1079	590	277	151	151	472	472	793	821	792	793
Hydro		280	320	102	130	73	33	43	105	97	95	93	92	133	127	131	216	189	154	379	463	560	569	544	599	681	587	608	610	454	580	263	318	309	341	418	315	282	247	274	430	554	555	335	349	259	248	264	267
S.Reserve Total		2193	2471	2450	2596	2818	2914	3020	3092	3090	3301	3437	3453	3221	3255	3553	3756	3341	2903	2547	2242	1831	1342	1376	1372	1452	1590	1949	1931	1595	1308	1166	1028	1167	1198	1588	1764	1807	2292	1846	1368	1419	1445	1422	1633	1884	1924	1577	1652