TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, May 23, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,747 MW
Hydro	1,760 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,507 MW
Total IPP	14,565 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,636 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	60,704	17.39 %
Hydro	6,083	1.74 %
Total TNB	**66,787**	**19.13 %**
ST-Coal	186,334	53.37 %
Gas	95,187	27.26 %
Total IPP	**281,521**	**80.63 %**
Co-Gen	437	0.13 %
Total Co-Gen	**437**	**0.13 %**
Total Generation	**348,745**	**99.89 %**
PLTG	306	0.09 %
HVDC	-695	-0.20 %
Interconnection	**-389**	**-0.11 %**
Net Energy	**349,134**	**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	18,401 MW
TNB Generation	3,804 MW
IPP Generation	13,237 MW
Spinning Reserve	1,341 MW
Maximum Demand	17,072 MW
Net Energy	349,134 MWH
Load Factor	85.21 %

Fuel Cost

Total Cost:	46,197,013.35 RM
Cost per Unit	13.49 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	404
Hydro	222
Syncon	776
Thermal	137
Total	**1,539**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	37
GLGR	54
PAKA	125
PGGS	4
PGPS	40
SRDG	9
TJGS	205
Total TNB	**472**
CBPS	47
KLPP	71
MPSS	1
NPRI	151
PDPS	4
PGLA	106
PLPS	91
PTEK	4
SGB3	42
SGRI	160
SKSP	37
Total IPP	**714**
Total Gas	**1,186**
Total Gas Required	**1,186**

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	13348	12733	12161	11941	11587	11429	11581	11638	12409	14451	15508	16310	16366	16045	16653	17068	17045	16513	15323	14866	16161	16222	15733	15306

Prepared By: Kannathason a/l Karuppiah

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Tuesday, May 24, 2016 7:52:08 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, May 23, 2016

Daily MW Generation on Monday

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	697	700	699	695	700	698	697	700	704	702	701	700	694	694	674	693	695	696	689	702	692	692	692	692	694	692	698	693	692	692	695	696	691	699	696	699	700	697	696	694	692	691	692	694	692	696	695	694
JMAH	U002	702	704	705	702	703	702	706	703	703	706	703	704	707	705	672	693	705	703	701	703	702	707	703	703	703	703	703	703	706	703	707	705	705	702	708	706	701	702	705	705	702	702	705	703	703	703	706	703
JMJG	U001	593	598	594	594	593	596	594	596	596	593	596	596	595	597	579	581	594	594	595	595	593	593	596	596	593	593	594	595	594	595	592	596	596	596	596	596	595	596	594	594	592	593	593	594	596	596	592	595
JMJG	U003	583	591	587	588	591	590	589	590	590	587	587	592	580	589	583	579	596	590	587	589	591	589	596	585	591	590	589	593	591	596	592	590	590	588	590	592	588	595	591	591	593	595	591	586	585	579	592	591
JMJG	U004	853	838	804	804	785	783	782	782	781	782	785	783	785	785	782	782	782	785	783	786	811	896	958	950	955	951	953	952	956	950	951	956	954	954	955	957	953	952	948	952	954	953	952	952	952	952	954	952
PKLG	U003	278	280	282	276	276	278	276	276	276	278	278	278	280	278	272	254	276	280	282	280	282	280	278	276	280	281	281	279	277	281	280	280	280	281	281	281	279	281	279	279	282	281	279	283	283	283	283	281
PKLG	U004	186	186	187	189	187	187	187	185	185	186	188	188	264	280	270	250	276	280	282	282	280	282	281	280	271	274	279	282	282	282	280	280	281	281	281	281	281	281	281	281	281	278	278	278	280	280	282	282
PKLG	U005	461	461	464	461	464	464	461	464	461	464	463	464	464	461	451	435	462	462	465	462	462	455	463	464	463	461	461	461	461	461	461	450	393	397	397	397	396	426	424	424	425	424	423	424	434	444	443	444
PKLG	U006	469	469	470	470	470	472	469	469	470	470	469	469	472	472	453	435	455	469	469	472	469	469	468	468	469	468	472	472	468	472	469	472	470	472	468	472	472	472	471	472	467	472	468	468	470	468	471	472
TBIN	U001	693	702	696	695	695	694	701	698	694	695	697	697	700	698	669	670	698	699	698	696	696	697	700	696	697	695	696	693	697	696	696	701	691	698	697	695	696	694	695	696	697	697	695	693	697	692	696	699
TBIN	U002	699	699	701	698	702	700	700	697	702	701	701	700	700	700	672	673	700	701	697	701	698	700	699	697	699	696	701	698	697	701	700	700	697	701	699	696	699	702	694	702	701	697	698	700	700	699	700	698
TBIN	U003	5	127	232	209	213	210	212	209	252	358	512	552	636	688	677	672	701	697	698	707	703	692	698	699	702	699	702	698	699	703	697	701	700	699	698	699	710	702	699	699	703	700	696	701	703	699	699	701
TBIN	U004	851	806	802	802	751	751	752	751	752	751	752	751	701	702	701	702	722	803	802	802	903	951	951	952	952	951	952	950	951	951	951	951	951	951	952	952	951	951	951	952	952	951	953	952	952	952	952	952
Total ST-Coal		7070	7161	7221	7183	7130	7125	7126	7120	7166	7273	7432	7474	7578	7649	7455	7419	7662	7759	7748	7777	7882	8003	8083	8058	8069	8054	8081	8069	8071	8083	8071	8078	7999	8019	8018	8023	8021	8051	8028	8041	8041	8034	8023	8028	8047	8043	8065	8064
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	28	33	47	67	81	81	99	97	97	97	96	96	96	95	95	94	94	95	98	98	98	98	98	87	87	87	98	98	98	98	98	87	87	87	87
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	69	98	98	98	98	98	98	98	98	97	95	96	96	98	98	98	98	98	87	87	87	98	98	98	98	98	77	0	0	0
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	35	36	91	100	100	100	99	99	100	100	98	97	97	99	100	102	101	101	101	89	90	89	100	101	101	101	101	68	42	40	39
CBPS	BLK2	0	12	11	76	113	186	221	309	290	202	203	205	205	205	205	205	205	373	371	373	371	372	371	371	373	370	371	370	369	371	367	371	370	371	372	370	372	371	371	370	370	372	372	370	370	371	370	353
GLGR	GT01	108	109	108	67	68	69	69	68	69	67	68	68	69	68	68	67	68	70	70	105	108	109	107	107	107	106	107	104	102	104	104	106	106	104	102	102	102	67	66	94	108	107	108	108	108	108	70	68
GLGR	GT02	109	109	109	67	68	68	68	68	68	68	69	69	68	68	69	68	69	69	69	107	108	108	107	107	106	105	106	103	103	104	104	105	104	103	103	102	102	67	67	95	107	107	107	108	108	107	68	67
GLGR	ST1C	98	98	98	76	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	88	96	98	97	97	98	97	97	94	94	94	95	95	96	94	93	92	92	74	71	82	97	97	98	98	98	98	80	71
KLPP	GT14	131	131	131	131	127	127	124	124	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	82	82	120	120	157	157	162	162	164	164	162	162	159	159	158	158	158	158	148	148	122	122	138	138	148	148	141	141	125	125
KLPP	GT15	136	123	119	119	129	120	101	74	75	74	77	67	71	74	75	76	77	78	118	114	139	143	144	147	146	146	145	145	147	147	148	143	147	147	146	146	114	115	119	136	141	141	142	142	117	121	116	117
KLPP	ST17	126	126	126	126	129	125	112	92	93	93	93	88	85	92	93	93	96	92	112	120	132	136	140	140	137	137	137	136	136	136	137	137	137	137	136	136	120	120	120	128	136	136	135	132	124	124	124	123
MPSS	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	68	78	77	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK1	529	529	519	512	502	487	464	397	338	328	311	289	308	316	322	328	451	484	533	497	451	515	506	515	521	517	514	514	516	514	514	511	514	513	514	511	516	515	518	514	517	517	519	511	521	518	519	520
NPRI	BLK2	532	530	518	514	505	488	462	395	338	326	310	287	307	316	322	327	451	487	535	502	456	515	512	518	530	524	523	522	525	523	522	521	523	523	518	512	527	527	526	525	524	524	526	513	524	527	528	530
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	66	66	66	66	65	66	66	65	66	66	66	86	85	85	86	84	85	83	84	84	85	85	85	87	66	65	64	87	88	88	88	88	88	88	64	66
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	31	35	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	36	30	30	30	35	36	36	36	36	36	36	29	28
PAKA	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	65	64	66	66	64	64	65	64	88	88	89	88	87	87	86	87	86	87	87	88	89	64	64	63	91	91	91	91	92	91	91	64	64
PAKA	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	35	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40	40	40	33	33	33	40	40	40	40	40	40	40	32	32
PAKA	GT3A	87	86	86	62	63	62	63	63	62	62	62	63	64	62	64	62	62	64	64	86	85	86	86	85	85	85	85	84	84	84	83	84	84	84	84	84	62	62	62	86	86	87	87	87	87	87	62	62
PAKA	GT3B	88	88	87	61	61	63	63	62	63	61	62	62	63	62	63	62	62	64	64	86	85	86	86	85	85	85	85	83	82	82	82	82	83	83	84	83	64	63	62	87	87	87	87	88	87	87	63	63
PAKA	ST3C	88	88	88	73	73	72	72	72	72	72	72	72	73	73	72	72	73	73	73	88	88	87	88	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	75	74	73	87	88	88	88	88	88	88	73	72
PAKA	GT4A	84	85	85	89	94	94	94	93	94	94	94	93	94	94	94	94	93	94	93	92	93	94	93	92	93	93	93	93	92	92	92	92	93	93	93	94	93	95	94	95	95	95	95	94	95	95	95	95
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	62	68	81	81	80	79	80	80	79	78	78	79	79	79	79	79	79	80	80	81	81	81	82	82	82	82	82	82	82	82
PAKA	ST4C	0	0	6	23	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	51	87	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PGLA	GT11	228	190	196	152	217	160	166	160	158	161	156	148	157	159	159	159	176	214	229	214	226	206	223	218	213	193	193	222	222	223	224	224	226	218	155	150	162	156	153	189	226	225	226	221	170	212	224	190
PGLA	GT12	226	190	195	152	220	159	167	160	159	160	156	148	157	160	160	159	175	216	229	214	227	207	224	219	212	193	194	223	221	223	222	223	224	220	158	150	161	155	155	189	224	224	224	220	170	212	224	190
PGLA	ST10	246	218	227	203	232	200	203	198	198	198	196	191	194	198	196	198	203	227	248	248	243	231	249	244	249	222	228	248	245	250	248	248	250	245	199	203	200	196	196	207	244	248	250	244	207	223	249	224
PGPS	GT3A	93	94	83	82	82	82	82	83	82	82	82	79	81	82	82	83	82	83	83	83	83	93	94	94	94	94	94	93	94	94	93	94	94	94	93	92	77	77	76	77	77	93	94	92	83	82	83	83
PGPS	GT3B	94	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	82	94	93	93	94	93	93	94	93	94	93	93	94	93	93	93	77	77	78	77	77	94	93	92	70	0	0	0
PGPS	ST3C	88	88	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	36	37	37	53	92	93	94	94	93	93	94	94	95	94	94	94	94	93	92	75	74	71	71	71	87	89	88	48	36	36	36
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	150	137	136	136	143	143	140	142	143	142	142	142	143	142	143	138	135	116	114	111	127	136	129	128	123	125	25	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, May 23, 2016

Daily MW Generation on Monday

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	143	124	114	114	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	69	69	69	69	122	119	140	140	139	139	138	133	137	137	137	137	137	137	137	137	132	130	120	119	115	129	135	132	133	126	129	139	138	138
PLPS	GT13	133	113	106	103	64	63	64	63	63	59	57	53	57	60	59	63	64	63	111	109	133	133	133	140	142	138	142	142	141	141	142	141	142	142	137	135	112	111	109	123	133	126	123	118	122	140	139	136
PLPS	ST18	144	135	132	131	96	94	93	95	95	94	94	91	91	94	92	99	99	101	133	202	212	212	210	213	213	213	212	212	212	212	211	212	212	212	209	210	198	199	197	203	215	206	206	205	207	188	142	143
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	139	139	140	133	116	129	142	126	141	143	141	141	128	113	111	111	65	65	116	113	128	110	110	67	0	0	0
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	28	28	47	140	140	137	138	134	130	138	125	107	121	138	117	138	138	136	136	120	100	99	103	63	66	113	106	119	103	96	106	115	112	111
SGB3	ST34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	64	64	64	72	141	145	145	146	137	137	145	136	144	144	144	146	140	127	128	128	91	91	124	128	143	128	128	124	62	62	62
SGRI	GT11	138	120	135	129	125	114	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	112	112	126	112	137	137	138	113	113	135	125	136	137	137	136	136	136	112	114	137	111	121	139	139	138	132	111	137	138	111
SGRI	GT12	140	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	131	116	139	142	139	117	117	144	131	143	145	145	144	144	144	108	118	139	116	125	146	146	147	143	116	142	141	116
SGRI	GT13	135	120	134	130	125	114	67	67	67	67	67	67	67	67	68	68	67	67	79	111	129	114	135	135	133	112	113	134	127	130	133	133	132	132	132	113	112	134	112	121	136	136	134	134	113	136	135	113
SGRI	ST14	220	200	161	145	142	135	115	104	104	104	104	104	104	104	103	102	108	109	123	147	211	205	216	217	219	201	203	220	215	224	220	218	221	220	221	203	196	216	201	210	220	220	223	221	202	217	219	200
SGRI	GT22	116	116	116	116	70	70	71	71	70	70	70	70	71	71	71	71	71	71	77	115	131	117	137	137	138	117	117	138	117	134	134	134	135	120	117	117	119	122	117	118	137	137	138	138	115	138	127	117
SGRI	GT23	111	110	110	110	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	109	109	124	110	124	127	127	113	113	125	113	123	123	124	125	113	112	112	112	113	111	111	124	124	125	125	110	124	120	110
SGRI	ST24	134	135	135	135	101	101	98	100	97	97	102	99	97	97	99	99	99	99	117	135	144	134	147	144	142	133	133	142	135	148	147	146	144	134	133	132	132	138	133	131	148	144	143	146	136	140	140	136
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	115	327	323	322	322	324	321	322	323	322	322	324	323	323	320	320	319	320	319	319	247	220	219	307	308	308	309	309	308	309	306	306
TJGS	GT1A	229	229	205	229	232	224	223	229	186	168	122	125	108	108	108	108	128	199	223	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	155	118	207	217	228	228	228	228	228	228	228	218
TJGS	GT1B	220	220	220	198	202	218	214	222	179	163	116	116	101	101	101	101	119	190	211	219	219	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	148	113	197	210	214	214	214	214	214	214	214	210
TJGS	ST1C	254	254	242	238	238	249	241	248	226	196	169	165	147	147	147	144	144	216	240	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	213	169	214	241	252	252	252	252	252	252	252	249
TJGS	GT2A	222	222	222	224	134	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137	137	136	184	215	219	219	218	218	215	218	218	218	218	218	216	216	216	216	216	216	218	218	137	135	217	217	217	217	217	219	219	219	219
TJGS	GT2B	223	223	223	223	129	134	134	133	132	132	132	132	132	132	132	132	132	181	211	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	133	133	216	218	218	218	218	218	218	218	221
TJGS	ST2C	263	263	263	263	219	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	236	259	259	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	210	212	252	264	261	261	261	261	261	261	261
Total CCGT-Gas		5916	5671	5346	5109	4839	4706	4547	4447	4153	3973	3819	3818	3839	3907	3990	4084	4535	5678	6439	7032	7401	7606	7871	7977	7981	7713	7757	7983	7851	7978	7972	7972	8060	7976	7725	7639	7012	6521	6596	7483	7854	7918	7890	7813	7358	7197	6908	6654
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	46	107	108	107	97	76	26	0	0	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	98	98	98	98	99	99	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	70	104	104	104	103	104	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	130	130	129	129	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	118	119	120	121	123	124	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	130	129	129	71	0	0	234	428	430	430	421	403	353	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	12	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	12	12	13	11	11	11	12	12	12	12	11	11	12	12	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	12	12	11	11	11	11	12	12	11
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	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
CEND	HY02	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	9	9	9	9	9	9	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
CEND	HY04	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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	0	0	0	0	0	0	0	0	23	35	35	35	35	35	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
KNRG	HY02	31	31	31	31	24	23	24	24	23	24	23	22	22	23	23	23	23	24	24	23	24	24	23	25	24	23	24	24	24	24	24	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	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	21	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	99	-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
KNYR	HY04	59	60	56	57	60	59	60	39	60	60	56	49	49	53	54	58	61	61	63	60	62	59	61	65	62	59	59	62	60	64	101	96	74	64	58	62	59	62	59	82	57	61	62	56	59	74	63	62
LPIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	11	11	11	11	0	18	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
LPIA	HY02	6	6	6	6	6	6	7	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	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-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	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	20	20	20	20	19	29	20	20	20
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	49	48	48	48	48	48	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, May 23, 2016

Daily MW Generation on Monday

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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	24	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	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	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	32	28	28	29	34	32	35	33	29	32	29	21	23	27	29	33	33	34	35	32	34	33	33	38	34	31	34	36	32	38	36	36	36	34	29	26	37	39	35	44	35	38	36	31	36	40	40	38
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	-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
TMGR	HY04	-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
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		299	188	184	186	167	163	169	166	183	166	158	143	145	155	156	187	168	175	165	158	163	158	159	188	158	150	154	159	426	437	532	561	539	527	461	258	274	275	268	300	266	272	273	261	301	290	279	275
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	2	1	1	1	2	2	2	3	2	2	3	1	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	2	1	1	2	0	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	0	1
PCUF	CUFK	17	17	17	17	17	17	18	16	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	18	18	17	17	16	18	15	18	16	16	17	16	17	17	16	16	17	16	17	15	17	16	17	17	18	17	15	16	17
Total Co-Gen		19	18	18	18	19	19	20	19	19	19	20	18	20	19	20	20	19	19	19	20	19	18	18	17	19	15	18	17	17	17	16	19	18	17	18	17	18	18	16	19	17	18	19	19	19	16	16	18
Total Gen		13315	13038	12769	12496	12155	12013	11862	11752	11521	11431	11429	11453	11582	11730	11621	11710	12384	13631	14371	14987	15465	15915	16261	16369	16356	16003	16010	16228	16599	16943	17021	17060	17037	16942	16575	15937	15325	14865	14908	15843	16178	16242	16205	16121	15725	15546	15268	15011
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		-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-28	-28	-29	-29
TIE-PLTG		-5	31	65	30	23	-20	-50	-1	-36	23	29	75	30	8	12	60	4	-28	-51	-18	-14	11	-20	19	19	19	-5	-3	-25	-30	-18	17	22	35	92	79	31	36	71	-47	46	-20	11	67	20	-20	-9	48
Interconnection		-33	3	36	1	-6	-49	-79	-30	-66	-7	0	46	1	-21	-17	31	-25	-57	-80	-47	-43	-17	-49	-10	-10	-10	-35	-33	-54	-59	-47	-12	-8	6	62	50	2	6	42	-76	17	-49	-17	39	-8	-48	-38	19
System Total		13348	13035	12733	12495	12161	12062	11941	11782	11587	11438	11429	11407	11581	11751	11638	11679	12409	13688	14451	15034	15508	15932	16310	16379	16366	16013	16045	16261	16653	17002	17068	17072	17045	16936	16513	15887	15323	14859	14866	15919	16161	16291	16222	16082	15733	15594	15306	14992
SRev ST-Coal		434	286	189	227	208	217	215	217	248	205	196	204	53	78	268	302	231	219	227	201	218	183	116	141	130	145	118	130	128	116	128	99	118	98	99	94	96	66	129	116	116	123	134	129	110	134	112	113
SRev OCGT-Gas		97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7	-7	-6	-6	52	0	0	106	15	13	13	22	40	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		196	456	542	779	1065	1248	1457	1557	2026	2206	2360	2445	2522	2597	2600	2831	2460	1444	780	794	648	443	303	277	273	541	497	271	327	200	206	206	118	282	556	682	1166	1663	1588	701	330	266	294	371	826	556	641	895
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		8	9	9	9	8	8	7	8	8	8	7	9	7	8	7	7	8	8	8	7	8	9	9	10	8	12	9	10	10	10	11	8	9	10	9	10	9	9	11	8	10	9	8	8	8	11	11	9
Syncon		787	888	888	888	800	800	800	800	649	800	800	800	800	800	800	649	800	800	800	800	800	800	800	649	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	649	800	800	800	800	800	800	800	800	800	649	800	800	800
Hydro		258	259	263	261	131	135	129	132	266	132	140	155	153	143	142	262	130	123	118	125	120	125	124	246	125	133	129	124	237	251	244	215	237	249	391	258	236	243	250	218	252	246	250	262	373	233	244	248
S.Reserve Total		1780	1898	1891	2164	2212	2408	2608	2714	3197	3351	3503	3613	3535	3626	3817	4051	3629	2594	1938	1932	1799	1558	1350	1322	1335	1688	1558	1340	1608	1392	1402	1341	1304	1479	1712	1844	2323	2786	2783	1848	1513	1449	1486	1570	1966	1734	1808	2065