TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, December 01, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,300 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,837 MW
Hydro	1,882 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,019 MW
Total IPP	10,105 MW
Total Co-Gen	3 MW
Total System	18,127 MW

Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901	MW
Date: 6/24/2014	355,911	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,164 MW
TNB Generation	6,632 MW
IPP Generation	9,292 MW
Spinning Reserve	1,218 MW
Maximum Demand	15,981 MW
Net Energy	329,955 MWH
Load Factor	86.03 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	53
NPRI	55
PAKA	118
PGGS	7
SRDG	12
TJGS	211
Total TNB	**504**
KLPP	97
MPSS	54
PDPS	6
PGLA	55
PKLG	13
PLPS	90
PTEK	5
SGB3	79
SGRI	164
SKSP	49
PKLG	46
Total IPP	**658**
Total Gas	**1,162**
Total Gas Required	**1,162**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	51,045	15.47 %
Gas	67,527	20.47 %
Hydro	13,756	4.17 %
Total TNB	**132,328**	**40.10 %**
ST-Coal	114,556	34.72 %
ST-Gas	4,643	1.41 %
Gas	78,255	23.72 %
Total IPP	**197,454**	**59.84 %**
Co-Gen	605	0.18 %
Total Co-Gen	**605**	**0.18 %**
Total Generation	**330,387**	**100.13 %**
PLTG	-56	-0.02 %
HVDC	488	0.15 %
Interconnection	**432**	**0.13 %**
Net Energy	**329,955**	**100.00 %**

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	475
Hydro	380
Syncon	371
Thermal	170
Total	**1,396**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

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	12855	12263	11828	11604	11258	11164	11234	11323	12040	13895	14811	15566	15553	15224	15667	15969	15910	15382	14378	14452	14829	14601	14067	13712

Prepared By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Wednesday, December 02, 2015 8:14:49 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, December 01, 2015

Daily MW Generation on Tuesday

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	697	698	699	697	697	697	698	698	697	698	699	696	697	697	698	698	697	700	695	698	701	696	688
JMAH	U002	704	700	703	699	706	702	702	706	703	703	705	703	707	702	705	704	705	700	707	706	705	707	700	691
JMJG	U001	596	596	596	598	596	594	594	593	595	593	592	596	596	594	596	598	623	634	623	618	621	615	618	620
JMJG	U002	681	684	683	677	676	656	657	675	677	679	671	669	678	675	678	684	682	688	683	689	671	679	689	677
JMJG	U004	856	870	865	843	787	755	748	792	785	777	768	759	786	791	785	804	799	801	813	829	811	849	871	900
PKLG	U003	285	284	286	280	282	280	280	284	283	276	280	280	278	280	280	283	283	281	285	283	279	283	283	279
PKLG	U004	281	281	281	279	281	278	276	276	278	280	280	278	281	280	279	281	281	281	279	278	281	279	279	279
PKLG	U005	446	443	443	443	443	442	443	443	443	446	446	442	442	443	443	443	443	443	446	446	443	456	453	453
PKLG	U006	471	470	470	472	471	472	472	471	471	473	470	474	474	474	477	474	474	470	471	474	467	474	474	471
TBIN	U001	692	697	698	698	696	695	698	697	696	695	700	694	697	697	698	695	697	697	696	696	694	695	695	684
TBIN	U003	701	702	703	698	703	702	697	702	703	701	702	702	701	702	702	700	701	701	701	703	701	703	703	694
TBIN	U004	428	429	431	436	422	423	425	422	427	427	423	424	431	422	430	426	429	427	420	419	431	430	497	514
Total ST-Coal		6838	6853	6857	6822	6760	6696	6689	6759	6759	6747	6735	6720	6767	6757	6770	6790	6815	6820	6824	6836	6802	6871	6958	6950
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
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	27	0	0
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	30	65	65	75	112	123	169	197
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	30	65	65	75	127	150	169	197
CBPS	GT1A	90	88	87	88	88	88	87	88	88	88	87	88	87	87	87	87	87	81	87	98	98	98	97	96
CBPS	GT1B	88	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	82	94	94	94	93	93
CBPS	ST1C	96	59	42	40	39	39	39	39	39	40	39	39	39	39	40	39	39	39	76	100	101	101	102	101
GLGR	GT01	111	87	68	68	68	69	69	69	69	67	68	68	67	67	68	70	69	106	112	111	110	110	110	110
GLGR	GT02	110	86	68	68	68	68	69	69	68	68	68	68	69	68	68	68	68	108	110	110	111	110	110	110
GLGR	ST1C	99	88	71	70	70	70	69	70	70	70	71	70	70	70	70	69	70	90	100	100	99	100	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	17	17	32	32
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	11	11	19	19
KLPP	GT13	131	106	107	106	107	105	106	69	70	70	70	70	70	70	70	70	97	100	130	130	130	135	136	133
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	55	112	112	140	140	144	144
KLPP	GT15	148	118	114	115	115	114	114	78	78	77	77	78	78	74	78	77	95	112	145	147	145	150	145	150
KLPP	ST17	150	113	117	121	117	117	117	93	89	87	87	90	90	88	84	93	105	141	187	197	220	229	229	229
MPSS	GT01	106	83	69	67	67	68	68	68	68	69	66	69	67	67	68	69	68	87	105	105	105	104	104	104
MPSS	GT02	106	85	72	71	70	70	71	70	69	71	70	70	70	72	71	72	71	88	105	104	104	103	103	104
MPSS	ST01	113	94	67	66	65	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	78	110	112	111	111	111	111
NPRI	BLK2	335	338	334	338	335	335	335	335	335	336	336	335	334	336	335	336	337	336	265	248	406	538	287	287
PAKA	GT1A	90	67	67	64	66	65	66	66	65	66	66	65	66	65	66	66	66	90	89	88	88	87	87	87
PAKA	GT1B	92	65	66	64	64	64	65	65	64	65	65	64	64	64	63	65	66	92	90	90	90	90	89	89
PAKA	ST1C	77	67	65	64	64	64	64	64	64	64	65	65	65	64	64	64	64	76	76	76	77	76	76	76
PAKA	GT2A	90	65	65	63	64	64	65	65	65	64	65	65	64	64	64	65	65	89	88	88	85	86	86	86
PAKA	GT2B	91	65	65	64	65	64	64	65	64	63	64	64	64	64	64	65	64	89	89	89	88	87	87	87
PAKA	ST2C	89	78	76	76	76	76	75	76	76	75	75	75	76	76	75	76	76	89	89	89	88	89	89	89
PAKA	GT4B	60	60	60	60	63	64	63	66	66	66	66	70	70	75	83	83	83	82	82	82	82	82	81	82
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25	36	36	37	37	37	40	40	40	41	41
PGLA	GT12	230	173	179	177	179	170	167	179	179	178	174	173	180	179	180	180	179	230	225	224	219	223	222	223
PGLA	ST10	115	102	95	96	96	96	93	95	95	96	96	94	95	96	96	96	96	111	113	115	114	114	114	115
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	147	144	137	146	147	147
PLPS	GT12	146	120	119	119	119	111	111	64	64	65	64	57	64	64	64	64	77	119	118	119	112	120	143	143
PLPS	GT13	143	144	143	144	143	135	134	60	59	60	60	54	60	57	60	61	61	108	112	111	106	112	145	145
PLPS	ST18	145	141	140	140	140	137	137	93	92	91	90	86	91	91	96	95	97	133	206	207	203	206	219	218

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	697	698	699	697	697	697	698	698	697	698	699	696	697	697	698	698	697	700	695	698	701	696	688
JMAH	U002	704	700	703	699	706	702	702	706	703	703	705	703	707	702	705	704	705	700	707	706	705	707	700	691
JMJG	U001	596	596	596	598	596	594	594	593	595	593	592	596	596	594	596	598	623	634	623	618	621	615	618	620
JMJG	U002	681	684	683	677	676	656	657	675	677	679	671	669	678	675	678	684	682	688	683	689	671	679	689	677
JMJG	U004	856	870	865	843	787	755	748	792	785	777	768	759	786	791	785	804	799	801	813	829	811	849	871	900
PKLG	U003	285	284	286	280	282	280	280	284	283	276	280	280	278	280	280	283	283	281	285	283	279	283	283	279
PKLG	U004	281	281	281	279	281	278	276	276	278	280	280	278	281	280	279	281	281	281	279	278	281	279	279	279
PKLG	U005	446	443	443	443	443	442	443	443	443	446	446	442	442	443	443	443	443	443	446	446	443	456	453	453
PKLG	U006	471	470	470	472	471	472	472	471	471	473	470	474	474	474	477	474	474	470	471	474	467	474	474	471
TBIN	U001	692	697	698	698	696	695	698	697	696	695	700	694	697	697	698	695	697	697	696	696	694	695	695	684
TBIN	U003	701	702	703	698	703	702	697	702	703	701	702	702	701	702	702	700	701	701	701	703	701	703	703	694
TBIN	U004	428	429	431	436	422	423	425	422	427	427	423	424	431	422	430	426	429	427	420	419	431	430	497	514
Total ST-Coal		6838	6853	6857	6822	6760	6696	6689	6759	6759	6747	6735	6720	6767	6757	6770	6790	6815	6820	6824	6836	6802	6871	6958	6950
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
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	27	0	0
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	30	65	65	75	112	123	169	197
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	30	65	65	75	127	150	169	197
CBPS	GT1A	90	88	87	88	88	88	87	88	88	88	87	88	87	87	87	87	87	81	87	98	98	98	97	96
CBPS	GT1B	88	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	82	94	94	94	93	93
CBPS	ST1C	96	59	42	40	39	39	39	39	39	40	39	39	39	39	40	39	39	39	76	100	101	101	102	101
GLGR	GT01	111	87	68	68	68	69	69	69	69	67	68	68	67	67	68	70	69	106	112	111	110	110	110	110
GLGR	GT02	110	86	68	68	68	68	69	69	68	68	68	68	69	68	68	68	68	108	110	110	111	110	110	110
GLGR	ST1C	99	88	71	70	70	70	69	70	70	70	71	70	70	70	70	69	70	90	100	100	99	100	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	17	17	32	32
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	11	11	19	19
KLPP	GT13	131	106	107	106	107	105	106	69	70	70	70	70	70	70	70	70	97	100	130	130	130	135	136	133
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	55	112	112	140	140	144	144
KLPP	GT15	148	118	114	115	115	114	114	78	78	77	77	78	78	74	78	77	95	112	145	147	145	150	145	150
KLPP	ST17	150	113	117	121	117	117	117	93	89	87	87	90	90	88	84	93	105	141	187	197	220	229	229	229
MPSS	GT01	106	83	69	67	67	68	68	68	68	69	66	69	67	67	68	69	68	87	105	105	105	104	104	104
MPSS	GT02	106	85	72	71	70	70	71	70	69	71	70	70	70	72	71	72	71	88	105	104	104	103	103	104
MPSS	ST01	113	94	67	66	65	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	78	110	112	111	111	111	111
NPRI	BLK2	335	338	334	338	335	335	335	335	335	336	336	335	334	336	335	336	337	336	265	248	406	538	287	287
PAKA	GT1A	90	67	67	64	66	65	66	66	65	66	66	65	66	65	66	66	66	90	89	88	88	87	87	87
PAKA	GT1B	92	65	66	64	64	64	65	65	64	65	65	64	64	64	63	65	66	92	90	90	90	90	89	89
PAKA	ST1C	77	67	65	64	64	64	64	64	64	64	65	65	65	64	64	64	64	76	76	76	77	76	76	76
PAKA	GT2A	90	65	65	63	64	64	65	65	65	64	65	65	64	64	64	65	65	89	88	88	85	86	86	86
PAKA	GT2B	91	65	65	64	65	64	64	65	64	63	64	64	64	64	64	65	64	89	89	89	88	87	87	87
PAKA	ST2C	89	78	76	76	76	76	75	76	76	75	75	75	76	76	75	76	76	89	89	89	88	89	89	89
PAKA	GT4B	60	60	60	60	63	64	63	66	66	66	66	70	70	75	83	83	83	82	82	82	82	82	81	82
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25	36	36	37	37	37	40	40	40	41	41
PGLA	GT12	230	173	179	177	179	170	167	179	179	178	174	173	180	179	180	180	179	230	225	224	219	223	222	223
PGLA	ST10	115	102	95	96	96	96	93	95	95	96	96	94	95	96	96	96	96	111	113	115	114	114	114	115
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	147	144	137	146	147	147
PLPS	GT12	146	120	119	119	119	111	111	64	64	65	64	57	64	64	64	64	77	119	118	119	112	120	143	143
PLPS	GT13	143	144	143	144	143	135	134	60	59	60	60	54	60	57	60	61	61	108	112	111	106	112	145	145
PLPS	ST18	145	141	140	140	140	137	137	93	92	91	90	86	91	91	96	95	97	133	206	207	203	206	219	218

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, December 01, 2015

Daily MW Generation on Tuesday

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	
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	113	99	106	108	106	106	107	105	114	117	130	106	106	110	110	104	108	109	106	113	116	109	105	138	138	123	138	125	42
SGB3	GT32	113	121	117	115	67	67	67	68	68	67	67	67	67	67	67	68	116	148	145	116	112	112	114	113	115	111	111	120	123	137	114	112	117	117	111	111	115	112	118	121	114	114	43	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	105	115	113	108	61	62	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	108	144	144	114	109	109	110	110	110	110	110	118	118	133	111	109	115	112	108	108	112	109	117	120	114	111	145	148	132	148	131	116
SGB3	ST34	132	132	132	132	92	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	133	157	152	199	200	199	208	200	200	200	204	208	204	216	201	199	201	201	202	202	202	202	206	206	206	202	190	150	142	150	146	104
SGRI	GT11	109	109	111	109	109	101	101	115	108	109	109	109	121	120	113	124	131	132	139	139	139	140	140	135	135	136	136	140	137	135	135	136	136	139	111	133	126	136	137	140	140	140	122	139	128	139	139	139
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	153	153	153	153	138	138	138	138	138	138	138	138	139	138	144	112	134	128	147	147	143	144	144	123	145	131	39	0	0
SGRI	GT13	108	109	108	108	108	108	100	112	108	107	107	108	122	120	109	120	128	136	140	136	136	137	137	132	136	134	133	136	136	135	135	134	134	134	108	129	124	135	135	135	138	138	118	136	128	139	139	139
SGRI	ST14	133	132	132	131	130	131	130	132	131	132	131	132	137	137	142	146	150	154	154	224	220	218	219	220	213	217	218	215	214	216	214	215	216	211	199	212	207	219	223	221	222	218	207	219	211	187	153	150
SGRI	GT21	113	111	112	111	111	111	102	113	113	111	112	111	119	120	113	124	131	134	134	134	134	134	138	138	135	132	132	131	131	132	132	131	131	132	114	132	123	112	112	116	114	114	112	135	125	135	130	134
SGRI	GT23	108	108	110	108	108	108	99	109	109	108	104	103	117	118	111	124	130	145	146	152	149	149	149	141	141	140	140	140	140	140	140	140	140	132	110	129	120	110	113	115	109	110	109	141	125	145	128	136
SGRI	ST24	130	131	130	130	133	130	129	130	130	132	128	128	134	135	137	143	141	148	146	146	146	150	150	146	142	145	145	146	146	146	146	145	146	141	129	142	140	130	133	136	130	128	131	150	140	148	145	145
SKSP	BLK1	320	346	348	297	301	296	296	222	214	211	213	213	233	272	272	284	296	347	346	349	298	347	347	300	303	298	212	271	266	344	212	215	247	215	212	214	212	213	232	233	224	213	214	307	307	345	319	330
TJGS	GT1A	210	211	222	195	192	196	196	203	194	194	194	194	143	177	180	177	224	227	227	224	224	224	224	224	224	224	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	202	224	224	224	224	224	205	226	213	225	221	220
TJGS	GT1B	199	215	214	186	183	186	186	194	186	186	186	186	136	168	168	168	217	222	222	221	218	218	218	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	217	214	217	194	217	217	217	217	217	192	216	202	220	212	215
TJGS	ST1C	251	236	252	226	223	222	222	222	222	222	222	222	185	208	208	208	243	257	257	257	257	257	257	257	257	257	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	229	253	257	257	257	257	234	252	244	249	244	252
TJGS	GT2A	221	221	221	224	224	226	226	137	137	137	137	137	137	137	137	138	193	223	220	220	217	217	217	217	217	217	214	214	217	217	215	215	217	215	215	215	218	213	219	219	219	219	194	220	205	222	208	214
TJGS	GT2B	222	222	222	222	222	222	222	135	135	133	135	135	135	135	135	135	192	220	223	223	223	220	220	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	217	216	218	218	218	218	192	217	202	218	205	214
TJGS	ST2C	261	261	261	261	261	261	261	211	211	211	211	211	211	211	211	211	240	260	260	262	262	262	262	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	262	262	262	262	241	260	253	260	252	261
Total CCGT-Gas		5786	5349	5161	5012	4873	4835	4802	4324	4277	4271	4260	4248	4220	4362	4368	4451	4994	5942	6483	6729	6827	7061	6919	6816	6790	6894	6878	6963	6961	7088	6917	6858	6812	6921	6753	6913	6315	6076	6338	6450	6528	6707	6492	6425	6213	6283	6046	5912
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	71	68	64	72	97	95	101	76	73	93	79	0	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	99	100	100	100	100	99	100	100	100	99	100	27	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	0	101	62	99	98	62	61	62	62	62	61	62	61	61	0	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	100	62	62	62	62	62	62	62	62	61	62	62	62	62	61	61	61	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	0	108	69	70	69	70	69	70	69	71	69	44	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	123	89	124	124	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	89	89	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	224	151	223	600	450	446	454	480	476	483	458	456	472	374	178	152	151	150	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	21	20	20	21	20	21	21	21	21	20	21	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	11	10	11	11	11	10	10
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	23	23	23	23	22	23	23	23	23	22	22	23	23	22	23	0	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	9	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	8	8	8	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	7	7	9	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	8	8	8	7	7	7	7	7	8	8	7	8	8	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	9
CEND	HY04	8	8	7	8	8	7	7	7	8	7	8	8	7	8	8	8	7	8	8	8	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	7	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
HTRG	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	63	0	126	81	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HTRG	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	63	63	125	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	23	23	23	22	22	23	22	23	23	23	22	23	23	22	22	23	23	23	23	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	21	20	21	21	21	21	21	20	20	20	20	21	20
KNRG	HY02	24	24	24	23	23	22	22	24	23	22	23	22	23	23	23	24	24	24	24	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	21	21	21	22	21	21	22	20	21	20	21	21	20
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	-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	HY04	62	62	64	58	59	52	49	62	60	60	54	53	59	60	60	62	63	71	100	78	54	65	81	55	61	59	63	71	68	68	61	56	68	61	58	61	55	60	87	97	87	66	58	63	59	64	56	57
LPIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	22	23
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	12	15	14
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	85	85	84	85	85	84	109	19	19	110	112	112	112	112	86	87	88	86	86	85	84	84	21	21	21	21	21	21	21
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	110	110	110	110	21	21	111	111	111	109	109	20	21	21	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	110	110	17	22	24	82	81	81	81	81	21	15	21	26	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, December 01, 2015

Daily MW Generation on Tuesday

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	
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	82	80	80	81	81	81	21	21	21	81	81	81	81	81	81	81	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	49	49	49	49	49	30	30	30	49	49	49	49	49	49	0	0	0	0	30	49	49	49	49	49	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	50	50	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	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	7	50	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	30	50	50	50	49	50	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	25	25	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	6	0	0	0	0	16	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	0	25	25	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	24	0	0	0	0	16	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	0	25	25	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	25	25	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	0	25	25	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	0	0	0
TMGR	HY01	32	34	34	28	29	23	20	41	32	31	29	29	32	33	32	36	37	38	40	38	52	60	82	77	57	30	36	38	36	83	82	55	60	56	54	33	29	33	40	36	39	36	31	35	30	35	28	29
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	42	53	61	86	79	59	29	37	42	35	35	78	58	59	58	54	33	29	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	53	58	85	80	59	31	34	35	34	35	83	53	59	58	54	32	28	31	35	36	37	-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	38	53	58	79	75	57	33	37	38	37	38	79	54	58	57	54	0	0	0	0	38	39	0	0	0	0	0	0	0
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		225	227	228	212	214	200	193	230	241	218	210	210	242	222	218	226	231	240	438	672	905	986	1303	1252	1179	940	699	718	1002	1148	1333	1164	1319	1085	1086	513	422	353	389	724	756	571	616	502	494	253	240	239
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	16	14	13	15	15	15	14	15	13	14	15	15	14	15	15	15	16	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	12	17	17	16	14	12	13	13	11	12	13	12	13	12	12	12	12	13	12
PCUF	CUFK	12	14	13	13	13	13	12	13	13	12	13	13	12	14	13	14	12	13	13	13	12	14	13	12	11	12	11	11	11	10	11	10	10	10	10	10	11	10	10	11	11	10	11	10	11	11	12	11
Total Co-Gen		28	28	26	28	28	28	26	28	26	26	28	28	26	29	28	29	28	27	27	25	24	26	25	24	23	24	23	23	24	22	28	27	26	24	22	23	24	21	22	24	23	23	23	22	23	23	25	23
Total Gen		12877	12457	12272	12074	11875	11759	11710	11341	11303	11262	11233	11206	11255	11370	11384	11512	12098	13094	13837	14337	14909	15245	15597	15839	15636	15470	15271	15440	15683	15946	15977	15769	15853	15697	15394	15007	14355	14077	14404	14854	14794	14796	14604	14373	14114	13950	13700	13565
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	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	0	0	0	0	31	31	31	31	31	29	31	31	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	31	30	30
TIE-PLTG		-8	-18	-23	83	17	56	74	-36	15	43	39	69	-9	13	31	34	27	-29	-58	-30	98	-21	0	53	52	69	17	-24	-15	-66	-22	-79	-57	-35	12	-6	-23	-48	-48	-90	-35	-28	3	-37	16	-40	-42	-8
Interconnection		22	14	9	112	47	87	106	-6	45	73	69	99	21	44	61	65	58	-29	-58	-30	98	10	31	84	83	99	47	6	16	-35	8	-79	-57	-35	12	-6	-23	-48	-48	-90	-35	-28	3	-7	47	-8	-12	22
System Total		12855	12443	12263	11962	11828	11672	11604	11347	11258	11189	11164	11107	11234	11326	11323	11447	12040	13123	13895	14367	14811	15235	15566	15755	15553	15371	15224	15434	15667	15981	15969	15848	15910	15732	15382	15013	14378	14125	14452	14944	14829	14824	14601	14380	14067	13958	13712	13543
SRev ST-Coal		95	94	85	98	104	135	138	110	103	107	110	117	96	111	90	91	91	88	98	100	116	85	228	186	213	239	213	193	199	212	169	149	191	154	135	130	118	146	150	127	146	117	128	115	108	115	121	110
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	72	0	43	193	197	189	163	167	160	185	187	171	169	147	71	72	73	73	73	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		462	899	1087	1236	1375	1413	1446	1778	1825	1831	1842	1854	1902	1760	1795	1712	1314	605	516	340	418	298	440	313	339	385	451	366	368	241	462	521	417	428	596	436	864	893	491	415	353	374	538	258	319	249	277	196
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	33	33	34	65	67	40	41	19	4	1	4	4	6	10	10	8	6	8	4	3	10	18	3	3	4	7	10	10	10	10	10
SRev Co-Gen		-26	-26	-24	-26	-26	-26	-24	-26	-23	-23	-25	-25	-24	-27	-26	-27	-25	-24	-25	-23	-22	-24	-23	-22	-21	-22	-20	-20	-21	-19	-26	-25	-23	-21	-20	-21	-22	-19	-20	-22	-21	-21	-21	-20	-21	-21	-23	-21
Syncon		827	827	827	827	827	827	827	827	676	827	827	827	676	827	827	827	827	827	676	353	353	353	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	590	590	590	590	676	676	676	676	676	676	676
Hydro		142	140	139	155	153	167	174	157	277	149	157	157	276	145	149	141	136	127	230	491	508	428	261	312	385	624	865	846	562	416	231	400	371	560	601	653	570	251	215	364	332	322	277	266	275	266	278	280
S.Reserve Total		1500	1934	2114	2290	2433	2516	2561	2826	2858	2891	2911	2930	2926	2816	2835	2774	2373	1656	1528	1295	1437	1279	1148	1075	1330	1629	1901	1754	1481	1218	1233	1444	1337	1498	1669	1475	1807	1944	1517	1550	1403	1472	1605	1305	1367	1320	1339	1251