TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, February 12, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,767 MW
Hydro	1,860 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,697 MW
Total IPP	10,693 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,390 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	53,907	16.41 %
Gas	52,687	16.03 %
Hydro	18,820	5.73 %
Total TNB	**125,414**	**38.17 %**
ST-Coal	84,594	25.74 %
ST-Gas	488	0.15 %
Gas	117,661	35.81 %
Total IPP	**202,743**	**61.70 %**
Co-Gen	1,246	0.38 %
Total Co-Gen	**1,246**	**0.38 %**
Total Generation	**329,403**	**100.25 %**
PLTG	86	0.03 %
HVDC	728	0.22 %
Interconnection	**814**	**0.25 %**
Net Energy	**328,589**	**100.00 %**

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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,630 MW
TNB Generation	6,148 MW
IPP Generation	9,483 MW
Spinning Reserve	949 MW
Maximum Demand	15,647 MW
Net Energy	328,589 MWH
Load Factor	87.50 %

Fuel Cost

Total Cost:	51,335,878.93 RM
Cost per Unit	16.53 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	282
Hydro	383
Syncon	269
Thermal	98
Total	**1,032**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Cloudy	24

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	32
GLGR	55
PGPS	42
SRDG	59
TJGS	219
Total TNB	**407**
KLPP	105
MPSS	59
PDPS	25
PGLA	114
PKLG	14
PLPS	97
PTEK	23
SGB3	91
SGRI	180
SKSP	57
YPGS	70
YPKA	95
Total IPP	**931**
Total Gas	**1,338**
Total Gas Required	**1,338**

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	13104	12380	12077	11574	11268	11123	11320	11536	11857	13640	14437	15116	15050	14674	15302	15587	15648	15298	14256	13962	15003	14861	14436	14205

Prepared By: Muhamad Izwan

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Friday, February 13, 2015 8:27:37 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, February 12, 2015

Daily MW Generation on Thursday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	683	682	680	684	683	684	680	680	680	684	685	685	682	682	683	680	681	680	682	681	683	682	683	701
JMAH	U002	683	682	684	683	681	684	681	682	683	681	684	682	683	683	681	686	681	677	682	681	685	681	685	709
JMJG	U001	679	699	682	686	681	679	676	679	677	680	679	609	612	677	682	682	680	683	680	681	662	679	685	677
JMJG	U002	679	701	671	685	679	677	683	678	673	680	679	679	681	684	681	678	680	678	673	679	653	680	679	687
JMJG	U003	673	693	662	677	673	665	662	668	662	671	670	670	672	676	669	672	671	673	662	672	649	668	673	666
JMJG	U004	700	699	689	694	693	699	700	699	696	696	700	692	699	615	611	617	611	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U003	283	285	281	283	282	283	284	280	282	280	284	284	284	282	280	280	283	283	282	278	281	280	283	281
PKLG	U005	468	469	465	465	469	469	465	469	465	469	469	465	465	469	469	465	465	466	466	466	466	466	466	466
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBIN	U001	678	677	675	676	678	681	676	678	675	679	679	679	680	677	680	677	678	673	678	678	679	678	679	692
TBIN	U003	680	683	678	677	680	684	682	682	679	680	683	681	681	680	680	679	679	676	684	679	682	683	680	697
Total ST-Coal		6206	6270	6167	6210	6199	6205	6189	6195	6172	6200	6212	6126	6139	6127	6118	6116	6106	5489	5489	5495	5440	5497	5513	5576
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
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
GLGR	GT01	98	79	73	75	75	76	74	75	74	73	76	75	75	75	77	75	78	106	108	108	107	108	107	107
GLGR	GT02	98	77	75	75	74	74	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	79	108	108	108	108	108	108	107
GLGR	ST1C	86	78	61	61	61	60	60	60	60	60	59	60	60	60	60	60	60	90	94	95	95	95	96	96
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	19	26	32	32	32
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	19	19	19	19	19
KLPP	GT13	148	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	72	148	147	156	156	151	153
KLPP	GT14	136	136	136	136	136	136	136	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	109	151	151	151	151	151	151
KLPP	GT15	120	133	132	132	133	133	134	76	77	77	77	77	76	76	77	77	76	109	143	143	144	144	145	145
KLPP	ST17	199	184	134	134	133	133	135	95	90	90	90	90	92	92	91	95	95	172	200	201	225	227	227	227
MPSS	GT01	106	92	67	70	68	70	68	69	68	68	69	68	69	70	69	68	73	108	107	107	106	104	103	103
MPSS	GT02	112	93	70	72	71	73	70	69	71	71	70	72	72	71	70	70	74	112	113	112	111	111	111	109
MPSS	ST01	118	103	66	65	65	65	65	65	64	64	64	63	64	64	64	64	64	108	117	117	117	117	117	117
PGLA	GT11	174	207	195	210	227	170	167	174	167	215	168	194	175	234	201	195	232	197	201	220	233	237	235	231
PGLA	GT12	173	207	195	209	227	169	168	175	167	214	169	194	174	233	201	196	233	197	201	219	231	236	234	229
PGLA	ST10	209	214	226	218	231	213	205	214	201	219	212	213	215	244	230	221	243	217	225	232	249	253	253	253
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	85	84	94	92	95	95	94
PGPS	GT3B	82	84	82	83	83	82	82	83	82	83	83	82	83	83	83	83	83	83	82	93	93	92	92	91
PGPS	ST3C	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	36	36	36	37	72	89	89	90	90	90
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	118	137	133	136	136	120
SGB3	GT32	150	94	142	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	118	147	149	144	148	148	125
SGB3	GT33	136	111	136	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	119	143	142	140	140	140	122
SGB3	ST34	150	129	151	95	93	93	93	93	93	93	93	93	93	91	91	90	96	140	194	218	218	218	218	214
SGRI	GT11	140	139	120	140	140	118	124	129	106	139	107	132	108	142	107	128	143	131	109	108	140	140	140	139
SGRI	GT13	139	137	119	140	139	115	122	128	109	139	106	131	107	141	107	126	141	135	109	108	138	139	139	138
SGRI	ST14	149	145	137	150	149	135	145	141	129	147	137	147	131	149	135	141	143	144	126	129	149	147	143	146
SGRI	GT21	133	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	81	140	144	140	143	143	144
SGRI	GT22	138	140	138	139	141	119	129	132	114	65	65	65	65	110	110	112	112	116	141	141	141	140	140	140
SGRI	GT23	133	144	144	146	136	116	123	124	70	58	59	62	58	88	107	106	106	111	145	147	140	147	147	146
SGRI	ST24	215	175	152	148	142	133	139	144	126	100	96	92	92	110	132	135	138	168	223	215	215	215	216	217
YPGS	GT11	122	133	126	129	128	128	126	129	126	128	128	128	128	129	128	129	129	131	128	129	125	128	128	129
YPGS	GT12	128	136	131	134	132	135	130	134	132	133	134	133	133	132	134	134	134	135	131	132	128	132	132	134
YPGS	ST10	132	135	134	134	135	132	134	134	135	135	135	135	135	134	134	134	134	134	134	135	135	136	136	136
YPKA	BLK1	196	196	196	196	196	196	199	199	197	197	198	248	290	290	288	288	291	291	288	288	288	288	286	286

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	702	701	701	705	700	703	703	700	700	700	702
JMAH	U002	699	700	703	706	702	703	708	703	703	705	702
JMJG	U001	667	682	682	697	683	666	677	682	682	679	680
JMJG	U002	662	683	679	696	679	679	678	680	679	679	678
JMJG	U003	654	674	671	688	670	674	671	671	670	664	668
JMJG	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U003	285	279	281	279	281	279	283	281	281	281	279
PKLG	U005	469	469	468	468	466	466	466	466	466	466	467
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBIN	U001	696	698	697	700	702	697	701	697	699	698	699
TBIN	U003	697	695	694	699	693	695	695	698	698	696	698
Total ST-Coal		5531	5581	5576	5638	5576	5562	5582	5578	5578	5568	5573
Total ST-Oil		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
GLGR	GT01	107	107	107	107	105	106	106	104	103	103	103
GLGR	GT02	107	106	107	107	107	108	107	105	103	103	104
GLGR	ST1C	96	97	97	98	97	98	97	95	94	94	94
KLPP	GT11	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
KLPP	GT12	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
KLPP	GT13	153	154	156	155	155	155	154	154	154	155	154
KLPP	GT14	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
KLPP	GT15	143	144	143	143	143	143	143	143	143	143	143
KLPP	ST17	227	228	229	229	230	230	229	226	228	230	230
MPSS	GT01	103	102	102	100	102	100	102	102	102	101	101
MPSS	GT02	109	108	107	107	108	109	109	109	108	109	109
MPSS	ST01	117	117	116	116	116	116	116	116	116	116	116
PGLA	GT11	227	232	232	232	231	232	233	232	233	234	233
PGLA	GT12	226	231	230	229	229	230	230	231	231	231	232
PGLA	ST10	249	250	253	252	253	252	252	253	252	252	253
PGPS	GT3A	95	95	95	97	94	95	95	95	95	96	95
PGPS	GT3B	90	91	90	90	90	90	90	91	90	90	90
PGPS	ST3C	90	90	90	91	90	90	91	91	91	91	90
SGB3	GT31	103	138	120	136	107	132	122	128	130	135	135
SGB3	GT32	109	148	123	147	110	147	128	134	135	146	148
SGB3	GT33	107	140	121	139	109	137	127	132	131	137	138
SGB3	ST34	198	219	207	219	196	216	215	207	214	218	214
SGRI	GT11	139	138	138	138	136	136	136	138	138	138	138
SGRI	GT13	138	137	137	137	135	135	135	136	136	137	137
SGRI	ST14	145	148	144	144	146	149	146	146	146	145	145
SGRI	GT21	144	144	144	144	144	144	144	143	143	142	142
SGRI	GT22	140	139	139	138	138	138	138	137	137	137	137
SGRI	GT23	140	145	143	144	144	144	144	143	143	144	144
SGRI	ST24	216	218	217	216	215	216	215	216	217	216	216
YPGS	GT11	126	126	126	126	124	124	124	124	125	124	124
YPGS	GT12	130	131	131	130	127	127	127	127	128	128	129
YPGS	ST10	136	135	135	135	135	135	134	134	134	134	134
YPKA	BLK1	283	283	283	283	282	282	281	281	281	281	283

Station	Unit	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	699	702	699	701	701	702
JMAH	U002	599	605	677	704	699	697
JMJG	U001	594	634	645	647	645	657
JMJG	U002	673	682	673	693	679	682
JMJG	U003	671	671	659	508	486	533
JMJG	U004	0	0	0	0	0	0
PKLG	U003	279	279	279	279	275	279
PKLG	U005	466	470	463	466	470	466
PKLG	U006	51	92	106	126	149	156
TBIN	U001	698	699	700	697	699	698
TBIN	U003	699	698	698	696	695	698
Total ST-Coal		5553	5473	5541	5622	5536	5505
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0
GLGR	GT01	106	105	106	106	107	106
GLGR	GT02	105	105	105	106	107	107
GLGR	ST1C	95	96	95	96	98	98
KLPP	GT11	32	32	32	32	32	32
KLPP	GT12	19	19	19	19	19	19
KLPP	GT13	154	154	134	116	151	155
KLPP	GT14	151	151	151	151	151	151
KLPP	GT15	143	143	138	115	142	142
KLPP	ST17	227	230	222	210	230	230
MPSS	GT01	101	103	103	104	102	104
MPSS	GT02	108	109	109	109	110	110
MPSS	ST01	116	116	116	116	116	116
PGLA	GT11	233	236	236	233	234	234
PGLA	GT12	231	234	234	233	232	234
PGLA	ST10	253	248	249	252	253	253
PGPS	GT3A	96	96	95	95	96	96
PGPS	GT3B	91	92	92	92	92	93
PGPS	ST3C	90	89	89	90	89	90
SGB3	GT31	135	108	111	109	136	136
SGB3	GT32	147	112	112	110	148	142
SGB3	GT33	138	110	110	107	139	138
SGB3	ST34	205	196	197	219	219	218
SGRI	GT11	139	139	139	139	139	139
SGRI	GT13	138	138	138	138	138	138
SGRI	ST14	146	146	146	146	145	145
SGRI	GT21	142	142	142	142	142	142
SGRI	GT22	138	138	138	138	139	139
SGRI	GT23	144	147	147	145	145	146
SGRI	ST24	218	215	217	220	219	218
YPGS	GT11	124	125	125	127	124	126
YPGS	GT12	129	127	127	129	130	129
YPGS	ST10	134	135	133	133	133	133
YPKA	BLK1	283	282	282	283	283	283

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, February 12, 2015

Daily MW Generation on Thursday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
YPKA	BLK2	189	189	189	189	189	189	192	192	191	191	202	257	294	294	291	291	295	295	291	291	291	291	288	288	286	286	287	287	286	286	286	286	283	283	286	286	286	286	286	286	286	286	288	288	288	288	290	290
PLPS	GT11	126	137	124	65	66	61	59	66	60	67	64	61	65	65	65	62	66	153	146	145	140	149	147	145	144	143	143	141	136	142	141	140	140	141	141	141	136	111	109	145	145	145	142	144	138	148	148	141
PLPS	GT12	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	140	141	137	141	141	136	133	140	139	138	133	136	137	136	137	136	136	137	133	116	114	140	141	141	137	138	133	143	144	136
PLPS	GT13	124	134	123	70	64	63	64	64	63	64	64	64	63	63	64	63	62	151	144	143	139	145	146	141	138	142	142	142	136	141	140	141	140	140	141	139	136	107	107	143	144	144	141	142	137	147	148	140
PLPS	ST18	189	147	140	106	91	89	89	90	89	90	88	91	89	90	93	94	96	150	214	215	213	215	217	215	215	216	216	215	214	215	216	215	215	216	216	215	215	198	197	216	216	216	214	214	214	218	217	216
SKSP	BLK1	340	349	348	301	251	248	242	247	248	237	248	249	249	249	248	248	248	298	352	348	350	345	347	343	345	344	347	341	343	339	340	336	340	339	345	340	341	338	341	340	341	341	341	343	344	336	336	347
TJGS	GT1A	219	219	219	219	219	219	220	223	208	227	215	214	217	226	199	219	223	228	225	225	225	222	222	222	221	221	221	221	221	221	218	218	217	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	224	224	224
TJGS	GT1B	219	219	219	219	219	219	219	220	209	226	213	212	219	225	193	220	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	220	220	220	220	220	220	220	223	223	223	223	219	219	219	219	223	223	223
TJGS	ST1C	248	248	248	248	248	248	248	249	236	251	240	248	237	252	231	248	251	254	254	254	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
TJGS	GT2A	216	216	215	215	215	215	215	215	215	165	165	165	190	221	188	191	208	225	225	225	225	222	219	219	219	222	222	219	222	222	222	222	219	219	219	219	219	222	220	217	217	217	220	220	220	222	222	222
TJGS	GT2B	211	211	211	211	211	211	211	211	211	160	161	161	184	215	185	186	205	222	220	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
TJGS	ST2C	257	257	257	257	254	254	254	254	254	226	226	226	237	256	240	240	241	264	261	261	261	261	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Total CCGT-Gas		6323	5917	5667	5354	5305	5053	5079	4989	4758	4788	4596	4818	4855	5291	5009	5106	5404	6422	7141	7287	7407	7462	7448	7362	7255	7417	7343	7399	7252	7382	7334	7332	7333	7361	7377	7372	7274	7145	7090	7416	7415	7420	7365	7321	7271	7446	7470	7195
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	73	77	77	76	74	77	77	123	121	121	121	120	121	121	122	123	120	120	121	121	120	121	121	121	117	121	0	0
CBPS	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	18	112	113	113	114	114	112	112	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	120	121	120	121	122	122	122	122	122	122	121	123	121	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	107	105	105	105	105	106	85	0	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	102	68	76	100	90	67	77	72	102	68	78	69	71	77	98	82	79	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	78	101	79	66	76	72	102	69	78	71	74	79	83	86	77	73	71	73	101	95	96	91	71	66	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	82	81	83	82	82	81	85	86	86	86	96	97	97	96	96	96	97	97	98	97	98	98	98	98	99	19	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	42	109	108	108	108	108	109	109	109	110	109	109	109	81	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	80	69	71	70	68	70	70	108	108	108	108	108	108	107	108	107	106	108	108	108	109	108	109	109	109	0	0	0
SRDG	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	99	97	97	97	97	97	97	98	99	98	98	99	99	98	99	98	98	99	71	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	97	97	97	97	97	97	97	96	96	97	97	97	97	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	96	96	97	71	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	123	124	123	124	123	123	124	124	123	124	123	124	124	122	122	122	125	122	123	123	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	104	105	105	105	105	104	105	104	105	104	60	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	122	123	123	122	124	123	123	122	121	122	124	122	123	123	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	418	540	600	694	937	1031	1060	1052	1216	1447	1462	1459	1467	1476	1498	1420	1054	845	753	717	745	743	740	738	716	585	336	142	0
BSIA	HY01	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	12	12	12	21	20	20	20	20	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	11	11	11	19	20	20	20	20	20	20	20
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	23	23	23	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	0	0	14	24	23	23	23	24	23	23	24
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	15	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	24	24	24	24	24	0	0	0
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	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
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	23	25	21	21	23	23	26	22	24	23	24	23	25	24	0	0	0	0	0	38	37	37	37	37	0	0	0
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	22	22	22	22	23	23	24	22	23	23	22	23	23	23	24	23	0	0	24	38	38	38	38	38	0	0	0
KNRG	HY03	21	24	21	23	21	21	21	22	21	22	21	21	22	20	19	19	22	23	21	22	20	22	22	21	20	22	21	23	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	23	37	37	37	37	37	38	39	39
KNYR	HY01	99	102	99	101	99	99	59	62	62	79	59	60	60	92	59	61	61	95	76	98	58	99	100	81	59	100	100	102	100	101	100	101	101	101	101	101	100	99	100	102	101	101	100	100	99	101	101	100
KNYR	HY02	98	101	99	100	99	98	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	102	99	99	98	99	100	99	98	100	100	101	99	100	100	100	100	100	100	100	100	98	99	101	100	100	100	99	99	100	101	99
KNYR	HY03	100	102	100	101	100	99	60	62	61	73	60	69	59	97	69	59	62	92	81	96	59	100	101	99	81	101	101	102	100	101	101	101	101	101	101	101	101	99	100	102	101	101	101	100	100	101	102	100
KNYR	HY04	101	104	101	102	101	101	59	60	59	95	61	60	61	84	60	61	67	69	76	92	66	100	101	100	100	101	101	103	101	101	101	101	101	102	102	102	101	100	100	103	101	102	101	101	100	102	102	101
LPIA	HY01	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	17	17	18	18	17	17	18	18	17	17	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	14	14	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
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	5	5	6	6	6	6	7	7	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	7	7	4	4	8	8	8	8	8	8	4	4
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	113	113	113	113	112	21	21	21	112	112	112	112	113	21	21	21	21	0	0	0	60	21	21	21	21	24	21	21
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	60	21	21	21	22	83	111	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	109	21	21	21	22	111	111	109	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, February 12, 2015

Daily MW Generation on Thursday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
PGAU	HY04	-1	-1	-1	29	-1	-1	-1	-1	30	-1	-1	-1	-1	30	29	-1	-1	111	80	80	80	80	80	110	111	-1	-1	-1	111	111	111	111	111	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	81	21	-1	-1	-1	-1	20
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	49	49	49	48	12	0	0	0	0	0	49	49	49	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	30	30	30	30	30	0	0	0	50	50	50	50	50	50	31	0	0	0	0	30	50	50	50	30	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	30	30	30	30	30	0	0	0	45	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	30	50	50	50	30	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	16	16	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	25	25	16	16	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	16	16	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	25	25	16	16	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	16	16	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	16	25	25	16	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	25	25	16	16	16	16	16	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	16	25	25	16	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	86	81	57	54	58	60	57	55	34	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	58	59	58	58	55	-1	-1	-1
TMGR	HY02	32	66	72	33	30	26	47	29	29	31	29	29	29	33	31	29	31	87	81	56	54	59	60	58	56	34	33	36	33	83	82	82	83	84	83	84	81	32	31	38	59	58	58	57	55	34	87	82
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	30	58	54	58	60	58	55	32	32	36	32	84	82	84	84	85	85	0	0	0	0	38	59	60	59	58	56	31	85	83
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	-1	-1	72	78	57	55	57	59	56	55	36	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	58	58	57	57	56	34	-1	-1
UPIA	HY01	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	4	4	5	5	5	5
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		526	574	568	566	526	520	321	309	337	375	304	313	306	432	374	336	327	996	982	1025	1089	1228	1392	1411	1269	764	722	708	1081	1195	1240	1245	1244	1068	900	666	658	530	528	746	1302	1242	1140	993	893	701	747	756
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	14	14	13	14	13	12	13	13	13	13	15	14	15	12	13	13	12	12	13	11	12	11	11	11	13	12	12	13	11	11	12	12	11	13	11	13	12	12	14	13	13	13	14	12	14	14	13	13
PCUF	CUFK	39	40	40	41	40	40	40	41	40	39	40	40	39	39	41	40	39	37	40	40	40	39	38	38	39	38	39	39	39	38	38	39	39	38	39	38	38	39	39	39	40	40	39	40	39	38	40	41
Total Co-Gen		53	54	53	55	53	52	53	54	53	52	55	54	54	51	54	53	51	49	53	51	52	50	49	49	52	50	51	52	50	49	50	51	50	51	50	51	50	51	53	52	53	53	53	52	53	52	53	54
Total Gen		13108	12815	12455	12185	12083	11830	11642	11547	11320	11415	11167	11311	11354	11901	11555	11611	11888	12956	13665	14276	14528	14837	15096	15335	15138	14872	14744	15013	15406	15650	15665	15673	15681	15546	15320	14696	14300	14020	14010	14495	15018	15022	14937	14807	14518	14311	14195	13786
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	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	29	29	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30
TIE-PLTG		-26	-61	45	-53	-24	-10	38	-40	22	59	14	-4	3	39	-11	24	1	-5	-5	17	61	-30	-50	6	58	-8	40	-69	73	1	47	36	3	-1	-8	-90	15	12	18	-85	-15	-23	45	81	52	-1	-41	23
Interconnection		4	-31	75	-23	6	20	68	-9	52	90	44	26	34	69	19	54	31	25	25	47	91	1	-20	37	88	22	70	-38	104	32	78	66	33	30	22	-61	44	42	48	-55	15	8	76	112	82	30	-10	54
System Total		13104	12846	12380	12208	12077	11810	11574	11556	11268	11325	11123	11285	11320	11832	11536	11557	11857	12931	13640	14229	14437	14836	15116	15298	15050	14850	14674	15051	15302	15618	15587	15607	15648	15516	15298	14757	14256	13978	13962	14550	15003	15014	14861	14695	14436	14281	14205	13732
SRev ST-Coal		92	28	131	88	99	93	124	118	141	113	101	175	165	86	95	97	107	124	124	118	173	116	100	37	82	32	37	-25	37	51	31	35	35	45	40	104	-8	-12	57	69	284	222	162	85	94	37	39	71
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	243	183	198	208	214	185	193	145	121	106	109	101	92	70	148	176	160	143	56	28	30	33	35	57	58	89	183	0
SRev CCGT-Gas		585	674	641	894	943	1195	1169	1259	1490	1460	1652	1430	1393	1161	1443	1346	1426	694	378	232	112	57	71	157	264	102	176	120	267	137	185	187	186	158	142	147	245	374	429	103	104	99	154	198	248	73	49	324
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		23	22	23	21	23	24	23	22	23	24	21	22	22	25	22	23	25	27	23	25	24	26	27	27	24	26	25	24	26	27	26	25	26	25	26	25	26	25	23	24	23	23	23	24	23	24	23	22
Syncon		537	537	537	386	537	537	638	638	487	638	638	638	638	487	487	574	725	0	0	0	0	0	0	0	0	453	541	624	473	473	473	473	473	473	624	624	624	624	624	624	151	302	302	453	453	385	624	473
Hydro		92	44	50	203	92	98	196	207	330	142	213	204	211	236	294	332	190	246	645	652	767	628	465	446	587	389	344	275	252	138	142	137	137	313	280	164	172	88	90	221	401	310	412	308	258	417	132	274
S.Reserve Total		1329	1305	1382	1592	1694	1947	2150	2244	2471	2377	2625	2469	2429	1995	2341	2372	2473	1091	1170	1045	1319	1010	861	875	1171	1187	1316	1163	1176	932	966	958	949	1084	1260	1240	1219	1242	1279	1069	993	989	1088	1125	1134	1025	1050	1164