TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, December 05, 2014

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,230 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,898 MW
Hydro	1,805 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,933 MW
Total IPP	11,160 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,093 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	40,963	12.69 %
Gas	52,370	16.23 %
Hydro	12,723	3.94 %
Total TNB	**106,056**	**32.86 %**
ST-Coal	106,806	33.09 %
ST-Gas	2,343	0.73 %
Gas	105,582	32.71 %
Total IPP	**214,731**	**66.53 %**
Co-Gen	1,571	0.49 %
Total Co-Gen	**1,571**	**0.49 %**
Total Generation	**322,358**	**99.87 %**
PLTG	287	0.09 %
HVDC	-699	-0.22 %
Interconnection	**-412**	**-0.13 %**
Net Energy	**322,770**	**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	16,861 MW
TNB Generation	5,687 MW
IPP Generation	9,758 MW
Spinning Reserve	1,361 MW
Maximum Demand	15,460 MW
Net Energy	322,770 MWH
Load Factor	86.99 %

Fuel Cost

Total Cost:	39,942,646.36 RM
Cost per Unit	12.89 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	483
Hydro	261
Syncon	425
Thermal	32
Total	**1,201**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	58
PAKA	48
PGPS	42
SRDG	24
TJGS	214
Total TNB	**387**
KLPP	104
MPSS	60
PDPS	9
PGLA	111
PKLG	2
PLPS	100
PTEK	8
SGB3	64
SGRI	194
SKSP	38
YPGS	70
YPKA	69
Total IPP	**828**
Total Gas	**1,215**
Total Gas Required	**1,215**

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	12864	12154	11832	11434	11280	11124	11213	11288	11626	13365	14200	14915	15129	14606	14789	15433	15461	14959	14095	14303	14653	14404	13871	13496

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Saturday, December 06, 2014 8:59:44 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, December 05, 2014

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	708	701	702	703	702	702	700	702	700	703	704	700	702	700	699	701	700	701	701	703	702	704	701	701
JMAH	U002	699	705	704	702	700	703	703	699	703	704	700	703	703	704	702	705	702	705	705	702	700	703	699	703
JMJG	U001	363	383	381	394	395	395	504	491	495	595	688	680	684	677	680	679	679	677	655	688	683	693	679	682
JMJG	U003	346	371	388	391	391	392	489	488	490	493	604	679	669	677	673	673	674	672	670	671	677	677	673	676
JMJG	U004	0	35	243	319	315	338	388	387	407	402	394	384	381	390	394	388	386	381	403	433	459	473	468	527
PKLG	U003	283	283	283	281	283	283	281	281	283	280	286	284	282	282	282	282	280	282	284	281	282	282	282	284
PKLG	U005	424	424	424	427	424	424	424	427	424	424	424	424	424	427	425	425	425	178	161	195	268	268	268	268
PKLG	U006	464	468	464	468	464	467	464	466	464	464	464	467	464	467	464	467	464	464	464	469	464	464	464	467
TBIN	U001	698	699	698	697	697	698	699	700	699	700	698	699	701	696	696	695	696	696	697	696	694	696	697	695
TBIN	U002	701	701	699	702	701	704	698	697	702	697	698	703	699	698	700	707	700	696	701	701	701	704	698	700
TBIN	U003	676	681	697	693	696	702	698	696	699	698	693	697	698	695	695	694	699	696	699	699	696	698	697	698
Total ST-Coal		5362	5451	5683	5777	5768	5808	6048	6034	6066	6160	6353	6420	6407	6413	6410	6416	6405	6148	6140	6238	6326	6362	6326	6401
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	112	112	112	113	113	81	74	74	73	75	74	74	74	74	73	74	111	112	113	112	112	111	111	110
GLGR	GT02	112	112	113	112	112	78	73	73	73	73	74	73	74	73	73	73	112	113	112	112	112	112	111	111
GLGR	ST1C	102	102	102	102	101	79	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	82	100	100	100	101	101	101	101
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	31	31	31	31
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	17	17	17	17
KLPP	GT13	112	112	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	70	147	145	145	143	151	152
KLPP	GT14	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	100	100	78	78	78	78	84	84	114	114	141	141	147	147
KLPP	GT15	116	116	116	116	116	115	115	116	116	76	76	76	76	76	76	76	106	115	139	140	139	139	144	144
KLPP	ST17	187	187	185	149	124	124	120	118	117	109	97	93	89	90	90	91	116	158	200	200	196	226	232	232
MPSS	GT01	107	109	107	107	108	77	68	70	70	70	69	69	68	69	70	69	102	108	108	106	106	105	105	105
MPSS	GT02	112	111	112	112	112	82	71	71	71	71	72	71	70	70	71	71	105	112	111	110	109	109	109	109
MPSS	ST01	115	115	115	115	115	86	64	64	63	63	62	63	63	62	63	63	93	114	114	115	115	115	115	114
PAKA	GT3A	83	81	81	82	81	81	83	82	81	83	83	82	82	83	82	82	81	81	83	82	83	83	81	81
PAKA	GT3B	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	87	86
PAKA	ST3C	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	84	84
PGLA	GT11	239	220	207	229	225	210	177	173	175	170	169	171	190	171	185	173	170	175	162	200	223	225	187	167
PGLA	GT12	240	219	208	229	226	210	177	174	176	171	169	170	190	172	185	174	171	175	163	199	222	226	188	168
PGLA	ST10	255	243	244	244	245	244	207	211	207	204	210	205	209	209	218	209	207	215	200	220	245	247	233	212
PGPS	GT3A	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	83	85	95	94	95	95
PGPS	GT3B	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	83	83	83	81	83	93	92	92	92
PGPS	ST3C	76	36	36	37	36	37	36	36	36	35	35	35	36	36	36	36	36	36	35	72	89	90	90	90
SGB3	GT32	108	112	109	113	110	66	66	66	66	67	67	68	68	67	67	67	67	104	102	112	127	150	120	146
SGB3	GT33	105	105	105	106	106	65	65	67	65	66	66	66	66	66	61	61	61	95	95	106	121	136	116	134
SGB3	ST34	132	132	136	134	134	98	94	95	95	95	95	94	94	94	94	92	98	139	135	138	138	150	137	150
SGRI	GT11	107	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	141	140	140	140	140	139
SGRI	GT12	111	111	141	140	140	142	142	141	111	111	68	64	64	64	64	65	86	142	142	140	140	140	140	139
SGRI	GT13	109	109	136	136	136	137	137	136	103	105	67	60	60	59	59	59	61	139	139	140	140	140	140	138
SGRI	ST14	198	194	154	152	150	148	151	151	134	134	113	99	95	98	102	104	104	155	212	214	215	214	211	217
SGRI	GT21	107	107	134	134	134	136	136	135	106	106	62	59	62	61	62	60	81	138	127	134	134	134	134	134
SGRI	GT22	111	111	138	139	139	138	138	140	113	111	67	66	66	66	66	66	70	141	130	139	139	139	139	137
SGRI	GT23	109	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	129	144	144	144	144	142
SGRI	ST24	194	156	143	150	149	149	147	149	127	133	98	100	96	96	97	105	111	167	211	214	218	214	214	216
YPGS	GT11	122	128	126	126	126	126	126	127	128	127	127	126	126	127	126	126	126	126	123	126	124	124	125	125

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	704	702	701	697	703	699	701	700	703	700	702
JMAH	U002	703	705	703	701	701	703	703	702	702	703	703
JMJG	U001	685	679	706	682	696	679	682	677	603	491	498
JMJG	U003	675	676	675	673	672	675	672	537	421	442	442
JMJG	U004	636	700	719	750	796	841	849	891	881	859	876
PKLG	U003	281	279	279	280	280	280	280	280	278	276	276
PKLG	U005	268	268	269	268	268	268	268	268	270	268	271
PKLG	U006	464	464	464	467	466	464	464	467	464	464	461
TBIN	U001	696	697	697	697	696	697	697	697	697	697	699
TBIN	U002	702	703	705	701	703	701	700	704	700	703	699
TBIN	U003	699	697	695	697	698	691	699	696	700	698	694
Total ST-Coal		6513	6570	6613	6617	6673	6702	6713	6620	6416	6209	6215
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	109	108	107	107	108	109	109	109	111	110	110
GLGR	GT02	110	110	109	109	109	110	109	110	110	111	111
GLGR	ST1C	100	100	99	99	99	100	100	101	101	101	101
KLPP	GT11	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
KLPP	GT12	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
KLPP	GT13	150	151	150	149	149	150	149	151	150	151	141
KLPP	GT14	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	151
KLPP	GT15	146	146	145	145	144	144	146	146	145	141	141
KLPP	ST17	230	230	230	230	230	230	231	231	230	230	232
MPSS	GT01	107	104	103	102	103	102	104	103	103	103	103
MPSS	GT02	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109
MPSS	ST01	113	113	113	113	112	108	113	113	113	113	113
PAKA	GT3A	81	83	81	82	81	81	81	81	82	83	82
PAKA	GT3B	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86
PAKA	ST3C	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
PGLA	GT11	218	206	226	228	223	207	231	231	228	232	232
PGLA	GT12	219	206	225	227	223	206	229	228	227	228	229
PGLA	ST10	246	228	250	241	250	242	250	252	251	252	251
PGPS	GT3A	94	95	94	94	93	97	96	97	96	96	89
PGPS	GT3B	91	90	90	89	90	91	91	92	92	92	88
PGPS	ST3C	90	90	91	91	90	91	91	90	89	90	90
SGB3	GT32	119	140	139	125	147	129	119	113	107	110	107
SGB3	GT33	113	132	134	121	134	122	112	106	99	100	99
SGB3	ST34	142	145	144	137	149	137	135	135	132	132	131
SGRI	GT11	140	139	139	138	138	138	117	117	113	117	110
SGRI	GT12	140	139	139	138	138	137	137	119	122	115	122
SGRI	GT13	138	138	138	138	138	136	136	118	118	111	118
SGRI	ST14	217	217	215	218	215	218	217	207	203	200	204
SGRI	GT21	134	134	134	134	134	132	131	115	115	112	118
SGRI	GT22	138	138	137	137	136	136	118	121	114	121	122
SGRI	GT23	143	143	143	143	142	142	117	117	113	117	119
SGRI	ST24	216	216	215	212	217	217	211	204	200	204	199
YPGS	GT11	124	123	121	121	119	119	121	122	122	121	119

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, December 05, 2014

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	
YPGS	GT12	129	130	131	132	129	131	130	130	130	130	130	130	130	131	129	130	130	132	126	129	130	131	130	129	128	129	127	126	126	127	126	130	125	126	125	124	123	127	128	126	128	128	128	126	125	127	126	126
YPGS	ST10	132	135	135	135	135	135	135	135	135	134	135	135	135	135	135	135	135	135	132	134	135	135	135	135	136	136	136	136	135	135	135	135	135	135	132	133	133	133	135	135	134	134	134	134	134	134	136	133
YPKA	BLK1	182	193	190	187	187	190	190	191	191	187	187	187	187	189	189	186	186	187	187	183	183	183	183	183	183	179	182	182	180	180	179	179	180	180	177	177	180	180	181	181	181	181	183	183	183	183	184	184
YPKA	BLK2	197	209	206	203	203	205	205	208	208	203	203	202	202	204	204	201	201	203	203	199	199	199	199	199	199	195	199	199	197	197	195	195	196	196	193	193	196	196	197	197	197	197	199	199	199	199	200	200
PLPS	GT11	113	113	114	114	113	113	113	112	113	64	66	65	65	65	65	65	66	114	113	151	149	148	148	146	146	145	145	143	143	143	143	144	145	145	145	144	143	113	147	147	148	149	149	150	149	150	151	150
PLPS	GT12	117	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	143	143	142	142	141	139	141	139	139	139	139	138	138	140	140	140	140	139	109	142	142	143	144	145	146	146	146	146	0
PLPS	GT13	110	110	110	110	109	111	110	110	110	98	64	63	64	64	64	64	64	109	110	149	147	147	147	146	145	145	144	145	144	144	143	144	143	144	144	143	143	109	147	146	147	149	150	149	149	150	149	149
PLPS	ST18	199	199	132	133	132	133	133	133	132	121	92	90	90	89	96	95	95	126	133	218	217	217	215	215	215	216	215	215	215	215	215	215	215	215	215	216	215	197	218	216	215	216	216	216	216	217	216	149
SKSP	BLK1	347	346	307	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	274	277	222	244	257	341	306	320	341	339	305	333	338	337	335	339	301	297	342	214	214	221	257	220	216	219	268	280	296	259	235
TJGS	GT1A	223	224	224	224	224	217	168	170	159	161	166	159	187	209	199	192	181	223	223	223	223	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	207	208	212	204	215	221	220	219	221	223	220	215	211
TJGS	GT1B	221	221	221	221	221	213	162	164	154	160	161	156	185	207	193	188	177	214	221	221	218	218	218	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	210	208	207	202	210	215	216	217	214	218	217	209	204
TJGS	ST1C	255	255	255	255	255	255	202	210	209	197	205	197	202	239	244	232	233	247	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	240	236	253	253	252	252	252	252	252	252	252	245	252
TJGS	GT2A	226	226	226	206	205	218	201	187	193	198	191	188	199	187	194	190	193	225	225	225	225	220	222	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	223	202	185	211	218	218	218	213	217	219	218	201
TJGS	GT2B	225	225	225	200	199	214	193	183	188	191	184	184	193	183	188	184	187	226	226	224	224	220	220	220	218	218	218	220	218	220	218	221	218	218	221	218	218	201	180	205	213	212	211	207	214	213	213	195
TJGS	ST2C	265	265	265	255	257	255	239	242	239	239	241	239	241	244	253	239	239	258	266	266	266	266	266	266	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	259	246	259	258	259	259	259	259	259	254	259
Total CCGT-Gas		6871	6592	6279	5882	5773	5465	5075	5070	4893	4764	4460	4394	4491	4521	4565	4490	4844	6162	6694	7082	7283	7360	7310	7259	7267	7383	7392	7273	7391	7351	7187	7140	7149	7163	7100	7129	6939	6723	6827	7141	7069	7174	7231	7307	7333	7284	7013	6667
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	68	68	69	69	69	68	68	69	64	64	63	63	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	67	64	63	63	61	67	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	72	72	69	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	69	70	69	70	70	68	69	69	69	69	69	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	69	68	68	68	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	42	71	71	71	71	71	70	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	96	96	96	96	96	26	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	89	89	89	90	89	89	124	122	124	122	39	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	90	90	89	90	89	125	125	126	126	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	208	208	210	209	210	208	234	418	408	456	563	579	393	249	249	248	345	343	346	344	135	26	0	0	0
BSIA	HY01	21	21	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	0	10	21	20	20	20	20	20	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	23	24	24	23	21	22	21	22	22	21	22	21	22	21	21	21	21	21	20	21	21	22	22	21	21	12	12	12	13	12	23	23	23	22	22	22	22	24	24	23	23	24	12	12	12	12	12	12
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	0	0	0	0	12	22	22	22	22	22	22	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	9	10	10	9	10	10	9	9	9	9	9	9	10	10	9	9	10	10	9	9	10	9	10	10	10	9	10	9	9	10	9	9	9	10	9	10	10	10	9	10	9	9	9	9	9	10	9	10
CEND	HY02	9	10	10	9	9	10	10	9	9	9	9	10	9	10	10	10	10	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	9	9	9	9	9	10	10	9	9	9	10	10	9	9	10	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	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
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
KNRG	HY03	22	23	23	22	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	37	37	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	58	0	0	0	0	0	0	0	96	95	55	61	57	59	60	96	96	96	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY02	60	60	60	61	60	61	60	60	60	60	60	59	61	60	59	60	60	60	58	60	60	61	60	60	60	60	60	60	62	60	61	60	100	98	59	60	59	59	60	99	99	100	100	60	60	61	60	60
KNYR	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	0	0	95	94	56	62	57	59	62	94	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	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	43	96	56	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
LPIA	HY01	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	16	17	17	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	6	6	6	10	10
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	15	15	15
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3
PGAU	HY01	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	113	113	113	113	113	84	111	114	113	113	113	0	0	0	0	0	0	81	81	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	112	112	-1	-1	-1	-1	111	111	22	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	47	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	112	112	-1	-1	-1	-1	112	111	111	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	110	-1	-1	-1	-1	112	20	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	111	112	112	112	112	-1	-1	11	110	110	110	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	46	50	50	50	50	50	30	0	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, December 05, 2014

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	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	30	30	50	50	50	50	50	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	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	25	25	25	25	25	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	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	24	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	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	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	25	25	25	25	25	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	25	25	25	25	25	0	0	0	0
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	31	36	30	26	35	28	27	30	29	28	27	32	35	38	35	34	32	36	37	34	48	39	62	63	63	65	62	31	27	25	29	27	29	30	31	29	30	31	27	29
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	39	40	39	0	0	0	0	35	62	70	69	68	68	31	29	30	31	30	30	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	26	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	37	37	36	-1	-1	-1	-1	-1	62	67	68	66	64	28	25	27	29	29	28	29	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	28	36	35	34	32	34	33	31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	38	38	38	38	-1	-1	-1	-1	61	65	66	65	63	32	28	30	32	31	31	31	-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		489	265	229	225	218	336	239	238	217	221	215	211	223	214	251	291	292	311	441	493	500	765	1090	1169	1164	667	433	400	454	857	1079	1030	1127	993	828	650	549	461	667	966	874	656	488	409	334	337	336	338
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	34	35	34	33	33	33	33	33	33	33	33	34	33	33	34	33	35	33	34	32	33	31	31	31	29	29	28	29	29	28	28	27	28	29	29	29	37	35	35	35	38	41	30	30	32	30	33	37
PCUF	CUFK	38	36	35	35	33	36	38	36	37	38	36	36	38	38	38	37	37	38	37	38	36	34	34	34	34	32	30	28	28	28	28	28	27	27	29	27	28	27	29	29	31	31	32	34	32	33	35	34
Total Co-Gen		72	71	69	68	66	69	71	69	70	71	69	70	71	71	72	70	72	71	71	70	69	65	65	65	63	61	58	57	57	56	56	55	55	56	58	56	65	62	64	64	69	72	62	64	64	63	68	71
Total Gen		12794	12379	12260	11952	11825	11678	11433	11411	11246	11216	11097	11095	11192	11219	11298	11267	11613	12692	13346	13883	14178	14552	14924	15102	15145	14769	14605	14510	14723	15115	15413	15335	15500	15395	14981	14437	14017	13789	14234	14934	14693	14536	14387	14065	13886	13740	13473	13213
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		-29	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-28	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-28	-29	-31	-30	-28	-29	-30
TIE-PLTG		-40	43	136	8	23	40	28	-2	-6	-71	2	41	8	-3	39	13	16	2	11	-8	7	-30	38	51	46	17	30	0	-37	1	8	10	68	47	51	-28	-49	-60	-40	48	70	-7	11	-4	45	-3	6	-1
Interconnection		-70	13	106	-22	-7	11	-1	-30	-34	-100	-27	12	-21	-32	10	-16	-13	-28	-19	-38	-22	-59	9	23	16	-13	-1	-30	-66	-28	-20	-18	39	18	22	-57	-78	-88	-69	20	40	-35	-17	-34	15	-31	-23	-31
System Total		12864	12366	12154	11974	11832	11667	11434	11441	11280	11316	11124	11083	11213	11251	11288	11283	11626	12720	13365	13921	14200	14611	14915	15079	15129	14782	14606	14540	14789	15143	15433	15353	15461	15377	14959	14494	14095	13877	14303	14914	14653	14571	14404	14099	13871	13771	13496	13244
SRev ST-Coal		125	36	-86	-25	-16	-56	4	18	1	-93	-136	-13	40	34	37	31	42	49	72	24	11	25	61	86	44	85	24	17	-26	20	14	35	24	77	31	117	32	103	-11	-1	39	29	15	23	18	71	71	-10
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	74	108	108	106	107	106	108	191	216	226	301	324	308	285	102	102	103	6	8	5	7	86	72	0	0	0
SRev CCGT-Gas		601	785	449	706	405	713	1103	1108	1285	1414	1718	1784	1687	1657	1613	1688	1824	882	683	453	307	230	280	331	323	207	198	317	199	239	403	450	441	427	490	461	643	859	755	441	513	408	351	275	239	190	241	384
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		4	5	7	8	10	7	5	7	6	5	7	6	5	5	4	6	4	5	5	6	7	11	11	11	13	15	18	19	19	20	20	21	21	20	18	20	11	14	12	12	7	4	14	12	12	13	8	5
Syncon		339	641	724	724	724	573	573	573	723	719	719	719	719	719	719	719	719	568	719	719	719	568	101	101	101	486	719	719	568	266	101	101	0	453	453	554	554	554	554	403	403	554	719	719	719	719	719	719
Hydro		384	156	109	113	97	130	226	228	99	95	100	105	93	101	103	101	101	233	152	100	93	215	381	425	430	234	160	193	290	372	315	364	568	99	264	341	392	345	339	341	333	164	67	110	110	107	112	110
S.Reserve Total		1459	1629	1209	1532	1226	1373	1917	1940	2202	2146	2414	2607	2550	2522	2482	2551	2696	1743	1637	1308	1143	1055	914	1068	1025	1139	1232	1377	1164	1114	1075	1203	1361	1406	1570	1784	1740	1983	1758	1208	1309	1170	1179	1231	1176	1106	1157	1214