TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, November 14, 2014

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,832 MW
Hydro	1,813 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,715 MW
Total IPP	10,781 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,496 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,782	15.46 %
Gas	58,998	18.70 %
Hydro	8,829	2.80 %
Total TNB	**116,609**	**36.96 %**
ST-Coal	91,774	29.09 %
ST-Gas	5,099	1.62 %
Gas	100,283	31.79 %
Total IPP	**197,156**	**62.49 %**
Co-Gen	2,000	0.63 %
Total Co-Gen	**2,000**	**0.63 %**
Total Generation	**315,765**	**100.09 %**
PLTG	-448	-0.14 %
HVDC	728	0.23 %
Interconnection	**280**	**0.09 %**
Net Energy	**315,485**	**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:	11:30:00 Hour
Total Set On Bus	15,981 MW
TNB Generation	5,613 MW
IPP Generation	9,214 MW
Spinning Reserve	1,065 MW
Maximum Demand	14,913 MW
Net Energy	315,485 MWH
Load Factor	88.15 %

Fuel Cost

Total Cost:	49,143,200.53 RM
Cost per Unit	16.01 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	369
Hydro	161
Syncon	471
Thermal	42
Total	**1,043**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	57
PAKA	58
PGGS	2
PGPS	39
SRDG	16
TJGS	213
Total TNB	**442**
KLPP	98
MPSS	58
PDPS	5
PGLA	93
PKLG	2
PLPS	92
SGB3	83
SGRI	170
SKSP	49
YPGS	70
YPKA	69
PKLG	51
Total IPP	**840**
Total Gas	**1,282**
Total Gas Required	**1,282**

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	12437	11720	11485	11349	10838	10916	11203	11328	11823	13379	14136	14778	14730	14261	14462	14835	14748	14442	13654	13950	14220	13973	13427	13020

Prepared By: Muhamad Izwan

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Saturday, November 15, 2014 9:19:01 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, November 14, 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	703	701	701	705	707	702	705	703	703	698	705	702	700	710	702	704	705	702	704	701	703	700	701	704	703	700	704	703	702	703	705	704	700	703	703	699	705	702	702	702	705	701	704	700	707	702	703	701
JMJG	U001	683	683	685	685	679	685	682	682	683	685	686	682	685	685	685	688	687	685	685	684	684	685	683	679	687	685	684	685	686	635	639	687	688	687	683	662	580	618	681	684	682	688	688	682	686	685	685	685
JMJG	U002	677	683	673	681	677	681	679	680	667	673	676	676	678	671	680	662	677	684	679	666	679	702	679	677	678	677	675	683	674	679	679	679	676	660	678	670	681	677	672	681	679	682	679	685	671	685	679	679
JMJG	U003	676	673	678	675	677	677	676	677	678	676	680	677	679	677	673	676	675	677	677	678	677	678	678	675	678	673	678	678	674	677	677	677	678	676	681	676	677	672	677	677	680	674	677	679	676	678	678	676
PKLG	U003	281	283	281	281	279	283	281	279	281	280	282	282	282	282	280	283	281	283	279	282	282	277	279	281	281	279	279	280	281	281	283	282	284	282	280	282	282	280	276	280	282	282	282	284	284	282	286	284
PKLG	U004	281	281	281	281	281	281	283	281	281	283	283	283	283	283	283	281	281	281	279	281	281	281	281	281	281	279	279	281	283	283	281	283	281	281	283	285	283	283	281	283	281	279	279	279	281	281	281	281
PKLG	U005	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	466	469	469	469	466	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	465	465	469	465	469	466	469	469	466	462	466	466	466	466	466	469	466	470	470	469
TBIN	U001	698	697	698	696	697	692	698	697	695	694	698	696	696	696	695	697	697	695	695	694	695	699	698	696	697	696	691	696	698	697	696	697	696	697	697	696	695	696	697	697	696	694	695	695	700	696	697	695
TBIN	U002	700	697	697	697	699	700	698	695	701	696	700	699	698	698	698	698	700	697	696	696	701	701	698	700	695	700	699	700	701	696	697	699	701	698	697	700	706	708	696	699	696	695	697	697	698	696	702	704
TBIN	U003	699	696	693	696	696	694	698	696	695	695	694	695	697	695	697	696	697	696	699	693	697	696	699	694	696	700	695	696	697	696	694	695	692	693	692	709	693	693	686	695	694	693	698	697	696	695	695	696
Total ST-Coal		5867	5863	5856	5866	5861	5864	5869	5859	5853	5849	5873	5861	5864	5866	5862	5854	5866	5869	5862	5844	5868	5888	5865	5856	5865	5858	5853	5871	5861	5812	5820	5868	5865	5843	5863	5848	5768	5791	5834	5864	5861	5854	5865	5867	5865	5870	5876	5870
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
PKLG	U001	226	227	227	143	143	143	143	144	144	144	144	143	143	143	143	153	242	278	283	284	284	283	283	283	283	284	233	159	200	272	282	283	283	283	283	283	224	202	200	201	201	200	144	143	143	143	143	95
PKLG	U002	157	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		383	328	227	143	143	143	143	144	144	144	144	143	143	143	143	153	242	278	283	284	284	283	283	283	283	284	233	159	200	272	282	283	283	283	283	283	224	202	200	201	201	200	144	143	143	143	143	95
CBPS	GT1A	98	89	87	88	87	87	87	87	88	87	87	87	88	87	87	87	88	90	98	98	98	98	98	97	96	96	90	87	98	97	95	95	95	95	94	96	87	87	87	98	98	98	97	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	99	90	88	89	88	88	89	88	89	88	88	89	88	88	89	88	88	90	98	98	97	98	99	98	97	98	91	88	98	97	97	96	96	96	97	97	88	88	88	99	99	99	100	98	99	100	98	98
CBPS	ST1C	105	99	89	90	90	90	89	90	90	89	89	90	90	90	90	90	89	90	101	103	104	105	106	105	105	103	100	93	103	102	101	101	103	103	103	104	92	91	91	102	103	103	102	102	102	102	103	102
GLGR	GT01	113	93	72	72	74	74	74	75	74	73	74	73	74	74	74	73	83	114	114	113	113	112	111	111	110	110	110	110	109	107	108	108	109	109	109	111	111	110	110	110	111	111	111	111	112	112	112	112
GLGR	GT02	114	92	72	74	73	74	74	74	74	74	74	73	74	73	74	74	85	114	114	114	114	112	112	111	111	111	111	111	108	108	109	109	109	110	110	112	112	112	111	111	111	111	112	112	112	113	113	113
GLGR	ST1C	102	91	62	60	60	60	60	59	60	60	60	60	59	59	60	60	61	94	100	101	101	102	101	101	101	101	101	101	100	99	99	99	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	102	102
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	22	22	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	13	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	68	149	149	149	149	149	149	149	149	149	127	132	150	150	150	150	150	150	150	150	150	126	141	147	147	147	147	147	147	147	147	147
KLPP	GT14	137	107	107	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	110	135	136	148	148	148	148	136	137	112	113	136	141	140	141	140	138	140	140	137	113	126	148	148	148	148	148	148	148	148	148
KLPP	GT15	146	113	113	76	76	77	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	114	143	140	144	144	143	148	148	148	122	120	146	147	147	146	146	150	150	150	150	121	129	146	146	151	151	149	149	149	149	150
KLPP	ST17	136	119	124	95	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	91	95	131	186	202	221	234	234	234	234	234	230	214	212	230	230	234	234	234	234	230	230	226	189	189	205	205	203	203	205	205	205	205	209
MPSS	GT01	109	87	66	66	69	67	67	69	69	67	67	68	68	67	69	72	110	110	110	110	110	109	109	108	106	106	106	105	105	105	105	105	105	106	107	107	84	84	87	109	109	109	109	109	109	109	109	109
MPSS	GT02	110	90	70	70	69	70	71	70	69	70	70	71	71	69	69	73	111	111	111	111	111	109	109	109	108	108	108	108	108	108	107	107	108	108	109	109	86	86	89	110	110	110	110	110	110	109	113	110
MPSS	ST01	116	96	63	62	62	62	62	60	60	60	62	62	62	62	62	61	107	115	115	116	116	116	116	116	116	116	115	115	115	115	115	115	115	115	115	116	84	82	82	115	116	116	116	116	116	116	116	116
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	59	61	59	60	59	60	59	59	59	59	60	60	91	92	91	92	92	92	63	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	32	37	37	37	35	37	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT3A	81	82	82	82	82	82	83	83	82	81	82	82	81	82	81	83	83	81	83	81	82	83	83	82	83	82	82	82	81	83	82	83	81	82	82	81	82	81	83	82	82	81	82	83	83	82	83	83
PAKA	GT3B	90	90	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	89	90	90	90	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	ST3C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PGLA	GT11	172	214	155	173	162	188	162	178	156	158	162	160	215	227	218	220	202	166	165	228	237	234	233	233	232	232	232	231	230	230	229	229	233	238	238	238	196	198	214	238	234	237	239	239	235	228	215	216
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	162	227	233	230	231	230	234	233	232	232	232	232	232	232	235	239	240	237	197	198	215	237	236	238	236	239	235	227	213	216
PGLA	ST10	102	111	102	98	96	112	99	95	94	96	96	97	103	114	116	111	106	90	80	244	253	252	253	253	256	258	257	256	258	257	255	255	256	258	258	258	224	222	225	252	250	252	253	254	250	242	235	224
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	85	98	96	98	98	97	96	97	97	83	83	96	95	95	95	95	95	94	96	84	85	86	98	98	98	98	0	0	0	0	0
PGPS	GT3B	83	83	83	82	82	83	83	83	81	81	83	82	83	83	83	83	83	82	95	94	94	94	93	92	94	93	83	83	91	91	91	91	91	91	91	92	82	82	84	94	95	94	94	81	82	84	83	83
PGPS	ST3C	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	35	84	91	91	91	91	91	91	91	79	80	90	91	91	91	91	91	91	91	80	80	80	91	91	91	91	37	35	36	36	35
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	68	102	106	135	110	104	118	102	136	136	128	120	105	108	105	105	104	107	110	116	140	129	106	106	106	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	109	105	106	106	100	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	114	108	113	151	116	110	124	109	141	149	133	126	108	116	112	112	111	114	114	121	150	133	110	112	112	112	112	112	152	111
SGB3	GT33	102	97	97	98	79	66	66	66	66	66	66	65	65	65	65	66	66	97	111	104	112	141	114	110	123	107	139	140	132	126	107	112	104	102	107	106	114	116	143	132	110	110	111	105	105	105	138	106
SGB3	ST34	127	131	127	131	127	94	94	90	90	91	91	90	90	90	90	94	98	106	134	197	201	221	201	201	205	197	213	221	205	209	202	201	197	198	198	198	198	200	219	219	198	198	198	137	134	134	150	134
SGRI	GT11	118	125	110	121	110	122	120	119	110	110	109	109	138	143	138	126	111	123	117	110	142	142	142	143	143	143	110	110	110	110	145	146	146	145	145	145	109	131	145	141	117	139	110	111	110	144	110	109
SGRI	GT13	116	120	107	118	109	121	119	113	108	107	106	107	135	141	137	125	108	122	116	109	139	139	139	138	138	138	110	108	108	108	143	141	141	141	141	141	110	128	141	141	116	138	109	110	107	141	109	109

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Friday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
SGRI	ST14	137	137	136	136	126	138	141	131	131	130	131	133	150	146	147	140	137	141	134	130	147	147	147	146	144	147	130	132	128	132	149	145	145	146	146	147	129	137	149	145	133	145	128	126	130	148	132	129
SGRI	GT21	117	122	107	121	107	122	118	67	61	61	61	61	61	61	61	104	104	138	138	137	137	137	137	135	135	135	114	125	139	139	139	139	139	139	139	139	139	138	138	138	123	139	123	131	110	104	137	136
SGRI	GT22	124	128	113	126	111	127	125	100	65	65	65	66	66	66	66	73	110	139	139	138	138	138	138	137	137	137	118	129	139	139	139	141	141	140	140	140	140	139	139	140	127	139	129	139	113	113	140	140
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	139	138	138	138	138	141	141	141	115	125	146	146	146	145	145	145	145	145	145	143	143	140	127	141	125	136	110	17	0	0
SGRI	ST24	140	141	132	137	131	137	139	121	101	99	97	97	97	96	96	113	135	148	211	214	214	214	214	213	213	213	201	201	217	216	216	215	214	215	216	215	215	211	219	212	202	214	204	204	188	156	148	149
YPGS	GT11	127	128	126	125	127	126	126	126	123	123	126	126	126	127	127	126	126	124	127	124	127	126	126	126	124	124	124	122	122	122	122	119	122	122	122	122	122	124	124	123	126	126	126	127	126	127	127	126
YPGS	GT12	131	131	131	129	131	131	131	132	128	126	132	130	131	131	131	129	131	127	132	128	131	132	130	132	131	131	131	127	127	129	128	126	129	126	129	127	129	131	129	130	130	128	129	131	128	130	130	131
YPGS	ST10	136	135	135	135	135	135	135	135	132	136	136	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	136	136	136	136	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	136	136	135
YPKA	BLK1	188	205	205	199	199	200	200	199	199	198	198	199	199	199	199	196	196	195	195	195	195	195	195	195	195	194	194	195	195	195	195	195	195	186	186	187	187	189	189	191	191	189	189	189	189	189	189	194
YPKA	BLK2	193	199	199	194	194	194	194	193	193	193	193	193	193	193	193	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	187	187	189	189	189	189	189	189	185	185	188	188	187	187	190	190	185	185	183	183	185	185	188
PLPS	GT11	151	132	116	132	113	66	65	65	66	65	66	65	65	66	66	112	122	149	120	116	123	123	123	120	122	114	122	123	123	120	114	114	114	114	114	114	114	114	114	151	147	148	147	148	149	149	150	151
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	124	118	125	126	126	123	126	119	125	126	127	125	118	118	118	118	118	118	118	118	118	142	142	142	143	143	120	0	0	0
PLPS	GT13	150	127	114	129	110	64	64	64	64	64	65	64	64	64	63	111	117	147	117	112	118	119	118	115	119	111	117	119	120	116	111	111	111	111	111	111	111	111	111	155	146	146	146	147	147	149	148	150
PLPS	ST18	147	143	138	140	132	93	89	90	90	90	90	91	90	90	94	132	144	151	202	201	204	204	203	202	205	202	205	205	205	205	204	199	199	199	199	199	199	199	199	218	216	216	216	216	213	151	148	148
SKSP	BLK1	220	224	212	228	213	239	229	226	212	215	209	213	244	302	305	297	213	226	227	214	330	348	343	347	343	309	338	337	345	336	336	291	258	213	299	212	247	247	336	344	314	254	204	220	213	217	19	0
TJGS	GT1A	219	220	211	217	205	217	221	184	154	197	186	178	223	223	222	217	220	224	224	224	224	224	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	224	224	224	224	224	224	228	228	228	228	228	228	225
TJGS	GT1B	215	218	209	215	207	215	215	187	150	190	179	174	220	215	218	211	213	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	217	217	217	217	220	220	220	220	224	224	224	221	221	224	224	224	224	224	224	221	224
TJGS	ST1C	248	249	250	255	247	247	250	215	217	242	225	230	250	253	250	246	250	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
TJGS	GT2A	225	214	202	218	208	165	165	120	125	125	125	125	126	125	124	124	125	229	229	229	229	224	222	222	222	222	222	219	219	219	219	221	221	221	226	229	231	228	226	229	229	232	232	232	229	229	229	229
TJGS	GT2B	226	207	195	213	203	161	161	116	122	121	121	121	121	122	122	122	121	227	227	227	227	227	224	222	222	222	222	219	219	219	219	219	222	222	225	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
TJGS	ST2C	265	258	254	257	250	225	225	217	206	206	206	206	206	206	204	204	204	267	267	267	267	265	265	265	265	265	265	265	265	265	262	262	262	262	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
Total CCGT-Gas		5965	5763	5377	5445	5223	5066	5016	4709	4521	4627	4600	4595	4873	4956	4948	5121	5377	6368	6947	7303	7624	7808	7691	7662	7704	7583	7450	7476	7637	7606	7608	7568	7534	7489	7603	7598	7282	7199	7510	7867	7626	7619	7383	7097	6955	6720	6528	6419
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	68	70	67	72	74	69	71	68	72	67	65	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	90	108	107	24	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	0	0	0	0	0	0	0	0	65	65	65	64	0	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	67	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	71	71	71	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	90	126	125	126	126	125	126	125	126	89	90	89	0	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	0	0	0	157	264	265	263	268	269	265	266	335	367	363	360	134	0	0	0	0	0	41	90	108	107	24	0	0	0
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	10	10	10	9	9	9	9	10	9	9	10	9	10	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY02	9	10	9	10	10	10	10	9	10	9	10	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	36	36	36	36	36	37	36	36
KNRG	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	38	37	37	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY03	22	22	22	22	22	22	22	23	21	21	22	21	23	22	22	21	23	21	22	21	22	24	22	21	23	22	23	23	22	22	22	23	21	39	39	39	39	39	39	38	37	37	37	37	37	37	37	36
KNYR	HY02	59	60	59	59	59	59	60	60	58	59	59	59	60	59	60	59	59	59	59	58	59	62	60	60	60	59	60	61	60	60	60	60	59	58	59	59	59	60	61	60	59	59	59	59	58	60	59	59
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	116	129	131	0	0	0	0	0	115	115	113	113	111	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	111	84	84	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	130	130	22	-1	-1	-1	-1	112	111	82	82	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	112	82	-1	-1	-1	-1	-1	113	112	112	111	112	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	30	-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	0	50	49	50	50	50	50	50	30	30	50	50	50	49	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, November 14, 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	HY03	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	30	30	50	50	50	50	50	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	25	21	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	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	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	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	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	28	30	26	28	27	27	28	33	24	25	26	26	31	27	29	26	32	26	26	26	31	46	31	29	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	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
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	28	29	31	30	30	30	29	28	27	29	28	27	29	33	31	28	28	29	29	27	30	28	27
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	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	5	5	5	5	5	5	5	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		191	195	211	192	191	191	193	248	232	219	223	242	229	335	338	221	228	220	189	286	295	434	734	762	533	391	354	359	395	635	749	688	686	691	514	309	309	313	317	388	381	381	413	382	379	384	380	279
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	0	0	35	49	48	46	47	48	47	48	47	47	46	48	46	48	48	47	48	48	47	47	47	48	47	47	45	44	45	45	46	44	44	45	44	44	44	46	45	48	46	47	47	45	45	48	47	46
PCUF	CUFK	41	40	40	40	40	40	40	41	41	39	40	39	40	39	39	40	40	40	39	39	40	40	39	41	40	40	41	40	40	39	39	41	39	40	39	40	41	38	38	36	36	37	37	36	36	36	36	35
Total Co-Gen		41	40	75	89	88	86	87	89	88	87	87	86	86	87	85	88	88	87	87	87	87	87	86	89	87	87	86	84	85	84	85	85	83	85	83	84	85	84	83	84	82	84	84	81	81	84	83	81
Total Gen		12447	12189	11746	11735	11506	11350	11308	11049	10838	10926	10927	10927	11195	11387	11376	11437	11801	12822	13368	13804	14158	14500	14816	14916	14737	14466	14244	14218	14443	14675	14879	14859	14814	14751	14480	14122	13668	13589	13944	14404	14192	14228	13997	13677	13447	13201	13010	12744
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	31	31	31	30	30	30	30	29	29	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	29	29	31	31	30	30	30	30	31
TIE-PLTG		-20	22	-5	40	-10	-17	-71	-88	-30	18	-18	-4	-39	-14	17	-22	-52	-4	-42	4	-8	-95	7	-28	-23	-2	-47	-54	-49	-25	14	-21	35	58	7	30	-17	26	-36	-21	-58	11	-7	-91	-10	-83	-40	-37
Interconnection		10	52	26	71	21	13	-41	-58	0	48	11	27	-8	16	48	9	-22	27	-11	34	22	-65	38	3	7	28	-17	-23	-19	5	44	10	66	88	38	61	14	56	-6	9	-28	42	24	-61	20	-53	-10	-6
System Total		12437	12137	11720	11664	11485	11337	11349	11107	10838	10878	10916	10900	11203	11371	11328	11428	11823	12795	13379	13770	14136	14565	14778	14913	14730	14438	14261	14241	14462	14670	14835	14849	14748	14663	14442	14061	13654	13533	13950	14395	14220	14186	13973	13738	13427	13254	13020	12750
SRev ST-Coal		27	31	38	28	33	30	25	35	41	45	21	33	30	28	32	40	28	25	32	50	26	6	29	38	29	36	41	23	33	82	74	26	29	51	31	46	36	13	60	30	33	40	29	27	29	24	18	24
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	70	72	71	73	68	67	71	70	104	177	181	184	69	0	0	0	0	0	9	17	-1	0	83	0	0	0
SRev CCGT-Gas		502	704	1090	1022	1244	1401	1451	1758	1946	1840	1867	1872	1594	1511	1519	1486	1325	1057	716	586	265	181	268	297	255	376	509	483	322	353	351	381	415	460	356	396	738	703	392	35	276	243	388	343	485	516	568	327
SRev ST-Gas		38	33	-2	31	31	32	32	31	31	31	31	32	32	31	31	32	-17	4	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	43	38	41	10	0	-1	2	2	2	2	42	41	41	40	40	41	37	38	38	37	37	35
SRev Co-Gen		35	36	1	-13	-12	-10	-11	-13	-12	-11	-11	-10	-10	-11	-9	-12	-12	-11	-11	-11	-11	-11	-10	-13	-11	-11	-10	-8	-9	-8	-9	-9	-7	-9	-7	-8	-9	-8	-7	-8	-6	-8	-8	-5	-5	-8	-7	-5
Syncon		730	730	579	730	730	730	730	730	730	730	730	579	730	579	579	730	730	730	730	730	730	579	428	428	428	730	730	730	730	428	277	277	277	277	579	730	723	723	723	723	723	723	572	723	723	723	723	723
Hydro		133	129	264	132	133	133	131	126	142	155	151	283	145	190	187	153	146	154	135	138	129	141	217	244	323	80	117	113	77	189	226	287	289	284	159	63	114	110	106	112	119	119	238	118	121	116	120	121
S.Reserve Total		1465	1663	1970	1930	2159	2316	2358	2667	2878	2790	2789	2789	2521	2328	2339	2429	2200	1959	1601	1491	1137	895	1001	1065	1094	1282	1498	1446	1265	1124	1023	1138	1186	1249	1189	1229	1644	1582	1315	932	1194	1175	1255	1244	1474	1408	1459	1225