TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, November 11, 2014

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,865 MW
Hydro	1,708 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,643 MW
Total IPP	11,057 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,700 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,190	14.94 %
Gas	59,711	18.14 %
Hydro	11,038	3.35 %
Total TNB	**119,939**	**36.43 %**
ST-Coal	97,703	29.68 %
ST-Gas	5,390	1.64 %
Gas	104,875	31.86 %
Total IPP	**207,968**	**63.17 %**
Co-Gen	1,559	0.47 %
Total Co-Gen	**1,559**	**0.47 %**
Total Generation	**329,466**	**100.08 %**
PLTG	-466	-0.14 %
HVDC	729	0.22 %
Interconnection	**263**	**0.08 %**
Net Energy	**329,203**	**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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,728 MW
TNB Generation	5,816 MW
IPP Generation	9,885 MW
Spinning Reserve	970 MW
Maximum Demand	15,799 MW
Net Energy	329,203 MWH
Load Factor	86.82 %

Fuel Cost

Total Cost:	52,239,088.74 RM
Cost per Unit	16.40 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	267
Hydro	142
Syncon	538
Thermal	18
Total	**965**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	35
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	11
CBPS	47
GLGR	56
PAKA	48
PGPS	40
SRDG	33
TJGS	217
Total TNB	**453**
KLPP	103
MPSS	59
PDPS	12
PGLA	97
PKLG	7
PKLG	53
PLPS	98
PTEK	8
SGB3	86
SGRI	162
SKSP	52
YPGS	69
YPKA	69
Total IPP	**874**
Total Gas	**1,327**
Total Gas Required	**1,327**

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	12687	12166	11826	11390	11230	11112	11325	11379	11931	13783	14698	15454	15417	15055	15612	15778	15784	15392	14357	14506	15147	14902	14221	13833

Prepared By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Wednesday, November 12, 2014
8:36:20 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, November 11, 2014

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	700	698	697	698	696	697	697	697	700	702	702	700	702	702	701	701	703	702	701	702	701	700	702	702
JMJG	U001	683	684	684	683	685	685	685	683	684	685	684	685	679	686	683	684	683	688	686	682	685	687	683	686
JMJG	U002	678	672	682	675	652	677	677	678	679	649	677	677	682	713	687	678	687	673	676	699	705	703	708	705
JMJG	U003	677	677	682	680	667	671	679	680	683	682	683	680	682	682	682	679	680	683	677	697	697	701	704	698
PKLG	U003	282	279	281	282	284	282	282	282	278	282	280	284	280	282	282	282	280	280	281	281	281	281	281	281
PKLG	U004	281	262	224	279	282	283	279	282	282	278	276	282	282	280	286	281	284	282	282	284	284	280	281	283
PKLG	U005	465	453	394	358	362	358	358	358	375	362	425	447	467	467	467	464	464	464	468	468	464	464	464	464
PKLG	U006	274	274	273	273	275	275	274	274	273	273	274	274	273	276	273	273	274	273	274	274	273	273	274	273
TBIN	U001	694	698	696	697	696	696	695	697	697	694	700	698	698	701	696	697	698	696	696	695	695	697	698	697
TBIN	U002	696	691	700	695	699	699	699	692	698	700	702	697	697	695	694	696	698	696	698	698	704	700	694	696
TBIN	U003	693	697	696	697	697	696	694	696	697	695	696	695	699	697	696	697	696	695	698	699	693	697	697	698
Total ST-Coal		6123	6085	6009	6017	5995	6019	6019	6019	6046	6002	6099	6119	6141	6181	6147	6132	6147	6132	6137	6179	6183	6183	6186	6183
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	147	143	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	181	264	280	283	283	283	283
Total ST-Gas		147	143	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	181	264	280	283	283	283	283
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	71	98	97	98	98	98	98
CBPS	GT1B	89	88	89	89	88	88	88	88	89	89	89	89	88	89	88	88	88	85	98	97	98	97	95	95
CBPS	ST1C	38	39	39	39	39	38	39	39	39	37	38	38	40	39	38	39	39	38	100	103	104	104	103	103
GLGR	GT01	114	115	114	101	72	72	73	74	74	72	73	74	73	75	73	72	73	106	113	112	112	112	110	110
GLGR	GT02	113	114	114	100	72	73	74	74	74	74	74	73	74	74	74	74	74	106	113	112	112	112	111	111
GLGR	ST1C	101	101	102	97	62	60	59	61	59	59	59	59	59	59	59	59	60	75	99	101	101	100	100	101
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	30	30
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	17	17
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	106	154	153	153	158	161	162
KLPP	GT14	147	147	147	147	125	125	78	78	78	78	78	78	78	78	90	90	119	119	119	119	119	119	150	150
KLPP	GT15	147	147	146	117	77	77	77	77	76	76	76	76	75	77	118	118	118	118	118	118	140	143	148	148
KLPP	ST17	136	136	136	125	91	91	87	99	91	91	90	90	89	95	120	122	126	185	192	194	227	227	230	234
MPSS	GT01	110	110	110	95	66	68	68	70	71	70	72	69	70	70	70	69	77	109	108	106	106	104	104	104
MPSS	GT02	110	110	110	96	70	70	72	72	72	72	73	72	73	72	72	72	81	110	109	108	108	106	107	106
MPSS	ST01	116	116	116	106	63	59	56	56	56	56	56	56	56	56	56	58	67	111	115	115	115	115	115	114
PAKA	GT3A	81	83	82	83	81	81	81	81	82	81	82	81	81	83	81	82	81	82	83	81	80	80	81	79
PAKA	GT3B	88	89	88	89	88	89	88	88	88	89	89	89	89	88	89	89	89	88	87	83	82	81	82	81
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
PGLA	GT11	181	176	178	234	233	234	234	234	235	235	163	164	162	163	214	218	218	218	219	231	231	232	231	229
PGLA	GT12	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	192	227	227	229	228	228
PGLA	ST10	139	102	101	105	120	120	121	120	120	121	95	96	95	95	111	112	112	105	235	250	251	251	253	255
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	85	84	97	97	98	98	97
PGPS	GT3B	83	83	83	82	83	82	83	82	83	80	83	83	83	87	83	83	82	83	83	94	94	94	94	93
PGPS	ST3C	36	35	36	35	36	36	36	36	36	35	36	36	36	38	36	36	36	36	75	91	91	91	91	91
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	107	138	110	111	111	108
SGB3	GT32	141	137	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	88	122	122	124	116	116	117	117
SGB3	GT33	136	130	55	55	55	55	56	56	56	56	56	56	55	55	56	56	71	113	118	121	116	141	140	140
SGB3	ST34	144	143	90	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	86	101	141	179	211	203	207	208	208
SGRI	GT12	112	112	137	110	142	126	112	112	111	111	67	67	65	65	66	66	108	140	141	141	141	141	141	141
SGRI	GT13	105	105	133	107	137	121	106	106	106	106	61	61	60	60	62	62	77	138	138	138	137	137	136	136
SGRI	ST14	132	131	149	132	151	141	133	130	132	131	96	93	95	96	96	92	111	151	146	147	148	147	148	148
SGRI	GT21	130	130	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	63	64	105	107	107	107	137	137	135	135

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	699	699	702	703	698	700	700	701	701	700	702	698	700	702	701	705	700	703	701	700	703	701	702
JMJG	U001	684	685	678	683	684	686	684	685	685	682	683	682	685	683	682	682	683	689	683	682	684	684	685	683
JMJG	U002	704	704	701	704	704	673	671	683	678	681	681	682	680	679	678	667	678	682	679	680	675	677	677	671
JMJG	U003	699	701	700	700	684	680	681	684	679	677	673	677	675	677	677	677	673	674	674	677	675	677	676	
PKLG	U003	281	281	279	281	281	283	281	283	283	283	281	275	271	275	275	277	276	281	283	281	283	283	283	283
PKLG	U004	283	281	283	285	281	283	281	283	283	281	279	279	281	281	283	279	281	282	281	285	283	282	282	
PKLG	U005	464	465	464	464	468	464	465	468	468	468	468	468	468	464	468	464	464	464	464	464	464	465	465	
PKLG	U006	273	274	274	273	273	276	273	273	274	274	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
TBIN	U001	696	695	696	696	697	697	696	697	697	695	696	695	693	697	697	696	698	698	698	698	695	698	698	698
TBIN	U002	696	698	699	698	696	698	695	691	696	696	695	698	699	698	695	694	691	694						
TBIN	U003	696	695	695	693	694	696	697	698	698	695	694	702	697	691	694	699	695	696	693	695	698	671		
Total ST-Coal		6167	6180	6178	6136	6125	6143	6147	6140	6137	6124	6115	6123	6123	6110	6121	6137	6132	6128	6124	6129	6130	6098		
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	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	252	166	142
Total ST-Gas		283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	252	166	142
CBPS	GT1A	96	96	96	95	95	95	97	94	88	87	92	97	97	98	98	97	98	98	98	98				
CBPS	GT1B	93	93	94	94	92	93	93	93	97	97	88	88	92	96	97	97	98	98	97	97	97	97		
CBPS	ST1C	102	102	101	101	101	99	98	98	98	106	101	86	92	95	105	105	105	105	105	105	106	104	104	
GLGR	GT01	110	110	110	109	109	108	109	108	108	108	109	109	109	109	110	111	111	111	111	112	111	112	114	
GLGR	GT02	110	110	110	109	109	109	109	109	109	109	110	109	110	111	111	111	112	112	112	112	112	114	114	
GLGR	ST1C	101	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	102	100	101	101	105	102	
KLPP	GT11	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	
KLPP	GT12	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	
KLPP	GT13	162	161	161	159	161	162	160	160	159	121	123	130	159	159	161	159	160	161	159	161	150			
KLPP	GT14	150	150	150	150	150	150	150	150	150	148	148	146	146	111	111	139	139	150	150	150	150	150	150	
KLPP	GT15	148	148	147	147	147	147	147	147	146	146	146	143	116	116	116	143	147	147	147	145	145	146	146	
KLPP	ST17	232	232	233	230	232	234	230	230	234	234	232	234	210	210	211	230	234	234	234	234	209	209	210	210
MPSS	GT01	104	104	104	105	105	103	104	104	104	104	104	104	104	104	107	107	107	107	108	108	108	108	109	
MPSS	GT02	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	108	108	108	108	108	109	109	108	108	109	
MPSS	ST01	114	114	114	115	115	115	115	114	114	114	114	114	115	116	116	116	116	116	116	116	116	116		
PAKA	GT3A	79	81	79	80	80	81	81	81	81	81	82	82	81	82										
PAKA	GT3B	81	83	80	82	81	81	80	81	81	80	80	82	82	85	84	83	84	85	84	85	86	83	83	84	88
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
PGLA	GT11	227	228	229	231	231	232	231	231	231	231	225	228	233	234	235	236	235	236	235	236	238	231		
PGLA	GT12	227	226	232	231	231	232	232	232	232	233	231	226	230	232	233	234	235	235	234	231	237	237	232	
PGLA	ST10	254	255	255	253	253	253	253	253	253	253	252	251	253	255	255	254	255	255	255	255	255	255	253	
PGPS	GT3A	96	97	97	96	99	101	99	97	97	98	84	81	83	99	98	97	99	99	82	0	0	0	0	
PGPS	GT3B	93	92	92	94	97	97	96	95	95	95	83	82	83	95	95	95	95	95	84	93	95	94	93	
PGPS	ST3C	91	91	91	91	91	92	90	90	90	90	85	75	75	77	90	90	90	90	84	38	42	42	42	
SGB3	GT31	108	108	133	135	135	134	134	135	133	130	110	107	107	107	135	136	107	132	109	22	0	0	0	
SGB3	GT32	117	117	147	148	148	147	147	147	146	137	115	108	109	114	147	150	113	140	116	138	150	149	149	
SGB3	GT33	140	139	138	138	138	138	138	139	138	135	114	103	107	110	141	140	111	139	116	127	137	135	135	
SGB3	ST34	206	215	219	219	219	219	219	219	215	215	203	196	196	200	217	217	204	217	197	185	148	149	149	
SGRI	GT12	140	139	138	138	138	138	138	138	140	139	139	124	111	140	140	140	140	140	140	123	111	120	113	
SGRI	GT13	134	134	135	135	135	135	141	141	138	135	122	106	135	135	135	135	135	135	116	105	112	105		
SGRI	ST14	146	148	144	147	147	147	145	147	143	148	144	132	148	151	150	148	148	148	140	134	136	130		
SGRI	GT21	133	133	134	134	133	133	134	134	134	132	132	108	135	135	135	135	135	136	126	137	135	135		

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, November 11, 2014

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	
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	119	136	136	137	137	137	137	137	137	135	135	135	135	134	134	135	135	135	133	135	111	136	136	136	136	136	136	129	66	0	0
SGRI	GT23	130	130	62	62	65	62	62	62	66	64	64	61	64	65	61	62	102	107	109	109	142	142	140	140	141	141	139	138	139	139	138	138	139	139	139	139	132	111	140	140	140	140	140	139	129	140	141	143
SGRI	ST24	142	141	96	92	89	92	93	89	86	89	89	92	90	89	88	95	119	183	201	201	214	212	214	214	214	212	214	211	213	213	216	213	214	214	214	218	209	189	218	217	214	218	217	215	211	203	149	147
YPGS	GT11	121	127	127	126	126	126	128	126	125	120	127	126	126	127	128	126	126	126	126	126	125	125	125	124	124	123	123	122	122	125	128	128	128	127	125	127	125	127	128	127	122	122	122	123	120	122	121	117
YPGS	GT12	126	131	131	131	130	128	130	130	130	124	130	130	132	134	131	131	131	131	131	131	132	132	132	130	132	129	131	129	131	132	133	130	133	132	130	131	128	130	132	130	127	128	128	128	128	125	124	121
YPGS	ST10	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	-135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	136	136	134	134	134	134	134	134	134	134	134	132	132	132	132	132	131	131	131
YPKA	BLK1	165	196	196	199	199	199	199	200	200	196	196	200	200	199	199	200	200	197	197	192	192	194	194	192	192	193	193	192	192	192	191	191	191	191	193	193	193	193	192	192	194	194	193	193	191	191	191	191
YPKA	BLK2	162	196	196	194	194	194	194	196	196	191	191	195	195	194	194	195	195	193	193	187	187	189	189	187	187	187	187	187	187	187	187	187	186	186	188	188	187	187	188	188	189	189	189	189	187	187	186	186
PLPS	GT11	130	131	139	114	138	130	114	110	65	65	65	66	65	65	113	114	113	151	151	149	114	148	147	146	146	144	143	143	143	142	142	141	142	144	144	143	130	124	143	143	143	141	143	142	131	148	148	149
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	146	142	110	142	141	140	140	139	139	138	137	137	138	138	137	138	138	138	135	127	139	139	139	140	141	142	134	103	0	0
PLPS	GT13	129	126	135	111	135	127	112	110	63	63	64	63	64	65	110	110	110	150	148	149	110	148	146	145	145	143	143	143	142	142	142	142	142	143	143	139	127	120	139	139	140	136	137	138	128	148	147	147
PLPS	ST18	143	142	145	133	146	141	133	134	91	90	90	89	90	90	138	139	138	148	217	218	198	216	215	215	215	215	215	215	215	215	215	214	215	215	215	215	211	208	215	215	215	215	214	213	213	210	145	146
SKSP	BLK1	220	213	245	214	275	227	213	212	213	216	212	211	246	339	239	222	346	291	226	335	325	343	344	340	342	342	337	340	339	339	340	338	340	340	316	339	311	214	271	340	339	342	340	253	250	216	279	115
TJGS	GT1A	226	226	227	223	223	220	174	163	161	157	196	222	222	225	185	221	210	219	203	221	221	221	221	221	221	221	218	218	218	218	218	221	221	221	221	221	216	218	221	221	221	223	224	223	215	217	215	163
TJGS	GT1B	222	222	222	222	222	215	171	158	155	155	192	216	217	221	184	219	206	216	200	221	218	218	218	218	218	218	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	210	215	219	219	219	218	220	217	212	212	216	161
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	208	202	202	198	223	245	242	255	221	234	255	245	247	253	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	254	254	254	254	254	254	254	250	254	254	257	257	257	254	254	250	246	226
TJGS	GT2A	229	229	229	229	229	218	197	193	189	190	192	204	220	219	189	208	200	210	188	218	224	224	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	211	219	217	219	216	219	219	209	211	217	188
TJGS	GT2B	228	228	228	226	228	213	193	189	184	185	187	200	218	215	186	207	197	204	184	212	225	225	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	224	222	222	222	222	207	215	213	214	212	216	216	205	208	213	184
TJGS	ST2C	263	263	263	263	263	254	237	237	238	238	240	246	251	257	236	245	256	248	245	257	265	265	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	253	258	258	258	258	256	256	253	253	250	240
Total CCGT-Gas		6009	5851	5592	5361	5291	5130	4802	4767	4615	4583	4486	4588	4660	4795	4775	4911	5429	6234	7148	7521	7498	7674	7720	7702	7704	7678	7662	7724	7733	7742	7740	7727	7741	7736	7705	7608	7316	7059	7434	7719	7756	7653	7764	7546	7133	6998	6800	6396
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	0	0	113	112	113	112	112	109	0	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	10	80	79	79	80	80	80	79	79	79	79	79	80	80	80	80	0	0	0	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	0	0	106	108	108	107	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	80	99	98	99	101	92	77	92	86	101	76	87	93	84	84	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	85	98	98	97	93	90	98	98	97	88	98	98	90	18	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	108	107	105	104	105	99	84	101	91	105	88	105	103	59	0	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	96	96	97	96	97	97	97	96	97	96	96	96	96	97	96	71	71	71	71	96	96	96	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	98	97	96	95	94	94	94	92	94	94	95	96	97	90	72	73	79	99	99	85	0	0	0	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	122	122	123	124	123	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	121	122	121	126	126	128	89	89	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	40	364	466	575	574	576	556	521	560	635	804	983	1024	1034	975	842	360	232	144	150	195	195	181	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	12	12	12	12	12	11	11	12	12
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	12	11	11	12	11	12	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	22	21	10	9	9	15	15	16	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	10	10	9	10	10	10	9	10	9	10	10	9	10	10	9	10	9	10	9	10	10	9	10	10	10
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	20	20	23	20	22	22	23	21	22	17	23	23	24	28	22	23	23	23	22	24	0	0	36	36	25	24	24	25	24	27	24	24	24	24	24	25	24	25	27	27	28	26	26	0	0	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	0	0	36	36	25	25	24	25	24	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	22	23	23	22	23	22	23	22	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	56	59	94	94	94	94	94	94	94	94	92
KNYR	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	60	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
KNYR	HY03	58	55	59	53	60	58	57	56	55	49	58	61	83	98	59	61	71	62	57	98	97	63	81	75	78	74	56	64	61	98	55	71	58	62	58	61	57	57	59	76	96	60	63	58	55	56	56	54
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	57	97	99	99	99	99	99	99	96	97	96	93
LPIA	HY01	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	18	18	18
LPIA	HY02	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, November 11, 2014

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	
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	-1	-1	-1	-1	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	150	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80	144	112	22	22	112	112	112	80	0	0	0	0	0	0	0	0	81	81	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	49	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	50	49	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	0	0	0	0	49	50	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	49	50	50
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25
SYPS	HY02	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25
TMGR	HY01	32	31	33	30	34	33	33	32	32	28	34	33	33	42	33	33	32	33	33	36	34	33	33	81	81	81	79	81	81	82	79	81	80	81	80	82	32	32	33	34	35	33	34	33	32	32	32	30
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	77	78	74	74	75	76	76	78	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	5	5	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		362	358	367	355	368	365	364	361	361	368	292	294	317	346	292	195	201	193	186	355	336	380	606	771	570	410	388	498	693	736	568	506	494	500	368	377	367	444	486	720	745	705	628	626	618	703	680	670
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	37	39	36	37	36	38	38	39	37	37	39	36	38	38	39	38	37	35	35	33	34	35	35	34	34	35	33	34	33	33	33	33	33	33	33	33	34	34	33	35	34	34	36	35	34	36	35	35
PCUF	CUFK	33	34	33	34	33	33	34	34	35	35	35	35	35	34	35	36	36	35	33	31	30	30	28	27	25	25	24	25	23	24	23	24	23	23	24	25	26	26	25	28	25	27	28	28	31	30	32	33
Total Co-Gen		70	73	69	71	69	71	72	73	72	72	74	71	73	72	74	74	73	70	68	64	64	65	63	61	59	60	57	59	56	57	56	57	56	56	57	58	60	60	58	63	59	61	64	63	65	66	67	68
Total Gen		12711	12510	12179	11946	11865	11727	11399	11362	11236	11167	11093	11214	11333	11536	11430	11454	11992	12810	13803	14439	14728	15051	15433	15874	15377	15165	15078	15304	15578	15758	15755	15740	15755	15690	15392	14810	14373	14113	14534	15090	15159	15020	14871	14646	14223	14148	13843	13374
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	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30
TIE-PLTG		-6	-9	-18	21	9	52	-22	15	-25	61	-49	-15	-23	-138	20	-45	30	-51	-9	-6	-1	-6	-52	37	-70	3	-7	-22	-64	-72	-54	-80	-60	-30	-30	-45	-14	-20	-3	1	-18	-2	-62	-13	-28	0	-21	7
Interconnection		24	21	13	52	39	82	9	46	6	91	-19	15	8	-107	51	-14	61	-21	20	24	30	25	-21	67	-40	32	23	7	-34	-42	-23	-50	-29	1	0	-14	16	10	28	32	12	28	-31	18	2	31	10	37
System Total		12687	12489	12166	11894	11826	11645	11390	11316	11230	11076	11112	11199	11325	11643	11379	11468	11931	12831	13783	14415	14698	15026	15454	15507	15417	15133	15055	15297	15612	15800	15778	15790	15784	15689	15392	14824	14357	14103	14506	15058	15147	14992	14902	14628	14221	14117	13833	13337
SRev ST-Coal		33	71	94	80	105	78	78	78	67	98	57	37	15	-25	9	37	22	37	32	-10	-13	-13	-16	-13	-15	-8	3	-10	-8	34	45	27	23	30	33	46	55	47	47	60	49	33	38	42	46	41	40	72
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	75	78	72	73	71	91	126	87	141	88	141	100	90	149	173	93	98	57	51	6	6	20	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		581	509	638	869	939	1100	1428	1463	1615	1647	1744	1642	1570	1435	1455	1409	1366	1075	734	361	385	209	173	191	179	205	221	159	150	141	143	156	142	147	178	275	567	824	449	164	127	230	119	327	451	446	231	635
SRev ST-Gas		37	36	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	37	37	37	39	18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	33	39	37
SRev Co-Gen		6	3	7	5	7	5	4	3	4	4	2	5	3	4	2	2	3	6	8	12	12	11	13	15	17	16	19	17	20	19	20	19	20	20	19	18	16	16	18	13	17	15	12	13	11	10	9	8
Syncon		730	730	730	730	730	730	730	730	730	579	730	730	730	730	730	730	730	730	730	579	730	730	579	579	579	730	730	730	491	491	642	642	642	642	642	642	629	629	629	629	629	629	630	630	630	479	630	630
Hydro		128	132	123	135	122	125	126	129	129	273	123	121	98	69	123	120	109	117	124	206	83	189	214	72	273	282	304	194	238	195	212	124	136	130	116	107	247	170	178	194	174	214	140	142	151	267	139	149
S.Reserve Total		1515	1481	1629	1856	1940	2075	2403	2440	2581	2637	2693	2572	2453	2250	2356	2335	2272	2009	1651	1224	1274	1286	1037	919	1106	1318	1405	1179	1034	970	1285	1070	1055	1120	1163	1183	1619	1750	1379	1073	1004	1143	941	1156	1291	1276	1088	1531