TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, November 21, 2014

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,794 MW
Hydro	1,857 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,721 MW
Total IPP	10,891 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,182 MW

Maximum Demand Record

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

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,163 MW
TNB Generation	5,498 MW
IPP Generation	9,693 MW
Spinning Reserve	936 MW
Maximum Demand	15,234 MW
Net Energy	321,548 MWH
Load Factor	87.94 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	52
GLGR	55
PAKA	0
PGPS	51
SRDG	24
TJGS	222
Total TNB	**404**
KLPP	108
MPSS	57
PDPS	5
PGLA	93
PLPS	99
PTEK	8
SGB3	50
SGRI	195
SKSP	38
YPGS	70
YPKA	69
Total IPP	**792**
Total Gas	**1,196**
Total Gas Required	**1,196**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,425	15.06 %
Gas	54,584	16.98 %
Hydro	9,593	2.98 %
Total TNB	**112,602**	**35.02 %**
ST-Coal	106,247	33.04 %
Gas	102,539	31.89 %
Total IPP	**208,786**	**64.93 %**
Co-Gen	1,053	0.33 %
Total Co-Gen	**1,053**	**0.33 %**
Total Generation	**322,441**	**100.28 %**
PLTG	160	0.05 %
HVDC	733	0.23 %
Interconnection	**893**	**0.28 %**
Net Energy	**321,548**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	46,698,904.29 RM
Cost per Unit	14.92 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	253
Hydro	232
Syncon	461
Thermal	24
Total	**970**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

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	12720	12070	11748	11527	11287	11050	11313	11333	11779	13516	14228	14879	14861	14489	14760	15152	15235	14986	14013	14215	14578	14287	13852	13447

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Saturday, November 22, 2014 10:01:40 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, November 21, 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	701	701	698	702	704	699	702	703	701	699	702	705	700	702	701	701	700	706	702	701	704	702	701	701	699	703	700	700	700	700	704	703	702	704	703	703	702	702	703	703	703	702	700	701	703	699	701	704
JMAH	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	194	200	210	210	213	213	211	216	212	212	341	353	353	485	637	637	631	635	634	628	631	602	599	601
JMJG	U001	683	685	687	683	685	684	689	683	684	685	684	685	684	685	688	682	682	687	685	684	685	683	685	685	684	685	682	685	683	685	682	685	685	589	486	497	344	476	604	679	682	678	685	684	686	685	684	683
JMJG	U002	682	676	679	677	682	679	680	678	682	681	676	680	673	682	677	682	681	673	683	679	681	678	678	680	678	677	679	678	679	678	677	678	679	683	682	679	676	678	679	679	683	677	679	680	679	677	679	679
JMJG	U003	678	678	677	676	678	677	677	677	675	681	679	679	677	682	677	679	677	679	677	671	676	676	677	674	677	678	677	678	678	674	677	676	677	673	676	676	679	681	683	680	679	681	680	681	680	678	678	679
PKLG	U003	283	283	281	279	280	281	298	282	280	280	282	282	284	282	282	284	282	282	282	282	282	282	281	276	280	280	282	280	272	274	278	280	282	282	282	282	283	282	283	284	278	278	282	282	282	282	283	282
PKLG	U004	282	282	282	280	281	280	280	278	280	282	282	282	282	282	281	281	281	281	282	280	282	282	281	281	281	281	277	277	277	281	281	285	283	281	281	283	282	282	282	282	283	282	281	281	282	281	283	281
PKLG	U005	466	466	466	466	466	466	466	466	469	466	469	466	469	466	469	469	469	469	466	470	466	470	470	466	466	466	470	466	463	466	466	466	466	466	466	466	468	470	466	466	466	466	467	467	466	466	467	466
PKLG	U006	329	329	329	332	329	329	329	329	332	332	332	332	329	332	329	329	329	332	332	329	329	329	332	338	443	470	471	470	464	470	467	470	472	470	470	464	468	464	470	468	468	464	467	471	464	468	466	466
TBIN	U001	694	698	696	697	698	697	698	697	697	696	697	697	696	694	697	696	698	696	696	697	698	697	697	697	696	698	697	697	696	696	697	696	696	696	696	695	698	698	697	700	697	697	695	694	696	696	692	697
TBIN	U002	698	695	694	698	694	699	694	697	699	700	696	694	699	696	687	696	696	697	695	695	696	700	698	698	698	699	695	696	698	695	697	698	699	696	694	699	701	697	695	698	699	695	695	696	697	695	696	695
TBIN	U003	695	682	693	696	683	702	693	722	695	694	697	699	694	685	698	697	699	700	697	698	696	698	695	699	697	694	698	699	697	701	698	696	696	696	699	696	698	701	700	699	700	694	696	701	699	695	696	698
Total ST-Coal		6191	6175	6182	6186	6180	6193	6206	6212	6194	6196	6196	6201	6187	6188	6186	6196	6194	6202	6197	6186	6195	6197	6195	6283	6493	6531	6538	6536	6520	6533	6535	6549	6549	6448	6476	6493	6352	6616	6899	6975	6969	6949	6961	6966	6965	6924	6924	6931
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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1A	98	98	98	98	87	88	88	87	87	87	88	87	87	87	87	87	87	87	96	96	97	95	96	95	96	95	96	95	96	96	96	96	96	96	96	90	87	87	86	96	96	82	66	0	0	0	0	0
CBPS	GT1B	99	99	100	99	88	88	89	89	88	88	89	88	89	88	87	88	88	89	98	98	98	96	95	96	96	96	95	95	95	95	95	97	96	98	98	91	88	88	88	97	97	89	88	87	8	0	0	0
CBPS	ST1C	104	104	104	104	91	90	90	90	90	90	90	90	91	91	90	91	91	90	102	103	103	103	103	102	102	102	101	101	100	100	102	102	103	102	102	99	93	93	93	103	103	90	45	39	0	0	0	0
GLGR	GT01	112	111	111	112	112	80	72	73	75	74	73	74	72	73	74	72	89	112	112	112	111	110	110	109	109	108	109	107	107	107	105	105	104	106	104	105	105	106	109	109	108	110	112	113	113	113	88	73
GLGR	GT02	112	112	112	112	112	79	73	74	74	73	73	73	74	74	73	74	91	114	113	112	112	110	110	109	109	109	108	106	107	105	105	105	105	105	105	105	106	107	108	109	108	110	112	112	113	113	88	73
GLGR	ST1C	101	101	101	101	101	81	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	64	96	100	100	101	100	100	100	100	99	99	99	98	96	96	96	96	96	96	95	96	97	100	99	99	101	102	102	101	101	87	62
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	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	6	6	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	158	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	83	156	156	159	162	161	162	161	161	161	162	160	162	162	162	162	161	161	160	161	120	120	157	161	161	161	161	162	162	134	162
KLPP	GT14	150	150	150	150	150	150	150	150	134	134	120	120	120	120	120	120	120	120	139	137	148	148	151	151	153	153	148	148	150	150	149	149	149	149	149	149	148	148	127	127	137	137	147	147	147	147	147	147
KLPP	GT15	147	143	143	143	143	143	143	118	119	119	119	119	119	118	119	119	119	143	139	139	143	147	146	146	146	146	146	146	145	145	147	147	148	146	146	145	143	115	128	140	144	144	144	145	145	145	130	147
KLPP	ST17	203	188	134	133	133	133	132	125	120	120	126	121	119	119	117	121	126	184	201	197	227	230	230	230	233	233	230	230	231	231	230	230	230	230	230	229	229	207	194	211	207	208	208	208	208	207	187	205
MPSS	GT01	108	108	108	108	98	67	69	69	69	68	69	69	69	70	69	67	91	108	108	106	105	104	104	104	104	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103	105	103	104	103	104	104	105	106	106	101	97	0	0
MPSS	GT02	112	112	112	112	102	70	72	71	70	70	71	73	71	71	71	71	94	112	112	110	110	110	110	110	110	109	109	109	109	108	107	107	107	109	109	109	109	109	107	109	109	109	110	110	35	0	0	0
MPSS	ST01	117	117	117	117	111	66	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	80	115	115	116	116	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	116	116	116	83	47	11	11
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	161	192	202	189	177	178	169	167	171	183	170	177	188	231	178	184	178	180	179	234	230	230	230	231	231	232	232	232	230	232	230	232	229	231	222	224	232	157	185	231	222	237	236	237	234	236	238	228
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	146	230	228	228	229	229	230	231	231	232	231	231	230	231	229	230	223	226	233	158	185	231	224	237	237	235	233	234	237	230
PGLA	ST10	96	102	110	100	98	104	99	100	99	99	99	100	101	117	99	98	99	94	203	243	253	254	253	253	253	253	254	253	253	253	252	252	252	253	250	243	252	196	203	245	247	249	254	254	249	254	253	243
PGPS	GT3A	96	98	97	98	98	85	86	84	85	85	85	85	85	86	85	85	84	85	98	99	98	97	97	97	98	97	97	97	98	98	98	98	99	99	96	81	83	83	86	97	95	98	98	98	97	97	99	96
PGPS	GT3B	94	94	94	94	94	83	83	83	83	84	84	82	83	83	84	83	83	83	93	94	93	93	93	92	93	93	94	95	95	94	94	94	93	93	93	81	83	83	87	93	91	94	94	93	93	93	94	92
PGPS	ST3C	90	90	90	90	90	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	77	77	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	91	91	91	91	90	80	76	76	78	88	88	90	90	90	89	90	91	88
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	118	118	121	120	135	117	117	117	117	117	117	117	117	116	134	135	108	134	137	136	135	89	133	47	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	148	114	10	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	112	116	115	117	116	114	117	111	117	114	115	115	115	120	116	115	113	114	118	118	121	125	122	138	115	115	115	121	121	119	123	118	120	138	138	111	140	139	110	16	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	68	68	68	68	68	64	64	64	68	68	66	64	68	68	68	68	68	68	72	140	140	140	144	148	140	140	140	140	140	140	140	140	139	149	147	136	149	149	141	187	138	106	44	0	0	0	0	0
SGRI	GT11	112	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	111	130	134	142	141	141	112	110	110	112	141	136	142	139	128	142	140	140	144	144	145	145	143	143	144	144	144	144	145	145
SGRI	GT12	112	141	137	141	111	137	126	112	98	65	66	66	111	115	123	111	112	129	112	128	135	138	139	139	113	111	111	111	137	139	138	138	129	138	138	138	138	138	139	139	140	140	139	139	139	139	93	65
SGRI	GT13	106	136	131	135	106	132	120	108	105	60	61	61	105	108	117	107	104	123	109	125	132	135	137	137	107	107	107	107	136	134	136	136	124	135	136	136	136	136	136	136	137	137	137	137	138	138	137	137
SGRI	ST14	197	174	145	150	132	145	142	139	135	98	96	93	129	130	139	136	139	147	195	218	211	220	217	213	194	199	196	196	217	213	214	217	199	217	219	222	219	214	213	215	217	217	217	217	216	217	213	195
SGRI	GT21	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	121	126	133	133	133	134	134	123	119	109	123	134	134	133	133	134	134	134	134	134	108	108	136	135	135	135	135	136	136	136	136
SGRI	GT22	115	135	134	139	112	135	123	113	112	113	112	110	139	137	120	113	120	113	132	138	138	134	136	136	127	124	113	127	135	135	135	135	135	135	135	135	135	112	111	138	137	137	137	137	138	138	137	137

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	GT23	107	127	127	135	102	127	114	104	106	106	103	105	131	138	111	106	118	108	127	138	141	141	142	142	124	118	108	125	140	140	142	142	141	141	142	142	142	109	108	145	144	144	144	144	145	145	144	144
SGRI	ST24	179	146	144	143	132	147	138	133	135	131	134	138	146	155	139	133	134	182	210	216	215	218	215	215	202	207	193	209	217	218	213	216	217	217	214	220	215	188	192	213	215	215	215	215	217	214	215	215
YPGS	GT11	124	127	127	127	127	127	126	126	126	128	127	127	126	126	126	126	126	126	126	126	125	125	124	124	123	123	126	126	126	126	125	125	125	125	122	122	125	125	125	124	122	127	124	125	122	123	126	121
YPGS	GT12	127	130	131	130	131	134	131	132	131	131	128	131	131	132	131	130	130	134	133	131	131	131	131	131	131	132	130	132	133	131	132	131	131	130	126	127	133	131	131	129	125	131	130	129	130	127	129	123
YPGS	ST10	134	134	135	135	135	135	135	135	135	135	134	134	135	135	135	135	136	136	135	135	136	136	136	136	136	136	135	135	134	134	135	135	134	134	135	133	135	135	135	133	132	135	135	134	134	134	134	131
YPKA	BLK1	182	187	187	189	189	189	189	189	189	188	188	188	188	189	189	188	188	188	188	184	184	182	182	180	180	181	181	182	182	180	180	179	180	180	180	181	181	182	182	184	184	186	186	180	180	181	181	181
YPKA	BLK2	195	201	201	203	203	202	202	203	203	203	203	203	203	204	204	203	203	203	203	200	200	197	197	195	195	195	195	197	197	194	194	193	195	196	196	195	195	197	197	199	199	201	201	195	195	195	195	195
PLPS	GT11	145	144	145	145	145	111	110	110	62	62	61	62	61	62	63	62	109	145	148	147	146	146	144	145	144	144	144	143	143	143	142	142	143	142	144	115	115	115	133	148	148	148	147	148	148	148	148	148
PLPS	GT12	145	144	145	145	145	109	109	108	69	69	69	69	70	69	69	69	93	145	144	142	142	141	141	140	140	139	139	139	139	139	138	138	137	138	139	119	118	119	138	144	143	143	143	143	144	144	144	144
PLPS	GT13	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	146	145	144	144	144	144	144	143	144	143	143	142	142	142	141	142	144	112	112	112	131	147	147	147	147	149	147	148	147	148
PLPS	ST18	216	145	145	146	146	131	131	131	97	97	96	96	96	95	97	102	124	148	217	216	216	215	216	215	215	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	205	199	199	205	215	215	215	215	215	216	216	217	216
SKSP	BLK1	246	241	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	350	347	346	272	326	327	337	339	336	212	213	211	321	301	339	335	338	343	216	213	237	326	263	299	293	301	304	302	298	300	282	294
TJGS	GT1A	224	221	221	223	216	217	224	198	216	216	214	209	221	223	222	218	193	206	219	219	219	219	216	216	216	216	216	216	216	216	219	219	219	219	219	219	219	219	216	216	219	219	219	219	219	219	219	198
TJGS	GT1B	226	226	223	226	217	217	221	199	214	208	215	210	221	225	221	218	198	210	220	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	200
TJGS	ST1C	257	257	257	253	249	252	255	255	250	253	244	243	250	253	250	249	239	233	248	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	258	258	249
TJGS	GT2A	230	227	227	220	209	220	218	194	209	219	205	201	211	220	221	218	189	223	223	223	220	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	225	223	223	226	224	224	221	226	224	224	224	224	224	226	226	226
TJGS	GT2B	226	226	226	215	204	215	214	188	205	213	200	195	205	215	215	212	184	218	218	218	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	224	221	221	221	221	223	223	223	223	223	223	223
TJGS	ST2C	264	264	264	255	251	256	256	253	253	251	247	247	257	256	253	255	237	260	260	260	260	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	265	265	265	265	265	265	265	265
Total CCGT-Gas		6390	6028	5753	5600	5331	5178	5080	4884	4798	4711	4639	4624	4886	5002	4881	4929	5319	6203	6964	7286	7434	7463	7469	7495	7294	7159	7106	7172	7427	7387	7432	7428	7380	7488	7333	7130	7231	6914	6955	7437	7276	7224	7023	6847	6604	6534	6218	6093
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	107	89	70	66	70	76	73	98	79	0	0	0	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	106	107	100	75	76	78	86	83	97	80	93	75	76	75	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	96	96	96	96	71	71	71	71	71	71	97	71	96	96	96	0	0	0	0	0	0	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	45	109	127	127	91	92	90	92	102	95	117	100	112	91	86	88	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	74	105	105	104	105	105	105	104	105	53	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	45	205	436	437	376	308	303	311	335	396	488	461	380	367	363	364	104	105	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	12	11	11	12	12	12	20	20	20	20	17	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	21	20	21	21	7	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	15	15	15	15	14	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	8	9	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7
CEND	HY02	9	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	8	7
CEND	HY03	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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	0	0	0
CEND	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	24	25	25	24	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	25	25	25	26	25	25	25	25	26	26	25	25	25	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	21	23	23	23	23	23	22	22	22	23	22	22	22	24	23	22	22	23	23	23	22	23	22	23	21	22	21	21	22	22	22	22	22	21	21	20	23	23	25	20	21	21	22	22	22	22	25	21
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY04	60	78	64	66	72	71	61	61	64	67	62	73	72	102	62	61	60	66	66	61	61	93	101	102	61	62	60	61	61	61	61	61	61	61	59	59	61	61	64	59	59	60	60	61	60	61	62	59
LPIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24
LPIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	1	1	5	5	5	5	4	4	1	1
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	33	33	38	38	28	28	27	0	0	112	112	113	113	113	109	23	24	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	111	106	111	-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	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	112	106	77	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	108	26
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	110	110	107	76	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	30	0	0	30	30	30	30	50	50	30	0	0	0	50	50	30	30	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	17	50	50	50	50	50	30	0	0	30	30	30	30	50	50	30	0	0	0	50	50	30	30	0	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	0	50	50	50	50	50	30	0	0	30	30	30	30	50	49	30	0	0	0	50	50	30	30	28	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, November 21, 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	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	35	38	37	28	31	28	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	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	40	33	33	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	-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	84	84	84	84	84	84	32	33	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	33	38	37	36	35	35	35	33	35	35	35	33	34	38	35	34	33	35	35	35	36	37	41	38	32	34	78	78	78	78	79	78	34	35	28	32	40	40	47	32	31	34	35	38	34	37	44	31
UPIA	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
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		190	217	196	197	202	201	213	188	192	196	191	203	232	268	267	253	260	304	302	327	593	712	740	756	662	535	595	451	455	657	612	755	882	942	846	585	314	209	218	404	408	352	354	296	262	217	312	208
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	23	24	24	25	26	25	-9	-9	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	5	5	4	5	3	5	5	5	6	6	4	4	5	6	5	5	5	5	5	5	5	7	5	6	7	5	5	6
PCUF	CUFK	39	38	38	39	40	39	38	39	41	38	40	40	39	37	38	39	40	38	39	39	38	40	40	39	40	39	39	39	38	37	38	39	31	30	28	28	29	30	30	32	35	33	32	33	35	34	35	35
Total Co-Gen		62	62	62	64	66	64	29	30	48	45	47	47	46	44	45	46	47	45	45	45	43	45	44	44	43	44	44	44	44	43	42	43	36	36	33	33	34	35	35	37	38	40	37	39	42	39	40	41
Total Gen		12833	12482	12193	12047	11779	11636	11528	11314	11232	11148	11073	11075	11351	11502	11379	11424	11820	12754	13508	13844	14310	14622	14884	15015	14868	14577	14586	14514	14781	15016	15109	15236	15227	15281	15051	14605	14035	13879	14160	14853	14691	14565	14375	14148	13873	13714	13494	13273
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	31	30	30	31	31	30	30	29	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	29	29	31	31
TIE-PLTG		83	58	92	-18	0	8	-29	-25	-85	5	-7	-40	8	-27	16	-11	10	3	-39	18	51	-8	-27	-54	-24	-2	67	4	-9	-33	-74	3	-37	48	33	66	-9	22	-86	81	83	6	58	4	-8	63	16	64
Interconnection		113	88	123	13	31	39	1	5	-55	35	23	-10	38	2	46	20	41	34	-8	49	82	23	5	-22	7	28	97	35	21	-3	-43	34	-8	78	65	98	22	53	-55	112	113	37	88	33	21	92	47	95
System Total		12720	12394	12070	12034	11748	11597	11527	11309	11287	11113	11050	11085	11313	11500	11333	11404	11779	12720	13516	13795	14228	14599	14879	15037	14861	14549	14489	14479	14760	15019	15152	15202	15235	15203	14986	14507	14013	13826	14215	14741	14578	14528	14287	14115	13852	13622	13447	13178
SRev ST-Coal		33	49	42	38	44	31	18	12	30	28	28	23	37	36	38	28	30	22	27	38	29	27	29	-9	11	35	28	30	46	33	31	17	17	86	45	89	77	-55	70	11	17	37	25	20	21	62	32	25
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	16	3	2	63	131	136	128	104	123	31	102	74	87	91	90	20	19	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		483	433	368	171	440	593	691	887	973	1070	1132	1147	885	769	890	1192	1082	970	670	348	200	171	165	139	340	475	528	462	207	247	202	206	254	146	301	504	403	720	721	239	257	309	290	83	276	82	295	481
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		14	14	14	12	10	12	47	46	28	31	29	29	30	32	31	30	29	31	31	31	33	31	32	32	33	32	32	32	32	33	34	33	40	40	43	43	42	41	41	39	38	36	39	37	34	37	36	35
Syncon		642	642	642	642	642	724	573	724	724	724	724	724	724	724	422	724	724	724	724	724	637	637	637	486	637	637	554	554	554	554	554	403	101	101	188	189	491	642	642	642	642	642	642	642	642	573	573	573
Hydro		124	97	118	117	112	113	252	126	122	118	123	111	132	96	399	161	155	110	112	237	363	294	278	410	353	319	342	104	101	199	244	275	450	390	360	515	311	115	106	144	165	221	219	177	161	247	152	256
S.Reserve Total		1296	1235	1184	980	1248	1473	1581	1795	1877	1971	2036	2034	1808	1657	1780	2135	2020	1857	1564	1378	1340	1176	1144	1060	1437	1629	1620	1310	1044	1189	1096	1036	936	950	1028	1430	1344	1482	1651	1075	1119	1245	1215	959	1134	1026	1088	1370