TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, November 28, 2014

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,910 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,002 MW
Hydro	1,855 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,767 MW
Total IPP	10,210 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,547 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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,488 MW
TNB Generation	5,914 MW
IPP Generation	9,462 MW
Spinning Reserve	1,066 MW
Maximum Demand	15,393 MW
Net Energy	320,845 MWH
Load Factor	86.84 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	8
GLGR	55
PAKA	48
PGPS	43
SRDG	32
TJGS	220
Total TNB	**406**
KLPP	119
MPSS	59
PDPS	10
PGLA	112
PKLG	12
PLPS	96
PTEK	6
SGB3	83
SGRI	197
SKSP	52
YPGS	70
Total IPP	**816**
Total Gas	**1,222**
Total Gas Required	**1,222**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	43,739	13.63 %
Gas	54,402	16.96 %
Hydro	16,081	5.01 %
Total TNB	**114,222**	**35.60 %**
ST-Coal	101,922	31.77 %
Gas	104,874	32.69 %
Total IPP	**206,796**	**64.45 %**
Co-Gen	1,134	0.35 %
Total Co-Gen	**1,134**	**0.35 %**
Total Generation	**322,152**	**100.41 %**
PLTG	574	0.18 %
HVDC	733	0.23 %
Interconnection	**1,307**	**0.41 %**
Net Energy	**320,845**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	45,642,692.94 RM
Cost per Unit	14.91 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	338
Hydro	454
Syncon	114
Thermal	33
Total	**939**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	26

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	12787	12056	11805	11429	11200	11057	11210	11209	11692	13458	14371	15072	15078	14488	14820	15292	15322	14933	13966	14203	14371	13980	13542	13124

Prepared By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Checked By: Muhamad Izwan

Printed on: Saturday, November 29, 2014 9:09:44 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

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	
JMAH	U001	704	701	702	702	700	703	702	702	704	702	701	703	702	702	700	700	700	703	700	703	701	700	701	699	713	701	702	700	702	699	700	701	700	701	700	698	698	703	703	700	699	703	700	702	701	700	700	702
JMAH	U002	705	707	701	700	703	705	701	700	706	703	703	705	703	706	702	706	702	705	709	706	705	703	701	704	706	705	704	703	709	702	706	702	703	706	705	720	701	703	704	705	703	705	706	705	702	703	704	709
JMIG	U001	690	685	679	679	680	681	684	677	680	679	679	679	685	679	682	679	681	681	677	679	678	686	682	694	671	680	677	679	680	678	681	678	679	678	681	682	674	680	678	679	678	679	677	677	679	679	681	680
JMIG	U003	674	676	673	674	674	671	674	675	672	674	673	673	674	673	674	677	672	668	674	675	675	671	677	673	675	671	672	674	677	676	673	674	672	674	674	676	673	673	674	673	675	678	683	677	677	675	677	673
JMIG	U004	476	496	508	539	540	554	508	511	522	511	519	524	521	512	520	515	511	510	517	510	500	517	512	519	520	519	512	516	513	514	509	517	510	520	529	516	499	449	326	297	287	290	299	294	267	300	301	300
PKLG	U003	281	281	279	280	278	281	283	281	281	280	282	282	282	282	281	283	283	283	283	281	280	281	282	283	281	281	281	281	281	281	280	281	283	281	281	281	283	283	279	279	281	281	279	281	280	281	281	281
PKLG	U006	469	471	465	468	469	472	468	465	466	466	466	466	473	459	468	482	473	464	464	464	470	466	469	466	468	466	466	469	469	469	462	473	466	463	468	463	469	455	468	461	464	462	475	470	464	461	473	466
TBIN	U001	698	696	695	699	695	697	694	696	696	697	697	697	696	696	696	699	695	696	694	697	697	696	696	697	694	695	697	699	697	695	696	694	696	698	694	698	692	696	697	696	695	696	693	696	699	697	696	697
TBIN	U002	695	698	696	699	698	697	693	693	693	705	696	699	697	698	697	699	696	698	699	694	696	702	698	703	698	700	696	699	695	696	696	699	697	706	697	694	696	697	695	697	692	696	692	701	702	696	699	702
TBIN	U003	700	699	705	697	695	704	699	697	696	699	701	698	698	701	698	700	701	699	695	701	699	700	699	699	698	698	695	698	700	700	702	697	707	705	700	697	699	699	699	701	707	698	696	698	686	699	704	704
Total ST-Coal		6092	6110	6103	6137	6132	6165	6106	6097	6116	6116	6117	6126	6131	6108	6118	6140	6114	6107	6112	6110	6101	6122	6117	6137	6124	6116	6102	6118	6123	6110	6105	6116	6113	6132	6129	6125	6084	6038	5923	5888	5881	5888	5900	5901	5857	5891	5916	5914
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
GLGR	GT01	111	111	111	69	73	73	71	73	74	72	73	75	74	73	74	73	73	93	112	112	111	110	110	109	108	108	108	108	107	107	104	105	104	107	109	112	112	113	113	112	112	112	113	112	112	112	112	112
GLGR	GT02	112	112	109	70	73	73	73	74	73	74	74	74	74	73	74	74	74	94	113	112	111	111	110	109	109	108	108	109	107	107	105	105	105	108	107	112	113	113	112	112	113	113	113	112	112	111	112	112
GLGR	ST1C	101	101	101	67	61	60	59	60	60	60	59	60	60	60	60	60	60	68	98	100	101	101	100	100	100	99	99	99	99	98	96	96	96	99	99	101	100	101	101	101	101	101	101	101	102	102	102	101
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	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	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	149	149	149	149	141	141	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	135	135	145	145	150	150	150	150	150	150	150	150	149	149	149	149	150	150	148	148	147	147	147	147	147	147	146	146	146	146
KLPP	GT14	149	149	149	149	139	139	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	137	137	147	147	153	153	153	153	153	153	153	153	152	152	152	152	153	153	151	151	151	151	151	151	151	151	150	150	150	150
KLPP	GT15	145	145	147	143	118	118	118	118	117	115	115	118	117	117	117	118	117	142	141	138	144	146	147	147	146	146	146	146	145	145	145	145	146	146	146	146	148	148	148	148	147	147	146	146	148	148	146	146
KLPP	ST17	206	206	204	204	185	185	185	185	185	185	184	184	186	186	185	192	188	204	204	204	232	232	236	236	232	231	234	231	233	233	232	235	231	231	231	231	229	229	231	231	229	229	231	223	207	207	205	205
MPSS	GT01	94	66	68	69	69	67	69	68	67	68	69	69	69	69	68	70	82	107	106	106	105	104	104	104	104	104	104	104	102	102	103	103	105	105	105	103	103	105	105	106	107	106	107	107	107	109	111	109
MPSS	GT02	94	72	71	71	70	72	72	71	70	71	71	71	70	71	73	72	85	107	111	109	109	108	109	108	108	108	108	108	108	108	109	108	109	109	109	109	109	109	109	110	111	111	111	111	112	112	112	113
MPSS	ST01	105	66	63	63	64	63	63	63	64	64	64	64	63	63	63	63	71	111	115	115	116	116	116	116	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	116	116	116	116	116	116	117	117	117
PAKA	GT3A	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	GT3B	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
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	178	180	171	159	182	190	229	216	209	176	154	159	193	211	195	214	182	191	226	231	233	231	228	227	228	226	224	224	223	225	226	229	224	230	222	227	228	234	234	236	231	237	233	209	191	158	191	229
PGLA	GT12	178	179	171	160	182	190	228	215	207	176	154	159	193	212	195	214	183	191	224	231	232	231	227	227	227	225	224	225	224	224	225	228	223	228	222	226	224	232	232	234	230	235	233	208	193	158	191	230
PGLA	ST10	209	219	215	204	216	208	241	226	221	214	201	200	206	225	229	241	204	228	248	251	251	251	250	250	250	251	250	250	250	251	251	247	251	250	249	251	252	253	253	254	248	254	254	241	222	198	223	245
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	75	81	97	98	97	96	96	96	97	97	99	99	98	98	96	96	97	96	97	96	98	99	98	96	98	98	98	98	99	98	98
PGPS	GT3B	85	84	85	85	85	85	85	85	86	85	85	85	85	85	86	85	85	85	80	94	93	92	92	91	92	92	94	94	93	93	93	91	92	92	92	93	94	93	93	93	94	93	93	93	93	93	94	93
PGPS	ST3C	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	91	90	90	90	90	90
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	131	106	109	106	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	136	135	138	94	103	103	103	103	32	0	0	0
SGB3	GT32	153	105	115	111	66	66	66	66	68	68	68	68	67	67	67	66	115	140	115	137	113	118	112	116	109	113	112	112	112	112	112	112	112	112	113	113	112	147	149	98	108	106	101	104	102	108	0	0
SGB3	GT33	138	113	115	106	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	114	134	118	133	111	111	110	141	140	140	140	140	140	140	139	139	138	138	140	140	140	141	141	110	106	106	72	72	102	114	115	67
SGB3	ST34	151	134	138	138	97	93	93	93	94	94	94	94	94	94	94	97	142	150	175	208	200	200	200	215	212	212	211	211	211	211	210	210	211	211	210	210	210	219	219	183	195	195	191	179	167	134	73	44
SGRI	GT11	133	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	119	138	138	138	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	138	137	137	141	141	142	142	142	144	144	143	144	143	143
SGRI	GT12	137	141	120	123	138	140	140	141	140	140	135	113	140	139	129	132	138	139	142	142	139	139	140	140	138	138	138	138	137	137	137	137	137	137	139	139	138	138	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
SGRI	GT13	135	135	111	117	132	135	137	137	137	134	128	107	136	136	123	123	129	140	139	139	139	139	137	137	136	136	137	137	136	136	135	135	134	134	136	137	136	136	141	141	141	141	141	141	141	141	142	142
SGRI	ST14	214	188	145	146	151	154	153	150	151	143	144	137	152	154	139	151	157	156	201	218	220	220	219	218	217	217	214	215	216	217	217	218	218	220	214	213	216	217	219	220	219	219	214	215	219	218	216	216
SGRI	GT21	138	105	113	116	133	105	61	61	60	62	59	62	60	61	61	60	61	107	137	137	134	134	134	134	132	132	133	133	133	133	132	132	132	130	132	132	133	133	137	137	139	139	139	139	138	138	139	139
SGRI	GT22	139	114	119	124	139	113	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	109	137	137	138	138	137	137	136	136	136	136	135	135	135	135	135	135	135	135	136	136	140	140	141	141	141	141	141	141	141	141
SGRI	GT23	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	126	145	142	142	143	143	141	141	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	145	145	144	149	149	149	149	149	149	149
SGRI	ST24	195	137	139	140	146	130	101	97	100	96	100	99	98	97	100	105	104	138	197	215	219	216	217	213	217	217	215	216	216	212	216	216	217	217	213	216	212	215	215	215	214	217	214	215	216	218	219	215
YPGS	GT11	126	123	125	125	125	125	126	126	125	125	125	125	125	125	126	126	126	126	120	124	125	123	123	123	122	122	124	124	123	123	122	122	122	122	121	121	117	123	124	124	123	123	119	123	124	123	124	126

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, November 28, 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	131	128	130	129	131	131	129	131	132	132	132	130	132	132	130	131	131	131	126	130	130	131	131	129	129	129	133	133	132	132	129	129	127	129	125	124	119	126	131	126	125	127	124	127	127	127	127	134
YPGS	ST10	136	136	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	132	135	136	136	136	136	135	135	135	135	135	135	134	134	135	135	135	132	133	133	134	134	134	134	134	134	133	133	134	136
PLPS	GT11	144	145	137	109	110	62	62	62	61	62	62	61	62	58	62	63	110	145	144	147	146	146	145	144	144	144	144	143	142	142	142	144	145	147	147	147	148	147	148	147	147	148	147	142	113	113	113	113
PLPS	GT12	145	143	144	108	111	70	69	70	70	68	69	70	70	69	69	70	117	145	144	143	141	141	142	140	139	139	140	139	139	138	138	141	139	143	142	142	143	142	144	143	143	142	143	144	143	143	70	68
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	152	145	145	145	145	144	143	143	143	143	143	144	142	145	145	146	146	146	148	147	147	147	146	146	147	138	139	138	138	140
PLPS	ST18	145	144	146	131	131	98	97	95	96	96	96	96	94	95	101	102	138	151	217	216	216	215	215	215	214	215	214	214	214	214	214	214	214	214	215	215	213	216	215	216	216	215	215	213	209	210	191	189
SKSP	BLK1	296	278	225	230	254	266	299	259	265	242	244	218	265	258	269	302	233	254	283	343	341	339	337	336	339	337	332	338	335	308	340	307	338	341	339	351	301	296	345	347	214	236	212	298	222	213	245	353
TJGS	GT1A	223	223	223	223	223	223	223	226	194	194	194	192	192	192	195	192	226	226	223	223	223	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	226	226	226	226	223	223	223	223	223	226	223	226	226	226
TJGS	GT1B	222	222	222	222	222	222	219	223	188	188	188	188	188	188	188	188	222	222	222	218	218	218	218	218	218	218	218	218	215	215	215	215	215	215	223	223	223	223	220	220	223	223	223	223	223	223	223	223
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	256	225	225	222	222	222	222	222	222	250	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	254	254	254	254	254	254	254	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
TJGS	GT2A	227	227	227	227	227	227	227	185	184	185	185	185	185	185	185	186	226	226	226	224	221	221	221	221	221	221	221	219	219	218	218	221	221	219	229	227	230	224	224	226	226	226	226	226	224	226	229	229
TJGS	GT2B	227	227	227	227	224	227	228	181	180	180	180	180	180	180	180	180	222	222	222	222	222	222	222	220	220	220	220	220	218	220	217	220	220	217	229	226	226	228	221	226	224	224	226	226	224	226	226	229
TJGS	ST2C	265	265	265	265	265	265	265	234	234	234	234	234	234	234	234	236	265	265	265	265	265	265	265	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
Total CCGT-Gas		6341	5849	5681	5460	5429	5262	5221	5024	4913	4804	4738	4675	4862	4907	4869	4985	5372	6056	6879	7202	7204	7195	7189	7247	7224	7222	7219	7224	7201	7173	7189	7172	7195	7222	7239	7269	7210	7282	7360	7208	7085	7130	7051	7004	6770	6633	6500	6635
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	0	112	75	73	59	0	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	0	0	0	123	79	78	79	79	79	79	79	79	78	77	81	0	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	107	69	69	69	69	69	69	69	69	69	73	70	70	97	68	74	99	74	66	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	73	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	100	69	70	70	69	70	69	69	69	69	69	61	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	95	98	98	62	62	62	62	62	62	61	62	63	62	62	62	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	105	69	64	65	66	68	71	68	65	70	75	75	75	29	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	25	97	96	70	71	71	70	70	71	71	70	70	97	97	97	97	96	96	97	97	97	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	97	97	71	71	71	70	70	71	71	70	70	72	72	73	100	72	74	100	97	71	71	68	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	53	88	89	89	89	91	88	88	126	121	124	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	0	0	0	0	0	0	0	0	119	121	124	128	114	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	120	292	626	573	572	576	575	576	584	576	803	811	843	837	552	323	236	244	296	268	304	144	68	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	11	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10	0	0
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	13
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0
CEND	HY01	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	9	10	9	10	10	9	10	10	10	9	10
CEND	HY02	10	10	10	10	9	10	9	9	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	10	9	9	9	9	10	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	6	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	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5
KNRG	HY01	37	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	23	23	25	24	25	22	23	23	23	25	24	22	25	21	22	21	24	21	24	26	23	20	23	21	22	23	23	0	0
KNRG	HY02	38	38	38	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	26	26	26	25	25	25	25	26	25	25	25	25	25	25	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0
KNRG	HY03	37	37	37	37	37	39	39	39	39	39	39	39	39	39	23	22	22	23	20	22	21	23	23	22	21	21	22	22	23	22	20	22	21	21	20	22	21	22	23	21	21	22	21	21	21	21	23	24
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	62	59	63	67	70	70	74	96	87	69	95	56	55	53	63	0	0	0	59	53	56	54	59	58	0	0	0
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	60	60	61	60	74	-1	-1	-1	60	60	60	99	99	59	61	0	0	0	60	58	59	59	60	59	0	0	0
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	63	59	64	61	61	71	67	94	74	59	83	57	57	56	65	56	63	96	61	53	57	55	59	59	59	64	96
KNYR	HY04	61	60	61	60	61	61	61	60	61	61	61	61	61	61	60	60	60	60	59	71	61	101	83	101	60	61	61	61	62	61	61	61	60	60	60	-1	-1	-1	-1	61	60	60	28	-1	-1	-1	-1	-1
LPIA	HY01	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	20	20	20	20	20	20	16	16	16	17	16	16	16	16	16	16	17	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17
LPIA	HY02	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	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	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	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	6	5	5	1	1	1	1
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	114	114	113	0	0	21	114	114	114	115	115	114	114	114	21	114	114	113	113	112	114	114	115	114	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	111	-1	-1	-1	112	112	112	112	112	112	80	-1	-1	-1	-1	112	112	112	82	82	83	83	83	-1
PGAU	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	109	112	111	111	111	113	112	81	-1	-1	-1	112	112	112	112	112	80	80	-1	-1	-1	112	112	112	83	82	82	82	82	-1
PGAU	HY04	-1	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	111	108	111	111	111	111	111	111	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	100	-1	89	112	111	111	111	112	111	111	102	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, November 28, 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	HY01	30	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	30	30	30	50	50	50	30	30	30	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	30	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	30	30	30	50	50	50	30	30	30	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	30	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	30	30	30	50	50	50	30	30	30	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0	0
SYPS	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	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	48	57	58	64	58	63	55	33	0	0	36	34	32	35	44	43	39	0	0	0	35	36	30	36	32	36	33	37	0	0
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	35	36	35	36	33	-1	-1	-1	-1	60	59	60	54	46	46	-1	-1	-1	-1	40	36	38	37	39	39	39	-1	-1
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	33	34	33	37	30	-1	-1	-1	-1	58	58	58	56	43	42	73	-1	-1	-1	38	31	34	31	38	37	36	39	-1
TMGR	HY04	42	36	40	40	41	41	40	39	43	40	41	40	42	40	39	38	39	33	27	34	36	37	35	39	33	35	35	37	37	35	34	36	55	44	44	65	43	48	52	39	34	37	35	39	38	39	40	45
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	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	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		389	404	297	296	297	226	225	222	229	226	226	224	227	248	230	206	208	483	503	693	937	997	1098	1261	1188	913	621	623	848	1257	1216	1277	1206	1172	1057	796	478	317	594	1156	1126	1153	951	954	944	832	681	297
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	15	17	15	17	16	15	15	15	15	19	19	18	18	18	19	19	19	18	18	18	16	16	16	15	16	18	16	15	16	15	17	16	17	16	16	19	17	17	18	18	18	19	19	18	19	19	19	19
PCUF	CUFK	31	32	32	32	32	33	33	31	33	33	32	34	32	33	33	33	33	32	32	30	29	26	27	28	25	26	25	27	25	25	27	30	28	29	28	28	29	28	28	29	31	31	30	30	32	33	33	33
Total Co-Gen		46	49	47	49	48	48	48	46	48	52	51	52	50	51	52	52	52	50	50	48	45	42	43	43	41	44	41	42	41	40	44	46	45	45	44	47	46	45	46	47	49	50	49	48	51	52	52	52
Total Gen		12868	12412	12128	11942	11906	11701	11600	11389	11306	11198	11132	11077	11270	11314	11269	11383	11746	12696	13544	14053	14407	14648	15073	15261	15149	14871	14558	14583	14797	15156	15357	15422	15402	15408	15021	14560	14054	13926	14219	14567	14445	14365	14019	13907	13622	13408	13149	12898
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		31	31	30	30	31	31	29	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	29	29	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31
TIE-PLTG		50	85	42	70	70	50	142	108	76	47	45	-7	28	20	28	19	23	-66	56	-66	6	-52	-30	-63	40	-3	40	-1	-53	-25	35	-2	50	0	57	42	57	4	-14	63	44	21	8	25	50	39	-5	-4
Interconnection		81	116	72	101	101	82	171	140	106	78	75	23	60	51	60	50	54	-35	86	-35	36	-23	1	-33	71	28	70	29	-23	6	65	28	80	31	88	72	88	35	16	94	74	50	39	55	80	70	25	28
System Total		12787	12296	12056	11841	11805	11619	11429	11249	11200	11120	11057	11054	11210	11263	11209	11333	11692	12731	13458	14088	14371	14671	15072	15294	15078	14843	14488	14554	14820	15150	15292	15394	15322	15377	14933	14488	13966	13891	14203	14473	14371	14315	13980	13852	13542	13338	13124	12870
SRev ST-Coal		32	14	21	-13	-8	-41	68	77	58	58	57	48	43	66	56	14	40	47	42	44	53	32	37	17	30	38	52	36	31	44	49	38	41	22	25	29	70	8	69	46	53	46	34	33	67	43	18	20
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	14	21	297	298	294	295	294	286	294	313	305	273	279	202	96	74	66	14	42	115	68	35	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		396	687	655	876	907	1074	1115	1312	1423	1532	1598	1661	1474	1429	1467	1351	1059	799	457	179	177	186	202	144	167	169	172	167	190	218	202	219	196	169	152	122	181	109	31	183	306	261	340	279	513	507	500	365
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		30	27	29	27	28	28	28	30	28	24	25	24	26	25	24	24	24	26	26	28	31	34	33	33	35	32	35	34	35	36	32	30	31	31	32	29	30	31	30	29	27	26	27	28	25	24	24	24
Syncon		724	573	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724	573	573	724	724	573	573	573	302	302	151	0	0	321	573	573	422	0	0	0	0	0	0	339	573	724	573	0	0	0	0	101	101	101	188	724
Hydro		162	148	104	105	104	98	99	102	95	98	98	100	97	227	245	118	117	225	282	243	470	410	506	494	567	517	325	323	482	494	535	474	545	579	694	346	229	264	257	643	673	647	699	595	605	517	376	74
S.Reserve Total		1344	1449	1533	1719	1755	1883	2034	2245	2328	2436	2502	2557	2364	2320	2365	2231	1964	1670	1380	1067	1116	978	950	985	1097	1371	1452	1427	1446	1086	1131	1066	1086	1080	1105	961	1157	1202	974	943	1174	1048	1135	1036	1311	1192	1106	1207