TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, December 12, 2014

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,898 MW
Hydro	1,806 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,084 MW
Total IPP	10,021 MW
Total Co-Gen	76 MW
Total System	17,181 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	16,066 MW
TNB Generation	5,994 MW
IPP Generation	9,169 MW
Spinning Reserve	828 MW
Maximum Demand	15,322 MW
Net Energy	321,127 MWH
Load Factor	87.32 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	21
CBPS	48
GLGR	56
PAKA	3
PAKA	99
PGPS	43
SRDG	34
TJGS	221
Total TNB	**525**
KLPP	103
MPSS	49
PDPS	22
PGLA	107
PKLG	15
PKLG	17
PLPS	10
PTEK	21
SGB3	67
SGRI	182
SKSP	50
YPGS	70
YPKA	69
Total IPP	**782**
Total Gas	**1,307**
Total Gas Required	**1,348**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
SGB3	8
PKLG	33
Total	**41**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,583	10.15 %
Gas	68,564	21.35 %
Hydro	20,994	6.54 %
Total TNB	**122,141**	**38.04 %**
ST-Coal	93,000	28.96 %
ST-Gas	1,891	0.59 %
ST-Oil	3,433	1.07 %
Gas	96,962	30.19 %
Distillate	953	0.30 %
Total IPP	**196,239**	**61.11 %**
Co-Gen	1,924	0.60 %
Total Co-Gen	**1,924**	**0.60 %**
Total Generation	**320,304**	**99.74 %**
PLTG	-122	-0.04 %
HVDC	-701	-0.22 %
Interconnection	**-823**	**-0.26 %**
Net Energy	**321,127**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	51,437,886.70 RM
Cost per Unit	17.20 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	543
Hydro	316
Syncon	152
Thermal	32
Total	**1,043**

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	12649	11919	11518	11297	11062	10811	10924	11077	11733	13404	14436	14957	14977	14421	14637	15181	15273	15031	14082	14043	14662	14361	14002	13465

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Saturday, December 13, 2014 8:56:56 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, December 12, 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	700	703	701	704	702	705	701	701	702	703	702	702	706	702	702	699	704	701	702	703	703	702	702	705	701	701	702	702	702	702	698	702	704	708	702	704	701	703	702	703	702	701	703	703	702	702	702
JMAH	U002	702	707	705	703	703	706	702	704	704	703	703	713	704	706	700	707	700	703	709	703	705	707	705	707	703	701	704	704	703	700	703	702	699	701	705	703	704	703	701	702	704	705	703	701	701	703	705	701
JMJG	U001	700	675	679	680	682	682	681	677	680	680	678	681	682	717	677	687	693	683	680	703	678	678	681	677	682	679	680	680	686	679	682	703	672	678	681	679	679	683	687	705	674	682	682	677	679	678	678	676
JMJG	U003	676	671	680	673	672	672	670	675	671	675	673	672	682	677	674	675	680	672	668	679	670	671	673	679	672	677	674	677	677	677	674	673	678	677	665	675	675	673	678	676	677	678	675	676	674	683	676	678
PKLG	U003	282	281	283	283	281	281	284	283	281	280	282	276	283	283	284	282	280	282	282	282	279	282	280	282	282	280	280	280	280	282	282	282	284	280	282	282	282	280	276	278	278	276	282	284	284	282	282	284
PKLG	U004	282	283	283	281	283	279	281	280	280	280	281	280	282	284	284	280	282	281	280	281	281	281	278	283	281	283	283	283	279	281	281	283	283	283	283	283	283	274	280	278	283	281	283	281	281	280	281	283
PKLG	U005	164	162	203	210	191	231	243	284	234	250	165	166	140	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	U006	463	463	466	460	466	466	463	463	466	466	463	466	463	467	464	467	465	464	464	467	470	462	464	466	463	466	466	466	466	466	463	466	467	464	467	464	467	467	467	464	467	467	460	470	460	464	461	464
TBIN	U002	699	699	696	696	691	699	699	698	695	699	698	695	700	699	698	700	700	694	693	694	697	698	696	695	696	697	698	695	695	692	695	698	694	699	697	699	697	691	698	696	695	697	697	699	699	696	699	698
TBIN	U003	697	699	698	700	698	698	695	698	697	683	697	701	706	700	705	699	699	699	700	704	698	696	700	700	697	696	697	696	692	698	702	697	700	701	698	699	698	696	697	698	701	698	700	701	702	700	699	701
Total ST-Coal		5368	5340	5396	5387	5371	5416	5423	5463	5409	5418	5343	5352	5344	5291	5188	5199	5198	5182	5177	5215	5181	5178	5179	5191	5181	5180	5183	5183	5180	5177	5184	5202	5179	5187	5186	5186	5189	5168	5187	5199	5182	5186	5183	5192	5183	5188	5183	5187
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211	259	258	280	282	282	282	278	278	277	276	274	274	265	281	282	282	281	281	280	280	281	281	281	281
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	211	259	258	280	282	282	282	278	278	277	276	274	274	265	281	282	282	281	281	280	280	281	281	281	281
PKLG	U002	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	145	146	146	147	147	146	0	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		143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	145	146	146	147	147	146	0	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	99	99	99	99	98	89	89	88	88	89	88	89	89	88	89	89	87	87	93	98	98	98	98	97	94	96	95	95	96	96	98	98	98	97	97	98	96	98	98	98	97	97	98	97	97	98	98	98
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	60	91	97	97	97	97	96	95	95	94	94	95	95	97	97	97	97	98	97	97	97	97	97	97	96	96	97	98	99	99	99
CBPS	ST1C	49	49	50	49	50	42	42	41	43	42	43	41	41	41	41	43	44	44	94	104	104	104	105	103	103	102	101	102	103	100	101	102	103	102	102	103	103	104	104	104	104	106	105	105	106	105	106	106
GLGR	GT01	111	111	110	111	111	70	74	72	75	73	73	72	73	75	73	72	73	102	112	111	111	111	110	110	109	109	108	107	107	107	107	106	107	107	107	107	108	108	109	108	109	109	109	109	110	109	110	109
GLGR	GT02	111	110	110	111	112	68	72	73	73	74	73	73	74	73	74	73	73	101	113	112	113	112	112	111	110	110	107	109	109	108	108	108	109	109	109	109	108	109	110	109	110	110	110	110	110	110	111	111
GLGR	ST1C	101	101	101	100	101	70	61	60	60	60	60	60	60	61	60	60	60	73	99	101	101	101	101	101	101	101	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	19	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	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	0	0	0
KLPP	GT13	153	153	152	135	149	80	78	78	78	77	79	77	77	93	114	114	113	113	146	145	148	150	150	151	151	150	149	150	149	148	147	148	148	148	111	111	110	110	110	124	144	144	143	143	110	110	110	110
KLPP	GT14	152	152	152	152	150	150	112	112	78	78	78	78	78	78	78	78	111	111	126	126	149	149	152	152	154	154	154	154	154	154	154	154	152	152	152	152	145	145	110	110	112	112	148	148	140	140	110	110
KLPP	GT15	142	142	142	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	51	141	141	139	145	143	149	141	141	141	142	142	142	142	141	146	145	145	142	142	112	112	113	137	137	137	139	137	117	117	115	115
KLPP	ST17	205	205	205	191	151	102	82	86	86	85	85	86	86	78	116	120	115	186	198	198	211	209	209	213	213	206	225	228	231	231	230	230	230	230	221	217	205	205	205	213	225	225	225	225	209	184	183	183
MPSS	GT01	106	106	106	106	106	107	107	88	90	89	88	90	89	92	87	90	90	98	107	105	105	105	104	103	102	102	102	102	101	101	102	102	102	102	103	103	103	103	103	103	104	104	104	105	105	105	106	106
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	16	35	72	108	107	107	107	107	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	109	107	109	109	108	108	110	110	112	110
MPSS	ST01	52	52	52	52	52	52	52	39	39	39	39	38	39	41	38	41	39	41	46	50	52	54	54	110	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115
PAKA	GT1A	91	91	91	91	91	91	91	91	92	90	90	92	90	91	91	91	93	91	90	90	90	90	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	90	89	90	90	90	90	91	91
PAKA	GT1B	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	94	94	94	95	95	94	93	93	92	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	92	92	93	93	93
PAKA	ST1C	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	81	81	81	82	82	82	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	GT3A	81	83	81	83	83	83	83	81	83	81	81	81	82	83	82	81	81	82	81	83	82	81	81	83	81	82	81	83	83	82	83	83	81	81	81	81	81	81	83	82	81	82	81	83	81	81	83	81
PAKA	GT3B	88	88	88	88	89	89	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	86	86	86	86	86	85	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	86	87	88	88	87	88
PAKA	ST3C	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PGLA	GT11	227	226	171	176	177	220	172	192	198	177	172	211	225	234	228	228	224	213	209	227	209	184	211	203	178	165	169	212	222	220	216	223	212	221	200	176	177	220	220	223	172	212	166	168	168	168	166	176
PGLA	GT12	230	228	173	178	179	222	174	193	202	180	175	212	227	233	231	230	227	218	213	231	213	188	216	206	180	170	173	216	225	224	219	225	216	224	203	181	181	224	224	227	177	217	170	172	171	173	170	180
PGLA	ST10	242	236	210	202	202	219	203	221	220	206	207	226	228	241	238	237	246	244	241	247	243	228	235	242	210	209	210	232	249	240	246	249	245	248	240	225	222	232	248	252	221	235	207	208	209	208	212	209
PGPS	GT3A	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	83	82	97	97	96	97	97	96	96	97	96	97	95	96	96	96	96	97	98	98	98	98	98	97	99	98	99	98	97	98	98
PGPS	GT3B	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	83	83	86	83	83	83	83	82	92	93	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93
PGPS	ST3C	40	37	37	36	36	37	37	37	37	36	36	36	36	37	37	37	37	37	59	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	91	91	91	91	91	91	91
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	112	109	118	113	109	112	113	113	110	110	113	113	111	114	118	112	112	113	113	111	111	112	112	112	112	113	111	104	107	94	94
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	125	116	115	118	118	118	115	114	118	117	118	119	123	117	117	113	116	118	119	123	123	118	118	118	117	110	109	104	104
SGB3	GT33	111	111	111	111	107	106	107	104	106	107	105	105	101	117	104	102	112	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	109	109	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	62	62	61	61	60	60	60	60	60	60	60	62	60	60	60	62	66	138	137	202	202	202	202	202	201	201	202	202	201	198	202	202	203	203	201	165	165	193	193	193	193	193	194	194	194	194	141	128
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	141	139	139	142	143	143	143	143	107	107	109	140	140	140	139	139	139	139	107	107	108	113	101	140	108	112	109	122	127	139

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, December 12, 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	
SGRI	GT12	141	142	126	111	111	142	138	65	66	66	66	66	67	76	99	110	112	142	141	141	140	140	139	139	140	140	113	113	111	138	138	138	138	138	139	139	112	112	112	120	105	139	113	114	112	126	134	140
SGRI	GT13	136	137	119	104	105	137	130	61	60	61	60	61	60	60	105	105	106	139	140	140	139	139	138	138	138	138	110	110	108	135	137	137	137	137	137	137	110	108	108	115	102	137	109	111	112	122	130	140
SGRI	ST14	152	148	136	135	132	150	148	95	95	95	95	94	94	100	117	134	143	152	215	218	218	216	218	218	217	213	195	195	197	219	216	215	219	220	217	218	196	199	195	199	197	217	195	202	199	205	209	212
SGRI	GT21	134	132	134	106	106	60	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61	96	137	136	136	135	135	135	135	136	134	107	107	108	108	107	115	109	109	108	108	108	109	107	113	135	135	135	135	135	135	95	0
SGRI	GT22	139	139	139	112	75	65	65	65	66	66	65	65	67	67	66	68	71	139	139	139	138	138	138	138	137	137	111	111	112	112	112	112	112	112	112	112	111	111	111	111	136	136	138	137	137	140	139	139
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	143	143	142	142	142	142	143	143	110	110	109	109	109	114	111	111	109	109	109	111	109	115	143	143	145	144	144	144	145	143
SGRI	ST24	147	150	145	128	125	100	100	100	95	98	99	99	97	97	97	89	111	154	214	214	218	214	217	215	214	212	192	191	191	191	190	193	188	188	192	191	192	191	192	195	216	216	217	219	219	216	212	149
YPGS	GT11	125	125	125	126	126	126	126	127	127	126	126	127	127	125	125	124	126	125	123	123	123	123	123	122	122	121	121	120	119	121	120	122	121	121	122	119	119	123	124	124	121	126	126	125	127	125	126	125
YPGS	GT12	132	130	132	132	131	134	129	133	129	129	131	128	129	133	126	127	131	127	129	129	129	128	127	127	126	128	124	123	123	123	124	130	125	124	125	122	123	128	129	130	125	128	130	129	128	131	130	133
YPGS	ST10	136	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	134	134	136	134	134	134	136	133	135	135	135	135	135	135	135	132	132	134	134	134	134	133	133	133	133	134	134	135	135	135	135	136	136	135	135	135	135
YPKA	BLK1	182	182	185	185	185	185	185	185	184	184	185	185	187	187	185	185	186	186	182	182	182	182	179	179	179	179	180	180	180	180	175	175	175	175	179	179	179	179	181	181	179	179	179	179	180	180	181	181
YPKA	BLK2	201	201	204	204	204	204	204	204	203	203	204	204	205	205	204	204	205	205	202	202	201	201	199	199	199	199	200	200	199	199	194	194	194	194	198	198	199	199	200	200	198	198	197	197	200	200	200	200
PLPS	GT11	113	66	65	66	55	52	46	37	33	33	43	44	43	25	24	24	26	45	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	110	64	64	63	62	57	52	45	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	ST18	133	91	92	91	87	79	67	54	47	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SKSP	BLK1	343	291	228	218	218	260	240	225	252	247	237	264	263	346	348	347	347	340	277	307	345	340	246	229	239	214	214	262	338	250	337	332	339	337	333	212	212	288	320	335	310	247	212	215	212	211	217	225
TJGS	GT1A	224	224	224	219	207	222	224	219	220	219	225	219	220	224	223	227	227	218	224	224	224	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	222	225	222	222	222
TJGS	GT1B	224	223	218	214	204	216	221	213	217	215	221	215	214	222	219	221	223	216	221	221	221	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	221	221	221	221	221
TJGS	ST1C	254	254	250	234	237	246	250	247	247	246	252	247	254	254	254	253	252	255	256	256	256	256	256	256	256	256	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	256	256	256	256
TJGS	GT2A	222	222	216	208	185	222	219	217	221	221	216	224	212	221	220	221	222	214	221	221	221	218	218	218	218	216	216	216	216	218	218	218	218	218	218	221	219	216	219	221	221	221	221	221	221	223	223	220
TJGS	GT2B	219	219	215	204	181	219	216	217	218	217	213	220	210	217	215	218	218	210	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	221	218	218	218	218	218	218	219	220	217	217	217
TJGS	ST2C	261	261	258	240	242	262	259	254	258	258	261	256	261	261	261	259	259	262	261	261	261	261	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	261	264	264	264	264	264	264	264	264	261	261	261
Total CCGT-Gas		**6567**	**6322**	**6056**	**5810**	**5561**	**5574**	**5343**	**5107**	**5111**	**5039**	**4960**	**5077**	**5094**	**5270**	**5359**	**5410**	**5667**	**6427**	**6954**	**7221**	**7256**	**7183**	**7202**	**7275**	**7192**	**7123**	**6929**	**7095**	**7210**	**7210**	**7294**	**7343**	**7294**	**7310**	**7214**	**6884**	**6725**	**6940**	**6970**	**7080**	**6996**	**7167**	**6947**	**6973**	**6888**	**6854**	**6746**	**6625**
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	113	113	114	88	75	75	76	75	113	113	114	113	113	113	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	98	120	90	90	77	77	78	78	123	124	123	122	122	121	122	59	61	59	61	56	60	60	60	0	0	0	0
PAKA	GT4B	60	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	60	60	60	60
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	107	106	105	105	70	69	77	101	75	99	103	94	102	80	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	106	105	105	69	67	75	100	72	99	104	93	98	77	69	70	90	92	100	76	76	24	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	96	68	67	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	97	97	97	69	69	70	70	69	70	69	69	69	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	101	98	98	99	99	99	98	99	98	98	99	98	98	98	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	70	68	69	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	109	107	108	107	90	69	70	71	70	107	107	105	106	71	70	69	71	70	71	70	71	71	61	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	106	91	68	69	69	69	105	105	105	106	70	70	58	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	65	96	96	97	97	96	96	97	97	97	96	96	96	96	97	97	97	97	71	71	71	69	71	71	70	71	71	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	123	124	124	122	113	92	91	91	92	91	124	126	118	126	93	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	73	124	124	127	125	126	127	124	123	125	125	126	124	126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		**60**	**59**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**63**	**96**	**649**	**910**	**1102**	**1068**	**1004**	**841**	**839**	**860**	**903**	**1003**	**1091**	**1099**	**1167**	**1118**	**1043**	**667**	**340**	**361**	**363**	**370**	**506**	**486**	**419**	**329**	**200**	**60**	**60**	**60**
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	19	20	20	20	20	20	20	20	11	11	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BSIA	HY02	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	21	23	23	24	24	24	24	24	12	12	24	24	24	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	22	22	23	23	24	24	23	23	23	15	15	22	22	23	22	22	22	22	22	23	22	23	22	23	22	22	22	22	22	22
CEND	HY01	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	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	10	9	9	9	10	10	9	10	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	10	10	9	10	10	10	10	10	9	9	10	10	9	9	10	10	10	9	10	10	10	10	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	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	25	23	23	24	24	25	24	24	24	24	23	24	23	27	23	23	26	24	36	37	36	35	35	35	36	36	35	24	24	36	36	37	36	36	36	36	36	36	37	37	35	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY02	24	24	24	24	23	24	23	23	23	23	24	24	23	24	23	24	24	24	38	37	37	37	37	37	37	37	37	23	23	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, December 12, 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
KNRG	HY03	27	26	26	27	27	27	26	26	27	26	25	27	25	27	26	26	27	26	37	37	37	37	37	37
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
KNYR	HY02	100	74	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	97	68	61	65	77	73	68	73	70	63	60	88	61	99	76	71	98	86	87	69	76	77	60	62
LPIA	HY01	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
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
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	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
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	81
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	112	81	80
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	16	16
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	0	0	0	43	34	33	32	31	32	31	30	33	31	43	30	32	39	59	80	83	83	81	82	82
TMGR	HY02	40	33	33	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	60	81	85	83	82	82	83
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	81	84	83	82	82	83
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	58	77	79	79	78	79	79
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
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
Total Hydro		398	330	249	299	268	265	253	279	259	250	244	279	245	304	330	307	578	875	998	1130	1037	1271	1214	1187
SGB3	GT33	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 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
PCUF	CUFG	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	51	51	51	51	52	52	52	52	49	49	48	48	47	47
PCUF	CUFK	35	35	36	36	37	35	36	37	36	36	36	36	37	36	39	39	37	37	35	34	34	33	31	30
Total Co-Gen		84	84	85	85	86	84	85	86	85	85	87	87	88	87	91	91	89	89	84	83	82	81	78	77
Total Gen		12620	12278	11929	11724	11429	11482	11247	11078	11007	10935	10777	10938	10914	11095	11111	11150	11675	12718	13422	13891	14352	14770	14921	15009
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
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29
TIE-PLTG		-1	-9	39	-54	-60	-25	-22	30	-26	-7	-4	27	19	-116	64	-54	-29	13	48	-39	-54	-7	-7	3
Interconnection		-29	-38	10	-83	-89	-54	-50	2	-55	-36	-34	-3	-10	-145	34	-84	-58	-17	18	-69	-84	-36	-36	-26
System Total		12649	12316	11919	11807	11518	11536	11297	11076	11062	10971	10811	10941	10924	11240	11077	11234	11733	12735	13404	13960	14436	14806	14957	15035
SRev ST-Coal		20	46	37	53	50	45	41	14	56	59	53	46	27	-8	16	5	6	22	27	-11	23	26	25	13
SRev 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	41
SRev OCGT-Gas		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	2	11	112	29	63
SRev CCGT-Gas		320	199	458	704	750	737	968	1141	1137	1209	1178	1061	1044	868	779	871	1052	793	426	313	323	396	377	329
SRev ST-Gas		37	37	38	38	37	37	37	37	37	37	38	38	37	37	37	37	37	38	37	37	37	37	37	0
SRev 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
SRev Co-Gen		-8	-8	-9	-9	-10	-8	-9	-10	-9	-9	-11	-11	-12	-11	-15	-15	-13	-13	-8	-7	-6	-5	-2	-1
Syncon		618	618	719	719	719	719	719	568	719	719	719	719	719	719	568	719	719	453	453	302	453	151	151	151
Hydro		104	172	152	189	134	137	149	274	143	152	158	123	157	98	298	170	260	302	176	195	137	205	287	314
S.Reserve Total		1091	1065	1395	1694	1680	1667	1905	2024	2083	2167	2135	1976	1972	1703	1683	1787	2061	1595	1146	831	978	922	904	910

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
KNRG	HY03	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37
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
KNYR	HY02	95	83	88	98	74	99	71	71	98	98	98	98	98	86	98	70	78	80	80	87	90	86	82	81
KNYR	HY03	94	62	76	60	60	59	59	60	68	73	61	94	94	60	70	57	94	94	62	61	96	93	96	96
KNYR	HY04	69	76	77	60	62	62	59	58	68	75	61	70	90	85	81	59	96	96	62	62	99	94	99	99
LPIA	HY01	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
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
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	114	113	113	111	111
PGAU	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	82	82	82	111	-1	-1	111
PGAU	HY03	81	112	81	81	81	82	22	22	80	81	81	112	112	112	112	111	-1	-1	112	109	111	111	111	111
PGAU	HY04	80	112	81	80	81	82	21	21	80	80	80	111	111	112	111	111	111	111	111	110	110	111	111	110
SIHY	HY01	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	36	50	50	50
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	49	50	50	50
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0
SYPS	HY02	16	16	25	25	0	0	0	0	16	16	25	25	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0
TMGR	HY01	80	81	82	80	80	59	59	79	81	82	79	81	76	78	79	31	32	82	77	57	55	-1	-1	-1
TMGR	HY02	82	83	83	82	82	80	80	80	82	85	80	82	78	79	80	33	33	85	75	56	55	60	51	56
TMGR	HY03	82	83	82	81	76	61	59	77	80	81	78	79	75	78	78	31	30	84	79	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	79	78	79	79	79	78	77	59	58	75	79	79	76	78	75	76	76	33	33	79	75	58	56	57
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	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
Total Hydro		1037	1271	1214	1187	1242	1203	1101	909	929	1126	1204	1241	1258	1297	1205	1448	1452	932	970	1559	1486	1309	1300	1247
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	44	127	128	128	130	130	129	129
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	44	127	128	128	130	130	129	129
PCUF	CUFG	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
PCUF	CUFK	34	33	31	30	31	31	31	28	29	31	29	27	28	26	29	28	29	29	30	31	31	31	31	32
Total Co-Gen		82	81	78	77	78	78	78	75	76	78	77	75	76	74	77	76	77	77	78	79	79	79	79	80
Total Gen		14352	14770	14921	15009	14956	14683	14410	14404	14580	14876	15128	15238	15251	15262	14999	14602	14092	13886	13978	14697	14660	14638	14337	14230
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
TIE-HVDC		-30	-30	-29	-29	-28	-30	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-28	-28	-30	-30
TIE-PLTG		7	7	70	18	10	-27	-6	-24	-56	7	-1	-3	-1	40	11	-36	-53	27	-1	6	-26	14	57	-9
Interconnection		-36	-34	42	-11	-20	-57	-36	-53	-85	-22	-30	-32	-30	10	-18	-65	-82	-2	-30	-24	-55	-16	27	-37
System Total		15323	15273	15292	15031	14632	14082	13904	14043	14779	14662	14668	14361	14285	14002	13780	13465	13347							
SRev ST-Coal		2	25	17	18	18	15	36	17	5	22	18	21	12	21	16	21	17							
SRev ST-Oil		41	22	23	1	-1	-1	-1	3	3	4	5	7	7	16	0	-1	-1	0	0	1	1	0	0	0
SRev OCGT-Gas		63	127	290	292	271	228	128	40	32	64	113	188	195	199	178	176	169	251	271	338	161	58	0	0
SRev CCGT-Gas		329	412	481	675	509	394	394	378	329	387	371	467	654	813	598	568	458	542	371	591	565	650	586	694
SRev ST-Gas		37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev 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
SRev Co-Gen		-2	-2	-2	1	0	-2	-1	1	0	2	-1	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-6	-6
Syncon		151	151	151	151	151	151	151	0	151	151	151	151	0	0	302	302	0	0	0	0	88	88	88	170
Hydro		205	287	314	409	448	450	642	622	425	498	310	293	254	346	254	250	443	430	243	316	311	320	285	307
S.Reserve Total		922	904	910	1142	1415	1588	1594	1418	1122	938	828	924	913	1176	1204	1391	1572	1505	886	1141	981	1282	1122	1134