TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, October 13, 2014

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,074 MW
Hydro	1,657 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,801 MW
Total IPP	10,619 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,420 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	54,237	16.76 %
Gas	73,364	22.67 %
Hydro	10,926	3.38 %
Total TNB	**138,527**	**42.81 %**
ST-Coal	95,237	29.43 %
ST-Gas	10,170	3.14 %
Gas	76,575	23.66 %
Total IPP	**181,982**	**56.23 %**
Co-Gen	1,010	0.31 %
Total Co-Gen	**1,010**	**0.31 %**
Total Generation	**321,519**	**99.35 %**
PLTG	-1,396	-0.43 %
HVDC	-702	-0.22 %
Interconnection	**-2,098**	**-0.65 %**
Net Energy	**323,617**	**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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,775 MW
TNB Generation	6,864 MW
IPP Generation	9,123 MW
Spinning Reserve	752 MW
Maximum Demand	16,058 MW
Net Energy	323,617 MWH
Load Factor	83.97 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	275
Hydro	268
Syncon	304
Thermal	59
Total	**906**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	33
CBPS	47
GLGR	56
PAKA	140
PGGS	1
PGPS	51
SRDG	46
TJGS	208
Total TNB	**582**
KLPP	101
MPSS	38
PDPS	46
PKLG	12
PLPS	104
PTEK	37
SGB3	22
SGRI	170
SKSP	42
YPKA	68
PKLG	97
Total IPP	**737**
Total Gas	**1,319**
Total Gas Required	**1,319**

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	11646	11431	10947	10696	10560	10469	10785	10879	11641	13476	14566	15252	15357	15020	15670	15975	16059	15510	14396	14231	15042	14747	14420	13902

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Tuesday, October 14, 2014 8:43:39 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, October 13, 2014

Daily MW Generation on Monday

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	703	698	698	704	707	698	700	700	702	706	703	706	700	702	702	695	700	697	700	699	699	699	702	698	703	701	701	703	705	703	701	701	700	702	702	702	703	701	705	699	707	698	701	703	705	703	701
JMJG	U001	685	680	682	685	685	685	684	686	684	683	682	683	683	685	683	686	686	684	688	683	682	684	683	687	683	684	685	686	686	682	689	685	688	685	685	684	685	685	683	682	686	682	685	684	685	685	685	613
JMJG	U002	678	675	702	678	682	683	678	682	680	679	688	688	706	685	673	678	677	674	674	682	702	707	680	705	683	678	678	678	678	678	681	689	668	681	679	678	685	676	682	682	670	696	685	679	667	684	679	682
JMJG	U003	681	676	675	679	678	678	679	681	678	689	675	676	678	677	679	677	683	676	677	679	671	682	676	677	676	669	679	679	678	678	677	677	678	677	679	675	682	680	678	676	671	635	643	640	671	677	679	669
JMJG	U004	342	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	339	320	298	310	351	370	357	348	342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U003	283	281	283	283	284	282	282	282	282	282	280	282	282	282	282	282	282	281	281	282	282	282	280	282	280	280	283	282	280	282	280	280	281	281	282	283	281	283	283	283	281	283	281	283	281	283	287	282
PKLG	U004	284	282	282	282	281	281	281	285	281	281	281	281	283	283	281	283	285	283	281	282	281	282	281	281	281	281	279	279	281	281	282	281	283	281	281	281	277	279	281	283	284	283	277	279	285	285	281	283
PKLG	U005	364	362	362	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	366	364	366	363	363	364	363	363	363	363	363	363	362	363	363	363	365	363	363	363	363	363	363	367	364	364	364	364	364	364	343	364	364	364
PKLG	U006	187	190	191	187	187	191	201	197	197	197	197	204	231	238	261	270	276	280	280	280	280	280	280	280	276	280	277	278	281	278	278	278	282	281	278	278	278	278	301	305	315	325	329	332	331	332	331	331
TBIN	U001	697	698	695	698	697	700	699	697	698	698	699	698	700	698	700	699	698	697	699	698	699	700	699	699	696	698	697	695	698	698	696	699	698	703	696	698	699	700	697	699	695	700	696	696	698	701	699	698
TBIN	U002	697	695	695	695	697	698	699	700	698	696	697	698	699	696	698	697	699	695	696	698	701	702	696	698	689	698	697	692	696	692	698	697	699	698	689	694	696	691	697	698	693	699	689	694	695	694	698	696
TBIN	U003	696	697	695	695	698	697	697	697	698	700	694	698	702	696	697	699	698	695	695	694	697	700	698	698	696	696	694	696	697	696	696	698	697	698	697	695	697	699	696	699	691	696	696	693	699	701	694	697
Total ST-Coal		6297	6280	6301	6284	6297	6306	6302	6311	6300	6311	6303	6314	6373	6343	6362	6377	6385	6368	6371	6382	6397	6421	6375	6411	6341	6328	6342	6380	6411	6390	6393	6390	6038	6048	6031	6031	6045	6041	6063	6076	6049	6070	6043	6045	6058	6111	6100	6016
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U001	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	180	251	263	279	283	283	283	283	283	284	284	265	247	245	246	246	246	246	246	245	259	265	265	265	265	265	265	265	199	151	143	143
PKLG	U002	141	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	183	261	269	273	279	281	283	282	281	263	255	247	231	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	152	144	144	143	143	143	143
Total ST-Gas		284	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	363	512	532	552	562	564	566	565	564	547	539	512	478	471	472	472	472	472	472	471	485	491	491	491	491	417	409	409	342	294	286	286
CBPS	GT1A	88	88	87	88	88	88	87	88	88	88	88	87	87	87	87	87	88	87	87	98	97	97	95	94	92	93	93	90	90	91	89	89	89	94	95	94	95	96	96	96	95	96	96	95	95	96	95	96
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	97	99	99	98	99	98	96	96	96	95	94	92	90	90	95	96	96	96	98	97	97	97	97	97	97	98	96	98	98
CBPS	ST1C	43	43	43	41	40	41	42	41	40	40	41	41	41	41	42	43	42	44	46	93	106	105	104	104	102	102	102	100	100	100	95	94	95	98	100	101	101	103	104	103	104	104	104	103	103	103	103	103
GLGR	GT01	110	101	69	71	73	73	72	72	73	72	71	72	73	71	73	72	73	71	109	109	108	108	108	106	105	106	105	105	106	104	104	104	105	106	106	105	105	106	106	106	107	106	108	108	108	108	108	108
GLGR	GT02	114	102	71	74	74	74	74	74	74	75	74	74	74	74	75	75	75	74	113	114	112	112	112	111	110	111	110	110	110	109	110	109	110	110	110	109	108	108	108	109	111	111	111	111	112	112	111	111
GLGR	ST1C	101	100	65	61	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	60	86	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	99	99	99	100	100	99	99	98	98	98	99	101	101	101	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	9	9	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	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	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	157	155	160	162	162	162	160	160	161	160	160	160	159	160	159	161	161	161	160	122	121	164	161	163	162	162	161	160	162	162
KLPP	GT14	116	116	116	116	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	98	98	146	146	146	146	147	147	147	147	147	147	150	150	150	150	150	150	150	150	120	120	137	137	148	148	148	148	147	147
KLPP	GT15	147	98	73	73	74	74	74	74	75	75	75	75	74	73	74	74	73	108	140	140	145	145	147	147	146	146	146	146	147	147	145	145	146	146	146	146	146	113	114	149	146	146	146	146	146	146	146	146
KLPP	ST17	140	111	89	89	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	91	91	92	115	202	202	227	230	229	229	230	230	230	230	231	231	232	232	232	232	232	232	232	210	207	230	232	232	232	232	231	231	230	218
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	83	93	96	95	93	93	93	93	93	93	90	92	92	92	93	93	93	93	93	93	96	94	95	95	101	95
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	60	60	90	93	111	43	71	83	99	108	87	103	112	111	109	109	109	108	108	107	105	107	107	107	107	108	107	108	108	108	108	108	108	108	109	109
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	33	41	0	0	26	38	46	36	91	111	112	111	111	111	111	111	110	107	106	106	107	107	107	107	107	107	108	108	108	110	110	110	110
PAKA	GT1A	89	89	82	90	67	66	65	65	67	65	65	65	66	66	66	65	65	65	88	88	86	85	86	83	83	83	82	82	82	82	82	82	83	85	85	85	86	67	65	87	87	87	87	87	88	88	88	88
PAKA	GT1B	91	91	77	88	65	65	64	65	65	64	65	64	66	64	64	64	64	64	90	89	88	87	87	87	85	86	85	85	85	85	85	85	86	87	87	87	87	65	64	88	89	88	88	89	89	90	89	90
PAKA	ST1C	82	82	74	82	70	70	69	69	70	70	70	69	69	69	69	70	70	70	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	80	80	80	81	81	81	81	81	72	71	81	82	82	82	82	82	82	82	82
PAKA	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	59	59	58	58	58	59	61	62	59	61	84	84	84	84	85	85	85	86	86	86	87	87	87	87	87
PAKA	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	26	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PAKA	GT3A	81	80	80	81	82	82	82	81	82	82	82	81	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	59	59	60	59	59	82	82	82	81
PAKA	GT3B	89	89	88	89	89	89	89	89	90	89	89	90	89	89	90	89	89	89	88	88	86	86	86	85	85	85	84	84	85	85	85	85	85	85	85	86	85	86	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87
PAKA	ST3C	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	86	86	86	86
PAKA	GT4A	81	81	82	81	70	69	70	69	70	70	70	70	71	70	70	70	70	70	81	80	80	79	79	78	77	78	77	77	79	78	78	78	78	79	79	80	80	70	70	80	80	80	80	81	80	80	81	80
PAKA	GT4B	81	81	82	81	70	70	70	70	70	70	70	70	71	70	70	70	70	70	80	80	81	79	79	78	78	79	78	78	78	79	78	79	79	80	80	78	80	70	70	80	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	ST4C	87	87	84	87	74	74	73	73	73	73	73	73	74	74	73	73	73	73	86	87	87	86	87	87	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	78	76	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PGPS	GT3A	97	99	84	82	83	84	83	84	83	83	83	83	85	83	83	83	83	88	98	98	97	97	96	95	96	95	95	95	93	94	94	96	97	97	98	99	97	98	98	98	96	100	97	97	97	101	98	98
PGPS	GT3B	93	92	83	83	83	83	83	83	82	83	83	83	86	83	82	83	82	88	92	91	91	91	90	90	92	89	89	88	88	88	88	88	90	91	90	92	91	92	93	92	93	92	93	92	92	92	92	92
PGPS	ST3C	91	91	81	78	78	78	77	77	78	78	77	78	79	78	76	77	76	80	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	91	90	90	90	90	90	89	91	91	91
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	26	27	27	27	46	138	135	134	134	135	135	134	134	134	134	134	132	135	135	136	138	136	138	135	138	137	137	134	138	141	108

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Monday

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	
SGB3	ST34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	24	64	64	64	64	64	64	65	65	65	65	64	64	64	64	66	66	65	65	65	65	66	66	64	64	66	61
SGRI	GT11	108	135	140	133	126	123	111	104	65	65	64	64	65	126	110	125	110	142	141	127	143	143	113	139	138	132	131	131	130	130	131	131	133	133	133	133	133	126	109	138	138	138	138	138	140	133	142	140
SGRI	GT13	108	135	139	134	126	124	110	113	63	63	63	63	63	124	108	122	109	141	138	122	139	139	111	139	137	132	130	130	130	130	130	130	132	131	130	130	131	127	109	139	138	138	138	138	141	130	142	142
SGRI	ST14	133	141	150	145	140	140	128	138	98	95	96	98	94	138	133	140	131	150	151	144	147	147	141	148	151	147	142	145	146	147	146	144	145	146	145	145	144	140	130	146	147	147	149	146	147	138	148	148
SGRI	GT21	135	60	61	61	61	61	61	61	60	60	60	60	60	60	60	64	63	140	137	137	135	135	135	126	134	134	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	123	107	135	133	133	134	134	137	138	139	139
SGRI	GT22	138	80	66	66	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	65	65	66	140	139	136	136	136	137	133	135	135	134	134	134	134	134	134	134	134	135	135	135	128	111	135	135	135	135	135	139	139	140	140
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	127	138	139	139	139	139	140	127	138	138	138	138	137	137	138	138	138	138	139	139	139	123	108	141	140	140	139	139	142	142	144	66
SGRI	ST24	147	117	98	97	96	96	98	98	98	98	96	96	97	97	97	106	151	212	215	218	216	218	216	212	217	219	215	215	215	216	215	215	217	219	216	216	217	209	195	218	218	217	217	217	217	218	219	202
YPKA	BLK1	182	193	193	194	194	195	195	196	196	196	196	191	191	194	194	195	195	194	194	195	195	194	194	193	193	192	190	190	190	190	189	189	190	190	191	191	194	194	192	192	194	194	193	193	193	193	193	193
YPKA	BLK2	180	192	192	192	192	193	193	193	193	193	193	189	189	191	191	187	187	185	185	187	187	186	186	183	183	182	181	181	181	181	180	180	181	181	181	181	183	183	185	185	187	187	187	187	190	190	189	189
PLPS	GT11	114	133	145	129	130	120	114	66	67	66	66	66	65	112	113	123	113	153	138	150	148	148	147	147	146	146	145	145	145	148	149	148	148	148	148	148	147	148	148	148	148	148	148	148	148	148	149	139
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	147	144	142	142	143	141	141	141	140	141	140	144	144	143	144	144	144	144	143	143	144	144	144	144	143	144	144	144	145	144
PLPS	GT13	110	130	140	128	126	117	111	64	64	64	64	64	65	111	110	120	111	151	134	149	150	148	147	147	146	146	145	145	145	147	149	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	147	147	136
PLPS	ST18	134	136	148	142	138	135	133	92	89	89	89	89	89	133	139	144	139	156	211	219	217	216	215	215	214	214	215	215	215	215	216	216	216	216	216	216	215	215	216	215	216	216	216	216	216	216	216	215
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	348	348	348	348	359	347	350	341	338	352	342	339	341	336	342	342	338	341	341	333	339	345	342	342	345	350	347	347	347	332	349	344
TJGS	GT1A	199	220	224	184	185	180	160	174	182	158	172	199	200	187	159	178	190	214	226	223	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	223	223	223	223	223	222	222	222	221
TJGS	GT1B	196	216	217	180	181	179	158	171	177	155	171	195	196	181	156	174	186	213	221	221	221	221	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	220	220	220	220	220	220	220	215
TJGS	ST1C	232	238	237	216	208	207	198	206	218	203	199	225	229	220	198	209	226	243	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	258	258	258	258	258	258	258	258	250
TJGS	GT2A	221	224	209	203	138	125	126	125	124	124	124	124	124	220	173	143	184	221	221	218	216	216	216	216	213	213	213	216	216	216	216	216	215	216	216	215	215	219	218	218	221	221	221	221	223	220	220	215
TJGS	GT2B	217	220	205	198	132	121	119	119	119	121	121	119	119	217	167	139	180	217	217	215	212	212	212	210	208	210	208	208	211	208	208	208	208	210	210	208	210	210	213	216	216	216	216	216	216	215	215	211
TJGS	ST2C	264	264	241	249	232	207	207	207	207	207	207	207	207	266	254	216	239	267	264	264	264	264	264	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	264	264	264	264	264	264	260
Total CCGT-Gas		4725	4641	4401	4272	3959	3876	3769	3674	3573	3507	3541	3608	3674	4103	3899	4026	4595	5208	5930	6083	6279	6317	6478	6557	6595	6594	6552	6549	6554	6554	6554	6549	6576	6645	6650	6641	6652	6448	6360	6745	6774	6789	6798	6793	6882	6846	6908	6652
CBPS	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	0	0	0	119	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	114	112	114	112	112	113	116	112	114	112	112	112	110	112	112	74	76	76	112	110	115	110	111	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	51	126	124	123	123	124	123	122	122	122	122	122	123	123	122	122	123	77	78	79	123	120	124	121	122	54	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	108	106	107	102	100	71	101	104	102	102	95	102	97	71	72	94	79	74	96	79	71	100	92	97	71	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	0	0	0	0	0	0	0	106	105	105	105	105	107	107	107	68	70	74	110	110	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	0	0	0	110	100	99	72	100	103	103	102	97	102	92	74	71	93	78	75	96	78	70	101	91	97	70	94	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	106	105	104	106	106	106	106	69	71	74	109	109	109	109	109	110	109	105	0
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	101	0	0	0	0	0	0	0	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	101	99	100	99	97	97	98	98	98	98	99	99	99	99	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	0	0	0	0	0	0	0	0	51	99	98	98	99	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	106	104	104	104	103	103	105	104	104	105	104	104	105	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	107	107	107	107	107	106	68	69	69	108	109	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	51	107	108	106	105	105	105	103	105	105	102	105	102	77	77	91	87	76	104	95	74	104	93	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	0	0	0	0	0	0	109	107	107	107	107	108	108	109	70	71	69	110	111	110	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	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	69	69	70	96	96	96	96	96	96	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	126	123	126	124	123	122	125	125	125	123	124	123	121	123	123	88	91	89	124	120	95	92	92	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	126	127	126	125	124	124	125	123	122	122	122	122	121	121	123	123	126	89	89	90	125	126	47	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	339	553	799	1111	1094	1088	1030	1082	1091	1305	1568	1594	1609	1592	1744	1747	1588	916	909	986	1269	1226	1001	804	724	401	203	105	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	13	13	14	13	13	13	13	13	13	12	12	13	13	13	13	13	12	13	13	13	14	14	13	14	13	12	14	14	13	14	13	13	12	11	11	12	12	11	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12
BSIA	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	15	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	9	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	10	10	10	10
CEND	HY02	10	9	9	9	10	9	9	10	10	9	9	9	9	10	9	9	9	9	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	9	10	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
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	37	37	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, October 13, 2014

Daily MW Generation on Monday

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	HY02	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	23	22	22	23	22	22	23	22	22	21	24	23	23
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	52	52	60	55	52	64	61	55	65	57	95	91	0	0	0
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	98	58	0	0	0	0	0	0	0	0	98	98	98	61	61	60
KNYR	HY03	58	62	72	62	61	63	58	59	95	56	68	95	95	95	54	95	56	95	95	69	95	95	59	95	95	68	78	84	73	78	69	73	94	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	96	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	96	96	92	-1	-1	-1
LPIA	HY01	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
LPIA	HY02	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
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	76	-1	-1	110	111	122	110	120	111	112	148	101	77	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	111	19	79	-1	-1	-1	-1	82	-1	-1	123	113	119	111	111	148	103	42	-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	21	-1	111	80	78	32	26	43	-1	81	78	-1	123	113	119	111	113	148	103	24	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	49	49	49	49	49	49	49	0	19	30	49	49	49	49	49	30	0	0	0	0	49	49	49	49	49	49	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	30	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	30	30	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	49	49	49	50	49	50	0	0	30	49	50	50	49	49	30	0	0	0	0	49	49	49	49	49	49	30	30	30
SYPS	HY01	16	16	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	16	16	0	10	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	16
SYPS	HY02	16	16	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	16	16	0	16	16	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	16
SYPS	HY03	16	16	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	16	16	0	0	16	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	18
SYPS	HY04	16	16	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	16	16	0	0	16	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	16
TMGR	HY01	33	35	40	35	35	36	33	34	35	32	34	37	39	35	30	36	31	37	33	32	40	38	32	38	36	32	38	41	36	38	34	37	35	30	29	32	30	28	34	32	29	35	31	31	28	35	35	34
TMGR	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	37	-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	36	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	37	28	-1	-1	-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	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Total Hydro		271	276	328	262	244	214	205	207	245	222	215	246	248	266	197	267	200	571	527	622	569	588	611	534	660	653	381	694	754	878	840	850	1309	1029	501	190	182	176	196	459	429	544	628	666	652	353	353	286
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	11	9	10	10	11	10	11	12	11	11	11	10	11	12	10	11	11	11	10	10	9	9	7	7	9	7	6	8	5	7	6	6	7	9	8	9	9	10	10	11	11	9	10	10	10	10	10	11
PCUF	CUFK	33	34	33	33	32	33	33	35	36	35	35	34	33	35	35	34	33	32	31	30	31	31	30	29	27	26	25	25	25	28	28	29	29	32	34	38	41	38	37	36	38	39	37	39	24	32	40	32
Total Co-Gen		44	43	43	43	43	43	44	47	47	46	46	44	44	47	45	45	44	43	41	40	40	40	37	36	36	33	31	33	30	35	34	35	36	41	42	47	50	48	47	47	49	48	47	49	34	42	50	43
Total Gen		11621	11525	11358	11146	10828	10724	10605	10524	10450	10371	10390	10497	10624	11044	10788	11000	11587	12702	13401	14018	14400	14729	15178	15197	15284	15185	14927	15259	15532	15896	15887	15905	16023	15979	15443	14968	14330	14113	14143	15087	15018	14869	14729	14686	14369	13849	13802	13283
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	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		4	-45	-43	-55	-90	-87	-62	-114	-79	-42	-50	-67	-132	-42	-62	-95	-26	-108	-46	-44	-137	-132	-45	-135	-43	-35	-63	-43	-109	-72	-59	-44	-7	-12	-38	-6	-36	-88	-58	-27	4	-132	12	37	-23	-125	-71	-23
Interconnection		-25	-75	-73	-84	-119	-116	-91	-143	-110	-73	-79	-96	-161	-72	-91	-124	-54	-135	-75	-73	-166	-161	-74	-164	-73	-64	-93	-72	-138	-101	-88	-73	-36	-41	-67	-36	-66	-118	-88	-55	-24	-161	-18	9	-51	-154	-100	-53
System Total		11646	11600	11431	11230	10947	10840	10696	10667	10560	10444	10469	10593	10785	11116	10879	11124	11641	12837	13476	14091	14566	14890	15252	15361	15357	15249	15020	15331	15670	15997	15975	15978	16059	16020	15510	15004	14396	14231	14231	15142	15042	15030	14747	14677	14420	14003	13902	13336
SRev ST-Coal		37	54	33	50	37	28	32	23	34	23	31	20	-39	51	32	37	42	60	57	46	31	7	53	17	87	83	81	48	17	38	35	38	40	30	47	47	33	37	15	2	29	8	35	33	62	9	20	96
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	131	8	14	31	37	95	43	34	38	98	72	57	74	147	144	78	436	443	366	83	126	133	92	63	147	15	4	0
SRev CCGT-Gas		334	418	673	802	1115	1198	1305	1400	1501	1567	1636	1569	1503	948	1255	1618	1211	829	498	387	271	336	260	181	217	218	260	263	258	258	258	263	276	207	202	211	200	404	578	193	164	149	140	145	56	132	70	146
SRev ST-Gas		73	75	75	75	75	75	75	74	74	74	74	73	73	75	75	75	79	52	32	12	2	0	-2	-1	0	17	25	52	78	79	79	79	79	79	79	-1	-15	-1	-1	-1	-1	-12	-4	-4	35	-14	-6	-6
SRev Co-Gen		32	33	33	33	33	33	32	29	29	30	30	32	32	29	31	31	32	33	35	36	36	36	39	40	40	43	45	43	46	41	42	41	40	35	34	29	26	28	29	29	27	28	29	27	42	34	26	33
Syncon		489	489	489	489	489	489	489	489	489	338	489	489	489	338	489	338	489	187	187	187	338	338	338	640	338	338	489	187	187	187	187	187	0	87	274	577	577	577	577	576	727	626	626	626	626	727	727	727
Hydro		140	135	83	99	117	97	106	104	66	240	96	65	63	195	114	195	111	180	274	279	181	312	289	64	240	247	118	207	297	173	211	201	243	536	510	118	126	132	112	250	129	115	131	93	107	155	155	172
S.Reserve Total		1191	1290	1472	1634	1952	2006	2125	2205	2279	2358	2442	2334	2207	1722	2082	2380	2050	1427	1169	1153	1076	1123	1159	1140	1127	1209	1229	1002	1089	1042	1052	1034	752	1121	1290	1059	1383	1620	1676	1132	1201	1047	1049	983	1075	1058	996	1168