TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, June 09, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	3,080 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,323 MW
Hydro	1,752 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	9,155 MW
Total IPP	10,108 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,827 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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,353 MW
TNB Generation	7,420 MW
IPP Generation	8,709 MW
Spinning Reserve	1,181 MW
Maximum Demand	16,248 MW
Net Energy	337,482 MWH
Load Factor	86.54 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	43
GLGR	53
PAKA	188
PGPS	39
SRDG	13
TJGS	211
Total TNB	**548**
KLPP	95
MPSS	50
PDPS	3
PGLA	108
PKLG	4
PLPS	94
PTEK	3
SGB3	53
SGRI	180
YPGS	69
YPKA	136
Total IPP	**796**
Total Gas	**1,344**
Total Gas Required	**1,344**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	67,930	20.13 %
Gas	72,126	21.37 %
Hydro	11,276	3.34 %
Total TNB	**151,332**	**44.84 %**
ST-Coal	81,192	24.06 %
Gas	102,886	30.49 %
Total IPP	**184,078**	**54.54 %**
Co-Gen	1,069	0.32 %
Total Co-Gen	**1,069**	**0.32 %**
Total Generation	**336,479**	**99.70 %**
PLTG	-655	-0.19 %
HVDC	-348	-0.10 %
Interconnection	**-1,003**	**-0.30 %**
Net Energy	**337,482**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	54,637,205.36 RM
Cost per Unit	16.80 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	341
Hydro	370
Syncon	534
Thermal	78
Total	**1,323**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Cloudy	25

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	13182	12664	12223	11854	11571	11489	11563	11644	12396	14113	14913	15633	15640	15263	15878	16234	16189	15909	14846	14463	15389	15270	14700	14325

Prepared By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Wednesday, June 10, 2015 8:11:19 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, June 09, 2015

Daily MW Generation on Tuesday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
JMAH	U001	702	687	653	648	653	644	646	652	652	651	652	650	650	654	652	652	651	650	699	701	702	703	700	700	704	701	703	701	686	684	683	682	682	684	683	684	682	682	683	682	683	684	681	684	682	684	682	682
JMAH	U002	703	651	651	652	651	653	654	652	652	652	652	654	652	657	652	653	653	652	700	703	702	702	702	707	704	705	704	702	689	684	684	683	684	682	684	682	685	683	684	684	684	685	683	685	682	683	683	683
JMJG	U001	673	664	651	645	650	654	649	649	645	640	645	643	646	650	644	654	645	645	668	673	683	678	679	689	677	674	678	678	677	671	671	672	667	669	671	666	678	671	670	671	672	669	671	671	670	672	668	669
JMJG	U002	676	640	645	645	644	640	649	646	645	639	643	645	646	649	650	654	644	650	666	678	689	682	688	687	678	678	679	685	677	671	676	673	673	672	673	678	672	670	674	674	673	674	673	675	673	677	671	674
JMJG	U003	673	651	638	640	640	637	643	637	640	645	635	640	631	642	633	640	634	652	666	670	682	674	678	680	668	675	675	679	671	663	666	667	662	666	657	663	665	665	666	657	667	660	666	662	663	666	660	668
JMJG	U004	859	824	762	760	758	759	758	761	760	759	758	761	758	758	760	758	760	761	789	860	859	861	860	862	859	857	858	903	950	923	910	912	912	913	911	911	913	913	913	912	912	912	907	901	861	858	861	859
PKLG	U004	279	279	280	280	279	278	278	261	208	204	204	206	204	204	204	204	271	277	281	281	281	281	281	281	278	279	280	281	281	281	280	279	280	280	280	280	278	277	277	275	271	273	275	277	277	277	278	279
PKLG	U005	470	467	466	466	467	467	467	449	406	406	405	406	405	406	405	406	467	467	465	467	467	467	467	467	463	470	467	467	470	470	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	477	467	467	467	467	467	469	470
TBIN	U002	700	651	653	653	654	652	653	653	653	653	653	653	652	655	652	652	652	652	704	699	701	698	702	698	700	700	695	696	684	683	681	682	682	681	682	683	683	682	683	683	683	681	682	684	682	679	682	668
TBIN	U003	632	630	633	632	631	632	633	630	632	631	631	631	631	630	632	630	633	633	632	631	631	631	632	637	632	633	633	631	629	631	631	631	634	630	630	632	630	631	630	633	631	630	630	631	631	632	631	631
Total ST-Coal		6367	6144	6032	6021	6027	6016	6030	5990	5893	5880	5878	5889	5875	5905	5884	5903	6010	6039	6270	6363	6397	6377	6389	6408	6363	6372	6372	6423	6414	6361	6349	6348	6343	6344	6338	6346	6353	6341	6347	6338	6353	6335	6335	6337	6288	6295	6285	6283
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	67	95	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	87	87	98	98	98	98	98	86	8	0	0
CBPS	GT1B	87	87	88	88	87	87	87	87	87	88	87	88	88	87	87	87	87	88	88	87	88	93	95	94	94	93	93	92	92	92	92	92	92	93	92	92	92	87	87	95	95	95	95	95	91	91	95	95
CBPS	ST1C	39	39	39	39	39	39	39	39	38	40	39	40	40	39	40	39	40	39	39	42	39	96	102	102	101	101	102	101	101	101	101	100	100	100	101	101	100	92	91	101	101	102	102	102	84	43	46	44
GLGR	GT01	106	67	68	67	68	67	68	68	68	67	68	66	66	69	66	67	68	103	101	103	103	104	103	103	104	101	103	103	103	102	102	103	104	102	103	103	103	104	103	105	102	103	101	104	103	104	101	102
GLGR	GT02	107	67	68	68	67	68	68	68	68	68	68	68	67	68	67	68	68	104	102	104	104	104	103	103	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	103	103	103	103	104	103	103	104	103	104	104	103
GLGR	ST1C	96	76	69	70	70	69	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	71	89	92	93	93	94	94	94	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	93	94	93	94	94	94
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	0	8	13	19	19	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	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	0	0	0	0	0	0	8	10	12	12	18	18	18	18	18	18	18	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	133	132	132	106	92	74	72	72	73	73	73	73	73	71	71	71	97	129	131	131	133	132	133	133	133	133	132	132	137	135	136	137	136	137	139	141	140	109	110	139	137	142	140	136	137	135	136	135
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44	44	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	145	145	141	141	141	141	141	141	121	121	138	138	151	151	151	151	151	151
KLPP	GT15	144	144	144	114	97	75	77	77	76	76	77	77	79	79	79	79	92	147	145	145	143	147	145	145	146	146	145	145	143	143	147	143	144	144	143	143	144	115	115	144	145	145	145	145	146	146	145	145
KLPP	ST17	159	135	133	123	110	94	90	90	89	89	94	90	90	90	86	89	106	135	199	199	201	201	200	200	202	207	227	227	232	227	227	227	227	227	228	228	219	183	180	203	202	199	203	203	201	201	202	202
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	83	108	107	107	107	106	106	106	106	105	104	104	104	105	105	104	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	105
MPSS	GT02	107	108	94	89	93	92	88	92	92	91	90	91	90	89	89	91	91	91	84	108	108	108	108	107	107	107	107	107	107	106	107	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
MPSS	ST01	51	51	41	40	39	41	39	40	40	40	39	39	40	37	39	37	37	39	34	112	114	114	114	114	115	115	114	114	115	113	113	115	115	115	113	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115
PAKA	GT1A	66	66	68	65	67	65	66	65	66	65	66	66	66	67	65	65	67	88	88	86	86	86	85	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	65	66	86	87	87	87	87	87	88	88	88
PAKA	GT1B	65	66	66	66	66	65	65	65	65	65	66	65	65	66	65	65	66	89	89	87	87	86	86	86	86	86	86	85	85	85	86	85	85	85	85	85	85	66	65	87	87	88	88	88	88	89	89	89
PAKA	ST1C	66	66	66	66	65	65	65	66	65	65	66	66	65	65	66	66	65	76	76	76	76	76	76	76	76	77	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	66	66	75	76	76	76	76	76	76	76	76
PAKA	GT2A	81	84	84	82	82	81	81	81	82	81	82	81	81	82	80	81	82	82	81	82	82	82	83	82	83	81	82	82	82	82	82	82	82	81	82	82	82	82	82	83	81	81	81	83	82	82	81	81
PAKA	GT2B	84	85	85	85	85	85	86	86	85	85	85	85	85	86	85	85	85	85	84	83	82	82	82	81	81	81	81	80	80	81	81	81	80	81	81	81	81	82	81	82	83	83	83	84	84	85	85	85
PAKA	ST2C	85	85	85	84	84	84	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	83	84	84	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	84	84	84
PAKA	GT3A	64	63	64	62	64	62	62	62	62	62	63	63	62	64	62	63	64	83	83	83	82	82	83	82	82	81	82	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	62	63	83	82	82	83	83	82	83	82	82
PAKA	GT3B	63	63	63	62	63	61	62	63	62	62	63	61	62	63	61	63	63	85	84	82	83	82	84	83	83	82	82	81	82	82	82	82	81	80	80	82	82	62	62	83	83	84	84	84	85	85	85	85
PAKA	ST3C	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT4A	89	89	90	90	90	89	90	90	91	90	89	90	90	90	90	90	90	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	89	90	90	90	90	89	90	90	89	89	90	89	89	90	90	90	90	90	90	90	89
PAKA	GT4B	81	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	79	79	79	79	78	79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	80	79	80	80	80	81	81	81	81
PAKA	ST4C	86	86	86	86	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	86	86	86
PGLA	GT11	178	179	187	208	178	208	184	185	185	178	160	163	193	210	194	213	178	213	221	183	233	236	232	231	198	227	199	226	231	231	232	218	230	230	172	158	159	160	161	218	226	215	226	222	218	235	232	193
PGLA	GT12	177	178	186	208	177	207	183	184	183	176	158	162	191	209	193	212	178	212	219	182	232	233	230	230	196	225	197	224	232	230	235	217	232	231	171	157	160	159	161	217	225	214	226	222	218	235	231	192
PGLA	ST10	210	205	224	226	209	217	210	203	211	202	199	199	207	241	216	224	217	227	240	209	250	244	251	253	237	241	222	252	247	250	246	242	251	250	217	199	199	199	201	234	247	235	247	243	245	242	251	217
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	84	84	95	95	95	96	95	94	94	95	95	95	95	95	96	95	95	95	95	82	82	95	95	94	94	63	0	0	0	0
PGPS	GT3B	83	83	83	83	83	83	83	82	82	84	82	83	84	83	83	83	83	83	83	83	95	95	95	94	95	95	93	94	94	95	94	95	95	95	93	94	95	83	83	95	95	95	94	83	82	84	82	82
PGPS	ST3C	38	37	37	37	37	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	67	92	93	93	92	92	92	92	93	93	93	92	93	93	92	92	92	92	80	80	91	92	92	92	45	38	38	38	38
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	142	142	142	142	142	138	138	138	138	138	138	138	138	111	110	74	74	145	145	142	111	111	111	52	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, June 09, 2015

Daily MW Generation on Tuesday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
SGB3	GT33	113	110	110	110	110	110	110	110	110	110	112	112	112	110	110	110	111	111	111	111	111	111	136	136	136	136	137	130	131	131	131	131	131	131	131	105	105	65	65	136	136	136	104	104	104	112	111	117
SGB3	ST34	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	64	64	64	64	65	65	141	141	145	145	144	141	143	143	142	142	143	143	142	128	130	100	95	142	142	142	129	129	129	118	62	62
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	141	138	138	137	137	136	136	136	136	137	137	137	137	136	136	136	118	114	110	134	111	122	127	132	133	123	0	0	0
SGRI	GT12	126	130	122	141	133	148	138	65	66	66	66	66	66	66	66	66	108	139	142	153	154	154	152	152	150	150	151	132	132	133	132	132	131	131	131	122	121	114	137	113	125	132	136	136	128	153	153	145
SGRI	GT13	119	123	114	136	135	135	133	74	60	60	59	59	59	59	59	59	103	132	136	136	136	136	135	135	134	134	133	133	134	134	134	134	133	133	133	121	114	111	135	107	123	126	133	132	125	135	135	133
SGRI	ST14	139	138	135	146	138	152	143	121	92	91	93	93	90	94	93	97	138	154	145	217	216	216	216	212	221	218	216	211	209	211	209	210	212	211	212	204	206	193	209	191	197	207	208	210	213	162	146	150
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	137	137	137	135	134	134	134	135	135	134	134	135	135	134	140	139	115	112	112	126	114	121	118	130	134	124	133	135	133
SGRI	GT22	125	130	68	68	66	66	66	66	66	66	65	64	66	66	66	66	111	141	138	138	139	139	137	137	136	136	136	136	134	134	136	136	135	135	135	114	111	111	130	113	125	125	133	137	126	135	135	135
SGRI	GT23	119	125	61	61	62	62	62	62	63	63	61	61	60	60	60	60	103	143	147	147	146	146	145	144	143	143	144	126	125	127	125	125	125	125	125	114	114	114	127	115	122	122	133	137	125	147	147	24
SGRI	ST24	141	134	104	89	87	86	86	87	87	87	90	94	96	94	94	91	124	155	154	215	215	215	217	215	216	216	220	212	211	212	212	213	211	209	211	201	203	198	210	191	200	203	208	210	211	216	221	186
YPGS	GT11	126	126	127	126	126	126	127	127	125	126	126	126	127	127	127	127	127	126	125	125	122	122	124	124	124	123	123	123	123	121	121	123	123	122	122	122	122	123	123	123	123	124	124	124	124	124	124	125
YPGS	GT12	130	129	129	131	128	130	130	130	130	130	130	130	131	131	131	130	128	131	128	127	127	128	127	125	125	125	126	125	125	124	125	126	124	124	127	126	126	125	126	128	125	126	128	129	127	127	128	126
YPGS	ST10	130	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	133	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	131	131	131	131	132	132	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	132	132	132	132	132	132	132	132	133
YPKA	BLK1	367	367	369	369	366	366	367	367	366	366	367	367	366	366	367	367	367	367	366	366	361	361	360	360	356	356	359	359	358	358	358	358	356	356	358	358	358	358	360	360	361	361	363	363	363	363	364	364
YPKA	BLK2	395	395	397	397	393	393	395	395	393	393	394	394	393	393	394	394	395	395	394	394	389	389	388	388	384	384	386	386	384	384	384	384	383	383	385	385	385	385	385	385	388	388	390	390	391	391	393	393
PLPS	GT11	141	142	144	115	120	66	66	65	66	66	62	66	65	57	65	65	66	145	139	142	142	143	141	140	140	137	138	139	139	114	114	114	115	115	111	111	116	116	116	141	141	138	137	141	137	141	141	137
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	137	140	139	139	140	139	141	137	137	139	139	139	138	137	139	139	133	135	137	119	119	140	139	135	135	136	135	138	137	138
PLPS	GT13	145	144	147	112	64	63	64	64	64	64	60	63	63	59	63	64	65	147	141	144	144	144	144	144	144	140	141	142	142	142	142	141	141	142	138	138	141	111	113	145	143	138	139	139	138	141	141	35
PLPS	ST18	146	146	145	134	116	95	92	91	91	93	88	91	95	91	98	101	98	145	212	216	215	215	215	214	214	214	214	214	214	209	211	208	210	210	207	210	209	201	199	214	215	214	212	213	212	216	214	191
TJGS	GT1A	220	220	220	190	190	183	155	152	155	155	155	155	155	178	190	190	220	219	223	220	220	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	223	223	223	223	223	223
TJGS	GT1B	220	220	220	191	188	182	154	155	152	152	152	155	152	182	191	191	221	217	221	221	221	221	222	218	218	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	221	217	217	218	221	221	221	221	221	221
TJGS	ST1C	255	255	255	226	226	222	199	199	199	199	196	196	196	200	223	223	246	249	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
TJGS	GT2A	224	222	222	184	184	143	143	142	144	144	144	144	144	144	143	143	215	215	224	224	222	225	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	224	222	222	222	224	224	224	224	220	220	219
TJGS	GT2B	222	222	222	181	181	142	142	142	142	138	142	142	142	142	142	141	213	212	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	216	215
TJGS	ST2C	264	264	264	238	238	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	256	256	261	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	254	262
Total CCGT-Gas		6559	6444	6285	6019	5808	5648	5491	5333	5296	5271	5230	5249	5318	5429	5421	5478	5981	6953	7349	7755	8087	8256	8426	8401	8341	8392	8357	8372	8404	8368	8369	8333	8359	8358	8202	7986	7961	7493	7619	8136	8256	8241	8275	8201	8025	7795	7657	7258
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	99	101	101	97	50	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	0	0	0	0	0	0	0	87	98	98	97	97	98	49	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	0	0	0	0	0	0	0	95	95	96	95	96	95	0	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	101	101	101	100	101	100	99	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	51	122	123	122	89	90	110	109	110	109	110	109	109	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	0	0	0	51	122	123	122	89	90	393	501	504	502	505	499	307	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	11	11	11	11	21	21	20	21	20	20	20	0	0	0	0	0	21	22	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	12	12	12	11	12	12	12	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	0	0	0	0	0	22	22	22	22	21	23	23	23	23	23	22	22	23	23	11	0	0	0
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	0	0	0	24	24	21	21	21	21	20	0	0	0	0	0	23	23	0	0	0	12	12	12
CEND	HY02	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	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	9	9	9	9	10
CEND	HY03	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	0	0	0	0	0	36	36	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	0	0	0	26	25	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	0	0	0	0	0	36	37	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	22	38	38	39	39	39	39	38	38	37	37	38	38	37	37	37	37	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	38	38	38	38	38	37	37	38	38	21	21	21	21
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	61	65	58	59	61	92	99	76	58	58	76	99	57	58	58	58	61	60	59	57	57	57	59	62	92	62
KNYR	HY02	-1	62	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	61	65	58	59	60	65	62	63	59	59	62	62	58	59	59	-1	-1	99	98	96	95	55	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	0	0	0	101	102	102	100	101	99	100	98	97	102	97	102	102	100	100	99	99	102	101	101	101	99	101	0	100	100	100	98	98	100	100	97	98	98	95	98	98	98	96	95	0	0	0	0	0
LPIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, June 09, 2015

Daily MW Generation on Tuesday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
PGAU	HY01	0	0	0	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	82	82	23	21	21	21	21	21	21	21	19	20	21	21	21	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	28	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	21	22	22	22	22	22	22	23	23	21	21	20	20	20	0	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	30	0	0	0	50	50	50	49	50	49	50	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	30	50	50	50	0	0	0	47	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	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	30	50	50	51	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	0	0	0	20	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	36	38	38	38	40	40	35	38	33	34	31	32	36	30	37	38	36	36	55	36	38	35	54	86	31	31	31	83	81	80	55	55	59	61	53	31	31	30	33	29	57	52	30	30	31	33	31	33
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	0	0	0	32	35	36	32	32	30	32	30	30	35	30	34	36	34	34	57	31	34	32	47	87	31	32	32	81	79	81	56	55	59	59	55	31	31	27	31	27	56	55	28	0	0	-1	-1	-1
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	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
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		193	199	220	290	297	297	287	326	317	321	314	344	330	314	330	332	329	329	370	325	333	609	736	831	697	448	350	587	818	1007	889	829	858	882	820	442	442	374	384	471	716	706	539	375	273	256	306	257
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	38	39	38	38	38	38	39	37	37	38	37	38	39	38	39	39	39	38	38	36	32	34	32	31	33	33	34	33	34	33	33	33	33	33	34	34	34	33	34	34	34	33	33	34	34	35	37	37
PCUF	CUFK	9	11	10	9	9	9	9	8	9	9	10	10	8	10	9	9	10	10	10	8	10	10	9	10	9	10	9	8	10	10	9	10	8	8	8	10	8	9	6	8	8	10	10	9	9	10	8	8
Total Co-Gen		47	50	48	47	47	47	48	45	46	47	47	48	47	48	48	48	49	48	48	44	42	44	41	41	42	43	43	41	44	43	42	43	41	41	42	44	42	42	40	42	42	43	43	43	43	45	45	45
Total Gen		13166	12837	12585	12377	12179	12008	11856	11694	11552	11519	11469	11530	11570	11696	11683	11761	12369	13369	14037	14487	14859	15286	15592	15732	15565	15378	15244	15512	15770	16172	16150	16057	16103	16130	15901	15125	14798	14250	14390	14987	15367	15325	15192	14956	14629	14391	14293	13843
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		-29	-29	-29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-28	-28	-30	-30	-29
TIE-PLTG		13	-17	-50	-1	-44	-23	2	29	-19	-25	-20	13	6	0	39	40	-27	-77	-76	-54	-54	-66	-41	-35	-75	54	-20	-30	-79	-48	-55	-86	-57	-33	21	-14	-19	-62	-44	-70	7	15	-50	-12	-43	-65	-2	-59
Interconnection		-16	-46	-79	-1	-44	-23	2	29	-19	-25	-20	14	7	0	39	40	-27	-77	-76	-54	-54	-66	-41	-35	-75	54	-19	-59	-108	-77	-84	-115	-86	-62	-8	-43	-48	-91	-73	-99	-22	-14	-78	-40	-71	-94	-32	-88
System Total		13182	12883	12664	12378	12223	12031	11854	11665	11571	11544	11489	11516	11563	11696	11644	11721	12396	13446	14113	14541	14913	15352	15633	15767	15640	15324	15263	15571	15878	16249	16234	16172	16189	16192	15909	15168	14846	14341	14463	15086	15389	15339	15270	14996	14700	14485	14325	13931
SRev ST-Coal		-14	249	361	367	361	372	356	396	440	448	449	443	453	425	445	425	378	349	123	30	-4	16	14	-5	40	31	31	70	79	132	105	106	111	110	116	108	101	113	107	116	90	108	108	106	105	98	108	110
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	7	6	7	40	39	45	46	43	45	42	48	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		566	611	770	1036	1247	1407	1564	1722	1759	1784	1825	1806	1737	1626	1634	1577	1074	483	700	431	246	220	130	165	323	272	307	302	270	306	305	341	315	316	472	688	713	1073	947	430	281	296	262	336	372	265	163	433
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		-3	-6	-4	-3	-3	-3	-4	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	-4	-4	-5	-4	-4	0	2	0	3	3	2	1	1	3	0	1	2	1	3	3	2	0	2	2	4	2	2	1	1	1	1	-1	-1	-1
Syncon		827	726	575	827	827	827	827	827	827	827	827	676	827	676	676	827	827	827	827	827	827	474	474	625	540	540	540	540	540	474	474	474	474	323	323	474	474	575	575	474	474	474	474	474	575	727	576	727
Hydro		98	118	248	261	254	254	264	264	273	269	276	397	260	277	261	258	261	261	220	265	257	559	432	248	405	344	342	205	222	223	364	424	395	372	434	462	462	429	419	433	387	397	440	419	270	135	236	134
S.Reserve Total		1474	1723	1950	2488	2686	2857	3007	3208	3297	3325	3374	3318	3274	3150	3162	3083	2535	1916	1866	1553	1328	1269	1053	1114	1317	1194	1228	1160	1150	1181	1296	1389	1343	1316	1545	1863	1752	2192	2052	1455	1234	1276	1285	1336	1323	1224	1082	1403