TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, July 21, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,090 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,296 MW
Hydro	1,890 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,276 MW
Total IPP	10,205 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,051 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	45,916	14.77 %
Gas	50,786	16.33 %
Hydro	16,329	5.25 %
Total TNB	**113,031**	**36.35 %**
ST-Coal	91,216	29.34 %
Gas	107,373	34.53 %
Total IPP	**198,589**	**63.87 %**
Co-Gen	628	0.20 %
Total Co-Gen	**628**	**0.20 %**
Total Generation	**312,248**	**100.43 %**
PLTG	740	0.24 %
HVDC	591	0.19 %
Interconnection	**1,331**	**0.43 %**
Net Energy	**310,917**	**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:	11:30:00 Hour
Total Set On Bus	15,136 MW
TNB Generation	5,499 MW
IPP Generation	8,943 MW
Spinning Reserve	671 MW
Maximum Demand	14,428 MW
Net Energy	310,917 MWH
Load Factor	89.79 %

Fuel Cost

Total Cost:	44,531,124.72 RM
Cost per Unit	15.05 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	323
Hydro	366
Syncon	372
Thermal	42
Total	**1,103**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Cloudy	29

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	3
GLGR	56
PAKA	43
PGPS	44
SRDG	16
TJGS	217
Total TNB	**379**
KLPP	113
MPSS	52
PDPS	8
PGLA	110
PKLG	7
PLPS	90
PTEK	7
SGB3	92
SGRI	196
YPGS	69
YPKA	103
Total IPP	**847**
Total Gas	**1,225**
Total Gas Required	**1,225**

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	12655	12210	11681	11304	11057	10943	10859	10954	11395	12843	13741	14325	14322	13970	14396	14417	14422	14122	13277	13072	14134	14012	13621	13223

Prepared By: Kannathason a/l Karuppiah

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, July 22, 2015 1:39:53 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Tuesday, July 21, 2015

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Tuesday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100	
JMAH	U002	703	702	699	704	705	701	701	704	701	702	704	683	651	654	652	650	703	703	705	712	700	703	703	703
JMJG	U001	682	678	677	673	671	679	672	651	677	672	663	678	665	644	643	638	682	676	676	679	688	686	678	700
JMJG	U003	671	672	666	670	667	671	668	636	676	664	662	672	653	635	640	624	669	668	667	673	677	660	586	582
JMJG	U004	714	714	714	714	712	714	713	715	714	715	712	712	712	714	716	716	712	714	713	714	714	712	714	714
PKLG	U003	281	284	284	286	285	283	277	281	275	281	279	279	271	277	275	279	285	279	279	278	281	282	280	283
PKLG	U004	280	282	279	277	279	279	279	279	279	279	279	281	279	278	282	274	279	281	281	279	279	277	279	279
PKLG	U006	470	467	467	467	467	470	464	467	464	464	467	470	461	467	470	467	467	471	467	464	465	468	468	469
TBIN	U001	694	695	694	696	697	699	694	697	697	695	693	678	648	648	649	648	692	696	697	696	696	696	698	697
TBIN	U002	698	697	694	698	697	698	698	699	698	697	696	681	652	653	651	650	692	698	703	699	698	701	695	699
TBIN	U003	695	698	691	696	695	695	692	698	702	694	697	682	650	653	653	649	693	694	694	696	696	696	696	693
Total ST-Coal		5888	5889	5865	5881	5875	5889	5858	5827	5883	5863	5852	5816	5642	5623	5631	5595	5874	5880	5882	5890	5894	5881	5797	5819
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
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
GLGR	GT01	106	107	107	75	69	68	67	69	70	69	68	70	68	67	66	68	69	110	109	109	109	108	108	108
GLGR	GT02	108	109	109	74	68	68	68	69	68	68	69	70	69	69	68	69	69	110	110	109	110	109	110	109
GLGR	ST1C	98	99	98	83	72	71	71	70	70	71	70	71	71	71	71	70	69	93	97	98	98	98	98	98
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13
KLPP	GT13	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	106	108	114	136	135	136	136	136
KLPP	GT14	150	150	150	150	150	150	123	123	113	113	113	113	90	90	78	78	78	78	109	109	143	143	150	150
KLPP	GT15	143	145	143	143	144	121	118	118	77	77	73	77	76	76	75	75	76	108	112	142	143	143	141	141
KLPP	ST17	209	209	209	209	209	194	192	192	186	182	178	170	167	167	166	166	162	186	186	211	205	205	208	208
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	67	106	105	104	105	107
MPSS	GT02	110	108	110	110	111	96	92	94	100	95	93	97	94	94	94	94	98	95	92	110	109	109	110	110
MPSS	ST01	51	51	51	51	52	42	39	38	41	39	38	41	41	41	39	37	39	43	40	107	113	114	113	113
PAKA	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
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	60	63	65	65	66	65	65	65	64	65	68
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
PAKA	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	60	59	59	60	61	60	60	61	59	60	59
PAKA	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	193	192	192	192	192	153	152	142	151	149	146	152	151	152	152	146	155	232	230	216	234	235	237	235
PGLA	GT12	192	190	191	191	191	152	152	141	151	149	146	151	152	152	152	145	153	232	229	229	234	235	237	234
PGLA	ST10	222	220	220	220	220	193	194	188	190	191	190	193	193	194	194	191	194	250	251	248	252	254	254	254
PGPS	GT3A	95	95	96	95	96	96	95	94	95	96	96	97	96	96	95	95	96	97	83	83	85	95	94	96
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	82	83	84	93	94	94
PGPS	ST3C	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	44	44	44	43	44	44	37	37	57	92	92	94
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	73	134	135	138
SGB3	GT32	137	108	111	108	108	118	106	109	108	108	109	73	72	73	72	73	72	110	117	146	146	143	146	146
SGB3	GT33	131	103	103	103	102	109	103	103	102	102	103	106	66	66	66	66	66	103	109	137	142	138	142	141
SGB3	ST34	147	133	133	133	133	136	128	128	129	129	129	117	99	95	95	95	95	128	140	142	146	221	218	222
SGRI	GT11	138	138	138	138	138	139	139	139	114	114	113	113	113	113	110	113	113	140	141	141	141	141	141	141
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	152	152	155	152	152	155
SGRI	GT13	137	137	137	137	137	137	137	137	114	113	105	112	113	113	112	108	112	141	140	140	137	137	140	140
SGRI	ST14	148	148	148	148	148	147	147	151	136	133	137	139	135	135	137	141	141	157	215	215	219	219	217	222
SGRI	GT21	132	134	130	126	126	134	126	119	127	126	122	126	132	126	134	120	124	140	140	140	140	140	140	0
SGRI	GT22	138	138	135	132	132	139	131	124	131	133	130	132	136	131	139	131	131	142	141	141	141	141	142	141
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	150	147	147	150	151	151

Station	Unit	1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
JMAH	U002	701	702	703	702	701	697	699	698	697	697	698	698	701	706	698	700	709	700	700	701	702	702	692	701
JMJG	U001	676	688	678	675	682	678	679	681	679	678	679	677	676	674	678	687	678	673	677	673	671	674	675	679
JMJG	U003	596	590	590	594	587	590	589	590	590	612	628	672	675	671	678	676	675	675	671	677	672	674	673	678
JMJG	U004	712	712	761	907	907	908	908	907	907	906	908	910	908	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U003	280	272	280	282	280	280	280	284	282	278	278	282	282	282	275	281	279	277	279	281	281	283	281	274
PKLG	U004	277	280	279	280	279	279	279	279	279	281	283	281	279	279	279	279	279	279	279	279	284	282	281	281
PKLG	U006	469	469	469	469	472	466	466	469	469	469	469	466	466	469	466	466	469	466	472	469	469	466	472	466
TBIN	U001	696	698	694	700	697	695	695	697	695	686	694	695	695	698	701	698	696	693	696	695	697	697	695	696
TBIN	U002	698	700	698	699	699	698	702	699	697	698	700	696	701	700	698	701	698	698	697	698	699	700	699	697
TBIN	U003	693	699	693	696	698	697	696	696	695	695	695	697	693	694	696	697	697	696	694	694	693	694	695	694
Total ST-Coal		5798	5810	5845	6004	6002	5988	5993	6000	5990	6000	6032	6074	6076	5173	5169	5185	5180	5157	5165	5167	5168	5172	5163	5166
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
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
GLGR	GT01	107	108	108	108	108	106	108	107	107	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	108	107	107	108	107
GLGR	GT02	108	110	109	109	109	109	109	109	109	109	108	108	108	108	108	109	109	110	109	109	109	109	109	109
GLGR	ST1C	98	98	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	98	99	98	98	98	99	98
KLPP	GT11	26	31	31	31	31	31	31	31	31	31	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT12	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	136	137	139	139	139	139	140	139	140	139	140	139	135	135	134	136	134	134	134	135	136	135	135	135
KLPP	GT14	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
KLPP	GT15	142	142	142	142	142	142	140	137	141	141	144	144	143	142	143	143	143	143	143	143	143	143	144	144
KLPP	ST17	223	227	231	231	231	231	232	232	231	231	232	215	207	204	204	204	206	206	207	207	207	207	206	206
MPSS	GT01	106	109	109	109	109	108	107	107	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108
MPSS	GT02	111	111	113	113	113	112	110	110	110	109	109	109	110	110	110	110	111	111	110	111	111	111	111	112
MPSS	ST01	112	112	112	112	113	113	113	113	112	114	114	114	115	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115
PAKA	GT1A	0	0	0	30	66	67	65	66	84	83	86	65	64	87	87	87	87	88	89	88	88	89	89	88
PAKA	GT1B	79	84	84	84	84	84	84	84	85	84	86	64	64	87	87	87	89	88	89	89	89	89	89	89
PAKA	ST1C	33	33	33	33	34	34	32	33	56	76	77	71	68	76	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
PAKA	GT3A	87	85	86	85	85	85	85	85	85	86	87	65	65	88	88	89	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	ST3C	40	40	40	40	40	40	41	41	41	40	40	37	35	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
PGLA	GT11	235	238	238	235	236	234	234	234	230	230	229	227	229	171	176	236	233	231	224	224	224	224	222	223
PGLA	GT12	235	237	239	234	234	232	233	233	231	232	233	228	227	170	175	236	232	229	223	223	223	223	221	222
PGLA	ST10	254	254	254	250	249	252	252	253	252	252	249	252	251	211	209	241	253	246	247	241	241	241	241	241
PGPS	GT3A	94	96	95	95	96	95	96	95	95	95	95	89	75	96	95	95	96	96	96	95	96	95	95	96
PGPS	GT3B	94	94	94	94	94	95	93	94	95	94	95	88	74	94	95	95	95	95	96	95	95	95	94	95
PGPS	ST3C	93	93	93	93	93	94	94	94	93	93	93	91	70	80	92	92	92	92	92	92	92	91	91	91
SGB3	GT31	101	136	139	109	122	123	119	109	108	106	107	106	107	105	110	135	136	135	135	133	134	132	122	15
SGB3	GT32	107	141	146	114	128	128	124	117	118	114	112	113	113	106	115	144	145	140	141	141	138	143	130	133
SGB3	GT33	109	133	144	111	121	123	122	109	110	110	108	110	110	105	113	139	140	139	139	139	136	139	127	126
SGB3	ST34	198	210	219	199	211	203	208	199	199	199	201	200	199	201	203	219	220	219	217	219	219	219	215	186
SGRI	GT11	141	129	132	111	129	111	129	132	139	138	113	138	138	138	139	139	139	139	138	136	137	137	137	137
SGRI	GT12	152	134	138	112	130	113	131	132	146	141	112	147	145	151	151	151	152	152	151	151	151	151	152	96
SGRI	GT13	140	129	132	112	127	110	127	130	137	137	112	137	138	138	138	138	137	137	137	137	136	136	136	136
SGRI	ST14	220	213	214	195	203	201	217	208	218	212	193	217	221	220	216	220	218	216	217	218	218	218	219	211
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	87	111	111	112	138	140	138	138	137	134	137	126	137
SGRI	GT22	143	143	116	117	117	118	116	118	125	119	140	116	116	118	117	139	140	139	136	136	138	136	125	139
SGRI	GT23	149	149	111	112	112	112	111	113	120	108	138	116	111	111	110	139	140	132	131	134	127	135	117	134

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, July 21, 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	
SGRI	ST24	151	147	145	140	143	146	145	141	145	142	141	144	150	147	146	148	150	150	219	219	217	217	217	153	150	148	131	129	129	132	134	130	137	132	146	170	196	199	201	215	215	210	218	218	212	221	206	215
YPGS	GT11	120	122	121	121	122	118	120	115	123	121	119	122	121	124	122	116	121	122	122	121	121	120	121	121	119	120	119	119	117	115	114	115	118	117	118	120	117	121	119	120	117	119	122	122	123	121	122	121
YPGS	GT12	129	127	126	127	128	128	128	130	125	131	132	127	128	126	127	129	127	127	129	129	130	129	130	127	126	127	127	126	127	127	128	124	126	128	127	130	129	131	129	129	130	127	127	126	126	129	130	126
YPGS	ST10	133	132	132	131	131	132	132	131	131	132	132	132	132	132	132	132	132	133	133	133	133	133	133	133	133	132	132	133	133	132	132	132	132	132	132	132	132	133	133	133	133	131	131	132	132	131	131	131
YPKA	BLK1	269	269	269	269	271	271	270	270	268	268	270	270	271	270	270	268	268	269	269	270	270	266	266	270	270	266	266	265	265	262	262	263	286	279	279	271	271	272	272	271	271	274	274	276	276	277	277	275
YPKA	BLK2	295	295	295	295	296	296	296	296	293	293	295	295	296	298	298	296	296	298	298	298	298	294	294	298	298	296	296	296	296	293	293	293	304	296	308	300	300	299	299	301	301	303	303	305	305	306	306	304
PLPS	GT11	144	144	145	144	125	112	107	101	111	107	103	112	112	109	112	103	114	112	111	150	150	131	128	132	124	121	116	115	119	119	116	118	118	116	115	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT12	144	145	143	144	124	119	114	110	118	115	113	120	119	119	118	111	122	118	120	146	145	134	131	137	127	125	119	119	123	123	120	121	123	120	120	70	69	145	143	142	142	139	142	143	138	142	138	120
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	107	146	147	129	125	130	121	118	112	112	115	116	113	114	116	111	113	63	60	116	142	142	142	144	144	143	139	143	137	109
PLPS	ST18	146	145	145	143	141	134	134	127	132	132	131	134	133	133	137	136	140	138	181	217	215	208	207	210	207	204	202	201	200	199	202	202	201	201	201	158	95	132	146	145	145	144	144	143	144	145	144	134
TJGS	GT1A	221	221	224	224	224	224	224	224	145	158	158	158	158	161	161	161	204	223	227	227	227	227	230	230	230	226	226	226	226	223	226	226	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	226	226	226	226	226	226
TJGS	GT1B	222	222	222	222	222	222	222	222	139	149	152	152	152	152	152	152	193	225	225	225	225	225	225	226	226	226	226	226	226	226	224	224	224	224	224	221	221	221	221	221	221	221	221	224	224	224	224	224
TJGS	ST1C	257	257	257	257	257	254	254	254	216	195	195	195	195	195	195	195	204	253	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	219	220	205	182	191	219	188	188	188	193	193	190	218	215	212	187	188	188	222	225	223	223	225	225	225	225	225	223	223	223	223	223	223	223	220	220	219	189	221	219	219	209	209	211	208	219	196	210
TJGS	GT2B	214	219	206	181	186	216	185	185	185	192	192	188	215	206	209	184	189	185	220	222	222	220	223	222	222	222	222	220	220	220	220	222	222	222	220	220	216	185	219	216	216	208	206	210	205	216	190	208
TJGS	ST2C	263	257	249	249	241	262	241	241	241	244	244	244	252	261	261	242	242	240	264	264	264	264	262	262	262	262	262	262	264	264	264	264	264	264	264	264	261	240	252	261	261	255	255	256	256	259	250	251
Total CCGT-Gas		5896	5820	5779	5631	5584	5500	5324	5266	5016	5012	4981	4986	5088	5073	5073	4948	5077	5990	6621	7017	7172	7288	7325	7173	7137	7198	7144	6953	7111	7040	7096	7057	7193	7145	7139	6937	6774	6840	6997	7351	7366	7304	7304	7312	7279	7337	7175	6998
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	113	113	114	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	0	0	112	68	64	70	72	71	71	71	71	70	0	0	0	0	0	0	0	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	109	107	109	109	109	43	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	100	98	97	61	62	61	61	62	62	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	102	101	102	101	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	109	109	59	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	110	70	67	68	69	68	68	68	68	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	95	95	94	96	96	97	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	123	123	124	124	123	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	123	123	123	90	89	90	89	90	89	89	89	89	21	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	0	0	223	221	442	289	282	289	386	386	384	324	324	256	117	0	0	0	0	223	354	557	556	393	268	124	123	0
BSIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	11	11	11	11	11	20	20	20	20	20	20	20	20
BSIA	HY02	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	21	21	21	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	12	22	22	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY03	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	22	23	22	23	23	22	23	23	23	22	23	23	22	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	20	20
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	10	9	10	9	10	9	9	9	9	9	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	22	23	22	22	36	36	36	36	36	36	36	21	21	21	20	21	21	21	22	21	22	21	21	21	21	21	21	21
KNRG	HY02	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	23	23	23	37	37	36	36	36	36	36	21	21	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	23
KNRG	HY03	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	22	21	22	36	36	36	36	36	36	36	21	21	21	20	0	0	0	19	19	19	21	20	21	20	0	0	0
KNYR	HY01	98	98	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	98	98	59	63	64	71	66	61	95	60	73	62	97	97	75	74	72	75	65	60	64	71	59	98	97	97	67	69	77	63	87	60	77
KNYR	HY02	100	100	100	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	62	93	100	53	74	66	100	100	100	100	62	76	75	100	99	77	77	69	76	76	74	-1	-1	94	64	99	99	69	73	76	63	89	58	64
KNYR	HY03	98	98	98	99	99	99	97	90	53	53	53	57	62	62	61	94	98	94	98	98	98	98	98	97	98	98	98	97	97	98	98	98	98	98	98	98	0	94	98	97	97	98	98	98	98	97	97	98
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	70	62	94	59	70	67	89	97	68	75	69	75	77	75	73	76	54	65	97	97	60	61	76	77	86	59	66
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	8	8	8	8	8	8	8	15	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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	8	8	8	8	4	4	4	4	6	6	6	6	5	5	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	21	21	20	20	21	21	21	113	19	19	83	81	18	18	19	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	-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	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, July 21, 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	HY04	110	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16	-1	-1	-1	82	21	-1	-1	-1	-1	21	21	21	21	21	21	21	21	21	112	-2	-2	79	80	20	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	30	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	0	0	49	50	50	49	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	0	0	0	0	50	50	50	30	0	0	0	0	33	30	30	30	30	30	30	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	50	50	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	0	0	0	0	0	25	25	25	16	0	0	0	0	16	16	16	16	16	25	25	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	25	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	20	20	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	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	35	73	73	69	82	81	56	54	71	74	70	70	71	73	72	65	-1	-1	70	79	81	82	76	78	77	32	32	31	32
TMGR	HY02	80	80	80	80	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	41	32	70	70	70	70	50	50	70	70	70	70	70	70	70	70	41	41	41	41	41	41	41	41	41	80	41	41	41
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	74	72	71	84	77	53	50	71	71	71	70	70	70	71	69	0	0	0	49	51	83	77	77	76	79	31	30	31
TMGR	HY04	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	37	79	78	53	50	69	69	69	68	68	68	68	67	67	37	70	76	78	79	74	75	74	35	35	33	34
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		786	634	515	384	238	238	236	229	183	183	183	187	192	192	316	436	421	353	381	446	674	944	1003	1229	996	767	738	896	925	966	970	909	927	920	906	605	435	1039	907	1029	1232	1118	1026	1029	961	916	825	860
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	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
PCUF	CUFK	25	24	25	24	24	25	23	23	24	25	24	22	24	26	24	23	26	26	24	22	22	22	20	21	21	18	19	21	21	22	23	21	21	21	27	29	28	30	27	28	28	28	26	28	28	26	26	26
Total Co-Gen		27	26	27	26	26	27	25	25	26	27	26	24	26	28	26	25	28	28	26	24	24	24	22	23	23	20	21	23	23	24	25	23	23	23	29	31	30	32	29	30	30	30	28	30	30	28	28	28
Total Gen		12597	12369	12186	11922	11723	11654	11443	11347	11108	11085	11042	11013	10948	10916	11046	11004	11400	12251	12910	13377	13764	14137	14370	14465	14396	14084	14030	14165	14447	14404	14468	14313	14457	14344	14223	13647	13315	13084	13102	13818	14162	14166	14079	13931	13706	13577	13314	13052
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		-58	-58	-58	31	31	30	30	31	29	30	30	30	30	30	30	32	29	31	31	29	29	31	29	32	29	31	31	30	29	30	30	29	29	30	30	29	29	31	31	30	31	31	29	30	31	30	30	30
TIE-PLTG		0	39	34	16	12	19	109	79	22	31	69	15	59	18	61	92	-24	16	36	46	-6	-13	16	5	45	73	29	25	22	32	21	4	6	-7	71	38	9	36	-1	-6	-3	40	38	71	54	44	61	27
Interconnection		-58	-19	-24	46	42	49	139	109	51	61	99	45	89	49	92	124	5	47	67	75	23	18	45	37	74	104	60	55	51	62	51	33	35	24	101	68	38	67	30	25	28	71	67	101	85	74	91	57
System Total		12655	12388	12210	11876	11681	11605	11304	11238	11057	11024	10943	10968	10859	10867	10954	10880	11395	12204	12843	13302	13741	14119	14325	14428	14322	13980	13970	14110	14396	14342	14417	14280	14422	14320	14122	13579	13277	13017	13072	13793	14134	14095	14012	13830	13621	13503	13223	12995
SRev ST-Coal		36	35	59	43	49	35	66	97	41	61	72	108	282	301	293	329	50	44	42	34	30	43	92	66	101	83	44	25	27	41	35	28	38	28	-4	44	42	36	40	24	29	52	44	42	41	37	46	43
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	2	-1	152	159	152	151	151	153	113	113	72	102	0	0	0	0	2	204	1	2	49	65	0	1	0
SRev CCGT-Gas		339	415	456	467	514	598	774	832	1082	1086	1117	1112	1178	1193	1193	1318	1189	1143	573	322	218	102	163	117	231	170	224	498	340	411	355	394	258	346	492	654	613	547	406	91	134	157	113	105	138	80	242	419
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		17	18	17	18	18	17	19	19	18	17	18	20	18	16	18	19	16	16	18	20	20	20	22	21	21	24	23	21	21	20	19	21	21	21	15	13	14	12	15	14	14	14	16	14	14	16	16	16
Syncon		388	474	625	726	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	625	625	625	474	474	388	539	539	453	302	302	453	453	453	453	302	302	302	302	302	302	489	489	0	454	454	302	302	302	453	453	453	453	453
Hydro		85	103	71	23	68	68	70	77	123	123	123	119	114	114	192	222	87	306	278	384	231	211	238	163	396	224	253	95	216	476	472	533	515	522	536	489	459	444	396	298	247	361	477	323	391	286	377	342
S.Reserve Total		865	1045	1228	1277	1476	1545	1756	1852	2091	2114	2157	2186	2419	2451	2321	2513	1967	1983	1385	1148	1038	915	968	671	1050	1106	1156	1244	1208	1401	1336	1391	1247	1291	1443	1689	1617	1639	1311	883	930	887	954	986	1102	872	1135	1273