TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, July 01, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,990 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,949 MW
Hydro	1,886 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,825 MW
Total IPP	10,284 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,109 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	68,828	19.76 %
Gas	62,860	18.04 %
Hydro	11,765	3.38 %
Total TNB	**143,453**	**41.18 %**
ST-Coal	77,947	22.37 %
ST-Gas	10,290	2.95 %
Gas	114,689	32.92 %
Total IPP	**202,926**	**58.25 %**
Co-Gen	1,414	0.41 %
Total Co-Gen	**1,414**	**0.41 %**
Total Generation	**347,793**	**99.83 %**
PLTG	114	0.03 %
HVDC	-703	-0.20 %
Interconnection	**-589**	**-0.17 %**
Net Energy	**348,382**	**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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,501 MW
TNB Generation	6,836 MW
IPP Generation	9,392 MW
Spinning Reserve	1,214 MW
Maximum Demand	16,335 MW
Net Energy	348,382 MWH
Load Factor	88.86 %

Fuel Cost

Total Cost:	61,468,930.66 RM
Cost per Unit	18.29 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	380
Hydro	354
Syncon	432
Thermal	86
Total	**1,252**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Cloudy	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	3
CBPS	57
GLGR	56
PAKA	160
PGPS	41
SRDG	15
TJGS	161
Total TNB	**493**
KLPP	92
MPSS	60
PDPS	6
PGLA	109
PKLG	6
PLPS	99
PTEK	3
SGB3	91
SGRI	180
SKSP	56
YPGS	69
YPKA	128
PKLG	102
Total IPP	**1,000**
Total Gas	**1,493**
Total Gas Required	**1,493**

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	14520	13824	13146	12865	12648	12561	12527	12121	12596	14487	15371	15911	15687	15448	16055	16239	16231	15765	14789	14436	15206	15505	15268	15060

Prepared By: Ibrahim bin Said

Checked By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Printed on: Thursday, July 02, 2015 8:24:45 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, July 01, 2015

Daily MW Generation on Wednesday

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	699	704	703	702	701	702	700	700	702	702	703	702	697	699	697	701	698	699	701	701	699	701	700	682	677	682	682	681	682	682	684	681	681	677	681	678	677	677	677	678	678	677	677	678	677	680	706	700
JMAH	U002	700	700	703	703	705	705	702	705	703	701	703	714	706	703	706	708	703	709	703	706	705	706	703	691	687	683	684	683	681	686	684	683	682	682	685	684	684	684	683	681	683	685	685	683	683	683	705	703
JMJG	U001	683	696	693	688	687	686	680	690	694	681	683	690	685	682	668	685	679	685	672	680	682	677	682	680	677	674	678	683	671	599	576	612	678	679	679	679	674	682	677	673	684	671	690	687	676	678	698	671
JMJG	U002	679	697	694	687	683	680	682	687	689	679	682	686	683	680	675	679	679	687	672	678	679	677	681	682	676	677	678	682	667	687	677	688	678	678	679	680	671	682	683	673	680	678	685	688	673	679	692	687
JMJG	U003	678	694	685	679	679	681	673	683	685	673	677	679	677	672	669	674	673	681	666	671	610	527	587	584	587	675	671	676	662	674	673	674	677	671	670	665	668	668	668	669	664	668	668	670	670	668	669	670
JMJG	U004	858	828	791	756	765	764	765	765	765	765	765	764	768	765	764	767	767	843	860	860	862	858	882	940	957	961	961	958	959	958	958	958	958	958	959	958	957	953	910	868	823	790	760	761	763	761	761	760
PKLG	U004	255	261	268	248	254	263	261	233	241	251	249	255	264	262	264	266	266	266	254	265	260	252	264	210	219	209	197	219	222	248	246	246	250	248	246	248	248	248	258	270	244	254	257	214	230	230	230	230
PKLG	U005	358	358	348	400	457	464	477	467	467	467	467	464	467	467	467	470	470	466	467	467	467	467	464	467	470	467	467	467	464	466	467	467	467	468	468	469	467	467	464	470	464	460	464	467	464	466	464	464
PKLG	U006	465	469	467	469	469	466	466	466	469	466	469	466	469	469	466	469	466	469	466	470	466	469	469	469	466	466	469	469	469	469	469	469	466	469	469	469	466	466	466	472	469	466	469	476	466	463	472	466
TBIN	U002	698	702	697	697	698	699	702	698	699	699	697	697	699	698	696	698	700	699	695	695	696	699	696	680	681	682	686	680	681	684	677	682	681	679	683	682	680	680	687	680	682	682	680	682	683	681	698	695
Total ST-Coal		6073	6109	6049	6029	6098	6110	6108	6094	6114	6084	6095	6117	6115	6097	6072	6117	6101	6204	6156	6193	6126	6033	6128	6085	6097	6176	6173	6198	6158	6153	6111	6160	6218	6209	6219	6212	6192	6207	6173	6134	6071	6031	6035	6006	5985	5989	6095	6046
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	281	290	223	155	152	150	147	152	154	147	143	147	150	143	144	144	185	278	267	280	281	281	283	280	269	270	272	283	270	279	275	285	283	284	282	278	267	219	204	222	276	282	283	284	282	282	289	285
PKLG	U002	145	145	145	145	145	147	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	161	200	180	140	188	242	252	271	282	282	282	279	226	218	230	270	274	282	282	282	282	262	224
Total ST-Gas		426	435	368	300	297	297	292	297	299	292	288	292	295	288	289	289	330	423	412	425	426	426	428	425	414	431	472	463	410	467	517	537	554	566	564	560	546	445	422	452	546	556	565	566	564	564	551	509
CBPS	GT1A	98	98	98	98	88	88	89	88	88	88	89	88	87	89	88	88	88	89	98	99	98	98	99	98	98	98	98	94	94	94	96	96	98	98	99	98	94	87	87	87	98	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	92	92	92	92	88	88	89	88	87	89	89	88	88	88	88	88	88	89	92	92	91	92	91	91	91	90	90	90	90	90	90	90	92	91	91	91	89	87	87	87	92	92	92	92	92	92	92	92
CBPS	ST1C	103	102	101	101	92	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	98	102	101	101	101	101	100	100	100	98	97	96	96	97	100	101	100	100	99	93	92	92	99	101	102	102	102	102	102	102
GLGR	GT01	109	108	100	71	71	74	72	73	73	72	72	73	73	72	72	73	72	73	100	109	109	108	107	106	107	106	107	105	106	105	105	105	106	106	106	106	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109
GLGR	GT02	109	109	99	71	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	101	109	109	108	108	108	108	108	108	107	107	106	108	106	107	107	106	107	108	108	108	108	109	108	108	108	108	108	108	108
GLGR	ST1C	100	99	98	64	63	61	61	61	61	61	61	61	60	61	61	61	61	60	74	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	98	99	99	98	98	99	99	99	99	99	100	99	100	99	100	99	100
KLPP	GT13	127	126	122	121	120	99	66	66	66	66	66	64	64	64	65	65	92	92	116	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	138	138	138	118	138	138
KLPP	GT14	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	129	129	147	147	149	149	151	151	146	146	148	148	148	148	147	147	122	122	122	122	146	146	139	139	139	139	139
KLPP	GT15	142	142	141	141	142	118	76	76	74	74	76	76	76	76	76	76	113	113	143	143	140	142	143	134	134	134	133	146	131	131	130	130	130	134	134	134	134	118	119	119	138	130	142	142	142	142	143	143
KLPP	ST17	203	170	135	135	133	121	93	90	91	91	90	90	89	89	90	90	117	121	136	136	125	203	203	200	199	199	198	198	200	200	199	199	197	197	197	197	203	192	186	186	200	200	198	198	199	199	200	200
MPSS	GT01	106	106	81	74	74	75	75	75	75	74	74	74	75	75	74	75	108	108	108	107	106	106	106	106	106	106	106	104	105	104	104	104	104	104	105	105	105	104	105	105	105	106	106	106	106	106	107	107
MPSS	GT02	108	108	82	77	74	78	78	74	74	77	76	77	77	75	76	77	108	109	109	110	110	109	109	108	108	108	108	108	108	107	108	107	107	108	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109
MPSS	ST01	115	115	89	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	72	72	72	103	114	114	116	116	115	115	115	115	115	115	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	116	116
PAKA	GT1A	88	88	88	88	64	66	65	66	66	66	65	66	65	65	65	65	65	66	65	65	90	90	90	90	90	90	90	89	89	87	88	88	88	87	87	87	74	65	66	65	66	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT1B	86	86	87	87	63	65	65	65	66	64	64	65	66	64	64	64	63	65	64	64	89	89	89	89	89	89	88	87	86	86	86	86	85	85	85	84	74	65	65	65	65	86	86	86	86	85	86	86
PAKA	ST1C	78	78	78	78	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	76	68	68	67	68	78	78	78	77	77	77	77
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	59	59	60	60	59	79	79	80	81	81	80	81	84	85	87	86	86	86	87	87	88	87	88	88	87	87	88	88	88	88
PAKA	GT2B	87	87	88	88	87	87	87	87	87	88	88	87	89	92	90	90	91	90	91	91	91	91	91	91	91	90	88	89	88	88	88	87	87	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88
PAKA	ST2C	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	41	41	41	40	41	40	40	40	75	85	85	85	86	86	86	86	86	87	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT3A	85	85	85	85	62	64	63	63	64	63	62	63	64	63	63	63	63	63	63	63	85	86	84	85	84	85	85	86	85	85	85	85	84	83	83	83	69	65	65	65	66	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	GT3B	85	84	85	85	62	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	62	62	63	62	62	87	86	87	87	87	86	86	85	85	84	85	84	84	83	82	82	70	64	65	64	65	84	84	84	84	84	85	85
PAKA	ST3C	89	88	88	88	76	76	75	75	75	75	76	76	76	74	74	75	75	75	74	74	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	86	78	78	78	78	88	89	89	88	88	89	89
PAKA	GT4A	91	91	91	91	90	91	91	90	91	91	91	91	91	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	91	91	91	91	91	90	91	90	91	91	91	90	90	91	91	91	91	90	91	90
PAKA	ST4C	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
PGLA	GT11	221	233	233	235	192	156	156	156	156	155	155	155	156	155	152	156	155	191	230	231	229	230	219	232	233	225	224	226	223	227	224	226	226	226	227	226	221	189	188	200	229	229	230	230	231	231	233	233
PGLA	GT12	219	232	233	236	191	154	155	155	155	155	154	154	155	154	151	155	155	191	231	231	229	230	230	229	231	224	223	225	221	225	223	224	225	225	225	224	220	189	188	200	228	228	229	228	230	230	231	230
PGLA	ST10	250	246	249	246	218	195	195	196	196	195	195	195	195	195	195	195	195	220	249	251	251	252	245	252	253	244	244	247	244	247	246	248	248	248	248	248	245	218	218	220	250	250	251	251	252	252	252	252
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	82	95	95	95	95	95	94	95	95	95	94	94	95	94	95	95	95	94	82	75	75	75	76	95	95	95	95	96	96	0
PGPS	GT3B	82	84	84	83	82	83	83	84	83	83	83	83	83	83	82	83	83	83	81	95	94	94	94	94	94	95	95	95	94	95	94	95	95	95	95	94	81	76	75	75	75	95	96	95	95	96	95	84
PGPS	ST3C	39	38	38	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	91	93	93	91	90	90	89	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	89	71	70	70	69	90	91	91	91	91	91	40
SGB3	GT31	112	112	110	110	110	110	112	97	67	67	67	67	67	67	67	67	67	113	106	104	107	106	118	134	106	109	106	112	106	116	109	133	133	123	126	103	106	133	129	124	133	112	133	135	135	134	134	135
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	110	112	111	123	142	114	115	112	118	111	121	115	142	140	130	130	110	107	142	135	129	143	113	145	144	142	143	47	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Wednesday

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	116	116	114	114	114	114	114	114	70	70	70	70	70	70	70	70	70	118	108	108	110	110	123	138	116	116	115	115	110	114	111	138	136	126	128	104	104	138	132	126	139	115	140	140	140	139	139	140
SGB3	ST34	137	137	136	136	136	136	136	136	104	100	100	100	100	100	100	100	104	141	136	204	200	201	213	222	206	202	202	202	202	204	202	220	220	215	215	203	199	219	216	218	220	203	217	219	219	217	189	148
SGRI	GT11	137	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	140	140	140	140	141	136	138	111	112	136	135	136	136	137	139	142	142	140	140	118	118	138	138	111	113	118	112	113	118	117
SGRI	GT12	152	152	153	150	145	131	139	143	150	147	145	143	149	137	111	65	110	110	153	153	153	153	150	139	139	111	111	146	150	150	150	151	151	151	151	150	150	121	121	153	151	111	111	111	111	111	118	111
SGRI	GT13	139	139	134	135	133	123	131	134	134	134	136	136	136	132	107	59	104	108	137	137	137	137	137	137	135	112	109	134	134	134	134	136	136	135	135	135	137	118	118	137	137	111	111	111	111	111	111	111
SGRI	ST14	222	189	154	150	153	142	145	145	152	154	147	145	150	148	139	99	137	134	221	221	220	219	222	217	217	196	198	220	219	220	223	220	222	220	219	220	222	203	203	220	222	197	197	196	197	193	197	198
SGRI	GT21	131	133	134	133	133	126	130	133	134	134	132	132	132	132	103	111	112	113	105	134	134	137	137	130	126	126	121	134	134	137	137	132	111	111	111	111	103	130	111	111	112	133	133	134	128	132	114	135
SGRI	GT22	139	140	139	139	139	132	135	138	140	140	137	139	139	136	113	111	114	111	112	139	140	140	138	136	136	132	132	136	137	137	137	138	115	113	114	114	111	132	117	113	120	138	138	140	135	139	126	140
SGRI	ST24	151	145	145	149	148	146	140	145	147	147	152	152	152	146	127	134	138	130	126	137	146	144	146	144	142	141	141	147	142	145	145	145	131	131	131	130	131	145	132	133	140	147	147	147	146	148	133	147
YPGS	GT11	123	124	123	122	123	121	123	124	124	122	124	123	126	122	121	125	125	124	125	121	122	121	127	127	126	124	127	122	124	123	122	122	124	123	121	123	122	122	121	122	123	122	126	121	123	124	125	125
YPGS	GT12	128	129	127	130	129	129	128	128	128	128	127	129	131	130	129	130	129	130	129	129	127	125	131	131	129	133	129	128	128	128	127	127	128	127	127	128	129	126	127	127	126	128	128	126	128	126	127	128
YPGS	ST10	132	132	132	133	132	132	132	132	132	132	133	133	131	131	132	132	133	133	133	133	132	132	132	132	133	133	133	133	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	131	131	131	131	133	130	130
YPKA	BLK1	268	268	270	270	269	269	270	270	271	306	307	307	324	324	354	366	370	370	370	370	371	371	372	372	370	370	371	371	366	366	366	366	364	364	359	359	361	361	362	362	364	364	362	362	364	364	364	364
YPKA	BLK2	296	296	298	298	296	296	296	296	296	334	332	332	347	347	382	394	395	395	395	395	396	396	398	398	397	397	398	398	393	393	393	393	391	391	385	385	388	388	388	388	390	390	389	389	391	391	391	391
PLPS	GT11	142	144	147	146	144	120	115	70	70	68	66	66	68	66	61	62	60	120	148	145	146	144	143	137	136	136	137	137	136	139	136	140	137	138	138	136	120	117	117	143	142	142	142	143	143	143	144	144
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	122	140	140	138	138	138	131	133	131	138	130	138	133	137	135	136	136	135	129	122	121	139	138	137	137	138	138	138	138	139
PLPS	GT13	143	142	144	145	144	116	111	66	68	67	66	65	68	64	58	62	63	115	145	143	143	142	142	134	131	133	133	133	131	136	132	136	132	133	132	132	118	114	113	142	141	141	141	142	141	141	143	143
PLPS	ST18	147	144	145	146	144	134	134	98	96	92	94	93	95	94	89	95	99	137	203	213	214	214	215	212	212	211	211	212	210	212	212	213	213	211	211	211	206	200	200	215	214	214	213	213	213	213	213	213
SKSP	BLK1	295	300	294	294	288	295	301	295	297	295	294	294	298	295	295	295	295	296	298	296	346	344	343	328	327	327	328	329	328	327	331	296	294	341	295	295	295	296	295	295	296	295	294	294	296	296	298	294
TJGS	GT1A	218	215	215	215	215	218	216	216	219	219	219	135	135	137	139	137	208	216	216	215	215	215	215	199	199	200	203	199	202	202	201	201	201	199	202	199	202	199	199	200	202	202	202	202	202	202	200	200
TJGS	ST1C	116	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	85	85	85	85	85	110	120	120	120	120	120	120	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
TJGS	GT2A	196	221	220	218	207	203	219	220	220	220	220	220	217	218	159	133	190	206	220	222	220	223	218	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
TJGS	GT2B	194	220	217	218	207	203	218	220	219	217	219	217	215	216	157	130	188	203	220	220	220	220	220	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
TJGS	ST2C	258	261	264	261	263	261	257	257	262	263	259	262	262	261	237	210	223	247	262	264	264	264	264	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
Total CCGT-Gas		**7219**	**6969**	**6777**	**6655**	**6350**	**6101**	**6039**	**5908**	**5829**	**5884**	**5872**	**5753**	**5807**	**5762**	**5532**	**5382**	**5937**	**6599**	**7436**	**7783**	**7961**	**8150**	**8221**	**8227**	**8111**	**7990**	**7979**	**8127**	**8062**	**8110**	**8088**	**8163**	**8104**	**8110**	**8057**	**7965**	**7836**	**7669**	**7595**	**7776**	**7981**	**7996**	**8099**	**8097**	**8091**	**8078**	**7955**	**7751**
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	100	114	115	81	81	79	0	0	0	0	0	0	0	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	91	77	69	68	68	74	70	80	67	78	70	70	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	42	71	70	70	71	70	75	71	88	70	76	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	70	70	75	73	74	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	97	71	71	71	71	71	77	72	90	71	79	72	71	41	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	125	123	125	125	89	89	89	89	90	114	124	90	49	0	0	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**	**125**	**262**	**358**	**343**	**299**	**299**	**298**	**315**	**511**	**556**	**517**	**479**	**415**	**364**	**41**	**0**	**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	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	12	12	12	0	0	0	0
BSIA	HY02	22	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	12	12	11	12	12	11	11	12	23	23	22	22	22	22	22	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
BSIA	HY03	23	0	0	0	0	0	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	23	22	23	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	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
CEND	HY02	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	10	10	10	10	10	10	10	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	8	9	9	9	9	9	8	9	8	8	8	8	9
KNRG	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	37	36	36	36	0	0	0	0	0	0	23	24	24	0	0	0	0
KNRG	HY02	36	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	24	25	25	26	25	24	26	25	25	25	24	24	24	26	38	38	38	38	37	37	37	26	25	26	26	26	26	25	26	26	26	26	27	27
KNRG	HY03	36	0	0	0	0	0	0	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	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	60	94	90	77	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	98	98	98	98	98	98	98	60	69	82	98	97	70	61	61	61	60	-1	-1	-1	99	98	98	98	98	98	98	-1	-1
KNYR	HY02	85	71	93	81	65	66	66	71	86	64	69	-1	-1	-1	-1	-1	-1	102	95	97	100	98	97	100	96	96	96	101	94	100	97	101	101	101	100	-1	-1	-1	-1	102	101	100	101	101	101	101	101	102
KNYR	HY03	99	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	96	97	99	99	98	99	97	95	95	99	95	98	98	99	99	99	99	99	0	0	0	0	99	98	99	98	99	98	0	0
KNYR	HY04	78	86	91	75	80	68	64	70	89	67	67	62	69	63	57	60	61	65	58	60	61	60	59	60	57	56	56	71	76	98	98	74	69	62	61	61	57	60	61	63	61	60	68	71	65	64	92	72
LPIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	2	2	5	5	5	5	3	3	3

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, July 01, 2015

Daily MW Generation on Wednesday

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	19	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	19	22	21	22	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	23	20	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	11	-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
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	-1	-1	82	20	20	20	20	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	22	22	22	22	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	0	0	0	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	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	30	30	30	30	30	0	0	31	50	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	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	30	30	30	0	0	0	50	50	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0
TMGR	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	-1	-1	-1	-1	-1	61	52	63	57	60	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	48	37	38	35	-1	-1	-1
TMGR	HY02	79	0	0	0	0	0	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	62	59	59	55	0	0	0	0	0	0	47	36	37	0	0	0	0
TMGR	HY03	59	38	38	36	37	37	35	35	36	36	36	35	35	35	29	35	35	36	28	35	39	32	30	32	30	29	28	32	52	59	55	62	59	59	59	32	27	31	32	35	33	49	34	35	34	34	36	34
TMGR	HY04	76	-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	53	59	56	60	58	58	58	35	-1	-1	-1	-1	-1	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1
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	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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Total Hydro		717	491	514	450	362	351	345	256	314	270	253	177	184	178	188	174	175	384	455	487	583	644	638	646	637	475	414	552	858	918	960	889	830	825	817	369	163	192	174	381	474	964	740	744	562	523	331	291
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	33	33	35	34	35	34	37	34	35	35	35	34	35	35	36	35	38	37	37	37	38	38	38	38	38	37	37	36	37	36	36	35	36	34	35	36	37	38	38	38	37	38	37	36	36	36	36	35
PCUF	CUFK	24	23	22	22	22	25	25	23	22	24	22	23	23	22	23	23	21	22	22	24	24	23	22	24	23	24	22	23	24	24	23	24	23	24	22	22	22	23	22	23	24	22	23	24	22	21	22	22
Total Co-Gen		57	56	57	56	57	59	62	57	57	59	57	57	58	57	59	58	59	59	59	61	62	61	60	62	61	61	59	59	61	60	59	59	59	58	57	58	59	61	60	61	61	60	60	60	58	57	58	57
Total Gen		14492	14060	13765	13490	13164	12918	12846	12612	12613	12589	12565	12396	12459	12382	12140	12020	12602	13669	14518	14949	15283	15576	15833	15788	15619	15432	15395	15714	16060	16264	16252	16287	16180	16132	15755	15164	14796	14574	14424	14804	15133	15607	15499	15473	15260	15211	14990	14654
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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30
TIE-PLTG		2	-18	-30	11	47	-25	11	-3	-6	-16	34	18	-40	18	49	24	35	35	60	54	-60	-1	-49	-77	-38	-19	-24	-26	35	7	41	-20	-21	8	19	25	36	15	18	11	-43	25	23	25	22	54	-41	23
Interconnection		-28	-48	-59	-18	18	-54	-19	-32	-35	-45	4	-11	-68	-10	19	-5	6	6	31	24	-88	-30	-78	-106	-68	-48	-53	-55	5	-22	13	-48	-51	-22	-10	-4	7	-14	-12	-18	-73	-4	-6	-4	-8	24	-70	-7
System Total		14520	14108	13824	13508	13146	12972	12865	12644	12648	12634	12561	12407	12527	12392	12121	12025	12596	13663	14487	14925	15371	15606	15911	15894	15687	15480	15448	15769	16055	16286	16239	16335	16231	16154	15765	15168	14789	14588	14436	14822	15206	15611	15505	15477	15268	15187	15060	14661
SRev ST-Coal		80	4	14	35	28	16	18	20	8	42	31	9	11	29	54	9	25	12	60	23	79	43	-2	6	57	-22	121	96	136	119	138	86	118	135	125	132	152	137	94	97	108	148	85	103	118	114	8	57
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	57	70	85	129	129	130	113	142	97	136	174	238	166	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		327	305	357	479	784	1033	1095	1226	1305	1444	1456	1575	1521	1566	1796	1946	1391	1193	565	375	277	208	137	174	290	411	422	274	339	291	313	238	297	291	344	436	565	732	806	625	420	405	302	304	310	323	446	364
SRev ST-Gas		31	21	70	67	66	66	66	66	66	74	73	74	74	74	74	74	35	-1	10	-3	-4	-4	-6	-3	8	-9	-50	45	50	-7	-57	-9	-26	-4	-2	2	16	84	83	85	16	6	-3	-4	-2	0	13	40
SRev Co-Gen		-13	-12	-13	-12	-13	-15	-18	-13	-13	-15	-13	-13	-14	-13	-15	-14	-15	-15	-15	-17	-18	-17	-16	-18	-17	-17	-15	-15	-17	-16	-15	-15	-15	-14	-13	-14	-15	-17	-16	-17	-17	-16	-16	-16	-14	-13	-14	-13
Syncon		539	625	625	625	726	726	726	726	575	575	726	827	827	827	676	827	827	726	625	474	474	625	625	625	474	474	625	625	388	302	302	302	302	302	302	640	827	676	827	625	625	302	388	388	388	474	726	726
Hydro		264	256	233	147	134	145	151	140	233	277	143	118	111	117	258	121	120	112	142	261	315	353	359	351	361	273	183	195	226	252	292	438	447	452	460	213	132	254	121	116	123	500	488	484	422	375	215	105
S.Reserve Total		1228	1199	1286	1341	1725	1971	2038	2165	2174	2397	2416	2590	2530	2600	2843	2963	2383	2027	1387	1113	1121	1265	1167	1220	1302	1264	1416	1333	1264	1038	1189	1214	1361	1328	1271	1409	1677	1866	1915	1531	1275	1345	1244	1259	1222	1273	1394	1279