TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, April 22, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	3,080 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,199 MW
Hydro	1,587 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,866 MW
Total IPP	10,123 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,989 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	69,346	20.23 %
Gas	75,949	22.16 %
Hydro	12,871	3.76 %
Total TNB	**158,166**	**46.14 %**
ST-Coal	74,125	21.63 %
ST-Gas	3,119	0.91 %
ST-Oil	1,822	0.53 %
Gas	105,130	30.67 %
Total IPP	**184,196**	**53.74 %**
Co-Gen	1,432	0.42 %
Total Co-Gen	**1,432**	**0.42 %**
Total Generation	**343,794**	**100.30 %**
PLTG	295	0.09 %
HVDC	730	0.21 %
Interconnection	**1,025**	**0.30 %**
Net Energy	**342,769**	**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	17,801 MW
TNB Generation	7,537 MW
IPP Generation	9,085 MW
Spinning Reserve	1,121 MW
Maximum Demand	16,636 MW
Net Energy	342,769 MWH
Load Factor	85.85 %

Fuel Cost

Total Cost:	57,202,493.65 RM
Cost per Unit	17.34 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	351
Hydro	216
Syncon	459
Thermal	124
Total	**1,150**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	57
GLGR	56
PAKA	164
PGPS	49
SRDG	51
TJGS	214
Total TNB	**592**
KLPP	95
MPSS	59
PDPS	15
PGLA	113
PKLG	15
PLPS	101
PTEK	7
SGB3	54
SGRI	201
SKSP	37
YPKA	135
PKLG	30
Total IPP	**861**
Total Gas	**1,453**
Total Gas Required	**1,472**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	19
Total	**19**

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	13451	12835	12541	12149	11884	11595	11739	11853	12275	14143	15325	15933	15910	15546	16313	16543	16636	16042	14923	14659	15415	15411	14929	14452

Prepared By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Thursday, April 23, 2015 8:52:33 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, April 22, 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	U002	705	703	702	703	703	705	702	702	703	703	703	704	703	702	703	701	701	705	702	703	703	701	704	705	700	699	704	702	701	703	704	705	703	704	703	703	702	705	702	703	700	706	704	703	702	703	703	703
JMJG	U001	678	674	668	670	672	672	676	677	674	675	676	674	681	678	678	673	674	669	676	676	679	685	673	679	674	676	672	679	687	685	679	675	676	688	667	674	677	669	677	680	671	674	671	673	678	676	680	677
JMJG	U002	674	679	677	678	679	678	678	678	681	677	682	677	678	680	679	677	679	681	679	682	685	687	679	680	677	679	675	678	690	679	679	679	680	678	678	673	679	679	679	679	678	682	678	678	673	679	678	677
JMJG	U003	664	669	674	672	672	671	673	670	672	671	674	673	674	676	673	672	672	672	672	673	672	683	673	673	672	671	668	674	679	673	660	665	666	677	672	671	672	673	672	672	671	673	671	671	678	671	676	675
JMJG	U004	860	812	812	811	810	809	811	810	758	758	758	756	758	758	758	760	759	760	810	859	861	894	927	932	930	932	928	930	933	929	929	929	930	930	928	930	929	816	820	926	930	929	914	928	931	929	895	895
PKLG	U004	280	284	282	276	278	278	278	278	276	278	280	281	281	280	280	279	281	281	281	279	277	280	280	282	281	279	281	281	279	279	281	280	281	281	280	281	280	280	280	279	277	279	279	279	281	279	279	282
PKLG	U005	269	212	162	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBIN	U001	696	698	699	698	697	697	698	696	698	700	698	698	698	699	698	700	697	698	697	697	698	697	700	697	696	699	698	695	698	696	697	698	699	698	696	694	697	698	696	696	698	696	698	699	695	700	697	696
TBIN	U002	696	701	701	700	700	696	702	698	700	697	703	699	695	699	696	701	696	699	699	698	699	696	698	699	697	698	700	698	698	698	696	698	698	698	698	698	697	697	698	696	701	695	699	695	697	699	697	699
TBIN	U003	698	699	695	696	695	699	697	692	695	699	695	697	698	694	698	697	695	701	696	695	695	693	694	696	696	696	695	696	695	695	697	695	699	695	693	696	698	695	697	694	696	695	696	697	695	696	695	697
Total ST-Coal		**6220**	**6131**	**6072**	**5948**	**5906**	**5905**	**5915**	**5901**	**5857**	**5858**	**5869**	**5859**	**5866**	**5866**	**5863**	**5860**	**5854**	**5866**	**5912**	**5962**	**5969**	**6016**	**6028**	**6043**	**6023**	**6029**	**6021**	**6033**	**6060**	**6037**	**6022**	**6024**	**6032**	**6049**	**6015**	**6020**	**6031**	**5912**	**5921**	**6025**	**6022**	**6029**	**6010**	**6023**	**6030**	**6032**	**6000**	**6001**
PKLG	U002	146	146	146	146	146	145	145	146	145	146	147	146	146	146	146	146	146	145	145	146	146	146	146	145	145	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-Oil		**146**	**146**	**146**	**146**	**146**	**145**	**145**	**146**	**145**	**146**	**147**	**146**	**146**	**146**	**146**	**146**	**146**	**145**	**145**	**146**	**146**	**146**	**146**	**145**	**145**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195	261	279	281	282	282	281	281	281	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	244	188
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**	**195**	**261**	**279**	**281**	**282**	**282**	**281**	**281**	**281**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**244**	**188**
CBPS	GT1A	98	92	88	87	87	88	87	88	88	87	87	87	88	88	87	87	88	98	99	98	99	98	98	98	98	98	98	94	94	94	94	94	94	94	96	98	98	87	89	98	98	98	98	98	98	98	98	89
CBPS	GT1B	98	91	88	87	87	87	87	88	88	87	88	87	88	87	88	88	88	97	98	98	98	97	95	96	95	95	94	94	95	94	95	94	94	94	94	96	96	87	90	98	98	99	98	98	99	96	98	89
CBPS	ST1C	101	99	90	89	89	88	89	88	89	88	88	88	87	87	87	87	88	100	104	104	103	102	102	101	102	101	101	97	97	97	97	97	97	96	99	103	101	87	88	99	100	101	103	103	101	100	102	95
GLGR	GT01	110	102	67	68	70	69	70	71	69	69	70	70	70	70	70	69	68	101	109	108	109	107	109	109	109	108	108	110	109	109	109	108	109	109	108	107	106	109	110	109	109	110	110	110	110	112	111	110
GLGR	GT02	108	101	68	69	70	69	69	69	69	69	69	69	69	70	69	68	69	101	108	108	109	108	108	108	109	108	108	108	107	106	108	107	107	108	105	107	104	108	107	107	108	108	108	108	108	108	107	108
GLGR	ST1C	97	96	74	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	71	71	71	71	85	97	98	98	100	98	98	98	98	98	98	99	99	102	98	99	98	92	96	95	98	99	99	99	98	98	98	98	99	98	98
KLPP	GT13	143	146	147	146	115	115	114	78	79	78	78	78	78	78	78	77	115	142	142	147	148	147	149	147	146	149	148	147	148	147	148	147	148	147	148	147	147	122	117	146	144	142	142	147	147	146	147	147
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	71	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	133	133	144	144	147	147	147	147	147	147
KLPP	GT15	143	143	142	142	117	117	117	77	76	76	76	77	77	77	77	76	119	140	140	144	148	147	147	147	147	147	147	146	144	148	148	146	146	146	147	143	143	129	121	146	142	143	143	141	141	142	142	141
KLPP	ST17	131	131	133	130	119	119	119	94	89	89	89	88	88	88	86	94	122	138	198	202	202	203	203	204	204	205	205	201	201	202	202	203	203	203	203	206	202	193	189	205	205	201	201	205	205	205	205	205
MPSS	GT01	104	98	67	69	70	69	69	72	70	71	72	72	71	74	76	74	104	104	103	102	101	101	101	101	100	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	100	99	99	104	102	102	101	101	101	101	101	102	102
MPSS	GT02	110	98	70	72	71	72	71	74	73	73	74	72	73	77	76	76	105	109	109	108	109	107	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	108	108	107	109	107	109	108	107	109	109	109	109	109
MPSS	ST01	115	112	69	67	68	67	67	69	69	69	68	70	70	73	73	73	100	115	115	115	115	114	114	114	114	114	113	113	113	114	114	114	114	113	113	113	113	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
PAKA	GT1A	68	67	65	65	66	66	67	67	67	67	67	66	67	66	66	67	65	90	89	88	88	88	85	87	86	86	86	85	85	85	85	86	86	86	86	87	67	65	66	87	87	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT1B	67	66	65	65	65	66	67	66	66	66	67	66	66	66	66	66	65	92	90	90	89	89	89	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	66	65	65	89	88	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	ST1C	72	65	65	66	66	65	65	64	64	65	65	64	64	65	65	66	66	77	78	78	78	78	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	67	67	67	76	76	77	77	77	77	77	77	77
PAKA	GT2A	63	63	62	62	63	63	65	64	65	64	64	63	64	64	64	64	63	79	80	79	81	79	80	81	80	81	79	79	79	78	79	79	78	77	79	79	65	63	64	79	80	81	81	81	80	81	82	81
PAKA	GT2B	64	64	63	63	63	62	64	64	63	63	64	63	64	64	63	63	62	88	87	87	87	86	85	85	85	85	85	85	84	84	84	85	85	85	85	85	64	63	63	86	86	86	86	86	86	86	85	86
PAKA	ST2C	78	74	74	74	74	74	74	75	75	75	75	74	74	75	75	74	74	85	85	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	86	76	76	76	86	85	86	86	86	85	85	85	86
PAKA	GT3A	83	83	81	82	83	81	82	82	82	82	83	82	82	82	82	82	81	84	83	83	84	85	81	82	82	83	82	82	82	82	82	83	83	80	81	81	82	81	81	82	82	82	83	83	81	83	83	83
PAKA	GT3B	87	87	86	87	87	87	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	87	85	84	83	84	83	83	82	82	82	81	81	82	81	82	82	83	82	83	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84
PAKA	ST3C	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	39	89	89	89	89	90	90	89	89	90	90	89	89	89	89	89	88	88	88	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	88	88	89
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
PAKA	GT4B	60	60	60	60	60	60	60	60	83	81	81	81	81	81	81	81	81	80	81	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	79	80
PAKA	ST4C	28	25	25	25	25	25	25	24	32	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	40	40	40	41	41	40	40	41	41	41
PGLA	GT11	181	176	235	226	223	171	172	171	171	171	171	171	170	172	171	172	168	230	237	235	233	228	229	228	228	229	224	226	225	226	227	226	227	227	230	230	230	235	236	235	234	236	238	237	236	218	233	234
PGLA	GT12	180	175	233	226	222	170	171	171	171	170	170	170	170	171	170	170	168	239	237	233	235	232	219	232	231	233	227	230	228	229	230	230	230	231	235	234	232	238	238	239	238	240	241	238	239	217	232	232
PGLA	ST10	210	209	248	245	245	206	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	202	246	252	252	253	252	251	253	253	252	251	252	252	252	252	252	252	252	252	253	253	254	255	255	255	254	255	253	255	235	249	248
PGPS	GT3A	94	83	83	83	83	83	83	82	83	83	83	82	83	83	83	83	83	83	95	95	95	95	96	96	95	95	94	95	95	95	95	95	96	94	95	95	95	83	83	94	95	95	95	95	94	83	83	84
PGPS	GT3B	93	83	83	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	91	91	91	91	91	91	92	91	89	91	92	91	91	91	91	93	93	94	94	83	83	94	94	94	93	94	94	83	0	0
PGPS	ST3C	87	86	76	76	77	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	77	87	88	89	90	90	90	91	91	91	92	92	93	92	92	92	92	92	91	91	80	79	91	91	90	91	90	90	81	36	36
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	112	73	73	116	116	114	113	119	122	120	115	118	116	120	112	115	115	118	119	114	113	113	115	115	111	6	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, April 22, 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	
SGB3	GT33	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	115	115	115	115	116	112	111	138	108	110	107	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	107	107	108	106	104	108	112	111
SGB3	ST34	65	63	61	62	62	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63	65	69	69	69	69	129	120	120	132	136	136	136	134	134	137	137	137	137	137	137	135	135	135	135	135	135	135	136	136	132	94	61	62
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	138	139	139	137	137	138	138	138	138	138	138	137	137	137	137	137	136	137	137	107	107	132	135	136	139	136	131	138	75	0
SGRI	GT12	151	148	149	139	144	116	116	126	135	117	116	116	116	137	118	114	118	155	116	148	147	147	118	124	117	117	117	132	149	147	123	135	149	149	148	148	148	111	115	133	139	141	146	144	134	147	155	153
SGRI	GT13	132	132	132	132	132	105	105	120	127	103	104	104	105	130	106	103	106	138	110	139	137	138	110	119	108	109	109	125	136	134	121	134	134	134	134	135	135	108	108	133	133	137	136	136	132	139	139	134
SGRI	ST14	172	151	149	142	145	133	131	139	145	134	134	134	132	142	130	135	142	152	204	214	214	218	210	209	202	201	199	203	215	219	212	213	215	215	219	215	217	194	199	208	214	212	219	215	210	216	208	154
SGRI	GT21	135	134	135	131	132	107	110	118	130	109	109	109	108	130	110	107	108	138	123	137	131	137	110	111	111	111	111	125	135	134	116	125	125	125	124	124	124	110	110	128	132	135	135	132	132	137	137	136
SGRI	GT22	139	138	136	136	135	111	112	123	136	111	111	111	111	139	111	112	111	140	125	138	134	138	113	114	113	113	113	127	134	136	119	127	127	127	129	128	128	112	112	132	136	136	139	135	135	138	138	138
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	123	145	145	144	144	145	145	145	145	144	144	142	142	142	142	142	142	145	145	110	110	128	135	138	141	138	133	141	141	140
SGRI	ST24	146	144	147	148	151	135	128	140	148	130	128	133	134	145	126	134	140	153	187	216	221	216	204	205	204	200	201	203	217	215	215	211	216	216	214	211	213	190	194	211	215	216	218	219	204	220	218	216
YPKA	BLK1	366	366	366	365	365	363	363	366	366	367	367	366	366	366	366	367	367	366	366	363	363	360	360	358	358	356	356	354	354	354	354	354	354	355	355	354	354	358	358	356	356	358	358	359	359	360	360	359
YPKA	BLK2	394	394	394	393	393	391	391	394	394	395	395	395	395	394	394	395	395	395	395	391	391	388	388	386	386	383	383	383	383	381	381	382	382	382	382	382	382	385	385	384	384	385	385	386	386	388	388	387
PLPS	GT11	140	139	112	109	112	112	111	67	68	67	67	67	66	65	68	67	109	143	146	145	144	143	142	142	142	139	137	140	145	146	146	145	146	146	146	145	141	143	143	136	138	137	138	138	138	141	145	139
PLPS	GT12	142	142	118	118	119	120	120	105	74	73	74	74	74	74	74	75	116	145	145	143	143	141	141	140	140	137	134	139	143	145	143	145	144	144	143	144	140	140	142	135	137	136	137	138	136	140	143	141
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	144	141	141	140	141	140	141	136	135	138	138	139	139	138	140	138	136	138	139	139	138	134	135	135	135	135	134	139	142	63
PLPS	ST18	144	143	134	134	134	135	134	117	101	102	101	102	103	102	105	107	138	153	214	217	216	214	215	214	214	212	214	215	220	219	219	220	220	221	220	219	214	215	216	214	213	212	213	212	212	216	218	203
SKSP	BLK1	218	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	346	343	341	341	344	344	343	341	343	342	348	341	331	338	333	333	325	332	214	255	263	214	212	207	213	218	211	230	328	284
TJGS	GT1A	222	221	221	222	223	218	208	210	220	209	145	171	214	222	207	218	205	196	204	222	221	221	211	214	219	198	216	219	219	215	215	215	215	215	214	206	181	197	217	219	219	219	223	223	223	223	219	222
TJGS	GT1B	215	217	221	221	216	210	203	214	217	211	141	166	215	217	201	215	208	193	214	217	215	216	208	207	217	194	216	216	216	213	213	213	213	213	208	210	176	205	216	213	213	216	220	220	220	216	216	215
TJGS	ST1C	255	251	255	255	255	250	254	240	254	236	195	207	242	255	250	249	228	231	233	254	255	255	251	255	255	227	250	253	253	253	253	253	253	253	245	231	233	211	251	256	256	256	256	256	256	256	256	256
TJGS	GT2A	222	222	221	221	222	209	204	145	144	144	144	144	144	183	186	144	224	224	224	224	221	221	221	221	222	222	219	219	219	217	217	217	217	217	218	223	223	221	221	221	221	224	226	226	224	224	224	224
TJGS	GT2B	218	219	218	217	219	205	200	140	141	141	142	142	142	180	180	142	219	222	222	222	219	219	222	219	219	219	219	219	217	217	217	217	217	217	218	221	221	221	219	219	219	221	221	221	221	221	221	219
TJGS	ST2C	259	256	259	259	259	253	258	214	217	217	214	214	214	237	237	216	265	262	262	262	265	265	265	265	265	265	265	265	262	262	262	262	262	262	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264
Total CCGT-Gas		6813	6560	6340	6295	6242	5910	5890	5625	5687	5538	5365	5425	5556	5806	5652	5588	6073	7044	7807	8050	8223	8151	8016	8069	8061	7962	8000	8080	8161	8147	8061	8104	8125	8121	8102	8111	7820	7590	7669	7977	8016	8034	8087	8077	8008	7879	7803	7514
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	0	0	107	105	105	105	107	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	109	107	107	106	106	106	105	105	105	105	107	106	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	62	105	105	105	105	105	107	28	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	99	97	97	97	96	96	96	95	96	96	96	96	96	97	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	101	100	99	100	100	99	99	99	100	99	99	98	99	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	64	107	108	108	108	107	99	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	107	105	106	107	108	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	70	70	70	70	70	70	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	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	70	70	70	70	70	70	70	95	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	126	125	126	125	125	125	125	125	125	125	127	125	125	126	10	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	105	105	105	105	105	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	122	123	123	123	123	123	122	122	122	122	123	125	125	125	90	90	90	90	89	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	95	315	746	743	743	741	741	740	863	1055	1271	1266	1272	1270	1163	475	240	230	230	230	229	140	70	95	0	0	0	0
BSIA	HY02	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	22	23	22	23	22	23	23	22	22	22	22	22	22	22	23	22
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	11	11	11	11	11	12	12	12	11	12	24	24	23	24	24	23	24	23	23	23	23	23	24	23	24	24
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	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	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	9	9	10	10	10	9	10	10	9	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	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	0	0	0	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24
KNRG	HY02	23	25	24	24	23	23	25	24	24	24	23	24	25	25	25	23	24	24	23	24	23	24	23	24	23	22	22	24	24	24	23	24	24	23	23	23	23	24	24	22	23	23	23	23	22	23	24	23
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	23	22	21	21	21	20	22	22	22	21	22	22	22	21	0	0	0	0	0	23	23	23	23	22	23	24	24
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	102	101	101	100	99	100	97	56	95	101	101	85	93	88	101	73	82	71	92	101	60	69	80	94	75	60	-1	-1	-1
KNYR	HY02	17	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	101	102	100	100	100	100	70	101	102	102	91	92	90	99	84	90	76	98	85	99	77	85	100	72	72	100	61	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, April 22, 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	
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	102	101	100	99	100	97	57	97	101	101	75	92	85	101	57	91	80	95	94	61	69	93	88	72	62	0	0	0
KNYR	HY04	60	90	99	60	89	61	65	72	62	62	60	61	67	74	66	71	74	81	71	102	82	101	60	62	61	57	56	74	101	87	61	71	70	101	59	66	59	101	89	93	83	82	94	63	61	98	63	59
LPIA	HY01	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	16	16	16	15	15	15	15	16	15	16	16	16	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	15
LPIA	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	6	6	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	16	-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	20	-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	-1	-1	-1	-1	20	-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	20	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-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	49	30	30	30	0	0	21	50	49	49	49	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	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	50	50	30	30	30	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	30	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	49	49	30	30	30	0	0	0	50	50	49	49	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	6	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	28	31	32	30	33	31	32	31	31	32	30	32	33	33	31	31	30	31	31	81	85	86	82	81	82	79	53	78	81	80	67	79	70	73	27	33	31	34	35	74	74	71	74	73	34	38	-1	-1
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	77	81	88	80	80	80	78	30	61	81	70	49	64	52	53	-1	-1	-1	-1	-1	71	72	73	76	73	31	37	41	39
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	86	88	83	81	83	80	37	74	79	77	57	73	61	63	25	-1	-1	-1	-1	77	78	76	76	76	33	0	0	0
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	72	72	71	72	71	36	-1	-1	-1
UPIA	HY02	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
Total Hydro		192	210	220	196	210	180	186	191	181	182	177	181	189	218	185	188	191	306	263	675	860	1040	979	918	920	900	580	806	917	995	858	940	912	813	495	533	490	570	551	754	843	940	924	784	581	463	337	266
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	35	36	36	35	36	35	35	35	36	35	36	37	36	36	36	36	37	35	34	34	35	33	33	35	34	33	34	34	34	35	34	34	34	34	34	34	35	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33
PCUF	CUFK	27	25	26	30	27	29	27	28	29	29	29	28	26	27	28	27	28	26	28	27	25	26	23	25	26	24	21	21	23	21	23	22	24	22	22	22	25	23	24	23	24	24	26	23	24	23	25	23
Total Co-Gen		62	61	62	65	63	64	62	63	65	64	65	65	62	63	64	63	65	61	62	61	60	59	56	60	60	57	55	55	57	56	57	56	58	56	56	56	60	57	58	57	57	57	59	56	57	56	58	56
Total Gen		13433	13108	12840	12650	12567	12204	12198	11926	11935	11788	11623	11676	11819	12099	11910	11845	12329	13422	14189	14894	15353	15727	15971	15978	15952	15884	15658	15993	16339	16572	16551	16671	16680	16590	16113	15477	14923	14641	14711	15325	15449	15482	15432	15317	14958	14712	14442	14025
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	31	31	31	31	30	30	30	30	29	31	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	31
TIE-PLTG		-48	-43	-26	65	-4	67	19	-20	21	29	-3	72	50	65	28	-1	23	-28	16	33	-2	14	7	-21	12	32	81	34	-3	-1	-22	39	13	5	40	64	-31	11	21	23	4	24	-10	28	-2	-15	-40	-27
Interconnection		-18	-12	5	96	26	98	49	10	51	58	28	102	80	95	57	30	54	2	46	63	28	45	38	9	42	63	112	63	26	29	8	69	44	36	71	95	0	42	52	53	34	55	21	59	29	15	-10	4
System Total		13451	13120	12835	12554	12541	12106	12149	11916	11884	11730	11595	11574	11739	12004	11853	11815	12275	13420	14143	14831	15325	15682	15933	15969	15910	15821	15546	15930	16313	16543	16543	16602	16636	16554	16042	15382	14923	14599	14659	15272	15415	15427	15411	15258	14929	14697	14452	14021
SRev ST-Coal		51	109	118	124	95	96	86	100	144	143	132	142	135	185	188	191	197	185	139	89	144	126	133	118	138	132	140	128	101	124	139	137	129	112	146	141	130	155	30	46	49	2	151	48	41	39	71	30
SRev ST-Oil		38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	38	38	38	38	37	37	37	37	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	110	16	19	19	21	21	22	117	25	27	32	26	28	26	191	208	95	95	95	96	61	33	8	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		547	800	670	715	768	1100	1120	1385	1323	1472	1645	1585	1454	1204	1358	1422	937	1013	379	359	186	258	393	340	348	447	409	329	248	262	348	305	284	288	307	298	589	819	740	432	393	347	294	307	376	505	223	242
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	41	24	6	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	41	40
SRev Co-Gen		14	15	14	11	13	12	14	13	11	12	11	11	14	13	12	13	11	15	14	15	16	17	20	16	16	19	21	21	19	20	19	20	18	20	20	20	16	19	18	19	19	19	17	20	19	20	18	20
Syncon		641	641	641	490	641	641	742	742	742	742	742	742	742	675	826	826	826	675	826	404	454	454	454	454	454	454	454	454	303	454	454	454	454	454	540	473	473	658	658	454	454	454	454	454	303	488	725	826
Hydro		230	112	102	277	112	142	135	130	140	139	144	140	132	253	135	132	129	240	132	242	108	78	139	200	198	218	388	162	252	123	260	178	206	155	312	302	345	113	132	183	258	261	177	292	546	296	185	155
S.Reserve Total		1521	1814	1682	1755	1767	2129	2135	2408	2398	2546	2712	2658	2515	2367	2556	2622	2138	2166	1528	1146	953	1080	1192	1185	1211	1332	1457	1122	1044	1011	1250	1130	1121	1061	1354	1428	1764	1862	1676	1232	1272	1147	1129	1132	1288	1351	1263	1313