TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, July 22, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,030 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,135 MW
Hydro	1,890 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,055 MW
Total IPP	10,437 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,062 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	42,331	12.95 %
Gas	66,031	20.20 %
Hydro	19,889	6.08 %
Total TNB	**128,251**	**39.23 %**
ST-Coal	91,644	28.03 %
Gas	106,434	32.56 %
Distillate	1,002	0.31 %
Total IPP	**199,080**	**60.90 %**
Co-Gen	599	0.18 %
Total Co-Gen	**599**	**0.18 %**
Total Generation	**327,930**	**100.31 %**
PLTG	285	0.09 %
HVDC	729	0.22 %
Interconnection	**1,014**	**0.31 %**
Net Energy	**326,916**	**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	16,871 MW
TNB Generation	6,511 MW
IPP Generation	9,288 MW
Spinning Reserve	1,053 MW
Maximum Demand	15,768 MW
Net Energy	326,916 MWH
Load Factor	86.38 %

Fuel Cost

Total Cost:	49,931,839.64 RM
Cost per Unit	16.20 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	539
Hydro	214
Syncon	330
Thermal	35
Total	**1,118**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	4
CBPS	17
GLGR	56
PAKA	126
PGPS	43
SRDG	42
TJGS	222
Total TNB	**510**
KLPP	116
MPSS	65
PDPS	12
PGLA	117
PKLG	14
PLPS	64
PTEK	11
SGB3	79
SGRI	191
YPGS	69
YPKA	103
Total IPP	**842**
Total Gas	**1,352**
Total Gas Required	**1,361**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PLPS	5
SGB3	4
Total	**9**

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	12629	12031	11506	11297	11116	10910	11134	11121	11730	13458	14236	14965	15088	14810	15431	15734	15690	15443	14298	13963	15160	15115	14726	14560

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Thursday, July 23, 2015 8:27:29 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, July 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	703	701	701	703	702	700	700	702	703	703	702	706	699	701	700	699	698	696	698	696	705	703	701	700	698	703	703	701	702	698	697	696	697	702	701	705	702	702	703	700	698	698	696	701	700	704	702	698
JMJG	U001	675	688	673	667	685	697	703	692	679	683	678	694	699	676	672	669	689	684	679	678	680	683	691	705	677	674	682	694	704	691	689	687	684	688	679	693	670	672	677	676	688	678	687	683	682	709	680	680
JMJG	U003	671	679	662	651	679	685	693	682	674	671	671	685	689	669	665	658	682	677	671	667	674	673	678	696	666	672	672	685	689	685	677	677	676	682	670	671	670	670	672	668	677	668	680	679	681	699	678	677
JMJG	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242	371	419	443	453	443	444	424	442	455	461	485	524	584	698	670	656	658	657	657	657	657	657	655	657	655	656	657	655	659	657	656	658	657
PKLG	U003	280	283	279	279	280	278	281	283	283	283	281	283	283	279	279	281	283	282	282	287	283	283	281	275	280	280	282	282	282	283	281	279	282	280	278	282	280	285	280	277	281	279	283	283	283	281	282	279
PKLG	U004	281	279	277	279	279	279	279	281	281	281	281	280	280	280	280	280	280	280	280	279	279	281	282	282	280	278	280	279	279	280	280	280	280	279	279	279	279	280	280	280	280	280	280	280	280	281	282	281
PKLG	U006	466	469	469	466	463	468	468	466	466	466	466	466	472	469	466	466	469	469	470	472	469	466	466	463	469	466	469	467	469	469	466	469	469	466	466	469	469	469	466	467	469	470	466	466	469	469	469	466
TBIN	U001	700	698	696	696	696	695	697	696	696	697	697	698	696	695	693	695	697	697	696	695	695	696	694	698	693	695	697	695	696	695	694	696	697	694	695	696	696	696	693	694	695	694	694	693	696	695	691	695
TBIN	U002	700	697	695	698	699	696	698	699	700	702	702	699	700	698	700	696	698	699	696	697	700	701	698	697	701	697	699	701	695	698	698	697	694	695	696	696	702	696	698	702	697	697	698	697	701	697	697	698
TBIN	U003	696	695	694	695	693	697	696	692	696	693	699	694	698	695	695	692	696	695	701	698	699	696	697	698	698	695	696	696	696	694	694	701	692	694	695	695	697	694	697	696	696	695	694	695	695	694	697	694
Total ST-Coal		5172	5189	5146	5134	5176	5195	5215	5193	5178	5179	5177	5205	5216	5162	5392	5507	5611	5622	5626	5612	5628	5606	5630	5669	5623	5645	5704	5784	5910	5863	5832	5840	5828	5837	5816	5843	5822	5819	5823	5815	5837	5816	5833	5836	5844	5885	5836	5825
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	42	52	67	98	98	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	23	18	18	18	18	20	20	24	24	36	42	59	84	84	84	85	94	94	94	94	94	94	94	94	94
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12	21	36	37	36	36	97	100	100	100	100	100	101	100	101
GLGR	GT01	108	107	109	108	109	66	68	67	67	69	69	68	69	68	67	67	68	109	107	107	107	106	106	105	106	104	103	102	102	102	102	102	103	102	102	103	86	66	69	102	105	105	105	106	105	105	106	106
GLGR	GT02	109	108	109	109	109	67	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	111	108	109	109	109	110	109	109	109	108	108	108	108	108	108	107	108	107	107	86	69	67	104	109	109	109	108	109	108	109	109
GLGR	ST1C	98	98	99	98	98	77	71	70	70	71	71	71	71	71	71	70	71	92	98	98	98	98	98	99	99	98	97	97	98	98	97	97	97	97	97	98	88	73	72	89	98	98	98	99	99	99	99	99
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0
KLPP	GT13	136	135	136	136	137	107	108	106	106	68	69	69	67	106	107	105	107	136	136	136	134	138	139	138	139	139	138	138	138	139	138	138	137	138	138	138	139	139	139	138	138	138	139	139	138	139	139	138
KLPP	GT14	151	151	151	151	151	151	118	118	113	113	91	91	78	78	105	105	110	110	143	143	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
KLPP	GT15	146	146	145	145	144	118	118	118	119	76	75	75	76	116	116	116	117	144	143	143	143	143	143	148	144	144	145	145	146	145	146	146	146	145	145	145	146	146	146	146	146	146	147	140	143	143	143	143
KLPP	ST17	207	208	204	204	207	188	190	190	192	156	147	147	148	180	188	188	188	204	205	205	204	226	231	231	233	235	233	233	233	233	233	233	233	233	234	234	234	230	233	233	233	233	233	230	202	206	206	206
MPSS	GT01	108	108	108	110	110	109	109	109	109	109	109	109	110	110	110	111	113	110	108	107	107	106	105	103	103	105	104	103	102	101	101	103	103	103	103	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	105	107	107
MPSS	GT02	112	112	112	112	113	113	113	113	113	113	114	112	113	113	113	113	113	113	112	111	111	111	109	108	108	108	108	107	106	106	106	106	107	107	107	107	107	108	109	109	108	108	108	109	108	109	112	110
MPSS	ST01	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	114	115	116	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115
PAKA	GT1A	89	89	89	89	89	89	89	88	88	89	89	88	89	90	90	90	89	88	88	87	86	85	85	85	85	85	85	84	84	84	85	84	84	84	85	85	85	64	65	87	87	87	87	87	87	88	88	88
PAKA	GT1B	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	87	85	85	85	85	86	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	63	65	86	85	86	86	88	87	87	87	87
PAKA	ST1C	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	78	78	78	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	76	76	76	77	77	77	77	77	77	68	67	76	76	77	77	75	77	77	77	78
PAKA	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	65	65	65	65	87	87	87	86	86	87	87	87	64	66	89	88	89	89	89	89	89	88	89
PAKA	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	59	62	64	64	64	64	64	65	64	64	84	84	83	83	83	83	83	83	83	84	83	84	85	63	65	85	85	85	85	85	85	85	85	86
PAKA	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	39	39	40	39	39	85	87	86	86	86	86	86	86	76	75	86	87	87	87	87	87	87	87	86
PAKA	GT3A	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90	90	90	90	89	88	87	87	87	86	86	86	86	86	86	85	86	86	86	85	86	86	86	64	65	88	88	87	87	88	88	88	88	88
PAKA	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	58	60	60	60	84	84	83	82	81	81	79	82	83	83	83	83	84	83	63	65	85	84	85	85	85	85	85	86	85
PAKA	ST3C	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	40	40	77	89	90	90	90	90	90	88	90	90	90	90	90	90	90	79	78	90	90	90	90	90	90	90	90	90
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	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	75	76	74	75
PAKA	GT4B	0	0	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	63	60	60	60	60	59	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	75	73	78	80
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	29	27	35
PGLA	GT11	222	225	221	219	223	226	228	225	225	225	224	225	229	225	219	220	225	224	236	234	231	229	228	225	226	226	214	226	226	224	226	227	226	226	226	226	226	222	222	222	223	222	224	223	223	229	224	222
PGLA	GT12	221	223	219	218	222	224	227	223	223	223	223	224	228	224	217	219	224	222	235	233	230	229	229	227	227	226	227	228	227	227	227	228	228	227	229	219	227	220	220	221	222	221	222	222	222	227	223	221
PGLA	ST10	240	241	239	237	239	244	245	241	240	240	240	241	242	240	239	237	241	241	244	253	253	252	252	251	252	251	246	251	251	251	252	252	252	251	252	251	252	244	244	242	244	243	243	245	245	247	242	243
PGPS	GT3A	95	84	82	81	84	85	85	83	83	84	83	84	85	83	82	81	83	84	83	95	95	95	96	96	95	96	95	96	95	95	96	95	95	97	95	96	75	74	73	75	98	96	97	96	96	97	96	96
PGPS	GT3B	94	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	83	95	94	95	95	95	95	95	95	95	94	94	93	94	94	95	95	96	74	73	73	73	96	95	95	96	95	97	95	95
PGPS	ST3C	91	45	37	36	36	37	38	37	37	37	36	36	37	37	36	36	37	36	69	92	92	92	93	93	93	93	93	94	94	94	94	94	94	94	93	93	74	69	69	68	91	92	92	93	93	93	92	92
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	138	123	115	134	134	134	122	125	132	132	133	133	124	124	128	131	125	121	108	68	68	68	59	59	59	59	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, July 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	GT32	99	106	98	95	73	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	115	146	130	120	144	143	143	130	130	138	141	141	141	129	129	130	130	127	127	114	74	73	73	64	61	61	64	64	143	143	143
SGB3	GT33	92	99	90	89	80	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	67	112	142	129	117	140	140	140	126	129	136	136	136	136	124	121	104	75	76	76	76	72	70	70	61	52	52	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	128	128	124	124	120	99	96	96	95	95	94	94	95	95	95	99	102	138	219	219	210	222	222	222	218	218	221	221	219	219	212	212	209	200	196	196	188	155	154	152	139	131	131	135	118	133	132	129
SGRI	GT11	139	139	139	139	110	116	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63	108	108	138	138	139	139	139	139	137	137	137	135	135	135	135	135	135	135	112	112	112	112	111	111	136	111	116	119	118	137	130	138
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	153	153	151	151	151	151	151	151	152	149	150	150	150	150	150	150	112	113	113	113	111	112	147	114	111	118	111	151	133	148
SGRI	GT13	137	137	139	139	109	116	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63	107	108	140	136	137	137	137	137	136	136	136	136	134	133	133	133	133	133	111	111	111	111	110	110	134	110	110	118	113	137	130	134
SGRI	ST14	158	153	148	148	133	136	103	97	95	96	96	97	97	98	98	102	124	134	219	224	220	218	220	216	218	220	216	221	218	220	220	220	217	217	195	196	195	196	196	197	223	195	201	198	201	220	213	219
SGRI	GT21	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	112	111	112	137	129	139	113	112	112	139	135	132	136	137	126	138	112	116	113	112	112	112	124	113	113	113	113	139	139	22
SGRI	GT22	138	141	140	140	115	139	139	128	117	121	118	128	137	139	115	116	141	127	118	117	117	137	131	139	118	118	117	135	135	134	134	134	128	136	118	118	118	118	116	116	127	118	118	124	116	0	0	0
SGRI	GT23	132	146	135	135	112	146	145	131	110	113	111	129	147	140	110	110	140	123	111	110	110	130	122	142	111	111	110	139	140	127	133	132	125	139	109	110	110	110	109	109	118	110	114	118	114	142	136	145
SGRI	ST24	210	155	147	144	132	149	152	142	136	135	133	138	150	149	135	135	150	157	202	202	196	217	209	217	199	194	194	220	219	214	211	214	198	216	195	197	195	195	198	198	205	194	197	194	200	181	146	111
YPGS	GT11	121	122	120	117	122	123	124	124	119	119	123	125	123	121	118	119	122	125	118	119	120	117	117	122	118	118	116	119	120	117	118	118	119	118	119	119	119	120	121	121	119	120	119	121	118	122	117	121
YPGS	GT12	131	127	132	133	130	131	132	130	130	130	129	131	131	130	133	130	128	131	130	128	127	127	129	127	127	128	124	128	127	127	126	127	126	127	126	129	126	128	128	126	124	128	126	129	126	129	128	124
YPGS	ST10	131	132	132	132	132	132	133	133	132	132	132	132	133	133	132	132	132	132	133	133	132	132	131	131	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	131	134	129	133
YPKA	BLK1	275	275	275	275	275	276	276	274	274	275	275	274	274	275	275	277	277	275	275	273	273	269	269	268	268	267	267	266	266	265	265	261	261	266	266	261	261	261	261	265	265	266	266	266	266	266	266	264
YPKA	BLK2	304	304	304	305	305	305	305	304	304	305	305	303	303	305	305	307	307	305	305	303	303	298	298	297	297	296	296	296	296	296	296	291	291	296	296	293	293	293	293	296	296	297	297	298	298	297	297	296
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	142	148	146	119	117	115	115	69	71	70	116	115	115	116	112	61	62	61	61	62	62	57	64	67	67	66	69	62	51
PLPS	GT12	115	123	114	111	70	75	75	74	73	73	70	74	75	70	64	64	72	124	124	119	119	122	123	127	119	64	66	70	73	124	124	123	123	125	120	119	120	69	69	69	69	51	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	103	113	103	101	107	62	68	66	65	66	62	67	69	61	56	55	67	111	112	107	111	116	115	119	113	113	67	70	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	ST18	133	137	130	131	128	100	103	99	96	95	96	98	102	96	96	92	104	142	139	198	206	208	204	207	201	183	148	152	166	136	137	137	138	137	125	115	116	99	98	98	96	94	84	121	119	119	117	111
TJGS	GT1A	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	159	219	228	224	224	224	220	220	220	220	220	220	220	220	220	217	217	217	217	217	217	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
TJGS	GT1B	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	148	217	223	223	223	223	220	220	220	220	217	217	217	217	217	220	220	220	220	220	220	217	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	196	221	254	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
TJGS	GT2A	201	221	218	200	204	220	220	220	220	223	209	220	220	220	184	188	222	219	221	204	215	219	219	217	217	217	217	214	214	217	217	217	217	217	217	220	193	201	207	213	218	214	219	219	220	217	211	219
TJGS	GT2B	196	217	213	198	203	219	219	219	219	220	208	218	218	216	182	184	217	218	219	201	211	219	218	218	218	218	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	187	199	202	209	217	213	217	217	217	216	206	217
TJGS	ST2C	251	261	259	248	243	263	263	260	260	261	258	260	260	262	243	240	263	261	263	260	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	244	261	250	244	264	264	263	263	263	263	255	263
Total CCGT-Gas		6648	6505	6339	6276	6093	5967	5809	5734	5682	5583	5510	5579	5626	5732	5611	5419	5910	6636	7372	7479	7464	7648	7672	7765	7653	7642	7566	7696	7711	7733	7716	7711	7670	7707	7515	7553	7377	7003	7021	7381	7602	7417	7385	7400	7270	7428	7293	7198
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	114	113	113	114	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	106	91	101	101	101	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	108	106	107	106	97	87	101	99	98	91	89	93	99	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	98	96	95	96	95	95	95	95	95	95	95	96	96	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	98	97	96	97	97	98	62	62	62	63	99	99	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	106	104	102	103	90	92	103	102	94	95	93	97	103	60	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	106	106	104	105	105	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	97	95	94	93	93	93	93	92	92	92	93	93	93	93	93	94	71	71	70	71	95	95	96	38	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	123	123	89	125	124	124	123	123	124	124	124	124	89	90	89	90	125	125	126	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	31	122	122	122	122	123	123	89	124	123	122	123	123	125	123	124	125	89	89	90	90	123	123	122	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	31	327	532	524	520	643	622	545	640	635	845	1028	1033	1042	1055	942	441	311	312	311	314	442	442	344	38	0	0	0	0
BSIA	HY01	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	21	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY02	21	22	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	22	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY03	20	21	20	20	21	21	22	21	22	21	21	21	21	21	21	21	12	12	12	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	10	9	10	10	9	10	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	10	9	10	10	10	10	9	10	10	10	10	9	9	10	9	9	9	9	9	10	10	10	9	9	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
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	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	22	22	23	23	22	22	22	22
KNRG	HY02	22	24	22	22	24	24	25	24	24	25	24	25	25	24	22	23	24	25	24	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	23	23	24	24	24	24	23	23

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, July 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	
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	21	21	21	21	22	22	20	22
KNYR	HY01	61	97	64	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	-1	-1	-1	61	61	61	61	61	61	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
KNYR	HY02	58	95	66	55	63	102	102	97	91	84	63	102	102	70	56	55	90	90	76	65	63	76	70	99	65	64	66	99	99	77	75	76	74	99	88	99	87	62	71	93	99	98	99	99	99	99	61	99
KNYR	HY03	97	97	96	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	99	98	98	97	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
KNYR	HY04	92	93	97	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
LPIA	HY02	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	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	7	7	7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	7	7	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	0	0	0	0	0	0	0	85	115	85	85	84	84	87	84	83	83	84	82	83	83	84	85	85	84	84	112	112	112	112	21	85	20
PGAU	HY02	-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	22	111	111	111	110	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	81	81	23	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	39	84	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	80	80	21	24	111	-1
SIHY	HY01	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	30	50	50	49	50	50	50	44	30
SIHY	HY02	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	30
SIHY	HY03	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	30	50	50	50	49	49	49	49	30
SYPS	HY01	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	11	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	16	0	0
SYPS	HY02	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	16	0	0
SYPS	HY03	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	16	0	0
SYPS	HY04	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	16	4	0
TMGR	HY01	30	37	30	28	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	39	38	59	62	62	63	76	69	70	82	82	82	82	82	81	81	82	81	82	33	30	32	31	81	81	81	82	82	82	82	82
TMGR	HY02	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	35	35	33	60	60	60	60	60	70	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	41	41	41	41	84	84	84	84	84	84	84	84
TMGR	HY03	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	39	60	60	60	62	75	72	69	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	34	32	33	31	84	83	83	84	84	83	79	84
TMGR	HY04	33	38	32	30	37	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	59	59	61	73	70	67	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	37	34	35	35	78	79	79	79	79	78	77	79
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		857	690	591	566	241	242	245	259	233	226	203	244	243	332	194	215	212	443	431	751	783	873	1144	1275	1199	982	1014	1088	1166	1301	1215	1215	1214	1237	1228	1041	844	812	821	993	1269	1549	1551	1553	1434	1173	1213	1027
PLPS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	141	140	139	140	140
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	122	122	123	123
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	44	244	262	261	263	263
PCUF	CUFG	3	3	2	2	4	4	3	3	2	4	2	4	3	4	4	4	4	3	2	3	2	2	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	2
PCUF	CUFK	26	25	28	28	29	30	26	28	28	27	28	27	27	30	26	27	27	27	26	24	22	21	23	21	19	21	20	20	20	20	20	19	18	20	19	20	20	20	22	21	20	20	20	21	19	19	22	21
Total Co-Gen		29	28	30	30	33	34	29	31	30	31	30	31	30	34	30	31	31	30	28	27	24	23	24	21	19	22	21	21	20	20	20	19	19	20	19	21	21	21	23	22	21	20	21	22	20	20	24	23
Total Gen		12706	12412	12106	12006	11543	11438	11298	11217	11123	11019	10920	11059	11115	11260	11227	11172	11764	12731	13457	13900	14226	14682	14994	15250	15137	14913	14850	15229	15442	15762	15811	15818	15773	15856	15520	14899	14375	13967	13999	14525	15171	15244	15178	15093	14830	14767	14629	14336
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		31	30	30	31	31	29	29	29	29	29	31	32	31	29	29	30	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30
TIE-PLTG		46	-59	44	80	7	-23	-28	-35	-22	-40	-21	-31	-50	16	77	67	3	9	-31	-15	-40	6	-1	-13	18	48	9	18	-19	31	47	18	51	57	47	23	47	-1	5	-28	-19	26	32	85	72	-13	38	33
Interconnection		77	-29	75	111	37	7	1	-6	7	-11	10	1	-19	45	106	97	34	39	-1	15	-10	36	29	18	49	79	40	47	11	60	77	50	83	88	77	53	77	30	36	3	11	57	63	116	104	17	69	64
System Total		12629	12441	12031	11895	11506	11431	11297	11223	11116	11030	10910	11058	11134	11215	11121	11075	11730	12692	13458	13885	14236	14646	14965	15232	15088	14834	14810	15182	15431	15702	15734	15768	15690	15768	15443	14846	14298	13937	13963	14522	15160	15187	15115	14977	14726	14750	14560	14272
SRev ST-Coal		37	20	63	75	33	14	-6	16	31	30	32	4	-7	47	67	152	48	37	33	89	31	53	29	10	56	-86	-145	25	-1	46	32	25	37	28	49	22	43	46	42	50	28	49	32	29	21	-20	29	40
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	1	5	13	17	18	39	116	21	26	41	67	62	53	40	153	2	132	131	132	129	1	1	-1	58	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		369	372	375	438	576	702	860	935	987	1086	1159	1090	1043	1021	1142	1334	843	769	516	409	424	240	391	298	410	508	666	536	521	340	357	362	453	416	690	749	925	1299	1281	971	706	891	824	656	539	173	308	403
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 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	99	42	24	25	23	23
SRev Co-Gen		15	16	14	14	11	10	15	13	14	13	14	13	14	10	14	13	13	14	16	17	20	21	20	23	25	22	23	23	24	24	24	25	25	24	25	23	23	23	21	22	23	24	23	22	24	24	20	21
Syncon		453	302	453	453	640	726	726	575	726	726	726	726	726	474	726	575	726	539	539	302	453	453	453	453	453	453	453	302	302	302	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	302	0	0	0	0	302	302	453
Hydro		345	328	276	301	152	65	62	199	74	81	104	63	64	227	113	243	85	226	238	357	198	208	247	116	192	209	153	230	177	191	126	126	127	104	113	100	297	329	320	398	273	295	293	291	410	369	254	264
S.Reserve Total		1219	1063	1206	1281	1412	1517	1657	1738	1832	1936	2035	1896	1840	1779	2062	2317	1715	1585	1342	1266	1127	980	1153	917	1154	1145	1266	1137	1049	944	1059	1053	1148	1065	1483	1349	1873	2281	2249	2023	1333	1260	1270	1098	1018	873	936	1204