TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, August 22, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,390 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,727 MW
Hydro	1,631 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,748 MW
Total IPP	9,615 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	17,927 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	52,399	16.24 %
Gas	60,499	18.75 %
Hydro	16,803	5.21 %
Total TNB	**129,701**	**40.19 %**
ST-Coal	91,457	28.34 %
Gas	97,803	30.30 %
Distillate	2,890	0.90 %
Total IPP	**192,150**	**59.54 %**
Co-Gen	1,406	0.44 %
Total Co-Gen	**1,406**	**0.44 %**
Total Generation	**323,257**	**100.16 %**
PLTG	170	0.05 %
HVDC	342	0.11 %
Interconnection	**512**	**0.16 %**
Net Energy	**322,745**	**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:	20:00:00 Hour
Total Set On Bus	15,656 MW
TNB Generation	6,558 MW
IPP Generation	8,150 MW
Spinning Reserve	890 MW
Maximum Demand	14,881 MW
Net Energy	322,745 MWH
Load Factor	90.36 %

Fuel Cost

Total Cost:	44,831,414.49 RM
Cost per Unit	14.23 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	535
Hydro	180
Syncon	345
Thermal	97
Total	**1,157**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	29
CBPS	44
GLGR	57
PAKA	136
PGPS	43
SRDG	32
TJGS	154
Total TNB	**494**
KLPP	72
MPSS	65
PDPS	13
PGLA	110
PKLG	15
PLPS	120
PTEK	2
SGB3	0
SGRI	176
YPGS	70
YPKA	137
Total IPP	**779**
Total Gas	**1,273**
Total Gas Required	**1,303**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PDPS	9
PTEK	9
KLPP	12
Total	**29**

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	13873	13249	12773	12387	12017	11835	11821	11594	11478	12699	13515	14226	14174	13853	14262	14325	14434	14206	13616	13604	14882	14783	14492	14277

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Sunday, August 23, 2015 9:48:57 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Saturday, August 22, 2015

Daily MW Generation on Saturday

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	706	703	702	702	703	701	705	703	702	703	702	707	707	704	699	703	704	705	703	703	705	703	702	706	700	703	700	703	703	705	702	702	702	701	704	698	698	703	702	701	700	700	699	705	700	702	702	699
JMAH	U002	699	707	702	703	701	705	703	705	704	700	700	703	704	705	699	704	701	701	713	703	705	702	702	705	708	705	702	702	703	704	703	701	705	702	706	705	702	707	704	703	702	698	701	702	702	706	698	707
JMJG	U002	689	685	678	681	679	679	697	680	681	674	665	656	667	672	659	680	690	690	694	695	683	683	687	696	666	685	680	679	682	680	681	704	703	683	686	678	677	678	683	689	700	678	675	681	673	685	682	689
JMJG	U003	679	679	673	676	680	671	683	673	673	673	658	645	658	660	651	674	678	685	683	653	670	673	677	688	649	678	675	672	671	676	664	694	696	675	682	669	669	670	673	678	705	671	671	673	671	673	671	683
JMJG	U004	791	791	788	791	791	791	789	787	790	788	790	790	791	786	790	789	791	791	788	789	810	857	855	856	858	856	859	858	854	856	857	857	857	857	858	857	860	859	856	856	855	855	857	857	858	859	856	858
PKLG	U003	280	283	277	280	280	278	283	281	276	275	282	283	282	278	279	281	283	279	283	280	285	279	284	276	281	280	276	279	285	283	284	281	283	286	284	278	277	287	280	284	278	284	272	283	281	282	282	283
PKLG	U004	279	279	280	281	280	277	279	279	279	279	279	279	279	277	276	274	273	274	276	278	185	159	188	221	238	203	146	145	145	145	144	145	144	144	144	145	144	143	144	144	145	145	141	144	145	145	143	145
PKLG	U006	467	467	467	467	469	470	469	467	469	469	465	467	467	464	464	470	466	467	468	467	468	470	464	470	464	467	470	467	467	470	467	467	470	467	470	467	467	470	468	467	467	467	469	470	466	467	469	470
TBIN	U001	701	693	698	691	699	699	694	696	699	697	693	699	697	696	697	698	696	700	698	696	698	694	698	696	694	700	694	708	696	695	694	694	694	698	688	693	696	693	693	699	696	692	689	698	693	696	699	698
TBIN	U002	694	698	697	696	699	696	703	698	702	694	702	698	698	699	699	702	696	699	705	698	698	699	696	703	693	707	699	708	709	712	698	698	699	699	697	695	697	695	699	698	694	697	697	699	699	698	699	701
TBIN	U003	691	616	485	382	288	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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-Coal		6676	6601	6447	6350	6269	6128	6005	5969	5975	5952	5936	5927	5950	5941	5913	5975	5978	5991	6011	5962	5907	5919	5953	6017	5951	5984	5901	5921	5915	5926	5894	5943	5953	5912	5919	5885	5887	5905	5902	5919	5942	5887	5871	5912	5888	5913	5901	5933
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	88	88	88	88	88	88	89	88	89	88	88	88	89	88	88	88	89	88	76	76	86	87	87	98	98	98	98	98	93	93	93	93	93	93	94	93	94	93	95	95	96	95	97	97	97	97	97	97
CBPS	GT1B	71	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	55	93	92	91	91	91	90	90	90	90	90	90	90	91	90	90	90	90	90	90	92	92	92	92	93	92
CBPS	ST1C	69	42	42	41	41	42	41	42	42	42	41	41	42	41	41	40	40	0	0	0	30	39	40	98	100	100	99	98	95	96	94	96	96	95	96	96	97	97	98	98	99	99	101	101	101	101	101	101
GLGR	GT01	107	106	106	108	107	106	67	67	66	66	66	68	67	67	66	67	69	86	106	105	105	105	104	104	105	103	102	103	103	102	103	102	101	102	102	102	103	103	104	104	104	105	104	105	105	105	105	105
GLGR	GT02	108	108	108	108	108	108	68	68	69	69	69	69	69	69	69	68	69	89	108	108	108	107	107	107	108	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	108
GLGR	ST1C	97	96	97	97	97	96	78	72	71	71	71	71	71	70	71	71	71	77	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	97	97	96	96	96	97	97	97	97	97	98	97	97	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	4	4	19	19	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	139	138	139	139	137	137	138	117	104	104	104	104	105	104	103	68	68	110	134	135	135	134	134	134	134	140	136	137	137	138	136	137	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	143	143	143	143	143	143	142	118	114	114	114	114	113	113	113	78	76	121	143	142	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	121	117	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
KLPP	ST17	135	135	134	134	135	135	134	125	118	118	120	120	116	121	119	93	93	127	136	136	135	136	136	127	168	163	164	164	164	164	163	163	139	147	153	155	151	151	149	150	148	148	149	149	149	149	148	148
MPSS	GT01	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	107	107	107	107	106	106	106	106	104	104	104	103	103	104	103	103	103	103	102	102	102	102	102	102	102	104	104	102	104	102	104	104	104	104	105	105	103
MPSS	GT02	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	107	107	107	107	107	106	107	107	105	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106
MPSS	ST01	114	114	114	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	112	112	112	112	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
PAKA	GT1A	88	88	89	89	89	65	66	67	65	65	65	66	65	66	65	66	66	66	88	87	86	81	87	87	86	85	85	85	86	87	85	87	89	88	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	89	90	89	89
PAKA	GT1B	91	91	91	91	91	65	66	65	64	64	63	65	63	64	63	65	66	66	90	90	89	84	88	88	88	88	87	87	88	88	88	88	90	91	91	90	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91
PAKA	ST1C	78	78	78	78	78	66	66	66	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	78	78	78	76	78	78	78	78	78	78	78	77	77	78	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	60	66	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	90	90	90	90	89	90	89	90	90	90	90	90	91	91	90	90
PAKA	GT2B	88	88	88	88	89	65	66	66	64	64	64	65	64	65	64	65	65	64	65	64	66	85	84	84	84	83	83	83	84	84	84	86	87	88	88	87	87	87	87	88	87	87	87	89	88	88	89	89
PAKA	ST2C	39	39	39	39	40	34	33	33	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	75	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT3A	89	89	89	89	89	64	65	65	64	64	64	65	64	64	63	63	64	63	88	87	86	86	85	83	86	84	84	84	84	86	85	86	89	88	88	88	88	87	87	88	89	88	88	89	89	89	89	89
PAKA	GT3B	87	88	87	86	88	64	64	65	63	63	63	64	64	63	63	64	65	64	86	85	84	84	84	82	83	81	81	80	81	82	82	84	86	87	86	86	86	86	86	86	86	87	87	86	87	87	87	87
PAKA	ST3C	89	89	90	90	89	76	76	76	76	76	76	76	76	75	75	76	76	76	90	90	89	89	89	89	89	89	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90
PGLA	GT11	233	233	234	234	191	184	210	197	183	183	178	170	177	177	180	187	188	194	214	230	222	225	227	225	225	226	225	223	225	224	224	223	223	221	208	206	206	153	157	201	198	188	193	189	190	190	172	172
PGLA	GT12	229	229	229	230	190	183	209	195	182	182	177	169	177	177	178	186	186	192	213	226	220	223	224	223	221	223	221	221	223	222	222	220	219	218	207	204	205	152	156	198	196	187	192	188	188	188	171	171
PGLA	ST10	252	252	252	251	229	220	223	221	214	212	211	206	210	210	211	213	213	223	226	247	250	249	250	250	250	250	250	249	250	250	249	249	249	248	234	232	231	198	197	232	228	219	220	219	219	218	207	207
PGPS	GT3A	97	95	96	96	95	95	69	67	67	68	66	66	66	68	66	68	68	68	70	69	68	67	68	70	66	68	68	68	68	68	68	70	70	68	69	68	69	68	69	68	69	68	67	68	68	69	68	68
PGPS	GT3B	95	95	95	95	95	96	68	68	68	68	66	65	65	66	64	68	68	68	68	69	69	68	68	70	65	68	68	68	68	69	68	69	71	68	69	68	68	68	68	68	70	68	68	68	68	68	66	69
PGPS	ST3C	91	91	91	91	91	91	64	63	63	62	62	60	60	61	61	62	62	63	63	64	64	65	64	65	64	65	65	66	65	65	65	66	65	65	64	64	63	63	64	64	66	64	64	63	63	63	63	63
SGB3	GT33	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT12	137	120	111	121	111	128	126	119	116	110	106	99	101	112	102	120	126	136	123	153	125	145	148	147	103	146	123	146	111	134	113	146	147	111	150	126	110	110	150	124	150	125	146	136	112	134	150	151
SGRI	GT13	129	118	109	116	109	123	120	112	112	108	103	99	102	109	101	114	122	132	116	132	121	132	129	128	106	130	119	130	110	127	109	130	130	111	125	125	124	124	125	125	124	116	130	128	112	131	134	134
SGRI	ST14	142	135	133	138	136	137	139	141	135	136	130	131	129	133	133	132	136	147	142	152	144	149	151	132	134	153	144	148	136	140	132	153	153	141	149	143	139	139	146	144	149	147	152	146	130	145	151	148

TENAGA NASIONAL BERHAD

Saturday, August 22, 2015

Daily MW Generation on Saturday

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	GT21	138	126	107	108	105	122	118	113	106	106	105	105	105	105	105	113	118	139	122	119	109	110	108	121	102	111	107	108	107	109	109	116	114	107	111	120	107	107	124	115	137	137	137	137	137	137	137	137
SGRI	GT22	137	134	116	116	116	127	122	118	115	115	116	116	116	116	116	118	125	139	129	124	116	118	117	117	116	116	116	116	116	116	116	116	117	117	116	124	116	116	127	119	138	138	138	138	138	138	138	138
SGRI	GT23	139	130	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	114	146	145	143	146	146	142	146	145	145	145	145	145	145	145	145	146	121	113	113	125	118	148	148	148	148	148	148	148	148
SGRI	ST24	218	206	196	147	133	142	140	142	135	131	132	132	132	132	132	136	141	156	193	209	205	207	210	209	204	208	207	211	207	206	207	214	209	207	208	199	195	196	205	202	219	219	219	219	218	219	224	221
YPGS	GT11	124	124	124	123	124	124	127	124	125	125	121	118	118	125	119	125	125	125	125	125	124	124	122	122	119	121	121	121	119	120	120	120	122	119	124	121	121	124	122	123	122	124	123	123	123	124	124	124
YPGS	GT12	130	129	127	127	127	128	134	128	126	128	126	122	124	127	123	129	129	128	128	132	128	128	126	127	123	124	122	124	124	125	123	127	128	125	129	124	125	124	126	125	128	127	129	126	128	129	128	130
YPGS	ST10	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	130	132	132	132	132	133	133	134	134	134	134	134	132	131	131	132	132	132	132	131	131	133	133	134	131	131	131	133	133	133	133	132	132	132	132	133	133
YPKA	BLK1	364	364	364	364	365	365	366	366	365	365	366	366	366	366	366	366	364	364	360	360	359	359	358	358	358	354	354	354	354	356	356	354	354	360	361	361	360	360	360	360	360	360	361	361	362	362	362	362
YPKA	BLK2	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	392	392	392	392	390	390	389	389	387	387	386	385	385	382	382	383	383	383	383	382	382	388	389	389	388	388	388	388	388	388	389	389	390	390	390	390
PLPS	GT11	148	148	149	148	148	147	149	148	148	145	150	149	149	109	107	66	70	120	147	146	146	145	144	144	136	143	142	143	143	145	142	143	142	143	143	143	137	117	119	146	145	145	145	146	146	138	136	118
PLPS	GT12	143	143	142	144	143	144	144	145	145	139	145	145	145	114	111	69	72	124	143	142	141	139	139	139	131	139	139	139	137	139	137	138	137	139	140	139	133	120	122	141	141	141	142	142	142	142	142	143
PLPS	GT13	147	147	148	148	148	148	148	147	148	143	146	145	144	105	102	64	67	75	147	146	144	144	143	143	135	142	142	143	143	143	141	142	142	144	143	144	138	117	115	145	145	146	145	145	147	147	147	139
PLPS	ST18	215	215	216	217	215	216	216	216	216	215	217	215	215	196	196	148	144	176	216	216	215	215	215	214	211	214	214	214	214	214	214	214	212	213	214	214	213	204	202	214	214	215	215	216	215	214	215	210
TJGS	GT1A	217	221	221	221	172	207	202	190	193	174	174	174	174	175	175	176	195	220	216	220	220	220	220	216	216	216	216	216	216	214	182	135	125	105	99	206	216	217	216	214	173	161	132	98	97	98	95	98
TJGS	ST1C	122	122	122	122	100	115	113	106	100	96	96	96	96	96	96	99	99	113	110	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	113	101	81	77	69	62	105	115	115	115	115	97	93	79	65	62	62	59	59
TJGS	GT2A	219	221	221	221	221	221	221	221	221	224	224	227	227	227	224	135	135	222	223	223	223	220	220	220	218	218	218	218	204	204	204	202	196	196	166	164	164	166	166	165	165	165	164	165	165	146	133	133
TJGS	GT2B	218	219	219	219	219	219	219	219	219	221	221	221	221	219	219	129	130	217	221	221	221	218	219	219	219	219	219	219	197	197	197	197	191	191	161	161	160	160	160	160	160	160	160	161	161	139	128	128
TJGS	ST2C	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	261	261	261	263	209	211	265	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	249	249	249	249	246	246	225	225	225	225	225	225	225	225	228	225	225	216	210	210
Total CCGT-Gas		**6831**	**6645**	**6558**	**6417**	**6204**	**6148**	**6018**	**5879**	**5785**	**5738**	**5720**	**5682**	**5700**	**5608**	**5566**	**5157**	**5223**	**5888**	**6422**	**6573**	**6558**	**6672**	**6712**	**6790**	**6727**	**6850**	**6799**	**6718**	**6770**	**6661**	**6694**	**6534**	**6418**	**6373**	**6453**	**6381**	**6181**	**6282**	**6438**	**6493**	**6416**	**6434**	**6360**	**6308**	**6312**	**6255**	**6225**
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	118	117	117	110	107	107	107	110	112	108	109	79	79	79	80	120	120	120	120	120	120	120	121	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	120	121	121	121	121	122	81	82	83	83	123	125	125	124	124	124	124	125	124
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	107	106	106	105	106	106	106	106	106	106	106	106	25	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	0	0	0	0	0	0	106	105	105	105	104	104	68	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	102	99	99	100	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	99	63	63	63	100	99	99	99	99	99	99	99	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	108	108	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	9	83	91	90	91	90	90	90	90	91	91	75	70	70	70	70	94	95	94	94	94	94	96	95
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	125	126	126	125	124	125	125	125	124	127	124	125	124	125	125	126	89	89	125	126	126	125	126	126	125	125	125
Total OCGT-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**28**	**349**	**440**	**556**	**517**	**527**	**538**	**529**	**754**	**750**	**754**	**754**	**756**	**752**	**638**	**459**	**420**	**384**	**385**	**538**	**564**	**565**	**562**	**563**	**563**	**562**	**566**	**344**
BSIA	HY01	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	16	16	16	16	16	16	16	16	20	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY02	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	14	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	22	22	22	23	22	22	22	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23
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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY02	9	8	9	9	9	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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	26	26	25	25	26	26	26	26	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	22	22	22	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	24	23	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY03	36	26	25	26	25	26	27	26	26	25	25	25	24	25	25	27	27	22	22	23	36	35	35	35	35	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	90	90	91	91	89	89	89	89	89	89	89	89
KNYR	HY02	101	101	61	62	59	62	78	61	62	58	54	47	50	55	52	62	70	83	78	99	72	81	98	98	54	80	70	73	60	80	69	98	98	73	98	75	60	56	92	84	98	61	85	64	61	70	83	98
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	96	96	96	96	93	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
KNYR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	96	96	96	96	96	94	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	93	93
LPIA	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	7	7	7	9	9	9	8	9	8	8	9	9	7	9	9	9	8	9	8	10	10	9	9	9	8	8	9	9	10	8	9	9	8	9	9	9
LPIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
MNOR	HY01	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
PGAU	HY02	-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	111	82	22	22	22	22	82	111	21	20	20	20	20	20	20
PGAU	HY03	-1	25	-1	-1	-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	120	112	112	23	21	21	22	23
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	22	16	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	33	113	111	81	22	22	22	22	82	111	111	111	21	81	81	81	80

TENAGA NASIONAL BERHAD

Saturday, August 22, 2015

Daily MW Generation on Saturday

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	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	49	49	49	0	0	30	30	49	49	49	49	49	49	0	0	0	0	49	48	48	48	48	48	32	30	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	30	30	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	41	0	0	0	50	50	50	50	50	50	30	50	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	23	0	0	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	25	16	16	16	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	25	25	25	25	25	0	0	16	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	25	16	16	16	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	0	25	25	25	0	0	13	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	25	16	16	16	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	25	25	25	25	25	0	0	2	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	25	16	16	16	0	0	0	0
TMGR	HY01	37	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY02	35	35	32	33	30	33	35	33	34	30	25	19	21	26	24	33	34	35	35	35	63	86	86	86	79	86	86	85	85	86	86	86	85	86	86	86	81	81	86	86	86	85	86	85	83	85	86	85
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	63	83	83	83	79	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	83	76	83	74	78	76	73	79	81	82
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	62	78	78	78	75	-1	-1	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
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	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		349	329	247	249	242	249	268	268	250	239	230	215	206	201	190	218	205	213	207	516	979	1067	1088	1089	1022	697	664	819	880	997	985	1051	1130	1216	1083	853	811	803	853	1171	1433	1249	1278	1075	1060	1022	1034	959
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	117	121	122	122	122	121	121	121	121	123	121	123	122	121
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	102	102	104	104	104	104
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	0	64	101	101	101	102	102	102	102
PTEK	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	0	0	0	0	0	91	105	104	104	105	105	106	106
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	104	104	105	104	105	105
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	121	117	121	122	122	122	121	276	535	532	534	537	538	539	538
PCUF	CUFG	33	33	33	33	33	34	33	33	32	34	33	33	33	34	33	34	35	33	32	30	31	29	30	29	30	30	31	28	30	29	29	28	28	29	29	28	29	28	29	29	29	30	29	30	32	32	33	32
PCUF	CUFK	29	29	29	30	30	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	29	29	28	30	28	25	23	22	22	23	22	22	22	24	26	28	30	28	30	28	30	28	29	29	29	29	31	30	28	29	28	28	28
Total Co-Gen		62	62	62	63	63	62	61	61	60	62	61	61	61	62	61	63	64	61	62	58	56	52	52	51	53	52	53	50	54	55	57	58	56	59	57	58	57	57	58	58	58	61	59	58	61	60	61	60
Total Gen		13918	13637	13314	13079	12778	12587	12352	12177	12070	11991	11947	11885	11917	11812	11730	11413	11470	12153	12702	13109	13528	14059	14245	14503	14270	14110	13955	14165	14321	14498	14351	14500	14429	14478	14187	13829	13678	13452	13602	14245	14766	14713	14736	14502	14417	14407	14356	14059
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	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	31	-98	-99	-99	-98	-98	-99	30	30	30
TIE-PLTG		15	-6	34	-31	-25	-43	-66	29	23	71	81	69	65	71	105	29	-38	-3	-28	-37	-18	21	-11	-37	66	-6	72	47	29	-27	-4	22	-35	-12	-50	-33	32	-22	-33	-28	-17	-18	51	-17	24	4	50	-23
Interconnection		45	24	65	0	5	-13	-35	60	53	101	112	100	96	101	136	60	-8	27	3	-6	13	51	19	-7	96	24	102	76	59	3	26	53	-5	18	-19	-3	62	8	-2	-126	-116	-117	-47	-115	-75	34	79	7
System Total		13873	13613	13249	13079	12773	12680	12387	12117	12017	11890	11835	11785	11821	11711	11594	11353	11478	12126	12699	13115	13515	14008	14226	14510	14174	14086	13853	14089	14262	14495	14325	14447	14434	14460	14206	13832	13616	13444	13604	14371	14882	14830	14783	14617	14492	14373	14277	14052
SRev ST-Coal		121	196	233	177	186	203	91	127	121	141	160	169	143	155	183	122	119	103	84	133	140	123	87	112	97	127	156	132	41	127	56	8	-3	38	32	66	63	44	48	3	81	139	154	113	39	14	26	-6
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	97	6	13	150	31	20	29	36	40	36	36	34	38	152	113	152	188	187	34	8	7	10	9	9	10	6	0
SRev CCGT-Gas		329	292	233	166	379	435	565	704	798	845	863	901	883	975	1017	1426	1360	953	404	253	359	411	469	410	473	350	401	354	482	430	539	506	666	639	684	604	676	876	775	619	564	641	623	697	749	745	802	832
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	22	26	22	21	21	21	22	85	44	47	45	42	41	40	41
SRev Co-Gen		-18	-18	-18	-19	-19	-18	-17	-17	-16	-18	-17	-17	-17	-18	-17	-19	-20	-17	-18	-14	-12	-8	-8	-7	-9	-8	-9	-6	-10	-11	-13	-14	-12	-15	-13	-14	-13	-13	-14	-14	-14	-17	-15	-14	-17	-16	-17	-16
Syncon		741	590	741	741	741	741	741	590	741	741	741	741	741	590	590	590	741	827	827	625	453	302	453	453	453	388	539	453	453	453	453	302	302	151	151	151	151	151	151	151	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydro		120	291	137	135	142	135	116	267	134	145	154	169	178	271	282	254	116	107	113	106	142	205	58	57	124	186	68	149	188	71	83	168	89	154	187	356	387	395	345	277	166	350	321	524	439	477	465	390
S.Reserve Total		1293	1351	1411	1285	1514	1581	1581	1756	1863	1939	1986	2048	2013	2058	2140	2458	2401	1973	1410	1103	1177	1130	1065	1038	1288	1074	1175	1111	1190	1110	1154	1006	1076	1027	1219	1298	1437	1662	1513	1092	890	1164	1140	1374	1261	1271	1322	1241