TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, October 08, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	3,080 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,604 MW
Hydro	1,810 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,494 MW
Total IPP	9,696 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,190 MW

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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,923 MW
TNB Generation	7,215 MW
IPP Generation	8,366 MW
Spinning Reserve	1,294 MW
Maximum Demand	15,680 MW
Net Energy	332,323 MWH
Load Factor	88.31 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	11
CBPS	47
GLGR	54
PAKA	185
SRDG	23
TJGS	212
Total TNB	**532**
KLPP	48
MPSS	52
PDPS	22
PGLA	111
PKLG	14
PLPS	89
PTEK	18
SGB3	58
SGRI	174
SKSP	52
PKLG	56
Total IPP	**694**
Total Gas	**1,225**
Total Gas Required	**1,225**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	68,236	20.53 %
Gas	69,188	20.82 %
Hydro	15,503	4.67 %
Total TNB	**152,927**	**46.02 %**
ST-Coal	92,209	27.75 %
ST-Gas	5,745	1.73 %
Gas	79,363	23.88 %
Total IPP	**177,317**	**53.36 %**
Co-Gen	1,213	0.37 %
Total Co-Gen	**1,213**	**0.37 %**
Total Generation	**331,457**	**99.74 %**
PLTG	-166	-0.05 %
HVDC	-700	-0.21 %
Interconnection	**-866**	**-0.26 %**
Net Energy	**332,323**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	47,019,005.05 RM
Cost per Unit	14.88 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	425
Hydro	298
Syncon	416
Thermal	161
Total	**1,300**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Cloudy	28

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	13304	12443	12082	11680	11425	11360	11595	11611	12060	14022	15021	15677	15461	15150	15671	15637	15577	15235	14271	14492	15189	14931	14200	13877

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Friday, October 09, 2015 8:18:24 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, October 08, 2015

Daily MW Generation on Thursday

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	700	702	702	694	698	695	697	697	695	694	697	695	692	695	696	696	696	696	697	698	697	699	701	644	523	526	526	527	601	601	585	596	664	697	699	700	697	698	698	695	697	699	701	699	699	699	702	702
JMAH	U002	705	703	704	703	702	600	601	707	704	702	702	709	700	703	701	700	703	703	707	708	702	702	698	699	700	702	694	700	702	703	705	704	702	705	700	704	714	706	705	700	700	705	701	705	702	704	705	705
JMJG	U001	681	679	682	690	678	679	678	682	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	677	684	696	681	682	688	694	684	697	683	691	690	686	678	688	686	687
JMJG	U002	680	679	679	687	679	684	678	679	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	686	693	678	678	679	693	682	689	684	685	684	679	678	690	682	688
JMJG	U003	671	665	659	662	668	667	666	666	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	670	669	664	671	668	668	671	670	671	664	665	668	661	667	670	671	668
JMJG	U004	859	859	792	791	790	791	791	791	789	789	789	789	789	789	789	789	789	789	789	789	789	789	789	789	789	789	789	789	789	789	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	847
PKLG	U003	278	282	276	278	278	275	275	281	279	273	279	275	268	274	276	276	282	274	278	278	276	274	278	280	278	272	273	276	272	274	277	275	275	277	278	274	274	274	272	274	274	270	270	274	274	278	275	269
PKLG	U004	265	265	265	265	263	263	263	261	259	261	261	262	263	261	261	259	261	261	263	263	263	264	265	263	263	260	257	259	258	260	260	262	262	262	265	266	265	265	265	266	265	264	262	264	265	264	265	266
PKLG	U005	268	269	232	258	251	258	254	251	254	257	257	244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	81	74	75
PKLG	U006	468	467	467	468	468	467	467	464	474	464	470	467	464	467	470	467	470	467	467	467	467	467	467	470	464	467	467	470	467	467	469	469	468	467	468	467	464	467	469	467	468	470	467	464	467	467	468	467
TBIN	U001	695	697	697	699	694	698	694	696	698	692	697	697	696	693	697	700	696	698	696	694	694	699	723	695	697	696	698	697	694	696	695	686	696	694	694	702	701	697	695	694	694	695	696	698	693	696	697	696
TBIN	U002	697	699	699	699	698	701	698	701	698	699	698	701	700	697	700	699	699	696	704	701	696	699	699	700	699	697	697	698	700	697	698	700	698	701	699	699	697	697	696	695	700	699	700	697	695	700	697	700
Total ST-Coal		6967	6966	6854	6894	6867	6778	6762	6876	6871	6852	6871	6860	6593	6600	6611	6607	6617	6605	6622	6619	6605	6614	6641	6561	6434	6430	6422	6437	6504	6508	6560	6567	6654	6706	6683	6690	6697	6712	6686	6698	6679	6693	6689	6677	6726	6787	6772	6770
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	145	143	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	216	281	283	285	283	283	283	283	283	284	284	283	285	283	284	285	284	285	284	285	284	284	284	283	284	284	283	283	283	284	284	284
PKLG	U002	122	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		267	199	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	216	281	283	285	283	283	283	283	283	284	284	283	285	283	284	285	284	285	284	285	284	284	284	283	284	284	283	283	283	284	284	284
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	71	98	97	96	96	95	95	95	94	94	95	94	96	98	98	98	95	94	92	91	91	90	90	91	92	93	93	94	93	93	93
CBPS	GT1B	88	87	87	87	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	80	90	90	88	88	89	87	88	88	87	87	87	88	90	92	92	89	88	87	87	87	87	87	88	87	88	88	89	88	88	88
CBPS	ST1C	45	42	42	41	41	41	42	42	42	42	41	41	42	42	41	42	41	59	101	100	101	101	100	99	99	98	98	97	97	98	102	102	101	100	100	100	100	100	99	99	98	99	100	100	101	101	101	100
GLGR	GT01	106	108	74	69	68	68	67	69	66	66	68	68	68	68	66	67	97	106	105	105	104	104	103	103	104	104	104	104	104	103	103	105	103	104	104	104	104	105	104	105	104	105	106	108	108	108	109	108
GLGR	GT02	108	108	74	67	67	68	67	68	68	67	67	67	67	67	67	67	97	106	106	105	104	105	103	103	103	104	103	102	103	106	104	106	105	104	105	105	105	105	105	106	106	106	107	108	108	108	109	108
GLGR	ST1C	100	100	83	72	72	72	71	72	72	71	72	72	72	72	72	72	84	99	99	99	99	98	98	98	97	98	98	98	98	97	98	99	99	98	97	98	98	98	98	98	98	97	102	100	100	100	99	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	22	22	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0
KLPP	GT13	132	130	124	115	114	114	114	114	114	114	114	115	114	114	116	115	114	115	114	129	128	130	129	129	135	135	134	134	135	135	136	136	135	132	131	131	131	132	131	131	133	133	133	134	133	130	135	134
KLPP	ST17	59	57	53	53	55	57	54	53	52	52	53	53	53	53	57	57	53	53	51	57	52	95	87	87	90	90	90	90	90	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	90	90	90	90	75	51	55
MPSS	GT01	106	107	107	107	106	107	107	90	88	87	91	91	88	107	107	107	107	84	105	105	104	102	101	102	103	102	102	101	101	100	100	100	102	102	102	103	103	103	104	103	104	104	105	105	105	105	105	106
MPSS	GT02	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	104	104	103	103	102	102	106	102	102	102	102	101	102	101	102	102	102	104	104	104	104	103	103	103	103	105	105	105	105	105
MPSS	ST01	100	51	49	51	50	50	50	40	38	38	39	38	39	49	50	50	53	41	112	113	113	113	113	111	111	111	111	112	112	111	111	111	111	111	112	112	112	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113
PAKA	GT1A	84	84	66	66	66	66	65	66	65	65	66	66	66	66	64	65	67	84	83	82	80	80	80	80	81	80	80	78	78	78	79	79	79	79	80	79	80	67	81	80	80	80	81	81	83	83	83	83
PAKA	GT1B	86	86	65	65	64	65	64	65	65	65	65	65	65	65	64	65	66	87	85	84	84	84	82	82	82	82	81	81	81	81	82	82	82	82	82	82	83	65	84	84	84	84	84	84	85	85	85	86
PAKA	ST1C	77	77	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	77	77	77	76	76	75	76	76	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	68	75	76	76	76	76	76	77	77	77	77
PAKA	GT2A	84	84	63	64	63	64	63	64	63	63	64	64	64	63	62	63	65	84	83	82	81	81	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79	80	79	81	81	81	65	82	81	81	81	81	82	83	83	84	84
PAKA	GT2B	83	82	64	64	64	65	64	65	63	63	64	65	64	64	64	64	65	83	81	81	81	80	78	78	78	78	77	77	79	73	79	76	79	78	79	79	79	66	80	80	80	79	79	81	81	82	81	82
PAKA	ST2C	87	87	76	76	76	76	75	75	75	76	76	75	75	76	75	76	76	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	86	86	86	86	86	77	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT3A	85	85	64	64	64	64	64	65	63	63	64	65	64	64	64	64	65	85	84	83	81	81	79	79	79	79	73	73	78	78	79	78	78	78	79	79	79	66	80	81	81	81	81	82	84	81	84	85
PAKA	GT3B	86	86	64	64	63	65	63	64	63	63	64	64	63	64	62	63	65	87	86	85	85	85	83	83	82	82	82	81	82	81	82	82	82	82	82	82	83	65	84	83	83	83	84	85	86	85	86	87
PAKA	ST3C	89	89	77	77	77	77	76	77	77	76	76	77	76	76	76	77	77	89	89	89	89	89	88	89	89	88	88	87	87	87	87	87	88	87	87	87	87	80	87	88	88	88	88	89	89	89	89	90
PAKA	GT4A	92	92	92	92	92	91	92	92	92	92	92	92	92	92	91	92	92	92	91	91	90	91	90	90	91	90	90	90	91	90	91	91	91	91	91	91	90	91	91	91	91	91	91	92	92	91	92	92
PAKA	GT4B	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	78	78	78	79	79	78	77	77	76	76	76	75	76	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75	76	76	75	76	76	75	76	76	76	78	78	77	77	78
PAKA	ST4C	91	91	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	91
PGLA	GT11	228	228	227	207	188	176	175	190	176	172	175	176	201	210	210	210	210	231	229	228	225	226	223	224	226	226	226	223	224	224	226	225	223	223	222	224	226	223	227	228	229	229	230	232	229	231	188	99
PGLA	GT12	226	227	225	206	187	176	174	188	175	171	174	175	201	208	208	208	208	224	222	221	220	219	218	220	221	220	220	219	218	217	219	218	217	217	218	219	220	218	220	222	222	222	223	218	227	225	188	177
PGLA	ST10	244	244	244	240	217	209	210	211	207	205	207	207	217	230	230	230	230	248	248	248	247	247	247	248	248	247	248	247	247	247	247	246	245	247	247	247	247	246	247	248	248	248	248	241	247	248	230	96
PLPS	GT11	145	143	112	66	63	64	58	63	58	54	62	66	67	68	58	58	61	143	147	146	145	144	144	143	140	143	143	143	142	141	143	139	142	141	137	142	130	142	120	144	147	148	140	134	124	149	147	149
PLPS	GT12	140	139	120	72	70	69	65	70	65	62	69	72	76	77	65	65	70	143	142	141	141	140	139	139	136	137	138	137	136	136	136	136	137	136	131	137	133	136	124	142	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, October 08, 2015

Daily MW Generation on Thursday

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	
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	150	147	148	150	149	149	149	146	149	148	147	147	144	144	146	147	142	146	136	146	118	149	152	152	141	138	129	154	153	154
PLPS	ST18	144	146	135	106	96	97	97	97	93	92	95	98	102	103	96	99	100	166	216	216	215	215	215	214	214	214	214	214	213	213	213	213	213	214	210	213	210	214	201	214	146	149	140	144	140	148	147	148
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	144	143	143	142	142	145	147	115	114	120	143	117	114	110	116	117	107	113	112	116	116	117	116	111	121	119	112	121	117	121
SGB3	GT33	138	138	108	108	108	107	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	105	124	138	136	136	135	135	136	136	106	106	106	135	106	106	104	108	109	101	105	106	106	106	106	106	108	120	115	116	116	116	120
SGB3	ST34	73	73	65	65	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	73	151	152	152	151	151	152	152	137	137	136	152	135	135	135	135	135	133	133	135	135	135	135	136	136	140	140	139	139	140	140
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	27	42	0	0	0	0	25	44	51	85	97	82	128	140	141	141	142	141	143	143	143	143	143	145	145	145	145	145	145	148	165	165	165
SGRI	GT12	143	110	125	150	133	115	115	64	64	65	65	66	66	66	111	66	110	150	154	150	151	150	154	150	150	114	110	156	152	119	112	111	111	113	111	111	111	111	111	116	111	111	111	111	111	111	111	111
SGRI	GT13	128	108	120	126	129	109	109	59	59	60	60	60	60	59	109	107	107	128	128	128	128	126	126	127	127	104	104	127	127	111	104	104	104	105	103	103	104	109	103	108	104	104	104	104	104	105	104	104
SGRI	ST14	141	137	136	149	140	132	137	98	97	95	91	93	88	94	126	123	135	156	148	148	149	153	149	180	204	191	191	217	219	212	203	202	204	199	202	202	205	201	206	206	205	205	205	205	205	207	210	211
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	131	128	128	129	129	130	130	110	110	131	131	129	107	107	107	110	107	107	107	110	107	114	132	115	117	117	118	118	117	76
SGRI	GT22	134	112	122	133	133	65	65	66	66	65	65	65	65	65	65	65	108	135	133	133	133	132	132	133	133	113	113	134	134	131	111	111	111	111	111	111	111	116	111	116	134	118	120	120	121	121	121	121
SGRI	GT23	131	112	116	140	132	60	60	60	60	60	60	60	62	60	60	60	107	142	142	141	141	140	140	140	144	108	108	143	143	140	108	108	109	109	108	108	109	109	108	111	143	117	117	117	118	118	117	117
SGRI	ST24	149	130	138	149	143	99	99	96	96	98	96	98	94	99	95	102	140	174	221	222	222	220	222	218	224	194	190	219	215	219	197	196	198	192	196	194	198	199	197	198	221	207	205	205	205	204	205	198
SKSP	BLK1	252	213	232	266	247	347	271	239	214	212	216	224	348	348	300	214	248	346	337	309	348	300	346	310	302	338	307	347	301	346	321	324	307	348	299	321	256	311	284	346	296	250	220	218	213	271	292	244
TJGS	GT1A	219	216	221	196	193	200	188	193	189	190	155	157	194	220	185	190	214	215	214	213	211	215	210	209	211	209	210	208	212	204	204	206	203	199	209	205	205	201	205	205	204	211	212	209	215	216	214	216
TJGS	GT1B	218	210	212	193	190	197	185	185	186	186	149	149	188	220	182	185	203	219	216	216	216	216	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	208	215	208	214	214	214	216	216	216	213	217	214
TJGS	ST1C	257	251	248	236	228	232	228	233	229	226	201	201	228	256	240	229	240	257	257	257	257	257	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	250	254	251	247	250	242	252	252	251	255	255	255	255	255	250
TJGS	GT2A	218	207	215	200	189	196	187	132	132	132	132	131	186	216	185	187	194	215	213	213	211	211	211	211	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	212	211	209	210	210	207	211	206	210	212	212	211	212
TJGS	GT2B	216	205	216	195	185	192	183	129	129	129	129	129	180	217	181	184	190	218	215	213	211	213	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	207	209	208	210	209	211	210	210	213	211	212	214
TJGS	ST2C	263	258	256	247	242	243	240	211	211	211	211	211	239	265	245	240	245	263	263	263	263	263	263	263	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	255	260	250	258	258	260	260	260	260	260	260	260
Total CCGT-Gas		**5746**	**5418**	**5154**	**4980**	**4803**	**4682**	**4538**	**4258**	**4165**	**4141**	**4082**	**4109**	**4528**	**4777**	**4653**	**4551**	**4956**	**6101**	**6656**	**6639**	**6670**	**6691**	**6720**	**6722**	**6795**	**6577**	**6516**	**6792**	**6830**	**6729**	**6605**	**6597**	**6597**	**6617**	**6547**	**6594**	**6495**	**6488**	**6478**	**6683**	**6510**	**6407**	**6393**	**6383**	**6387**	**6502**	**6360**	**6048**
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	117	117	116	116	116	116	118	118	118	120	120	81	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	123	123	86	79	77	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	107	104	105	105	104	106	106	106	106	106	104	77	93	49	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	0	0	31	104	104	104	104	104	105	105	105	103	77	91	71	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	108	108	108	36	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	104	105	77	68	69	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	97	97	98	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	53	96	95	95	96	95	95	95	96	95	96	98	99	98	98	97	63	63	63	63	63	63	62	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	108	77	71	67	54	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	110	106	105	108	108	108	107	108	109	110	109	88	0	0	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	51	105	105	105	107	105	105	107	108	108	88	69	60	0	0	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	104	105	104	104	105	105	105	105	105	104	104	0	0	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	121	120	121	122	119	121	120	120	123	123	123	123	123	122	123	122	90	89	89	89	89	89	90	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**	**235**	**550**	**729**	**857**	**857**	**857**	**861**	**860**	**866**	**915**	**1207**	**1205**	**977**	**718**	**614**	**273**	**153**	**152**	**152**	**152**	**308**	**357**	**357**	**206**	**36**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	11	11	11	21	21	20	20	21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	19	19	19	19	19	19	12	11	11
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	11	12	11	12	11	12	11	11	11	11	11	11	0	0	0	22	22	22	22	22	22	0	0	0
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	23	22	22	22	11	11	11	12	10	12	11	11	11	12	11	11	0	0	0	23	23	23	23	23	22	0	0	0
CEND	HY01	9	10	10	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	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	9	9	10	10	9	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	9	9	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
CEND	HY04	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
KNRG	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	23	22	21	21	22	22	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	25	23	24
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	0	0	0
KNYR	HY01	67	60	64	66	61	65	60	61	60	59	60	65	97	97	61	60	60	73	88	60	81	60	95	61	61	69	61	95	60	95	60	60	63	95	60	60	61	96	62	95	75	65	65	63	60	81	71	81
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	100	102	102	101	102	89	90	-1	97	99	99	98	99	98	92	100	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, October 08, 2015

Daily MW Generation on Thursday

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	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	0	0	0	94	94	94	94	94	94	0	0	0
KNYR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	64	97	96	96	96	96	96	95	96	97	-1
LPIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	15	16	16	16	16	16	16	16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	15	15	15	15	15	15	15
LPIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	8	8	8	8	8	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	83	84	83	84	84	86	86	21	88	85	21	22	22	88	88	21	0	0	0	86	113	85	85	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-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	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	23	-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	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	79	80	80	80	80	80	80	22	82	80	21	22	22	82	82	-1	-1	-1	-1	111	111	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	0	0	0	50	50	50	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	51	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	16	25	25	0	0	0	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	16	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	16	25	25	8	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	0	0	16	25	25	25	25	0	0	7	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	2	25	25	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	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	79	78	78	78	78	30	-1	-1	-1
TMGR	HY02	36	33	34	36	35	35	33	35	33	29	34	36	46	44	33	30	33	38	38	57	65	58	67	60	58	61	59	42	57	64	31	31	32	37	29	32	32	38	59	82	82	82	82	82	31	38	32	38
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	66	58	64	63	58	59	58	39	57	62	29	31	31	35	29	30	0	0	58	80	80	80	80	79	0	0	0	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	57	63	60	58	59	57	41	56	61	33	33	35	38	32	33	-1	-1	58	76	76	75	76	75	31	-1	-1	-1
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	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		247	212	193	196	190	194	187	190	186	181	188	195	238	237	211	206	186	205	317	831	1177	1128	1183	1143	1076	991	984	828	1097	1146	895	850	877	1025	1020	762	582	389	756	1352	1358	1237	1100	1010	777	526	407	326
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	27	29	29	29	28	28	28	29	29	29	27	29	28	28	29	30	29	28	27	26	26	28	29	28	29	29	30	31	32	32	31	27	29	27	32	34	33	34	33	35	33	34	34	35	34	35	35	34
PCUF	CUFK	24	23	24	24	22	23	23	23	23	23	22	23	23	22	23	23	23	22	22	21	19	20	17	16	16	17	18	17	17	16	18	18	17	18	18	20	19	18	19	18	18	19	21	20	22	22	21	23
Total Co-Gen		51	52	53	53	50	51	51	52	52	52	49	52	51	50	52	53	52	50	49	47	45	48	46	44	45	46	48	48	49	48	49	45	46	45	50	54	52	52	52	53	51	53	55	55	56	57	56	57
Total Gen		13278	12847	12397	12267	12054	11849	11682	11520	11418	11370	11334	11360	11554	11808	11671	11561	12027	13242	13927	14421	15015	15314	15602	15610	15490	15185	15115	15248	15631	15629	15600	15549	15435	15396	15198	14658	14263	14077	14408	15221	15190	15031	14877	14614	14265	14156	13879	13485
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	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-29
TIE-PLTG		3	3	-16	-49	1	-30	31	-31	22	71	3	-20	-11	4	90	21	-4	13	-66	-26	23	-15	-47	-16	59	25	-7	-70	-11	-21	-7	-20	-112	-91	-9	-12	22	-68	-55	0	30	-27	-26	29	95	27	31	-63
Interconnection		-26	-27	-46	-78	-28	-60	2	-60	-7	42	-26	-50	-41	-25	60	-8	-33	-15	-95	-56	-6	-44	-75	-45	29	-4	-35	-99	-40	-51	-37	-50	-142	-120	-37	-41	-8	-98	-84	-28	1	-56	-54	-1	65	-2	2	-93
System Total		13304	12874	12443	12345	12082	11909	11680	11580	11425	11328	11360	11410	11595	11833	11611	11569	12060	13257	14022	14477	15021	15358	15677	15655	15461	15189	15150	15347	15671	15680	15637	15599	15577	15516	15235	14699	14271	14175	14492	15249	15189	15087	14931	14615	14200	14158	13877	13578
SRev ST-Coal		145	142	176	146	172	232	251	164	167	186	167	178	202	195	184	161	151	163	146	149	163	154	127	207	227	234	242	228	235	231	173	102	15	72	95	88	81	66	92	190	209	195	140	211	192	117	157	137
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	15	159	31	31	31	27	28	22	82	22	24	252	297	278	60	71	72	72	72	125	76	76	3	73	0	0	0
SRev CCGT-Gas		244	511	672	846	1023	1144	1288	1568	1661	1685	1744	1717	1298	1049	1183	1305	997	680	125	242	239	248	219	235	162	417	478	202	215	320	444	452	452	432	502	455	554	561	571	366	329	432	446	456	452	337	379	565
SRev ST-Gas		73	70	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	37	37	37	42	4	2	0	2	2	2	2	2	1	1	2	0	2	1	0	1	0	1	0	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1
SRev Co-Gen		-7	-8	-9	-9	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-5	-8	-7	-6	-8	-9	-8	-6	-5	-3	-1	-4	-2	0	-1	-2	-4	-4	-5	-4	-5	-1	-2	-1	-6	-10	-8	-8	-8	-9	-7	-9	-11	-11	-12	-13	-12	-13
Syncon		827	676	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	676	676	827	827	827	625	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	237	388	388	539	474	726	453	302	302	302	453	453	453	625	726	827
Hydro		123	259	127	124	130	126	133	130	134	139	132	125	82	83	260	265	134	115	103	352	235	285	230	270	312	297	329	460	324	275	526	521	645	346	401	408	270	111	227	155	149	236	147	87	235	103	121	101
S.Reserve Total		1405	1650	1831	1971	2183	2359	2529	2718	2815	2866	2902	2876	2440	2185	2332	2435	2143	1783	1198	1365	1138	1088	1123	1133	1121	1366	1461	1304	1179	1294	1549	1486	1600	1534	1659	1540	1443	1529	1408	1078	1108	1233	1253	1201	1395	1170	1372	1618