TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, November 05, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,300 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,570 MW
Hydro	1,824 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,694 MW
Total IPP	9,912 MW
Total Co-Gen	10 MW
Total System	18,186 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	50,517	15.40 %
Gas	65,080	19.83 %
Hydro	16,567	5.05 %
Total TNB	**132,164**	**40.28 %**
ST-Coal	116,665	35.56 %
Gas	78,394	23.89 %
Total IPP	**195,059**	**59.45 %**
Co-Gen	184	0.06 %
Total Co-Gen	**184**	**0.06 %**
Total Generation	**327,407**	**99.78 %**
PLTG	-22	-0.01 %
HVDC	-686	-0.21 %
Interconnection	**-708**	**-0.22 %**
Net Energy	**328,115**	**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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,109 MW
TNB Generation	6,566 MW
IPP Generation	9,366 MW
Spinning Reserve	1,168 MW
Maximum Demand	15,968 MW
Net Energy	328,115 MWH
Load Factor	85.62 %

Fuel Cost

Total Cost:	43,966,070.95 RM
Cost per Unit	14.14 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	414
Hydro	329
Syncon	541
Thermal	103
Total	**1,387**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Sunny	26
Morning	Rainy	30

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	18
CBPS	48
GLGR	53
NPRI	0
PAKA	144
SRDG	21
TJGS	216
Total TNB	**502**
KLPP	104
MPSS	60
PDPS	42
PKLG	15
PLPS	102
PTEK	32
SGB3	55
SGRI	187
SKSP	52
Total IPP	**647**
Total Gas	**1,149**
Total Gas Required	**1,149**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	12904	12454	12018	11783	11488	11323	11550	11520	12092	14037	14953	15646	15612	15355	15859	15914	15717	15312	14484	14840	15117	14953	14403	13944

Prepared By: Ibrahim bin Said

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, November 06, 2015 2:21:21 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, November 05, 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	702	702	703	700	699	700	702	698	701	0	700	702	700	703	705	702	700	701	701	700	700	700	698	701	699	699	702	695	698	699	700	698	697	699	698	698	695	698	703	698	696	696	703	700	701	702	699	703
JMAH	U002	702	703	707	704	704	702	703	703	703	0	701	703	704	706	703	704	705	715	705	714	716	718	716	717	715	712	717	715	715	715	719	716	703	702	702	703	703	704	708	701	703	705	703	703	704	703	705	702
JMJG	U001	633	632	636	632	630	636	633	633	634	0	632	634	637	638	635	634	634	642	649	656	656	641	640	634	634	640	634	590	595	598	600	595	593	597	601	590	593	594	598	593	594	592	593	596	595	593	595	596
JMJG	U002	675	672	692	678	683	676	695	683	679	0	675	688	692	701	672	679	687	688	695	678	676	688	679	698	678	682	688	690	687	686	678	677	678	685	683	677	677	694	716	673	676	673	677	679	677	675	684	677
JMJG	U004	791	789	791	792	789	791	793	789	794	0	791	791	791	791	787	788	791	791	791	858	860	859	858	852	852	855	859	858	862	880	910	908	907	907	906	908	908	908	906	908	909	906	907	907	908	861	860	860
PKLG	U003	282	277	281	279	279	274	274	278	282	0	277	281	281	280	281	283	281	277	283	277	280	282	280	280	276	281	281	277	281	278	284	276	278	280	214	257	274	281	284	282	274	280	280	278	273	279	275	281
PKLG	U004	280	279	280	280	279	281	273	279	278	0	281	279	279	279	279	275	275	279	279	279	277	277	277	277	275	275	275	277	275	277	279	277	277	279	215	201	235	271	273	279	281	277	281	281	279	277	279	281
PKLG	U005	378	392	395	395	399	442	442	445	442	0	442	442	445	445	442	452	452	442	445	442	445	442	442	442	442	445	444	444	447	444	457	464	457	464	464	464	464	464	463	466	464	468	460	460	468	465	461	466
PKLG	U006	468	465	468	468	468	465	472	468	465	0	468	468	465	468	468	468	465	468	465	468	468	465	465	472	468	468	468	468	468	469	472	467	467	467	467	468	468	469	474	469	469	468	462	468	472	468	468	466
TBIN	U001	694	695	698	696	696	695	696	696	698	0	694	698	695	696	696	698	698	696	700	697	696	698	693	697	696	697	695	698	697	696	698	696	696	696	696	696	695	699	700	694	697	697	697	697	697	698	699	696
TBIN	U002	699	696	698	696	695	700	699	697	699	0	695	700	697	696	697	704	699	696	700	698	697	693	702	700	701	697	699	697	697	698	702	702	698	699	698	696	696	698	699	698	696	699	697	697	698	700	696	698
TBIN	U003	697	698	699	698	692	695	699	697	693	0	699	697	698	701	698	700	697	697	701	698	699	699	697	703	696	698	701	698	699	696	701	699	697	695	697	695	696	698	701	696	695	696	700	699	697	708	699	698
Total ST-Coal		7001	7000	7048	7018	7013	7057	7081	7066	7068	0	7055	7083	7084	7104	7063	7087	7084	7092	7114	7165	7170	7162	7147	7173	7130	7149	7163	7107	7121	7136	7200	7175	7148	7170	7041	7053	7104	7178	7225	7157	7154	7157	7160	7165	7169	7129	7120	7124
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	98	74	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	93	98	98	99	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	87	89	97	97	97	97	97	97	97	97	97
CBPS	GT1B	92	87	87	87	87	87	87	88	87	0	87	87	87	87	87	87	84	94	93	93	93	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	91	90	90	90	91	87	88	92	92	92	92	92	92	93	92	92
CBPS	ST1C	101	69	40	39	39	39	39	39	39	0	39	40	39	39	39	38	38	88	102	102	103	102	101	101	101	101	101	101	99	99	98	98	100	101	100	100	100	93	93	101	101	101	101	102	102	102	102	102
GLGR	GT01	106	106	106	106	80	67	68	67	68	0	67	67	69	68	66	67	67	68	105	105	104	103	103	103	102	103	103	102	104	104	104	102	103	103	103	103	104	103	103	105	105	105	106	106	107	106	105	106
GLGR	GT02	108	108	108	108	79	68	67	67	68	0	67	67	67	68	68	67	67	67	107	106	105	104	104	103	103	103	104	103	105	104	104	103	104	102	104	104	105	104	104	106	107	107	107	107	107	107	107	108
GLGR	ST1C	100	100	100	100	85	72	72	72	72	0	72	72	72	71	71	72	72	72	99	99	99	98	98	97	97	97	98	97	98	98	98	96	97	97	97	98	98	98	98	99	99	99	99	100	100	99	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	23	23	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	21	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5	14	14	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	12	0	0
KLPP	GT13	130	129	130	130	106	105	69	69	69	0	68	69	70	104	116	106	106	135	144	134	134	134	135	135	134	134	135	135	136	136	136	133	133	134	132	134	133	107	133	133	134	133	134	134	133	133	134	134
KLPP	GT14	58	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	126	126	157	157	152	152	152	152	152	152	152	152	153	153	151	151	151	151	151	151	139	139	152	152	152	152	152	152	152	152	152
KLPP	GT15	147	147	149	149	121	112	80	80	78	0	79	79	77	115	128	119	119	153	162	146	154	150	149	149	149	149	155	155	153	151	150	155	151	151	152	152	152	117	150	151	152	152	153	153	152	152	152	146
KLPP	ST17	213	177	133	133	121	116	96	88	87	0	92	88	92	122	117	125	121	198	213	221	225	229	229	229	228	228	227	227	230	230	227	227	229	229	230	230	230	213	229	229	230	230	231	231	231	231	208	200
MPSS	GT01	102	102	102	102	102	102	102	102	102	0	102	66	67	67	68	67	91	102	103	101	101	100	99	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	100	99	98	99	99	99	102	101	102	101	101	102
MPSS	GT02	104	104	104	104	104	104	104	104	104	0	104	71	71	71	70	70	93	104	104	103	103	103	102	102	102	102	102	102	100	100	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	102	104	103	103	103	103	103
MPSS	ST01	112	112	112	112	112	112	112	112	112	0	112	67	66	66	66	67	84	110	112	112	112	112	111	111	111	111	111	111	110	110	111	111	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	112	112	112
NPRI	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT1A	89	89	89	89	66	65	66	65	66	0	65	66	66	66	65	66	67	89	88	87	87	87	82	85	85	84	85	85	85	87	87	87	87	87	87	87	88	66	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT1B	91	91	91	91	65	64	64	65	65	0	64	65	65	64	65	65	66	91	90	89	89	88	88	87	87	87	87	88	87	88	89	88	88	88	88	89	89	65	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91
PAKA	ST1C	77	77	77	77	66	65	65	65	65	0	65	65	65	65	65	65	65	77	77	77	77	77	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	67	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
PAKA	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	29	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
PAKA	GT3A	90	89	89	90	63	62	63	62	63	0	62	63	64	63	63	63	64	89	89	88	87	87	86	86	86	86	86	86	85	86	87	86	87	87	86	87	87	64	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT3B	86	87	86	86	62	62	62	62	63	0	62	63	63	62	62	62	63	86	85	84	83	83	83	82	81	81	81	82	81	83	83	83	83	82	83	83	85	63	85	86	86	85	86	86	87	86	86	86
PAKA	ST3C	88	88	88	88	74	73	73	73	72	0	73	73	73	73	72	73	73	87	88	88	87	87	86	86	87	87	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	76	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT4A	92	92	92	92	92	92	91	92	92	0	91	92	91	92	91	92	92	92	92	91	90	91	91	91	90	91	90	91	91	91	91	92	92	91	91	92	91	92	93	91	92	92	92	91	92	92	92	92
PAKA	GT4B	79	79	79	79	79	79	79	79	79	0	79	79	80	79	80	79	79	78	78	77	77	77	78	78	77	77	77	77	77	78	78	77	78	78	78	78	78	79	78	79	79	79	79	80	79	79	79	79
PAKA	ST4C	90	90	88	90	90	90	90	90	90	0	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	91	91	91	91	91	91	91	90	90	90	90
PLPS	GT11	143	135	132	111	128	111	143	122	121	0	122	121	121	120	114	120	111	111	145	145	144	145	144	143	142	143	142	141	141	141	141	141	141	141	144	144	144	144	144	146	145	144	145	145	145	146	116	115
PLPS	GT12	141	141	140	120	134	119	142	128	128	0	129	130	129	129	121	127	119	119	142	141	141	140	139	138	137	137	137	137	137	137	137	137	136	136	139	140	140	139	139	139	141	141	141	140	140	141	119	119
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	126	150	149	150	150	150	149	149	149	149	149	149	148	145	148	149	148	149	151	150	150	150	150	151	150	151	151	151	151	119	117
PLPS	ST18	168	145	139	135	139	135	142	137	138	0	138	138	138	138	137	144	141	194	213	214	213	213	212	212	212	212	212	212	211	212	212	212	212	212	212	214	213	214	213	215	214	214	214	214	214	215	199	199
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	121	104	116	120	108	121	108	105	118	117	111	112	104	105	106	118	112	130	138	137	138	110	119	136	103	101	100	105	43	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, November 05, 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	
SGB3	GT33	107	107	107	107	107	107	107	107	106	0	106	106	107	107	106	106	106	120	125	107	119	123	114	129	112	109	118	117	114	112	108	108	108	117	112	134	145	146	144	113	120	141	106	105	106	109	147	143
SGB3	ST34	59	59	59	59	58	58	59	59	58	0	58	58	58	58	59	59	58	65	143	135	135	135	139	139	135	135	135	138	134	139	131	131	131	131	135	140	148	149	149	133	132	149	133	128	134	130	110	72
SGRI	GT11	109	109	114	107	111	109	72	69	62	0	62	62	70	70	105	105	119	135	118	107	117	126	138	138	116	129	131	137	137	137	137	137	139	139	138	138	139	139	138	138	138	138	138	138	130	138	138	138
SGRI	GT12	66	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	49	120	110	119	126	138	145	118	130	126	151	151	151	151	151	150	150	151	152	151	152	153	149	150	150	150	150	139	152	149	67
SGRI	GT13	107	108	107	107	108	108	61	61	62	0	63	63	63	63	101	82	114	136	114	113	117	119	136	135	117	127	123	134	134	138	138	138	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	134	138	138	138
SGRI	ST14	177	166	135	136	135	132	104	99	98	0	98	95	100	99	130	121	142	149	202	201	197	203	218	218	208	215	209	223	223	218	222	220	220	219	220	217	217	219	220	223	218	221	221	221	217	218	223	209
SGRI	GT21	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	130	114	111	118	123	126	129	117	117	120	131	131	131	131	131	130	130	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	132	133	48
SGRI	GT22	111	111	116	110	110	111	67	67	65	0	66	66	66	66	109	71	134	110	120	112	119	130	131	132	121	121	122	133	133	133	133	133	132	132	132	132	133	133	133	133	132	132	132	132	133	132	134	135
SGRI	GT23	109	103	104	104	105	105	59	59	60	0	60	60	60	60	102	101	140	114	114	115	119	126	126	134	119	118	120	137	137	137	137	137	138	138	137	137	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139
SGRI	ST24	180	138	136	135	135	133	100	100	101	0	100	99	99	99	138	115	153	207	197	202	203	203	219	215	205	215	213	222	222	218	221	218	218	218	219	219	217	217	217	218	219	220	223	223	220	224	220	204
SKSP	BLK1	327	243	255	230	248	218	263	235	217	0	212	230	256	247	214	212	220	213	220	343	347	345	345	345	345	344	348	348	348	347	302	335	317	330	347	341	334	249	348	310	308	330	299	301	300	304	348	346
TJGS	GT1A	223	223	223	225	225	224	227	225	197	0	195	204	224	226	194	187	218	193	227	223	223	220	221	223	223	223	223	219	219	220	220	220	220	221	221	224	222	222	221	221	221	221	224	224	225	223	223	223
TJGS	GT1B	217	217	217	217	217	217	214	218	184	0	187	196	211	217	184	177	205	183	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	213	213	213	213	213	213	214	214	214	214	214	214	214	214	217	217	217	217	217
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	250	253	232	0	224	224	248	255	225	241	249	226	251	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
TJGS	GT2A	223	220	220	220	220	220	222	215	193	0	190	201	220	221	190	187	196	187	222	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	215	215	217	217	217	217	220	220	220	220	217	217	217	220	220	220	220	220	220
TJGS	GT2B	221	221	221	221	221	221	220	208	188	0	185	195	221	218	185	185	191	184	220	220	220	220	220	220	218	220	220	218	218	218	218	218	218	218	218	220	220	218	220	220	220	220	220	222	222	222	222	222
TJGS	ST2C	262	262	262	262	262	262	258	251	242	0	240	240	253	258	237	242	244	241	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261
Total CCGT-Gas		5520	5172	4905	4818	4616	4486	4261	4156	3995	0	3977	3919	4080	4185	4202	4124	4595	5471	6117	6193	6266	6311	6357	6396	6229	6277	6300	6397	6383	6382	6321	6348	6363	6392	6416	6444	6466	6158	6446	6377	6394	6469	6377	6375	6354	6375	6221	5981
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	117	116	116	116	116	116	81	81	82	81	81	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	115	113	114	81	81	82	81	82	81	81	81	81	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	121	121	122	122	10	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	93	104	86	88	85	81	83	81	88	85	81	71	70	69	74	80	73	68	92	92	72	71	71	62	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	103	90	84	79	81	79	88	81	81	67	69	67	72	76	71	66	89	92	78	78	69	67	67	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	102	103	100	72	93	86	86	101	99	96	89	90	72	71	69	67	68	56	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	0	104	102	102	102	103	103	103	68	73	73	72	75	72	71	71	59	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	98	97	97	96	96	96	96	96	96	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	99	98	98	98	98	98	98	98	99	99	98	99	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	86	103	103	103	103	103	103	104	103	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	49	108	101	87	96	82	79	89	91	85	91	75	74	76	85	85	103	103	104	104	75	74	77	77	77	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	109	107	107	106	106	105	106	106	106	107	106	107	107	107	107	107	69	69	72	71	74	62	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	106	105	106	106	105	106	106	106	106	105	106	105	106	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	122	125	121	125	125	123	123	123	124	125	125	125	124	124	123	124	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	424	653	939	1025	1029	1000	1001	939	1147	1152	1150	1310	1228	1140	1123	983	753	543	511	520	442	437	435	407	283	127	59	0	0
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	21	21	21	21	21	20	20	21	21
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	0	0	0	0	21	21	22	21	21	21	21	0	0
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	12	11	12	0	0	0	0	0	21	22	22	22	22	21	21	0	0
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	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	10	10	9	10	9	9	9	10	10
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	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	0	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
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	126	126	124	0	0	0	0	0	125	90	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3
KNRG	HY01	35	35	35	35	35	35	35	35	35	0	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	22	23	23	35	34	34	35	35	34	34	36	36
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	26	26	26	26	26	26	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	36	35	35	36	36	36	36	0	0
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	22	22	22	22	22	21	22	22	21	36	35	35	36	36	36	36	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	0	0
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	-1	-1	-1	-1	96	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	62	85	97	99	98	98	98	99	98	98	99	98	99	56	81	62	93	99	100	58	101	100	59	58	64	60	60	60	60	89	65
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	0	0	0	0	95	93	93	94	94	94	94	94	94	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, November 05, 2015

Daily MW Generation on Thursday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100	
KNYR	HY04	59	64	68	65	65	60	66	64	62	0	57	62	65	67	54	65	65	92	96	97	97	93	93	93
LPIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	0	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	87	86	86	86	86	110
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	0	-1	-1	-1	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	26	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	22	22	22	22	111
SIHY	HY01	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25
SYPS	HY02	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25
SYPS	HY03	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25
SYPS	HY04	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	34	38	38	38
TMGR	HY04	36	38	39	38	38	35	38	38	36	0	35	37	38	39	34	38	38	37	38	38	37	38	38	38
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		**385**	**392**	**397**	**393**	**329**	**321**	**357**	**328**	**345**	**0**	**318**	**325**	**329**	**444**	**274**	**289**	**384**	**610**	**754**	**830**	**829**	**962**	**1089**	**1202**
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**
PCUF	CUFG	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PCUF	CUFK	8	6	8	8	7	6	7	6	7	0	7	6	7	7	7	7	8	7	7	7	7	8	7	8
Total Co-Gen		**9**	**7**	**9**	**9**	**8**	**7**	**8**	**7**	**8**	**0**	**8**	**7**	**8**	**8**	**8**	**8**	**9**	**8**	**8**	**8**	**8**	**9**	**8**	**9**
Total Gen		**12915**	**12571**	**12359**	**12238**	**11966**	**11871**	**11707**	**11557**	**11416**	**0**	**11358**	**11334**	**11501**	**11741**	**11547**	**11508**	**12072**	**13181**	**13993**	**14620**	**14926**	**15383**	**15626**	**15809**
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
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	0	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30
TIE-PLTG		40	-27	-66	-2	-23	30	-47	-6	-43	0	64	-5	-20	-6	56	3	9	9	-15	38	2	-18	11	-12
Interconnection		**11**	**-55**	**-95**	**-32**	**-52**	**1**	**-76**	**-35**	**-72**	**0**	**35**	**-35**	**-49**	**-35**	**27**	**-26**	**-20**	**-20**	**-44**	**8**	**-27**	**-47**	**-20**	**-42**
System Total		**12904**	**12626**	**12454**	**12270**	**12018**	**11870**	**11783**	**11592**	**11488**	**0**	**11323**	**11369**	**11550**	**11776**	**11520**	**11534**	**12092**	**13201**	**14037**	**14612**	**14953**	**15430**	**15646**	**15851**
SRev ST-Coal		97	96	50	80	84	41	109	122	123	0	133	105	104	84	125	101	104	96	74	90	87	94	108	75
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	11	48	78	74
SRev CCGT-Gas		540	611	533	473	675	805	1030	1135	1296	0	1314	1372	1211	1106	1089	1167	1422	1124	478	402	329	294	248	209
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
SRev Co-Gen		1	3	1	1	2	3	2	3	2	0	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1
Syncon		953	953	953	953	953	953	802	953	802	0	953	953	953	802	953	953	953	751	600	600	600	600	474	474
Hydro		144	137	132	136	100	108	223	101	235	0	111	104	100	136	155	140	145	121	278	350	351	381	380	267
S.Reserve Total		**1735**	**1800**	**1669**	**1643**	**1814**	**1910**	**2166**	**2314**	**2458**	**0**	**2513**	**2537**	**2370**	**2130**	**2324**	**2363**	**2625**	**2094**	**1432**	**1584**	**1380**	**1418**	**1290**	**1100**

Station	Unit	1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
KNYR	HY04	93	93	93	93	93	79	55	84	67	73	73	89	58	0	0	93	93	94	94	94	58	58	63	62
LPIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
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
MNOR	HY01	3	4	4	3	3	5	5	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	113	113	112	112	113	113	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	28	110	110	111	111	111	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	111	111	111	111	111	111	79	80	80	80	80	80	0	0	0	81	81	81	81	81	81	32	0	0
SIHY	HY01	50	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	50	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	25
SYPS	HY02	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	25
SYPS	HY03	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	20	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	25
SYPS	HY04	25	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	25
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	63	26	33	31	34	36	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	63	26	33	32	34	36	34	-1	-1	-1	82	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	38	36	36	36	36	60	25	30	30	32	33	33	28	36	44	80	30	33	31	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	38	38	38	38	38	60	32	34	34	35	35	35	34	36	40	78	79	37	35	35	35	35	36	35
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
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		**1204**	**877**	**877**	**877**	**1076**	**1264**	**1036**	**1081**	**1052**	**1020**	**846**	**693**	**392**	**388**	**522**	**1226**	**1125**	**965**	**959**	**927**	**776**	**725**	**582**	**498**
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**
PCUF	CUFG	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PCUF	CUFK	7	7	7	8	8	8	9	7	7	8	6	7	6	7	9	6	5	8	8	8	9	7	7	7
Total Co-Gen		**8**	**8**	**8**	**9**	**9**	**9**	**10**	**8**	**8**	**9**	**7**	**8**	**7**	**8**	**10**	**7**	**6**	**9**	**9**	**9**	**10**	**8**	**8**	**8**
Total Gen		**15571**	**15312**	**15287**	**15537**	**15741**	**15941**	**15877**	**15840**	**15711**	**15714**	**15293**	**14951**	**14512**	**14243**	**14723**	**15209**	**15116**	**15035**	**14912**	**14759**	**14436**	**14296**	**13931**	**13611**
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
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-12	-22	-39	-27	-89	2	-8	61	23	-11	10	-19	57	-15	-87	26	29	2	-12	4	62	39	16	-4
Interconnection		**-41**	**-51**	**-68**	**-57**	**-118**	**-27**	**-37**	**31**	**-6**	**-40**	**-19**	**-48**	**28**	**-45**	**-117**	**-3**	**-1**	**-27**	**-41**	**-25**	**33**	**10**	**-13**	**-33**
System Total		**15612**	**15363**	**15355**	**15594**	**15859**	**15968**	**15914**	**15809**	**15717**	**15754**	**15312**	**14999**	**14484**	**14288**	**14840**	**15212**	**15117**	**15062**	**14953**	**14784**	**14403**	**14286**	**13944**	**13644**
SRev ST-Coal		119	103	95	108	96	101	66	91	138	116	82	72	102	108	61	130	132	128	127	120	118	29	38	34
SRev OCGT-Gas		103	102	164	169	164	289	238	220	185	202	137	251	111	143	134	212	217	219	247	153	91	50	0	0
SRev CCGT-Gas		376	328	305	208	222	223	284	257	272	243	219	161	139	447	149	218	201	126	218	220	241	220	276	273
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
SRev Co-Gen		2	2	2	1	1	1	0	2	2	1	3	2	3	2	0	3	4	1	1	1	0	2	2	2
Syncon		474	474	474	474	474	302	303	453	453	428	579	615	852	852	701	514	514	701	701	701	852	729	729	729
Hydro		265	267	267	267	268	252	454	409	438	495	344	387	223	127	244	203	304	277	283	230	230	279	146	130
S.Reserve Total		**1339**	**1276**	**1307**	**1227**	**1225**	**1168**	**1345**	**1432**	**1488**	**1485**	**1364**	**1488**	**1430**	**1779**	**1389**	**1280**	**1372**	**1452**	**1577**	**1425**	**1532**	**1309**	**1191**	**1168**