TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, November 18, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,220 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,406 MW
Hydro	1,820 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,446 MW
Total IPP	10,213 MW
Total Co-Gen	39 MW
Total System	19,268 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,018	14.49 %
Gas	71,496	21.57 %
Hydro	15,553	4.69 %
Total TNB	**135,067**	**40.75 %**
ST-Coal	119,056	35.92 %
Gas	77,061	23.25 %
Total IPP	**196,117**	**59.17 %**
Co-Gen	761	0.23 %
Total Co-Gen	**761**	**0.23 %**
Total Generation	**331,945**	**100.15 %**
PLTG	-230	-0.07 %
HVDC	727	0.22 %
Interconnection	**497**	**0.15 %**
Net Energy	**331,448**	**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	17,122 MW
TNB Generation	6,844 MW
IPP Generation	9,025 MW
Spinning Reserve	1,220 MW
Maximum Demand	15,898 MW
Net Energy	331,448 MWH
Load Factor	86.87 %

Fuel Cost

Total Cost:	44,200,214.90 RM
Cost per Unit	13.96 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	425
Hydro	327
Syncon	484
Thermal	72
Total	**1,308**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Cloudy	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	4
CBPS	52
GLGR	55
NPRI	52
PAKA	141
PGGS	3
SRDG	25
TJGS	215
Total TNB	**547**
KLPP	102
MPSS	50
PDPS	15
PGLA	57
PKLG	8
PLPS	100
PTEK	4
SGB3	60
SGRI	171
SKSP	50
Total IPP	**618**
Total Gas	**1,165**
Total Gas Required	**1,165**

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	12803	12082	11846	11377	11192	11126	11377	11439	11942	13639	14636	15235	15334	15114	15606	15881	15862	15491	14607	14847	15386	15179	14600	14076

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Thursday, November 19, 2015 7:48:37 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, November 18, 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	U001	699 701	699 698	699 701	692 702	698 700	700 698	701 698	698 697	695 702	701 698	696 702	700 700	700 696	701 698	699 700	700 701	699 698	700 699	707 699	700 698	698 699	698 698	698 697	698 699
JMAH	U002	704 707	702 704	702 703	702 706	703 705	697 701	706 703	705 701	703 705	705 703	703 700	698 701	698 699	700 697	698 696	696 695	695 695	696 704	707 704	706 705	704 701	703 702	703 705	702 705
JMJG	U001	679 680	678 679	681 678	679 678	679 680	681 678	678 682	682 678	678 677	679 679	678 681	679 678	679 604	590 591	682 679	678 688	673 677	677 680	678 677	671 670	673 674	672 673	672 673	676 677
JMJG	U002	546 545	545 545	548 545	542 548	546 545	546 545	546 546	546 546	542 541	546 544	546 545	546 559	568 564	593 591	605 646	682 678	680 678	679 679	677 683	677 679	678 679	677 679	677 678	677 674
JMJG	U004	279 406	492 492	545 545	545 545	545 545	545 545	552 569	654 711	700 700	700 700	700 760	818 861	851 851	851 851	851 851	851 851	851 851	851 851	851 851	851 851	851 851	851 851	851 851	851 851
PKLG	U003	283 255	199 206	246 280	280 282	280 280	282 282	282 280	282 282	282 283	282 283	284 282	282 282	284 280	284 283	283 283	284 283	283 280	283 284	284 282	282 282	282 282	282 282	282 281	284 284
PKLG	U004	278 279	280 280	280 281	280 279	280 279	280 282	280 279	279 278	280 280	280 280	282 281	281 281	280 280	278 278	280 280	280 281	280 281	280 282	282 281	282 280	282 282	280 278	280 280	282 280
PKLG	U005	443 443	443 440	443 443	443 443	443 443	447 445	443 443	446 440	446 443	447 443	443 440	443 447	443 446	446 443	443 443	443 443	443 443	443 446	443 443	440 449	443 440	443 443	443 447	447 443
PKLG	U006	467 474	470 470	467 467	467 467	470 470	467 470	470 469	463 472	469 467	466 467	466 469	470 466	469 469	466 467	467 466	467 470	467 467	467 467	467 467	467 470	467 470	470 467	474 470	470 467
TBIN	U001	696 697	698 695	695 697	698 698	693 696	697 695	699 694	696 697	693 697	696 699	665 695	695 697	695 696	700 695	701 692	698 696	697 701	695 697	698 693	695 699	692 695	706 695	692 704	682 705
TBIN	U002	697 698	697 703	698 694	694 700	696 704	694 695	695 695	696 696	709 696	696 694	697 697	696 697	690 706	694 696	697 695	692 702	691 703	696 694	698 694	699 695	712 698	694 702	696 698	699 695
TBIN	U003	699 686	694 697	700 707	694 700	697 696	695 699	702 695	695 698	695 698	699 705	695 697	696 696	695 697	700 697	699 697	696 697	696 697	698 699	695 698	696 697	698 696	696 695	698 699	700 700
Total ST-Coal		6470	6571	6597	6609	6704	6741	6716	6748	6730	6743	6731	6735	6754	6753	6842	6896	6892	6889	6897	6895	6855	6949	7004	7065	7052	6988	7003	6987	7105	7128	7167	7185	7155	7171	7165	7182	7187	7172	7166	7175	7180	7167	7172	7165	7166	7183	7168	7180
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	82	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	80	98	98	96	95	94	94	93	93	93	93	93	95	94	92	94	94	94	94	87	92	94	94	94	94	94	94	94	96	96
CBPS	GT1B	87	87	87	88	87	88	87	87	88	87	87	87	87	87	88	87	87	87	82	94	94	91	91	92	89	89	90	89	90	89	90	90	89	89	89	90	90	88	90	91	91	91	92	91	91	91	93	94
CBPS	ST1C	70	40	38	37	38	38	37	38	38	38	38	38	38	38	37	37	37	42	74	101	101	100	101	101	99	98	99	100	99	99	99	99	98	97	98	99	99	94	95	100	100	100	100	100	100	100	102	102
CBPS	BLK2	11	12	13	13	13	11	13	12	13	11	10	9	13	12	12	12	12	15	13	36	12	42	57	72	73	73	71	72	72	73	72	72	72	72	71	42	42	39	43	42	0	0	0	0	0	0	0	0
GLGR	GT01	108	97	67	67	70	68	67	70	67	69	69	69	69	69	68	68	77	107	106	106	105	105	104	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	102	103	103	103	105	105	104	103	105	104	104	106
GLGR	GT02	112	98	67	68	68	68	67	68	67	68	68	68	67	68	68	68	80	111	109	110	110	110	110	110	110	110	109	108	109	109	106	107	107	107	107	107	106	106	108	109	108	108	109	109	109	109	109	110
GLGR	ST1C	100	95	73	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	73	97	98	99	99	100	99	100	99	100	99	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	98	98	99	98	98	98	98	98	98	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	28	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	19	0	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0
KLPP	GT13	133	133	133	134	88	70	70	70	69	71	70	70	70	100	105	105	132	132	131	135	133	136	136	136	135	137	136	136	137	136	136	137	136	136	136	136	135	136	135	136	136	137	137	136	136	135	135	133
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	102	102	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
KLPP	GT15	150	150	149	152	111	81	79	79	78	78	79	79	79	110	117	117	148	148	148	148	146	153	149	149	149	149	147	147	147	147	149	149	150	150	148	148	148	148	148	148	149	149	149	149	148	148	147	149
KLPP	ST17	164	132	131	131	115	90	89	90	91	91	94	90	91	115	118	123	139	187	198	198	201	203	200	226	229	229	228	228	227	227	228	228	227	227	227	227	227	227	227	227	228	228	228	228	206	198	199	199
MPSS	GT01	106	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	79	71	94	81	103	104	103	104	103	102	101	101	103	101	103	101	103	103	104	104	104	104	104	105	105	105	105	107	106	106
MPSS	GT02	107	107	107	107	107	107	107	92	90	94	91	94	93	92	87	91	88	92	93	74	95	84	105	105	105	105	105	105	105	104	104	104	108	104	104	104	104	104	104	104	105	105	106	106	106	106	106	106
MPSS	ST01	112	106	47	50	50	50	51	39	36	39	38	39	39	38	36	37	35	36	39	0	32	0	0	111	111	113	112	112	111	111	112	112	112	112	111	111	111	111	112	112	113	113	113	111	111	111	113	113
NPRI	BLK1	182	184	182	225	286	319	365	387	380	243	188	86	86	88	87	86	86	305	349	425	512	511	511	440	511	511	393	392	392	391	391	390	392	392	394	393	394	392	393	392	392	393	394	208	66	66	64	65
PAKA	GT1A	90	66	66	65	67	66	64	66	65	66	66	65	66	66	66	66	65	66	66	88	87	87	87	87	87	87	86	87	86	86	86	87	87	86	87	87	87	65	86	88	88	87	88	87	87	88	89	88
PAKA	GT1B	91	65	65	65	66	65	64	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	90	89	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	65	88	89	88	89	89	88	89	90	90	90
PAKA	ST1C	77	69	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	65	65	64	65	65	65	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	76	76	66	71	76	76	77	77	77	77	77	77	77
PAKA	GT2A	89	66	65	63	66	65	63	65	66	65	65	65	65	65	64	65	64	65	65	88	87	87	86	86	86	86	86	86	85	86	86	86	86	86	86	86	86	64	87	87	87	86	86	86	86	88	89	88
PAKA	GT2B	92	65	65	65	65	65	64	66	65	66	66	64	65	65	65	65	64	65	65	90	89	89	88	88	88	88	87	87	87	86	86	87	88	87	87	88	88	64	89	89	89	88	89	89	89	91	91	91
PAKA	ST2C	86	76	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	73	73	73	73	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	86	86	86	85	85	85	74	81	85	85	85	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT3A	90	65	64	64	65	63	62	65	65	65	64	64	64	64	64	64	63	63	65	89	87	87	83	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	63	88	87	87	87	87	87	87	88	89	89
PAKA	GT3B	86	64	64	63	64	63	62	64	64	65	63	63	63	64	63	64	63	63	64	84	83	83	83	82	83	82	82	82	80	80	80	81	81	82	82	82	82	63	84	83	83	83	84	83	83	84	85	85
PAKA	ST3C	88	78	73	73	73	73	73	74	74	73	73	73	73	74	73	73	73	74	74	87	87	87	87	86	87	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	86	86	74	81	86	86	86	87	87	87	87	88	88
PGLA	GT12	232	178	232	233	231	216	174	208	175	216	230	229	230	230	229	179	229	230	227	227	226	225	225	222	223	221	221	222	222	223	224	223	221	222	224	223	224	224	223	223	225	226	227	228	229	229	228	229
PGLA	ST10	112	95	111	112	112	106	92	97	90	94	111	110	110	110	110	91	108	110	110	111	111	111	111	112	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114	114	113	113	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	114
PLPS	GT11	146	68	68	68	69	69	68	68	65	70	68	69	77	112	107	116	149	147	146	144	144	143	143	141	143	143	143	142	143	142	143	143	143	145	147	144	145	115	146	145	145	145	144	144	145	145	145	145
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	140	137	137	137	137	137	137	136	136	136	136	136	136	136	135	136	137	137	137	119	140	140	140	139	140	140	140	140	141	140
PLPS	GT13	153	137	120	120	74	74	74	74	71	74	74	74	82	119	114	119	154	153	149	149	149	148	148	148	147	147	147	147	146	149	146	145	147	151	153	149	151	118	149	149	149	147	147	148	149	149	151	150
PLPS	ST18	146	126	116	116	95	96	96	96	93	94	94	95	101	134	136	139	153	173	215	214	214	213	213	213	213	213	214	214	213	213	214	213	213	217	218	216	213	199	213	214	214	214	213	213	213	214	213	214

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, November 18, 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	122	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	145	128	109	144	107	132	108	108	123	108	123	108	108	108	116	117	114	112	108	107	121	144	144	144	141	145	144	146	115	0
SGB3	GT33	115	145	145	118	112	112	112	112	112	112	112	112	111	111	112	111	108	142	142	120	102	139	104	125	105	102	121	102	122	102	102	102	110	113	107	110	103	102	115	141	141	141	134	140	143	143	108	126
SGB3	ST34	144	124	74	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	71	124	157	152	133	152	136	141	133	133	145	133	143	134	134	134	137	137	137	134	134	134	137	153	153	153	150	154	150	151	134	69
SGRI	GT11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	136	136	136	136	130	133	108	108	110	110	118	120	109	109	109	115	111	108	109	109
SGRI	GT12	155	157	153	153	155	155	112	66	65	65	66	70	73	110	106	110	143	150	150	151	153	154	154	151	152	152	152	152	151	151	152	152	124	128	111	112	112	112	116	116	113	113	111	116	111	111	111	113
SGRI	GT13	136	136	136	136	135	135	113	58	60	60	60	60	59	103	96	102	131	139	137	137	137	137	137	137	136	136	135	135	134	134	135	135	123	126	113	113	113	113	113	112	112	112	112	112	113	113	112	112
SGRI	ST14	180	149	153	153	151	151	132	95	91	90	92	94	95	129	131	138	151	175	220	219	220	221	218	221	220	218	221	221	220	220	218	219	203	216	196	200	191	194	199	204	192	194	197	205	197	193	197	198
SGRI	GT21	113	134	117	114	113	115	113	60	60	60	60	60	61	120	113	62	104	130	105	134	132	132	130	130	131	131	130	130	126	126	127	127	113	113	113	113	113	113	120	117	113	113	113	121	115	111	113	116
SGRI	GT22	117	137	120	111	110	113	111	67	65	65	66	66	66	116	110	66	113	135	112	134	134	134	134	134	133	133	132	132	131	131	131	131	113	112	111	112	113	113	119	125	112	113	113	118	112	112	111	113
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	141	139	142	142	146	146	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST24	139	143	141	136	137	131	136	99	99	99	100	97	100	135	134	97	122	148	127	143	218	219	218	222	219	215	220	148	148	148	147	147	134	134	136	134	134	134	138	137	134	133	132	139	133	134	135	131
SKSP	BLK1	243	271	347	326	225	215	211	213	212	216	213	254	260	231	212	215	214	213	239	231	216	258	214	246	214	214	232	286	321	289	297	294	308	306	303	290	290	289	315	348	348	343	323	348	341	344	312	342
TJGS	GT1A	227	222	230	210	226	193	194	200	196	200	198	214	226	201	197	197	191	192	213	225	222	222	222	218	222	222	222	222	222	222	222	219	222	219	223	220	196	197	214	203	196	197	194	213	193	195	195	191
TJGS	GT1B	219	213	217	197	212	180	185	185	186	192	181	213	216	190	182	185	179	182	201	217	217	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	181	184	205	196	184	185	184	205	181	184	185	179
TJGS	ST1C	259	238	252	247	252	235	224	224	224	224	228	240	252	236	225	222	230	227	231	252	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	227	234	241	232	229	229	225	242	240	228	228	238
TJGS	GT2A	225	222	222	202	210	188	187	192	188	196	189	217	219	196	188	188	186	188	203	213	220	220	220	219	219	219	219	219	216	216	216	216	216	216	216	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	222	222
TJGS	GT2B	222	221	218	199	206	184	185	188	184	191	184	211	217	190	184	184	185	183	199	209	222	222	219	219	222	219	219	219	217	219	219	219	219	219	219	219	222	219	219	219	219	219	221	221	221	221	221	221
TJGS	ST2C	262	249	258	253	250	237	240	240	237	237	239	257	259	246	238	238	242	240	244	253	264	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Total CCGT-Gas		5987	5342	5124	5009	4848	4629	4517	4313	4228	4183	4133	4204	4280	4573	4479	4324	4755	5629	6253	6661	6968	7111	7023	7186	7185	7171	7111	6900	6960	6884	6896	6891	6823	6850	6777	6730	6632	6362	6766	6866	6763	6762	6731	6661	6376	6366	6271	6147
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	0	0	0	0	39	112	112	80	81	81	81	8	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	81	101	75	91	75	71	99	74	99	83	77	75	89	89	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	77	76	89	89	82	78	70	72	89	100	97	101	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	70	70	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	0	0	0	102	100	100	100	99	99	98	99	98	95	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	104	105	79	79	87	87	61	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	0	0	0	0	0	0	0	50	104	105	104	104	105	104	94	95	95	106	106	106	66	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	8	90	120	123	123	123	123	121	125	124	124	123	125	123	125	124	123	89	89	89	124	124	124	124	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	8	171	221	300	314	298	294	319	376	637	775	738	736	742	744	563	305	253	256	273	330	327	331	190	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	11	11	11	11	11	11	11	0	0
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	11	12	11	11	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	9	9	9	10	10	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	9	10	9	9	10	9	10	10	9	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	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
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
HTRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	125	63	63	63	63	63	62	62	63
KNRG	HY01	21	21	20	20	21	20	20	20	20	20	20	20	21	21	27	27	27	27	27	27	26	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	27
KNRG	HY02	21	22	21	20	21	20	19	21	19	21	21	21	22	21	26	27	26	27	27	27	26	27	27	27	27	27	27	27	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26	27	28	27	27	27	27	27	27	26	27
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	27	27	26	27	26	26	26	25	27	26	27	26	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	26	26	26	27	26	26	25	26
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	94	93	93	93	93	93	93	93	-1
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	89	97	63	49	-1	-1	97	63	63	60	60	63	63	63	63	61	-1	-1	96	96	96	96	96	96	96	96	-1
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	95	94	95	95	95	94	94	94	94	93	93	93	93	0
KNYR	HY04	65	69	69	60	63	62	56	62	56	62	63	66	69	65	54	52	53	63	63	65	58	67	65	64	59	60	64	62	65	65	61	61	64	64	64	62	61	65	65	64	64	62	67	66	62	59	66
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
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	16	16	16	16	15	16	15	15	15	16
MNOR	HY01	0	0	7	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	85	112	114	114	113	113	85	113	113	113	112	112	112	112	112	112	-1	-1	-1	112	112	112	113	113	113	113	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, November 18, 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
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	121	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	100	21	23	81	-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	81	81	111	111	111	111
SIHY	HY01	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	49	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	19	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	16	16	16	25	25	25	25
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	25	25	25	25
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	20	25	25	25
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	25	25	25
TMGR	HY01	34	39	35	27	31	30	25	33	25	33	33	36	40	36	25	28	22	33	33	33	27	37	32	33
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	0	39	34	33	30
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
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		324	356	317	216	222	219	207	245	228	223	223	229	238	253	219	270	385	398	466	607	606	827	920	886
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	6	6	7	6	6	6	5	7	5	6	6	5	7	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5
PCUF	CUFK	26	27	26	25	27	25	25	27	27	26	27	27	27	27	27	26	27	27	27	28	27	27	27	26
Total Co-Gen		32	33	33	31	33	31	30	34	32	32	33	32	34	32	32	31	32	32	32	32	31	31	32	31
Total Gen		12813	12302	12071	11865	11807	11620	11470	11340	11218	11181	11120	11200	11306	11611	11572	11521	12064	12948	13648	14203	14631	15139	15279	15482
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		30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		-20	-81	-41	22	-69	-16	63	-74	-5	-40	-36	-50	-102	-2	102	30	91	-5	-21	-56	-35	7	13	-66
Interconnection		10	-51	-11	52	-39	15	93	-44	26	-10	-6	-20	-71	29	133	61	122	26	9	-26	-5	37	44	-35
System Total		12803	12353	12082	11813	11846	11605	11377	11384	11192	11191	11126	11220	11377	11582	11439	11460	11942	12922	13639	14229	14636	15102	15235	15517
SRev ST-Coal		16	26	5	54	-41	-2	23	-9	9	-4	8	4	-15	-14	8	120	32	35	27	29	71	37	52	103
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	61	11	32	18
SRev CCGT-Gas		347	869	717	850	911	1130	1346	1571	1656	1701	1751	1385	1309	1016	1110	1265	979	1124	716	329	321	246	334	281
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		7	6	6	8	6	8	9	5	7	7	6	7	5	7	7	8	7	7	7	7	8	8	7	8
Syncon		827	676	676	827	827	827	827	676	676	827	827	827	827	676	827	827	676	676	676	676	676	575	424	424
Hydro		135	154	198	148	142	145	157	270	287	141	141	135	126	262	145	144	230	280	312	321	346	303	359	393
S.Reserve Total		1332	1731	1602	1887	1845	2108	2362	2513	2635	2672	2733	2358	2252	1947	2097	2364	1924	2122	1738	1477	1483	1180	1208	1227

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
PGAU	HY02	-1	109	19	80	80	80	81	81	81	19	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	81	111	110	110	110	110	110	111	110	110	0
SIHY	HY01	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	16	16	25	25	25	25	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	16	16	25	25	25	25	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	16	16	25	25	25	25	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	16	16	25	25	25	25	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	32	39	82	38	82	83	82	82	83	82	61
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	33	36	84	36	85	84	84	85	85	85	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		695	655	1105	893	1082	1074	1083	1115	1093	991	823
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	4	4	4	5	6	4	4	5	6	5	4
PCUF	CUFK	25	27	26	27	27	27	27	26	26	27	26
Total Co-Gen		31	32	32	30	33	31	31	31	32	32	30
Total Gen		15177	15119	15398	15627	15902	15906	15926	15866	15890	15528	15070
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31
TIE-PLTG		-21	-25	45	-9	-26	-5	6	-25	2	6	-44
Interconnection		72	5	75	21	4	25	36	4	32	37	-13
System Total		15105	15114	15323	15606	15898	15881	15890	15862	15858	15491	15083
SRev ST-Coal		28	63	79	51	58	79	61	91	75	81	64
SRev OCGT-Gas		38	13	188	32	108	145	147	141	139	215	32
SRev CCGT-Gas		363	307	310	250	326	314	319	397	370	443	465
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		10	8	9	7	6	8	8	8	7	7	9
Syncon		676	676	424	424	424	424	424	273	424	424	424
Hydro		333	373	275	487	298	306	307	426	297	299	382
S.Reserve Total		1448	1440	1285	1251	1220	1276	1266	1336	1312	1469	1376

Station	Unit	1900	2000	2100	2200	2300
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	110	110	110	110	0
SIHY	HY01	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	25	25	25	25	0
SYPS	HY02	8	25	25	25	0
SYPS	HY03	0	25	25	25	0
SYPS	HY04	0	25	25	25	0
TMGR	HY01	39	37	37	35	41
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	0	37	36	36	34
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	4	4	4	4	4
Total Hydro		633	1161	1093	1086	1102
Total Distillate		0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	5	5	5	5	5
PCUF	CUFK	25	27	26	27	26
Total Co-Gen		30	32	31	32	31
Total Gen		14868	15564	15394	15384	15211
TIE-EGAT		0	0	0	0	0
TIE-HVDC		31	31	31	31	31
TIE-PLTG		-10	-13	-23	11	1
Interconnection		21	18	8	41	32
System Total		14847	15546	15386	15343	15179
SRev ST-Coal		80	71	66	79	74
SRev OCGT-Gas		64	7	10	6	38
SRev CCGT-Gas		555	825	421	321	382
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		9	7	9	7	8
Syncon		474	474	474	474	474
Hydro		280	286	286	293	277
S.Reserve Total		1547	1160	1226	1236	1300

Station	Unit	2300
PGAU	HY02	-1
PGAU	HY03	-1
PGAU	HY04	0
SIHY	HY01	50
SIHY	HY02	50
SYPS	HY01	0
SYPS	HY02	0
SYPS	HY03	0
SYPS	HY04	0
TMGR	HY01	38
TMGR	HY02	-1
TMGR	HY03	0
TMGR	HY04	-1
UPIA	HY01	4
UPIA	HY02	4
Total Hydro		441
Total Distillate		0
PCUF	CUFG	9
PCUF	CUFK	27
Total Co-Gen		36
Total Gen		13804
TIE-EGAT		0
TIE-HVDC		31
TIE-PLTG		-6
Interconnection		25
System Total		13779
SRev ST-Coal		128
SRev OCGT-Gas		0
SRev CCGT-Gas		342
SRev ST-Gas		0
SRev Co-Gen		3
Syncon		827
Hydro		126
S.Reserve Total		1511