TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, November 25, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,390 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,731 MW
Hydro	1,849 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,970 MW
Total IPP	10,216 MW
Total Co-Gen	4 MW
Total System	18,760 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	52,258	15.70 %
Gas	63,711	19.14 %
Hydro	11,070	3.32 %
Total TNB	**127,039**	**38.16 %**
ST-Coal	119,716	35.96 %
Gas	83,551	25.10 %
Total IPP	**203,267**	**61.05 %**
Co-Gen	1,754	0.53 %
Total Co-Gen	**1,754**	**0.53 %**
Total Generation	**332,060**	**99.74 %**
PLTG	-202	-0.06 %
HVDC	-673	-0.20 %
Interconnection	**-875**	**-0.26 %**
Net Energy	**332,935**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901 MW
Date: 6/24/2014	355,911 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,082 MW
TNB Generation	6,268 MW
IPP Generation	9,583 MW
Spinning Reserve	1,155 MW
Maximum Demand	15,996 MW
Net Energy	332,935 MWH
Load Factor	86.72 %

Fuel Cost

Total Cost:	44,941,109.25 RM
Cost per Unit	14.00 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	381
Hydro	386
Syncon	452
Thermal	66
Total	**1,285**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Sunny	35
Morning	Hot	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	22
CBPS	47
GLGR	54
NPRI	28
PAKA	93
SRDG	22
TJGS	214
Total TNB	**479**
KLPP	102
MPSS	60
PDPS	26
PGLA	56
PKLG	22
PLPS	84
PTEK	23
SGB3	84
SGRI	161
SKSP	54
Total IPP	**673**
Total Gas	**1,152**
Total Gas Required	**1,152**

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	13120	12588	12053	11785	11550	11462	11722	11689	12385	14074	14802	15363	15271	14985	15588	15996	15986	15563	14568	14703	15020	14796	14206	13725

Prepared By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, November 26, 2015 6:25:41 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, November 25, 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	703	702	698	700	700	701	700	701	699	703	701	703	701	699	702	700	700	704	701	702	702	702	701	702	704	701	703	700	700	696	696	700	686	700	701	694	705	698	700	691	702	694	698	698	693	695	702	705
JMAH	U002	704	699	704	704	703	705	705	701	703	707	705	705	705	703	703	702	705	694	695	707	703	704	702	705	705	707	703	705	703	698	706	702	702	699	703	707	701	701	705	704	704	710	705	697	703	703	703	702
JMJG	U001	679	671	674	673	673	673	674	675	673	669	673	674	677	673	673	660	699	687	674	674	687	689	674	677	677	681	683	673	682	705	668	631	640	639	629	640	638	632	624	637	639	654	649	645	651	640	639	647
JMJG	U002	682	671	683	678	678	677	677	677	673	679	678	678	680	678	682	672	692	683	682	680	682	682	679	675	680	678	680	673	688	699	677	688	677	679	676	673	670	672	684	679	672	667	672	673	655	673	672	679
JMJG	U004	859	791	793	799	786	790	801	795	793	780	798	788	807	801	803	775	801	799	860	860	865	859	857	850	851	857	864	855	873	868	862	879	871	865	856	862	857	858	878	864	854	832	859	846	825	859	851	859
PKLG	U003	281	283	281	281	282	281	279	281	283	281	281	281	282	281	283	281	281	281	280	288	280	278	280	282	280	282	282	280	280	279	279	281	279	279	281	279	279	281	281	281	280	279	279	281	280	281	281	283
PKLG	U004	280	280	278	280	279	278	276	276	277	279	281	279	281	279	279	279	277	279	279	279	278	281	281	277	279	279	279	279	278	277	277	277	277	277	277	275	279	281	281	281	280	281	281	281	281	282	282	284
PKLG	U005	466	466	466	466	465	466	459	466	462	462	459	466	467	466	470	469	473	469	468	452	469	469	468	469	470	473	469	469	466	462	466	466	462	466	464	469	464	462	462	459	462	466	466	473	470	470	462	459
PKLG	U006	467	467	467	467	464	463	462	349	381	432	455	465	465	467	466	471	464	467	467	467	464	472	466	469	466	472	469	476	473	476	472	473	473	470	473	474	470	464	470	466	467	476	476	463	466	463	467	467
TBIN	U001	696	698	696	695	697	700	695	696	693	696	700	698	697	696	697	697	697	697	698	697	696	698	696	695	698	697	696	696	697	694	694	698	697	694	700	697	697	697	698	695	697	690	695	700	698	700	699	698
TBIN	U002	699	700	698	699	699	698	701	700	699	702	697	701	699	698	698	701	699	698	699	700	699	697	698	697	699	705	696	697	701	695	698	700	697	699	701	698	699	700	695	695	699	696	696	697	699	698	696	697
TBIN	U003	701	702	705	702	701	709	702	705	704	704	702	704	697	703	700	700	706	703	700	701	702	702	701	700	704	703	701	701	702	698	700	702	700	699	702	693	700	701	699	703	700	697	700	700	701	703	704	701
Total ST-Coal		7217	7130	7143	7144	7127	7141	7131	7022	7040	7094	7130	7142	7158	7144	7156	7107	7194	7161	7203	7207	7227	7233	7203	7198	7213	7235	7225	7204	7243	7247	7195	7197	7161	7166	7163	7161	7159	7147	7177	7155	7156	7142	7176	7154	7122	7167	7158	7181
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	87	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	78	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	96	96	96	95	95	96	97	97	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
CBPS	GT1B	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	72	96	96	96	94	94	94	94	94	94	93	94	92	92	92	91	91	91	93	93	93	93	93	93	95	95	95	95	95	95	95
CBPS	ST1C	53	42	41	41	41	41	41	41	40	39	40	42	41	40	41	41	41	32	102	102	103	103	103	103	103	103	102	102	101	101	101	99	99	99	99	99	101	104	102	101	101	101	102	102	102	102	102	101
GLGR	GT01	107	77	63	64	64	64	65	64	64	66	66	64	65	65	64	63	66	108	107	107	106	108	107	106	106	106	105	105	104	104	104	104	104	103	104	104	104	104	104	105	106	106	106	106	107	106	107	107
GLGR	GT02	113	82	69	70	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	73	114	113	113	112	113	113	112	112	112	112	111	110	110	110	110	110	109	110	111	110	110	110	111	111	112	112	112	113	112	112	112
GLGR	ST1C	101	85	72	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	96	99	101	100	102	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14	16	23	23	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14	16	14	14	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	0	0	0
KLPP	GT13	141	141	141	141	122	122	89	89	75	75	75	75	75	75	75	75	76	76	135	135	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
KLPP	GT14	64	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	54	75	75	153	153	153	153	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
KLPP	GT15	146	146	146	118	117	109	80	78	78	78	78	78	78	75	80	78	78	150	150	149	149	149	149	148	148	147	145	151	149	151	145	148	145	147	147	148	148	150	150	149	149	149	149	149	149	150	150	149
KLPP	ST17	204	180	132	117	120	104	92	90	90	90	90	88	88	89	88	92	96	169	194	212	225	226	226	228	228	227	227	229	229	230	230	226	226	228	228	228	228	228	228	227	227	227	227	228	228	204	200	200
MPSS	GT01	106	106	106	106	107	107	106	106	106	96	68	69	69	68	68	95	106	106	106	106	106	106	105	105	104	104	103	104	104	103	103	103	103	103	105	103	103	103	103	105	106	106	106	107	107	107	107	46
MPSS	GT02	105	108	106	106	106	106	106	105	106	97	70	71	70	71	71	97	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	103	103	103	103	103	103	104	104	103	104	103	104	106	106	106	106	106	106	106	106
MPSS	ST01	112	112	112	112	112	112	112	112	112	107	67	67	67	67	67	88	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	111	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	112	111	111	111	111	113	113	113	113	88
NPRI	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	261	356	355	355	355	357	363	371	370	224	118	118	199	304	300	300	299	300	302	299	301	300	300	300	300	299
PAKA	GT1A	90	66	66	66	64	64	66	64	65	66	66	64	67	66	66	65	65	90	90	90	90	89	88	88	87	87	87	87	85	85	86	85	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	90	89	89	89
PAKA	GT1B	92	65	65	65	64	63	65	63	64	65	65	64	65	65	65	65	64	92	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	88	87	88	88	88	88	89	89	88	89	89	89	90	90	90	90	90	90	91	90
PAKA	ST1C	78	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66	65	65	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
PAKA	GT2A	90	64	65	65	64	65	66	64	65	66	65	64	65	65	65	65	65	89	89	89	89	87	88	88	87	86	88	89	87	88	60	86	86	86	86	87	86	87	87	87	87	87	88	88	89	88	89	88
PAKA	GT2B	92	64	64	64	64	65	65	63	65	65	64	65	65	65	65	64	64	91	91	91	91	91	90	89	89	88	87	88	86	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	89	89	89	89	89	90	90	90	89
PAKA	ST2C	86	73	72	73	73	73	73	73	73	72	73	73	73	73	73	73	73	86	86	86	86	84	86	86	86	86	30	36	35	35	35	85	86	86	87	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	86	86
PGLA	GT12	232	231	230	210	208	209	209	209	208	210	209	208	209	209	208	209	208	229	229	229	228	226	226	225	222	221	219	221	221	221	220	220	221	221	222	223	224	225	224	228	232	233	232	233	233	232	233	232
PGLA	ST10	111	113	111	101	100	102	102	102	101	103	101	102	102	102	102	102	102	106	111	112	112	112	112	112	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	112	111	111	111	113	113	113	113	113	113	112	112	112
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	147	147	147	148	147	146	146	145	146	145	145	144	144	145	145	144	144	145	143	144	146	146	145	145	138	145	145	138	22	0	0
PLPS	GT12	144	143	143	119	118	69	68	70	70	69	68	69	69	69	69	114	119	69	69	69	119	119	118	120	118	119	119	118	119	120	120	119	118	119	119	70	70	69	69	70	69	62	69	69	62	69	144	143
PLPS	GT13	156	156	157	122	121	122	76	76	75	75	76	75	75	75	74	75	120	89	72	72	72	72	74	73	74	73	72	73	72	74	73	73	75	74	73	73	73	72	73	74	72	68	73	72	65	76	157	156
PLPS	ST18	146	145	146	132	133	114	97	97	94	93	94	95	96	95	99	115	134	189	172	170	185	186	185	187	186	186	186	186	186	190	186	186	186	188	186	175	171	170	170	169	170	170	170	169	164	143	147	146
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	123	107	131	106	106	106	104	106	116	106	132	107	117	137	134	134	106	113	113	106	139	110	106	106	107	107	34	0	0	0
SGB3	GT32	108	108	111	129	108	110	68	68	68	68	67	67	67	67	68	108	133	146	97	112	137	114	112	108	111	115	121	111	140	118	122	147	144	144	112	121	119	112	145	114	110	112	112	112	147	145	5	5
SGB3	GT33	102	105	104	117	102	105	63	63	63	63	61	61	63	63	61	103	127	143	97	110	130	110	111	111	108	110	123	109	135	111	122	142	143	143	111	119	118	111	143	112	112	112	110	110	141	142	143	143
SGB3	ST34	131	131	131	136	128	128	92	88	88	88	89	89	89	89	89	129	149	153	185	199	215	207	199	199	200	208	208	199	212	208	204	220	220	220	200	200	200	196	220	204	200	200	199	199	192	149	95	71

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, November 25, 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	
SGRI	GT11	139	139	141	139	138	138	139	139	139	125	113	114	121	121	120	113	120	139	140	140	140	140	138	135	134	132	135	135	136	136	136	136	136	136	136	107	102	109	117	139	139	139	140	140	139	139	138	141
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	119	142	146	146	150	149	149	150	111	111	111	119	153	153	153	154	154	149	156	143	22
SGRI	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	0	0	0	0	0	38	104	135	135	135	135	135	138	138	138	137
SGRI	ST14	74	74	74	73	73	73	76	72	72	71	64	64	66	66	66	66	67	71	74	74	74	69	73	70	75	69	71	128	147	151	155	152	150	150	150	137	128	129	179	224	223	221	223	223	216	219	213	178
SGRI	GT21	130	130	131	109	109	109	109	110	110	110	110	109	128	119	124	130	137	111	137	137	137	133	133	133	132	132	131	131	131	131	130	130	131	131	130	130	131	112	116	133	133	133	133	133	133	133	130	109
SGRI	GT22	134	134	134	115	111	111	115	118	111	111	118	113	133	133	132	136	137	114	137	137	137	137	134	134	133	133	132	132	133	133	133	133	131	130	131	131	133	116	124	135	135	135	134	134	134	134	134	112
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	150	148	148	148	148	148	148	148	146	146	146	147	147	147	147	147	147	146	147	147	111	114	150	150	150	149	149	142	149	63	0
SGRI	ST24	149	149	149	135	132	130	135	139	133	133	135	130	136	143	144	152	150	199	215	215	215	218	218	218	219	217	219	223	217	217	220	216	216	218	219	219	220	196	198	218	214	216	218	218	216	216	190	137
SKSP	BLK1	214	214	213	228	214	213	227	240	223	212	230	251	332	329	335	330	276	346	306	325	348	345	317	300	307	343	347	300	346	334	349	347	346	345	300	310	334	321	347	346	303	298	319	300	297	346	319	345
TJGS	GT1A	225	225	225	200	196	198	200	204	199	195	205	197	206	209	210	219	227	221	228	228	228	224	224	224	224	221	221	221	221	220	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	226	226	230	230	230	230	214	224
TJGS	GT1B	216	216	216	190	183	184	188	190	188	184	195	184	201	195	198	214	214	212	220	220	220	220	216	216	216	216	216	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	214	214	217	220	220	220	220	220	220	208	212
TJGS	ST1C	254	254	257	229	222	222	229	236	229	225	228	225	228	239	239	244	249	253	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	243	247
TJGS	GT2A	219	220	220	195	188	187	196	194	190	188	196	187	203	195	198	215	222	219	190	216	221	221	221	219	219	217	217	217	214	214	214	214	214	214	217	219	215	218	218	220	224	224	224	224	224	222	217	219
TJGS	GT2B	219	219	217	193	185	187	195	192	187	187	194	185	201	195	195	211	222	220	188	210	223	223	223	223	221	221	218	218	218	218	218	218	218	218	218	221	221	221	219	221	224	224	224	224	224	221	215	218
TJGS	ST2C	261	260	260	241	239	239	241	246	242	239	242	238	244	246	246	257	254	256	244	252	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	260	260	260	263	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	248	260
Total CCGT-Gas		5303	4995	4843	4543	4420	4339	4145	4159	4087	4025	3976	3941	4151	4138	4160	4497	4829	5629	5828	5971	6278	6186	6395	6461	6454	6486	6495	6561	6728	6662	6669	6670	6550	6554	6489	6500	6497	6422	6712	6837	6800	6780	6830	6813	6757	6541	6258	5886
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	119	119	119	120	120	79	79	79	79	79	118	117	117	117	115	117	75	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	112	79	79	79	79	79	114	114	116	114	114	114	85	81	80	82	80	81	78	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	84	106	106	106	106	106	70	74	74	71	75	102	102	102	102	102	104	44	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	0	0	0	0	0	0	0	79	101	101	101	101	103	89	62	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	106	106	105	70	73	74	70	73	102	103	101	101	102	102	91	62	63	68	106	106	107	107	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	104	102	101	103	104	102	61	62	61	61	98	98	98	98	98	98	98	61	62	61	102	102	102	102	33	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	105	104	104	104	104	104	62	62	62	62	101	102	101	101	101	102	65	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	93	108	106	106	106	106	105	70	71	67	72	106	106	105	105	106	107	99	69	74	78	107	109	110	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	109	108	107	106	68	69	65	70	106	106	106	106	106	107	99	67	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	0	106	106	106	106	105	55	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	122	124	123	126	124	124	125	122	123	124	123	125	124	124	122	124	125	89	89	90	89	125	123	125	125	96	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	501	666	660	877	989	988	840	688	693	678	694	1051	1179	1177	1173	1175	1184	889	491	369	378	520	521	522	334	129	0	0	0	0
BSIA	HY01	21	21	21	22	21	22	22	22	22	21	22	21	21	21	21	21	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11	10	11	11	11
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	25	25	25	25	25	24	24	24	24	13	12	12	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
CEND	HY01	10	10	9	9	10	10	10	9	9	10	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	10	9	9	10	9	9	9	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	9	10	9	10	10	10	9	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	63	125	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1
HTRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	123	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	21	21	22	22	20	20	22	22	21	20	21	21	21	22	22	20	21	21	21	21	22	21	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	20	21	21	21
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	20	20	22	22	20	22	22	22	22	21	22	21	21	21	21	22	21	21	20	20	20	20	21	20	21
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY04	59	60	65	92	59	60	88	95	70	57	66	65	74	74	74	61	74	73	68	69	71	72	71	66	69	70	71	70	71	79	74	73	74	68	55	59	64	57	66	65	60	55	59	56	53	60	59	62
LPIA	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	27	27	27	27	27	8	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
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	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MNOR	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	4	4	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	20	20	87	87	85	85	20	20	84	84	109	109	114	112	81	19	-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	22	22	-1	-1	-1	-1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	80	80	110	20	20	110	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	111	82	81	81	78	82	22	22	110	110	112	111	25	22	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, November 25, 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	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	0	0	21	21	110	110	110	110	111	19	0	0	0	0	109	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	49	49	49	49	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	48	49	49	50	50	49	48	48	48	48	48	48	48	0	0	0	0	49	48	50	30	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	50	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	50	50	50	50	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	37	30	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	49	50	50	50	50	50	50	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	45	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	42	30	30	30	0	0	0
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	19	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY02	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	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	0	0	0	0	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	HY01	31	33	34	39	31	34	38	40	40	28	37	32	39	41	41	33	40	39	32	34	37	38	34	30	32	36	36	32	42	42	35	38	37	36	31	36	31	30	40	31	28	24	28	22	25	35	34	37
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	66	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	-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
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	61	64	31	36	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
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	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		502	568	470	481	437	442	391	316	290	209	225	241	257	236	237	214	226	341	463	466	557	672	690	675	683	497	447	767	784	896	808	729	936	872	615	327	290	282	304	549	432	401	373	304	299	211	213	223
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	36	36	35	35	46	48	47	49	48	48	49	49	50	49	49	47	49	49	49	48	49	49	49	49	50	49	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50	51	51	50	50	50	51	50	50	50	50	50	50
PCUF	CUFK	27	24	26	25	24	25	24	25	26	26	25	25	25	24	25	25	25	27	25	24	25	24	24	24	25	24	26	25	27	24	26	25	24	26	25	26	25	26	26	24	24	25	24	25	25	24	25	25
Total Co-Gen		63	60	61	60	70	73	71	74	74	74	74	74	75	73	74	72	74	76	74	72	74	73	73	73	75	73	74	73	77	74	76	75	74	76	73	76	76	77	76	74	74	76	74	75	75	74	75	75
Total Gen		13085	12753	12517	12228	12054	11995	11738	11571	11491	11402	11405	11398	11641	11591	11627	11890	12323	13207	14069	14382	14796	15041	15350	15395	15265	14979	14934	15283	15526	15930	15927	15848	15894	15843	15524	14953	14513	14297	14647	15135	14983	14921	14787	14475	14253	13993	13704	13365
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		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	0	-1	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30
TIE-PLTG		-6	-48	-42	-59	30	18	-18	-2	-31	-4	-28	20	-52	-12	-32	52	-33	-1	24	25	23	12	16	63	23	15	-22	47	-33	57	-39	-97	-63	-28	-9	-124	-26	-65	-55	-24	-7	32	20	32	76	-37	9	-3
Interconnection		-35	-77	-71	-88	1	-11	-47	-31	-59	-32	-57	-10	-81	-41	-62	22	-62	-31	-5	-4	-6	-17	-13	34	-6	-14	-51	17	-62	28	-69	-126	-92	-58	-39	-153	-55	-65	-56	-53	-37	2	-9	3	47	-66	-21	-33
System Total		13120	12830	12588	12316	12053	12006	11785	11602	11550	11434	11462	11408	11722	11632	11689	11868	12385	13238	14074	14386	14802	15058	15363	15361	15271	14993	14985	15266	15588	15982	15996	15974	15986	15901	15563	15106	14568	14362	14703	15188	15020	14919	14796	14472	14206	14059	13725	13398
SRev ST-Coal		112	132	115	126	128	118	139	174	186	155	134	117	118	126	116	137	76	107	126	122	107	95	120	20	5	-17	-7	14	-25	90	135	101	126	119	112	120	117	4	-26	-4	-5	9	-25	-3	39	-6	3	-20
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	-2	4	5	9	10	158	310	305	320	304	56	33	35	39	37	28	323	407	188	179	37	36	35	-2	94	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		552	714	721	883	1006	1087	1230	1216	1288	1350	1399	1434	1224	1237	1215	878	1067	619	619	496	189	281	172	346	353	321	312	300	252	318	311	310	237	233	298	467	470	545	255	339	376	396	346	363	419	282	202	297
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 Co-Gen		-59	-56	-57	-56	-66	-69	-67	-70	-70	-70	-69	-69	-70	-68	-69	-67	-69	-71	-70	-68	-70	-69	-69	-69	-71	-69	-70	-69	-73	-70	-72	-71	-70	-72	-69	-72	-71	-72	-71	-69	-69	-71	-70	-71	-70	-69	-71	-71
Syncon		827	827	687	838	838	838	838	838	838	838	838	687	687	838	827	827	827	525	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	203	300	591	742	828	828	828	828	677	677	677	677	677	839	839	839
Hydro		126	60	238	76	120	115	91	91	117	123	103	238	222	92	92	115	103	365	544	541	550	485	508	523	517	503	503	433	416	270	374	453	417	479	360	197	148	156	136	181	149	180	208	177	179	140	137	127
S.Reserve Total		1558	1677	1704	1867	2026	2089	2231	2249	2359	2396	2405	2407	2181	2225	2191	1890	2004	1545	1656	1463	1154	1171	1114	1204	1336	1422	1417	1372	1248	1038	1155	1202	952	1096	1320	1777	1899	1649	1301	1322	1174	1226	1134	1237	1244	1201	1110	1172