TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, December 13, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,529 MW
Hydro	1,985 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,514 MW
Total IPP	14,237 MW
Total Co-Gen	20 MW
Total System	19,771 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	42,249	13.13 %
Hydro	6,074	1.89 %
Total TNB	**48,323**	**15.02 %**
ST-Coal	166,878	51.88 %
Gas	106,785	33.20 %
Total IPP	**273,663**	**85.08 %**
Co-Gen	436	0.14 %
Total Co-Gen	**436**	**0.14 %**
Total Generation	**322,422**	**100.24 %**
PLTG	40	0.01 %
HVDC	717	0.22 %
Interconnection	**757**	**0.24 %**
Net Energy	**321,665**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788 MW
Date: 4/20/2016	372,457 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,729 MW
TNB Generation	2,308 MW
IPP Generation	12,831 MW
Spinning Reserve	1,572 MW
Maximum Demand	15,134 MW
Net Energy	321,665 MWH
Load Factor	88.56 %

Fuel Cost

Total Cost:	44,563,919.25 RM
Cost per Unit	14.09 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	557
Hydro	157
Syncon	928
Thermal	122
Total	**1,764**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	34
Morning	Cloudy	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
PGPS	41
SRDG	5
TJGS	209
Total TNB	**308**
CBPS	54
KLPP	94
MPSS	37
NPRI	151
PGLA	99
PLPS	90
PTEK	7
SGB3	57
SGRI	187
SKSP	29
Total IPP	**804**
Total Gas	**1,112**
Total Gas Required	**1,112**

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	12682	11961	11600	11424	11137	10970	11029	11250	11714	13201	14184	14780	14853	14438	14833	15051	15134	14849	13997	14296	14903	14655	14197	13843

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Wednesday, December 14, 2016 8:24:17 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, December 13, 2016

Daily MW Generation on Tuesday

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	U002	692	695	694	694	694	695	694	692	696	694	694	693	694	693	696	694	692	693	694	695	694	695	694	693	693	693	693	692	694	697	692	695	694	685	693	694	694	696	695	694	692	696	693	694	694	688	695	694
JMJG	U001	670	673	676	674	676	675	680	676	677	676	674	677	674	671	675	673	675	675	676	677	677	677	672	678	673	673	675	562	546	564	626	673	677	674	673	668	676	675	673	673	675	677	676	676	674	675	673	676
JMJG	U002	675	672	676	677	676	673	672	672	676	673	673	677	676	676	678	676	673	675	676	677	678	676	673	676	674	672	677	551	545	549	553	542	546	546	582	675	672	681	672	671	674	677	673	674	673	672	677	676
JMJG	U004	837	753	704	703	705	703	704	703	703	701	700	702	700	704	703	701	700	763	804	903	903	905	905	903	902	902	904	901	900	903	903	902	902	902	903	904	903	902	904	904	902	904	906	905	904	900	900	900
PKLG	U003	284	283	283	284	286	283	287	284	282	287	285	283	286	283	284	284	284	282	284	283	283	285	281	285	283	283	280	282	278	282	282	283	281	283	281	283	283	284	283	281	283	283	281	283	282	285	284	286
PKLG	U005	467	470	467	456	467	467	473	469	466	462	464	469	462	462	464	466	466	466	469	469	469	469	469	469	469	466	466	469	469	469	469	469	465	466	466	473	470	469	465	466	464	466	469	466	466	476	473	469
PKLG	U006	468	472	465	462	467	466	469	469	466	469	467	469	469	467	467	470	470	470	467	467	467	467	467	467	467	470	466	470	467	473	466	470	470	467	466	467	469	467	469	467	468	467	467	383	359	353	360	360
TBIN	U001	689	689	689	689	690	690	516	693	691	686	688	691	689	688	692	689	689	691	689	689	689	687	688	690	689	689	691	685	689	689	688	689	689	688	689	685	690	689	689	687	689	690	689	689	687	689	688	689
TBIN	U002	691	692	689	691	691	691	692	694	689	693	690	691	692	690	692	688	693	691	691	691	689	693	687	690	692	689	688	690	690	688	692	692	692	696	693	690	691	690	691	690	690	690	689	676	717	692	690	691
TBIN	U003	690	692	692	692	692	692	694	690	692	695	691	695	697	692	691	695	692	690	692	691	689	693	692	693	693	692	693	690	690	692	692	694	689	691	692	692	691	689	690	687	690	693	691	690	692	693	691	690
TBIN	U004	850	854	794	702	702	702	700	701	702	702	702	701	704	701	701	703	702	749	752	900	901	903	901	903	902	902	903	902	901	901	901	903	901	903	900	900	900	901	900	902	901	901	901	902	902	904	904	904
Total ST-Coal		7013	6945	6829	6724	6746	6737	6581	6743	6740	6738	6728	6748	6743	6727	6743	6739	6736	6845	6894	7142	7139	7150	7129	7147	7137	7131	7136	6894	6869	6907	6964	7012	7006	7001	7038	7131	7139	7143	7131	7122	7128	7144	7135	7038	7050	7027	7035	7035
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	BLK2	348	346	352	351	352	351	357	352	350	352	355	350	350	346	356	350	351	351	352	352	356	361	349	351	350	351	349	371	351	366	345	352	352	351	355	352	342	350	353	350	349	350	346	350	352	351	349	351
GLGR	GT01	102	65	67	68	69	70	70	68	68	69	70	69	70	67	69	68	70	67	70	70	68	69	105	103	103	103	103	103	104	104	101	104	104	102	102	103	103	102	103	101	103	102	102	100	86	81	83	83
GLGR	GT02	102	67	68	68	69	69	69	68	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	68	68	106	104	104	104	104	103	104	103	103	103	104	103	103	103	102	101	102	102	102	102	102	100	85	82	81	82
GLGR	ST1C	95	72	70	70	71	71	71	70	70	70	70	70	70	70	71	70	70	70	70	70	70	70	92	93	93	94	94	94	94	94	93	94	94	93	93	94	93	93	93	92	92	92	93	92	88	82	82	82
KLPP	GT13	141	141	141	71	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	103	115	118	119	116	115	115	115	114	121	115	121	117	116	116	117	115	104	101	104	105	118	118	126	126	126	126	126	126	126
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	73	140	155	155	155	155	155	155	155	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	111	112	117	147	145	156	156	156	156	156	156	156
KLPP	GT15	154	154	154	81	84	78	84	79	84	81	85	78	83	79	82	80	85	115	116	155	155	152	150	151	154	155	154	156	156	154	154	155	155	154	154	127	112	118	120	155	153	154	154	153	153	153	153	153
KLPP	ST17	138	136	136	101	93	90	93	91	91	91	89	90	90	93	84	96	87	165	190	202	202	201	201	200	200	201	201	203	202	202	202	200	200	201	201	185	181	182	185	202	202	202	202	201	201	201	201	202
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	46	105	103	103	102	102	102	105	105	105	105	105	104	104	104	104	106	106	106	106	106	106	106	106	106
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	51	75	71	81	80	80	99	105	85	107	107	107	105	105	105	107	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	49	33	102	111	111	112	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	114
NPRI	BLK1	477	443	453	470	491	460	479	425	388	400	479	467	422	455	470	449	514	482	515	487	510	518	511	510	505	505	506	523	510	527	500	512	511	514	509	446	397	349	431	433	510	511	515	510	509	505	511	510
NPRI	BLK2	479	443	453	472	492	458	482	426	385	401	477	468	428	459	474	450	517	481	517	488	493	526	518	491	424	347	511	526	512	530	502	515	514	516	512	408	392	349	428	434	511	511	514	512	511	511	512	512
PGLA	GT11	228	205	200	204	195	148	162	150	157	156	179	163	175	176	161	182	211	219	230	230	228	225	224	225	206	152	0	0	0	0	0	171	75	95	137	227	228	224	224	227	157	152	158	202	151	194	152	151
PGLA	GT12	226	203	199	205	196	148	163	150	157	155	179	163	174	176	161	182	210	219	224	224	221	220	220	220	207	153	220	216	222	224	224	225	223	205	185	226	225	224	226	226	158	151	159	200	150	194	151	151
PGLA	ST10	247	242	227	239	228	200	213	196	196	196	213	207	220	206	204	217	223	230	250	250	250	251	251	251	248	196	108	114	115	116	115	119	120	110	203	250	251	248	245	244	191	194	209	233	195	233	195	197
PGPS	GT3A	95	94	95	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	83	83	83	83	83	94	95	94	94	94	95	95	95	94	97	95	95	94	94	94	95	94	94	95	94	95	95	95	95	95	85	85	83
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	82	81	94	95	94	95	95	95	95	96	94	95	95	94	95	95	95	95	95	95	95	95	94	95	94	94	95	0	0	0
PGPS	ST3C	44	43	43	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	55	93	94	95	95	95	95	95	96	95	96	96	95	95	95	95	94	94	93	91	91	90	90	91	91	91	36	37	36
PLPS	GT11	146	142	68	68	69	68	73	69	69	69	69	68	69	68	68	67	71	115	115	115	116	118	135	134	134	133	134	138	135	141	130	134	133	135	134	117	113	116	117	137	137	136	136	136	142	142	144	143
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	145	144	143	138	139	137	138	139	139	138	139	136	138	138	138	138	121	115	120	121	142	141	142	141	141	141	142	143	142
PLPS	GT13	141	141	66	67	67	66	70	65	66	67	67	66	66	66	62	63	68	112	111	113	112	117	131	130	129	131	132	135	130	137	127	131	132	131	131	113	108	113	113	134	133	132	133	132	37	0	0	0
PLPS	ST18	144	143	97	94	94	93	93	93	93	92	93	93	93	92	92	98	97	136	136	201	203	202	210	210	210	209	210	210	211	212	209	208	209	209	210	198	196	198	199	212	211	211	211	210	190	144	143	144
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	26	26	26	26	98	137	136	136	137	137	136	136	136	136	135	135	139	139	139	139	139	116	111	107	111	110	110	109	109	110	110	111	111	108	107
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	143	144	144	143	143	145	145	144	145	145	145	145	146	146	120	115	112	114	115	115	115	114	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	71	141	140	142	143	118	113	109	112	112	111	111	111	113	114	113	110	111	110
SGB3	ST34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	43	64	69	146	149	150	150	150	150	150	150	140	148	218	218	221	221	205	197	197	197	200	201	201	201	161	136	135	135	133	133
SGRI	GT11	135	139	139	139	65	66	66	66	66	67	67	65	65	66	66	64	64	111	110	133	133	134	128	122	110	109	109	138	138	138	138	137	134	134	138	133	132	112	113	139	141	141	140	140	140	140	30	0
SGRI	GT12	145	145	145	145	69	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	115	115	136	136	136	132	122	111	111	112	145	145	145	145	144	137	137	140	135	134	112	115	143	143	143	142	142	143	143	148	148
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	136	135	126	118	107	107	108	132	132	134	134	133	132	132	134	128	130	111	111	136	137	137	137	137	138	138	137	137
SGRI	ST14	152	149	151	151	102	98	99	98	98	99	98	101	101	100	100	99	103	134	134	148	215	215	214	209	195	197	204	218	218	219	219	217	218	218	217	211	213	202	197	219	217	216	216	219	214	213	194	147
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	141	137	137	138	138	138	138	137	137	137	137	136	134	110	135	135	137	131	131	110	109	137	139	139	139	139	139	139	139	139
SGRI	GT22	141	144	111	111	111	111	111	71	71	71	69	71	71	70	70	70	70	110	110	136	136	136	136	140	140	140	140	140	140	139	136	111	140	140	139	135	134	114	111	143	142	142	142	142	142	142	143	143

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, December 13, 2016

Daily MW Generation on Tuesday

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	GT23	138	141	104	105	105	105	107	64	64	65	65	64	64	65	65	65	61	106	106	131	131	131	131	140
SGRI	ST24	150	146	130	130	135	132	133	102	98	98	100	96	99	96	96	97	100	132	199	216	216	214	216	219
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	42	98	157	329
TJGS	GT1A	223	221	221	224	224	224	223	223	222	224	116	116	178	221	226	211	229	227	228	225	228	228	225	222
TJGS	GT1B	214	210	215	219	221	216	212	220	215	214	110	110	174	215	222	205	222	217	222	219	222	222	217	219
TJGS	ST1C	247	244	244	248	251	246	250	247	243	246	158	158	168	248	248	248	251	247	250	250	250	254	250	253
TJGS	GT2A	214	213	213	213	213	213	213	213	213	145	145	144	144	142	143	164	203	213	213	213	213	213	213	213
TJGS	GT2B	211	211	211	211	211	211	211	211	211	144	143	143	142	143	140	162	199	211	211	211	211	211	211	211
TJGS	ST2C	257	257	257	257	257	257	257	257	257	216	216	216	216	216	216	219	249	257	257	257	257	257	257	257
Total CCGT-Gas		5534	5300	5030	4902	4723	4514	4626	4338	4265	4121	4045	3969	4094	4295	4330	4387	4797	5518	6058	6448	6918	7077	7260	7371	7357	7133	7134	7323	7266	7414	7435	7500	7559	7544	7475	7176	6774	6622	6986	7390	7217	7297	7289	7379	6977	6930	6615	6349
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	83	109	109	108	109	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	0	0	0	0	0	0	109	108	109	110	110	109	75	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	0	0	0	0	0	0	0	0	124	124	124	125	126	126	26	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	232	316	344	345	343	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	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	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	10	9	10	9	10	10	10	9	10	10	9	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
CEND	HY03	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	9	10	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
HTRG	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
HTRG	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
KNRG	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	0
KNRG	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22
KNYR	HY02	60	60	60	62	72	62	82	60	69	71	67	62	75	61	63	60	84	66	101	64	65	102	91	64	60	60	60	104	77	104	60	69	87	82	61	60	57	62	71	61	68	59	61	65	60	61	61	62
KNYR	HY03	-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	98	98	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	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	99	99	100	60	61	-1	-1	-1	-1
LPIA	HY01	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	19	19	18	16	16	19	19	19	17	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
LPIA	HY02	11	11	11	11	10	11	11	11	11	10	8	10	11	11	11	8	10	11	10	11	16	16	2	0	0	10	10	30	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	19	-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	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	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	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	85	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	30	50	30	30	0	19	50	50	49	30	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	30	30	0	0	50	50	50	10	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	49	30	30	0	0	49	49	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	17	25	25	25	0	25	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	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	0	0	17	25	25	25	0	11	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	0	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	0	0	17	25	25	25	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	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	0	0	17	25	25	25	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	34	33	34	34	34	34	35	35	34	34	34	34	34	33	34	34	34	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	82	36	39	35	36	36	36	36	36	32	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36
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		174	174	175	198	186	177	199	176	185	185	198	197	191	175	179	172	198	177	210	174	185	246	357	417	354	367	197	431	460	466	417	251	229	224	171	170	159	190	177	489	526	427	227	232	188	166	188	167
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	CUFK	18	17	18	17	17	19	19	17	17	17	19	19	19	18	19	19	18	17	19	18	18	18	20	17	19	17	18	19	18	18	17	19	18	18	17	18	18	18	19	17	19	19	18	17	19	18	20	20
Total Co-Gen		18	17	18	17	17	19	19	17	17	17	19	19	19	18	19	19	18	17	19	18	18	18	20	17	19	17	18	19	18	18	17	19	18	18	17	18	18	18	19	17	19	19	18	17	19	18	20	20
Total Gen		12739	12436	12052	11841	11672	11447	11425	11274	11207	11061	10990	10933	11047	11215	11271	11317	11749	12557	13181	13782	14260	14491	14766	14952	14867	14648	14485	14667	14846	15037	15149	15126	15157	15130	14911	14495	14090	13973	14313	15018	14890	14887	14669	14666	14234	14141	13858	13571

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, December 13, 2016

Daily MW Generation on Tuesday

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	
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	30	30	30	30	30	29	30	29	30	30	29	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	29	29	30	30	30
TIE-PLTG		27	74	61	24	42	15	-30	38	41	18	-9	17	-12	27	-10	18	5	5	-51	-60	46	-70	-43	-14	-17	16	17	-9	-16	-66	68	-17	-6	-12	33	17	63	6	-13	-22	-42	-60	-16	-20	8	42	-15	-16
Interconnection		57	104	91	55	72	45	1	68	70	48	20	47	18	55	21	48	35	36	-20	-29	76	-40	-14	16	14	47	47	21	13	-36	98	13	23	18	62	47	93	35	17	7	-13	-31	14	9	37	72	15	14
System Total		12682	12332	11961	11786	11600	11402	11424	11206	11137	11013	10970	10886	11029	11160	11250	11269	11714	12521	13201	13811	14184	14531	14780	14936	14853	14601	14438	14646	14833	15073	15051	15113	15134	15112	14849	14448	13997	13938	14296	15011	14903	14918	14655	14657	14197	14069	13843	13557
SRev ST-Coal		260	248	255	267	242	254	293	247	250	250	259	242	250	263	247	248	252	255	248	243	46	35	56	38	48	54	49	111	136	98	41	183	189	194	157	154	146	142	154	163	137	121	130	115	103	126	118	118
SRev OCGT-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	-2	-1	23	-5	-6	-4	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		237	452	717	845	1024	1233	1121	1409	1482	1626	1702	1778	1796	1595	1663	1606	1501	1016	814	1133	743	639	559	509	523	747	386	197	397	300	279	398	339	265	345	898	1300	1452	1088	604	777	697	562	402	770	473	787	844
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		2	3	2	3	3	1	1	3	3	3	1	1	1	2	1	1	2	3	1	2	2	2	0	3	1	3	2	1	2	2	3	1	2	2	3	2	2	2	1	3	1	1	2	3	1	2	0	0
Syncon		929	929	929	778	929	929	929	929	929	929	778	778	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	778	778	929	929	929	929	929	929	929	929	929	778	1080	878	878	878	979	979	929	1080	1080	1080
Hydro		151	151	150	278	139	148	126	149	140	140	278	279	134	150	146	153	127	148	115	151	140	154	218	131	194	208	279	145	115	82	131	197	119	124	127	128	139	259	120	210	223	172	171	166	260	131	148	129
S.Reserve Total		1579	1783	2053	2171	2337	2565	2470	2737	2804	2948	3018	3078	3110	2939	2986	2937	2811	2351	2107	2458	1860	1759	1762	1610	1695	1941	1494	1232	1577	1410	1406	1703	1572	1510	1690	2111	2516	2633	2443	1858	2016	1869	1844	1665	2063	1812	2133	2171