TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, January 14, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,031 MW
Hydro	1,873 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,884 MW
Total IPP	10,111 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,565 MW

Maximum Demand Record

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

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,499 MW
TNB Generation	6,456 MW
IPP Generation	8,991 MW
Spinning Reserve	977 MW
Maximum Demand	15,532 MW
Net Energy	325,465 MWH
Load Factor	87.31 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	8
GLGR	50
PAKA	139
PGPS	38
SRDG	32
TJGS	211
Total TNB	**479**
KLPP	79
MPSS	47
PDPS	15
PGLA	87
PKLG	6
PTEK	9
SGB3	83
SGRI	184
SKSP	43
YPGS	70
YPKA	69
Total IPP	**693**
Total Gas	**1,171**
Total Gas Required	**1,171**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	41,966	12.89 %
Gas	61,802	18.99 %
Hydro	33,099	10.17 %
Total TNB	**136,867**	**42.05 %**
ST-Coal	101,212	31.10 %
Gas	86,291	26.51 %
Total IPP	**187,503**	**57.61 %**
Co-Gen	1,792	0.55 %
Total Co-Gen	**1,792**	**0.55 %**
Total Generation	**326,162**	**100.21 %**
PLTG	-33	-0.01 %
HVDC	730	0.22 %
Interconnection	**697**	**0.21 %**
Net Energy	**325,465**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	43,404,502.65 RM
Cost per Unit	14.80 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	866
Hydro	185
Syncon	0
Thermal	49
Total	**1,100**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Cloudy	26

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	13005	12323	11880	11553	11179	11012	11393	11467	11685	13480	14423	14965	14874	14544	15130	15363	15532	15323	14048	13846	14973	14941	14441	13982

Prepared By: Ibrahim bin Said

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, January 15, 2015 2:58:57 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, January 14, 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	682	684	683	596	581	667	700	702	702	702	701	701	710	701	701	705	702	701	701	702	703	702	703	698	714	700	704	702	700	699	704	700	700	702	702	701	703	705	702	700	703	698	701	701	703	702	701	698
JMAH	U002	683	683	682	703	702	702	702	705	703	705	698	710	703	701	704	705	702	707	706	701	706	703	707	703	703	702	705	703	703	706	706	704	705	707	705	703	707	703	701	702	702	703	703	705	707	705	707	705
JMJG	U001	664	666	662	679	674	683	678	678	678	677	677	679	679	678	684	679	682	671	677	682	685	674	678	677	666	677	672	675	676	680	673	669	672	674	679	671	671	677	674	682	674	674	674	673	669	677	678	675
JMJG	U003	682	673	677	677	677	677	675	676	670	676	664	673	678	678	674	677	676	676	668	672	673	668	673	671	656	669	657	669	670	672	672	675	672	672	667	672	669	674	671	676	666	668	669	672	660	667	666	675
JMJG	U004	914	828	705	608	590	592	596	593	594	590	590	593	591	590	535	139	0	0	0	0	443	526	571	599	608	612	617	611	617	611	622	607	606	608	615	588	496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U003	281	281	283	281	283	277	281	279	283	274	278	282	279	281	277	291	275	280	287	283	283	283	281	283	279	279	281	281	281	281	281	281	281	279	279	281	281	283	286	284	284	284	280	279	282	281	283	279
PKLG	U004	284	284	279	283	283	287	281	281	283	280	284	284	284	282	284	286	282	288	284	284	280	284	283	282	282	280	279	280	284	281	284	284	282	281	283	283	284	282	283	281	280	284	268	264	265	265	267	264
PKLG	U005	329	329	332	329	329	333	333	330	330	330	330	330	272	269	269	269	269	266	269	268	267	271	271	268	274	364	435	469	465	466	466	466	466	466	466	462	466	466	466	466	469	469	469	469	469	466	469	462
PKLG	U006	268	268	268	268	268	268	270	270	271	268	269	268	271	268	270	270	269	269	270	270	270	270	269	269	268	268	271	268	270	270	269	269	269	269	268	268	271	268	267	267	267	267	270	270	270	268	268	271
TBIN	U001	679	678	678	694	697	691	697	694	699	697	696	697	700	694	696	699	698	697	700	695	696	698	696	695	695	697	696	698	697	696	697	695	697	698	697	696	699	696	695	697	697	696	696	697	696	696	698	700
TBIN	U002	682	682	680	697	698	698	698	695	698	694	691	705	700	698	697	697	699	695	698	700	695	697	699	696	696	698	692	693	697	694	693	702	697	696	696	698	697	696	698	687	701	698	698	695	699	700	699	694
TBIN	U003	0	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	21	131	179	211	247	297	311	366	455	501	503	500	600	699	686	695	698	699	695	694	698	697
Total ST-Coal		6148	6056	5929	5815	5782	5875	5911	5903	5911	5893	5878	5922	5867	5840	5791	5417	5254	5250	5260	5257	5701	5776	5831	5841	5841	5968	6030	6180	6239	6267	6314	6349	6358	6418	6512	6524	6447	5950	6043	6141	6129	6136	6126	6124	6115	6121	6134	6120
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
GLGR	GT01	72	73	74	73	74	74	73	74	73	73	74	74	73	73	73	75	73	98	112	111	87	85	86	86	85	86	86	88	87	87	86	87	88	86	87	86	89	87	89	88	88	87	87	87	89	88	88	88
GLGR	GT02	72	73	73	73	74	74	73	74	74	73	74	74	74	73	73	74	73	98	112	112	85	86	86	88	86	86	86	88	87	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88
GLGR	ST1C	62	60	60	61	60	60	59	60	59	59	59	59	59	60	59	59	60	70	98	99	86	74	74	74	74	74	74	75	76	76	75	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	32	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	0	5	14	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0
KLPP	GT13	118	118	118	119	119	90	81	80	80	80	81	81	82	82	82	100	116	147	141	116	146	143	147	147	151	117	117	116	117	117	146	152	150	152	131	106	105	105	106	106	148	153	152	151	130	114	115	114
KLPP	GT14	120	120	120	120	120	94	94	80	80	80	80	80	80	80	80	94	94	138	133	135	126	126	145	145	145	145	112	112	112	104	120	148	148	148	148	112	112	112	112	149	149	149	149	149	149	104	112	112
KLPP	ST17	121	121	119	119	120	109	93	93	90	88	89	89	89	89	89	93	116	133	133	103	162	154	158	158	160	142	143	143	143	143	158	158	159	159	154	142	138	138	137	137	154	154	155	155	150	116	112	112
MPSS	GT01	105	105	93	102	96	95	95	96	93	95	93	96	96	95	96	96	93	86	108	104	88	89	89	89	89	90	85	84	86	86	86	84	87	85	84	85	87	87	87	87	87	86	86	88	88	88	88	88
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	32	84	112	110	90	91	90	90	91	90	86	88	87	87	88	88	88	88	88	87	89	87	89	89	88	87	87	88	88	88	89	89
MPSS	ST01	50	53	50	49	45	44	45	45	44	44	44	44	46	46	45	44	47	43	104	106	85	84	81	81	81	83	91	90	89	91	91	91	90	90	90	90	89	90	90	90	88	88	88	88	87	87	87	87
PAKA	GT1A	90	90	90	64	65	66	66	64	66	66	66	67	66	66	66	66	64	90	90	90	66	66	89	89	89	89	88	88	88	88	91	90	90	91	69	66	66	65	66	90	90	90	90	90	91	90	90	90
PAKA	GT1B	92	91	91	64	65	64	65	65	65	65	64	66	65	65	65	66	64	91	91	90	65	65	91	90	90	90	90	90	89	90	92	92	92	92	72	64	65	64	66	91	91	91	92	92	92	92	90	92
PAKA	ST1C	83	83	83	67	69	69	69	69	68	69	68	69	69	69	69	69	69	82	82	82	70	69	83	82	82	82	82	82	83	83	83	83	83	81	75	70	70	70	69	84	84	84	84	84	84	84	84	84
PAKA	GT2A	89	88	89	64	63	63	63	62	62	62	62	64	64	62	63	63	61	88	88	88	65	62	62	63	62	62	62	62	63	63	62	63	63	63	62	63	63	62	63	88	88	89	89	84	84	84	84	84
PAKA	GT2B	87	88	88	64	62	62	62	62	63	61	62	63	63	62	62	63	62	87	86	86	65	63	63	63	62	63	63	63	62	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	87	88	87	87	87	88	88	87	87
PAKA	ST2C	89	89	90	79	76	76	75	75	75	76	75	75	75	75	75	75	75	89	89	89	79	77	76	76	75	76	76	77	77	77	76	76	75	75	75	76	76	76	76	89	89	89	89	89	89	89	88	88
PAKA	GT3A	81	82	82	82	81	82	83	81	82	81	82	83	83	82	83	83	81	82	81	81	83	81	81	81	80	80	81	81	81	81	81	81	82	80	81	81	81	81	82	81	81	81	81	81	81	81	82	81
PAKA	GT3B	87	87	88	88	87	87	87	87	88	88	87	87	87	86	87	87	87	87	88	86	87	86	87	87	86	86	86	86	85	86	88	88	88	88	87	87	87	87	87	88	87	87	87	87	88	87	88	88
PAKA	ST3C	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PGLA	GT11	169	162	166	237	170	161	164	176	160	174	158	166	178	235	240	168	175	175	175	232	188	190	230	230	230	188	188	189	188	225	227	228	228	229	224	189	168	174	175	215	187	172	181	187	173	184	175	179
PGLA	GT12	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	126	176	229	189	189	228	229	229	188	189	189	188	224	226	227	227	228	225	188	169	174	175	214	186	172	180	188	172	184	175	179
PGLA	ST10	96	97	99	111	96	98	96	100	95	96	94	96	98	117	112	97	101	93	208	251	219	219	252	252	252	219	219	220	220	250	251	251	251	252	251	220	213	211	209	236	226	214	211	212	205	216	209	210
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	83	84	98	98	84	84	82	84	83	85	84	84	85	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	84	0	0	0
PGPS	GT3B	84	85	85	85	85	85	84	85	85	85	84	85	85	85	85	85	85	83	82	83	92	92	83	83	80	82	81	83	83	84	83	83	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	85	85	85
PGPS	ST3C	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	37	38	38	38	38	37	38	37	36	60	91	91	80	80	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	79	79	79	79	78	79	79	77	38	38	38
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	123	115	118	114	104	112	101	104	101	107	110	137	107	110	116	106	106	106	106	108	110	110	108	107	110	110	106	107	112	0
SGB3	GT32	110	108	110	119	106	64	63	64	59	63	59	63	63	64	65	64	61	110	106	120	125	121	110	115	105	108	112	111	114	140	112	113	121	112	112	114	111	111	116	116	111	114	115	115	111	111	117	155
SGB3	GT33	102	103	104	113	102	58	59	58	54	57	51	56	60	58	57	57	55	107	103	115	122	115	110	114	108	104	105	108	113	137	110	113	118	108	108	110	110	110	113	113	110	109	111	112	109	109	116	85
SGB3	ST34	135	131	131	137	132	88	88	87	83	84	84	83	87	90	87	87	95	138	186	203	215	207	200	203	195	199	195	199	199	219	202	202	204	199	201	199	199	199	199	207	199	199	199	199	199	199	199	142
SGRI	GT11	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	120	141	141	107	139	139	145	145	111	107	111	140	140	140	140	139	139	109	134	108	115	110	140	132	130	141	126	108	134	138	123
SGRI	GT12	143	111	110	140	112	110	110	112	63	60	60	60	60	63	66	104	111	110	139	140	112	139	139	138	138	111	111	114	136	136	136	136	138	138	111	138	111	122	112	137	136	136	137	127	112	137	140	126

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, January 14, 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	GT13	140	104	107	137	104	104	104	104	70	54	54	54	54	58	58	69	106	106	140	138	107	137	137	136	136	107	107	111	136	136	136	136	136	136	107	135	108	116	109	137	130	133	135	122	106	131	137	124
SGRI	ST14	191	135	134	152	132	134	134	134	122	93	93	92	90	94	95	108	136	183	215	217	197	219	217	220	219	201	198	201	218	219	220	220	217	215	193	214	197	206	190	217	216	213	221	204	195	208	217	209
SGRI	GT21	106	106	106	106	106	105	105	106	61	61	61	60	60	61	61	60	60	107	136	137	109	131	135	140	140	110	110	114	132	132	132	132	134	126	108	120	110	114	107	136	125	125	127	120	109	126	127	121
SGRI	GT22	111	110	111	111	111	110	110	111	67	66	66	65	65	65	65	65	65	111	137	139	111	136	136	137	137	111	111	117	135	136	136	133	136	130	112	124	113	118	113	138	131	128	131	123	112	128	132	124
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	60	143	143	148	110	135	150	147	143	109	109	115	139	142	142	134	141	128	108	124	106	115	111	139	126	124	130	122	108	126	129	119
SGRI	ST24	131	130	130	131	131	131	131	132	98	99	99	99	98	98	90	101	128	197	216	219	189	198	219	220	221	193	190	199	213	216	216	212	213	210	194	204	191	201	192	212	205	209	205	201	188	200	210	203
YPGS	GT11	121	126	127	127	127	127	127	127	127	124	122	124	124	125	125	125	124	124	124	126	127	127	127	127	127	125	125	124	123	123	122	122	122	123	123	121	125	122	121	119	120	123	121	121	122	122	122	121
YPGS	GT12	124	132	131	128	131	130	128	129	132	129	126	128	129	129	129	131	127	129	128	129	135	133	134	134	128	135	132	126	129	125	125	127	127	127	128	126	126	126	125	125	124	125	125	125	128	126	124	126
YPGS	ST10	131	136	136	134	134	135	135	134	134	134	132	133	133	133	133	133	133	133	133	134	137	137	137	137	137	137	137	137	135	135	134	134	134	134	134	134	134	134	133	133	132	132	132	132	132	132	133	133
YPKA	BLK1	185	185	183	183	185	185	186	186	185	185	185	185	187	187	185	185	185	185	186	186	187	187	186	186	186	186	186	186	186	186	187	187	189	189	189	189	175	175	178	178	177	177	173	173	171	171	173	173
YPKA	BLK2	202	202	200	200	201	201	203	203	201	201	202	202	204	204	201	201	202	202	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	204	204	205	205	206	206	192	192	193	193	193	193	189	189	186	186	189	189
SKSP	BLK1	221	211	216	227	213	214	211	215	214	214	213	212	215	286	284	223	288	212	255	212	260	259	260	211	212	212	212	217	224	258	220	218	236	216	210	212	213	215	216	230	212	213	217	220	214	211	220	226
TJGS	GT1A	217	221	224	220	219	188	168	189	123	136	124	123	199	225	216	171	217	166	175	138	222	222	218	218	218	218	215	208	217	220	220	220	220	220	220	208	219	219	219	219	219	222	222	222	222	222	226	226
TJGS	GT1B	220	218	221	222	216	190	169	187	122	138	123	125	200	225	217	168	217	166	179	141	222	222	222	222	222	219	219	208	219	219	219	223	223	223	223	209	217	222	222	222	222	225	225	225	225	225	228	228
TJGS	ST1C	246	241	249	248	245	228	214	196	178	181	173	173	220	252	237	233	241	229	236	189	248	256	256	256	256	256	256	238	255	255	255	255	255	255	255	241	248	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
TJGS	GT2A	211	210	220	223	216	190	189	144	144	144	144	144	145	144	144	144	185	223	223	223	221	221	221	219	219	216	216	215	220	220	220	220	220	220	222	204	223	221	221	221	221	223	223	223	223	223	223	223
TJGS	GT2B	206	204	217	217	210	183	184	137	139	139	139	139	139	139	139	139	179	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	213	215	218	218	218	218	218	218	196	217	215	215	215	216	216	216	216	216	216	218	216
TJGS	ST2C	255	252	258	261	261	239	239	218	216	217	217	217	217	215	215	215	238	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	244	265	265	265	265	265	265	263	249	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
Total CCGT-Gas		5483	5264	5307	5381	5145	4791	4708	4625	4217	4218	4146	4179	4405	4641	4597	4488	5019	5986	6714	6728	6587	6752	6919	6901	6850	6470	6418	6420	6666	6909	6839	6869	6925	6838	6570	6438	6296	6372	6329	6829	6728	6699	6744	6678	6489	6405	6464	6235
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	81	80	79	80	78	80	78	81	80	79	80	80	80	80	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	69	68	68	72	74	77	73	73	75	72	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	67	67	68	67	67	68	68	71	73	74	71	73	74	71	69	72	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	69	72	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	62	62	61	62	61	60	62	61	62	62	62	61	61	61	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	94	70	70	71	71	70	70	70	69	70	70	70	70	70	71	71	69	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	70	69	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	70	70	70	70	70	70	71	71	71	71	70	70	70	70	70	70	71	71	71	70	70	70	70	70	0	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	100	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	89	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	82	114	89	89	89	88	90	90	89	90	90	89	90	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	385	403	449	503	638	576	577	575	585	590	594	585	588	591	585	581	282	142	142	142	141	374	369	282	141	71	0	0	0
BSIA	HY01	22	22	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	22	22	23	23	23	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY02	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	13	23	21	21	16	16	16	16	16	16	16	16	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
BSIA	HY03	25	24	24	24	25	24	24	25	25	25	25	24	25	24	25	25	25	25	24	25	25	25	24	24	25	24	24	25	25	25	25	25	25	20	20	25	25	24	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24
CEND	HY01	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	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY02	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
CEND	HY03	8	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
KNRG	HY01	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY03	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNYR	HY01	101	100	101	101	100	100	100	100	100	100	99	100	101	101	100	99	100	100	99	100	100	100	100	100	99	100	99	100	100	100	100	101	100	100	100	100	99	100	100	101	100	100	101	100	99	100	100	100
KNYR	HY02	90	90	90	90	90	89	89	90	90	90	89	90	90	91	90	89	90	89	89	90	90	90	90	90	89	90	89	90	90	90	90	90	90	90	89	90	88	89	90	90	90	90	90	90	89	90	90	90
KNYR	HY03	103	102	103	103	102	102	102	103	102	102	102	102	103	103	103	101	102	102	102	102	102	102	102	102	101	102	101	102	102	103	103	103	103	103	102	102	101	102	102	103	103	102	103	103	101	102	102	103
KNYR	HY04	92	91	61	0	0	0	0	0	102	102	102	103	103	103	103	102	103	103	102	102	102	102	103	102	102	103	102	102	103	103	102	103	102	103	102	103	102	103	103	103	102	103	103	103	102	103	102	103
LPIA	HY01	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	18	18	19	19	19	19	18	18	18	18	19	14	14	14	6	6	5	6	6	6	6	6	6	10	11	10	9	10	10	10
LPIA	HY02	16	16	16	16	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	9	9	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, January 14, 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	HY01	23	23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	78	112	113	112	112	112	144	146	145	145	145	145	145	145	145	145	145	22	22	114	114	113	129	129	130	130	130	112	0	0
PGAU	HY02	24	24	25	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	81	81	81	81	81	80	112	112	112	110	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	-1	-1	-1	112	131	131	131	131	132	112	-1	-1
PGAU	HY03	24	24	24	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	80	80	80	80	80	112	111	111	110	111	112	112	112	112	112	112	111	111	112	111	-1	-1	-1	112	131	130	130	130	131	80	59	-1
PGAU	HY04	24	24	24	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	29	-1	112	111	111	111	111	149	146	147	147	145	145	145	145	145	145	144	144	144	144	144	21	-1	-1	-1	111	130	130	131	131	131	81	80	-1
SIHY	HY01	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	49	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	49	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
SIHY	HY03	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
SYPS	HY02	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY03	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY04	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	89	89	89	89	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	88	88	89	89	88	89	88	89	89
TMGR	HY02	88	88	88	89	87	86	87	88	86	87	85	86	88	90	89	85	87	87	85	87	87	87	87	86	84	87	85	87	87	88	88	87	87	87	86	87	84	87	88	88	87	88	88	89	85	87	88	89
TMGR	HY03	91	91	90	90	91	91	91	91	91	90	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	90	90	91	90	90	90	90	90	90	90
TMGR	HY04	80	80	80	80	79	79	79	80	79	79	78	79	81	81	80	78	81	79	78	80	79	79	80	80	77	79	78	79	79	80	80	80	80	80	78	80	77	80	80	80	80	80	80	80	77	79	80	80
UPIA	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	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		1309	1306	1050	962	881	878	878	885	983	983	979	1002	1061	1072	1038	1336	1412	1522	1479	1570	1598	1658	1659	1650	1654	1589	1582	1584	1586	1584	1582	1583	1573	1570	1595	1410	1152	1253	1259	1643	1739	1743	1747	1745	1735	1579	1333	1195
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	49	39	41	40	41	40	40	41	42	41	41	41	41	42	41	42	41	39	41	42	40	42	42	41	40	40	41	41	43	40	41	40	40	40	41	40	41	41	41	41	42	41	41	42	41	42	41	42
PCUF	CUFK	33	32	31	32	32	33	33	33	32	34	34	35	32	32	32	33	33	33	32	31	32	32	33	31	31	30	30	30	29	33	34	35	35	39	39	41	41	33	33	33	35	33	33	40	36	37	37	35
Total Co-Gen		82	71	72	72	73	73	73	74	74	75	75	76	73	74	73	75	74	72	73	73	72	74	75	72	71	70	71	71	72	73	75	75	75	79	80	81	82	74	74	74	77	74	74	82	77	79	78	77
Total Gen		13022	12697	12358	12230	11881	11617	11570	11487	11185	11169	11078	11179	11406	11627	11499	11316	11759	12830	13526	14013	14361	14709	14987	15102	14992	14674	14676	14840	15153	15427	15395	15464	15522	15490	15338	14735	14119	13791	13847	14828	15047	15021	14973	14770	14487	14184	14009	13627
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	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	30	30	29	29	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31
TIE-PLTG		-13	34	4	2	-29	-4	-13	4	-24	-7	35	-25	-17	12	1	-33	44	-11	16	-16	-92	-11	-9	-29	87	12	101	-6	-8	-35	2	-48	-41	-17	-16	21	40	-11	-29	-36	43	10	2	28	16	27	-4	-24
Interconnection		17	65	35	32	1	26	17	34	6	24	66	5	13	42	32	-2	74	19	46	14	-62	20	22	2	118	43	132	25	23	-5	32	-19	-10	14	15	51	71	19	1	-5	74	40	32	58	46	57	27	7
System Total		13005	12632	12323	12198	11880	11591	11553	11453	11179	11145	11012	11174	11393	11585	11467	11318	11685	12811	13480	13999	14423	14689	14965	15100	14874	14631	14544	14815	15130	15432	15363	15483	15532	15476	15323	14684	14048	13772	13846	14833	14973	14981	14941	14712	14441	14127	13982	13620
SRev ST-Coal		104	116	123	93	111	67	31	39	31	49	64	20	50	42	21	28	28	32	22	25	84	92	51	41	90	109	97	56	46	27	20	166	16	56	-38	50	27	24	31	33	45	38	48	50	59	37	24	38
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	233	187	263	237	299	298	300	290	285	281	290	287	284	290	294	138	60	60	60	61	169	174	138	61	33	0	0	0
SRev CCGT-Gas		948	797	752	678	914	1268	1351	1434	1842	1841	1913	1880	1654	1418	1462	1814	1653	1112	708	694	835	670	503	521	572	952	1004	1002	756	513	583	553	497	584	852	984	1126	1050	1093	593	694	723	678	744	933	779	720	806
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		-6	5	4	4	3	3	3	2	2	1	1	0	3	2	3	1	2	4	3	3	4	2	1	4	5	6	5	5	4	3	1	1	1	-3	-4	-5	-6	2	2	2	-1	2	2	-6	-1	-3	-2	-1
Syncon		0	0	0	0	453	453	453	453	453	453	453	453	302	302	453	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	453	453	453	0	0	0	0	0	0	0	151	453
Hydro		556	559	585	418	45	48	48	42	49	49	53	55	172	161	44	249	222	263	305	264	267	207	206	215	185	175	182	180	179	176	178	177	179	182	206	417	222	121	115	184	120	120	117	118	127	259	204	40
S.Reserve Total		1616	1491	1478	1207	1540	1853	1900	1984	2391	2407	2498	2422	2195	1939	1997	2092	1905	1411	1038	1033	1423	1158	1024	1018	1151	1540	1588	1533	1270	1000	1072	1184	977	1109	1310	1584	1882	1710	1754	873	1027	1057	983	967	1151	1072	1097	1336