TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, September 17, 2014

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,089 MW
Hydro	1,848 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,007 MW
Total IPP	10,720 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,727 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,668	14.86 %
Gas	72,227	22.06 %
Hydro	8,494	2.59 %
Total TNB	**129,389**	**39.51 %**
ST-Coal	101,484	30.99 %
ST-Gas	448	0.14 %
ST-Oil	2,851	0.87 %
Gas	92,317	28.19 %
Total IPP	**197,100**	**60.19 %**
Co-Gen	1,622	0.50 %
Total Co-Gen	**1,622**	**0.50 %**
Total Generation	**328,111**	**100.19 %**
PLTG	1,328	0.41 %
HVDC	-700	-0.21 %
Interconnection	**628**	**0.19 %**
Net Energy	**327,483**	**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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,868 MW
TNB Generation	6,335 MW
IPP Generation	9,486 MW
Spinning Reserve	982 MW
Maximum Demand	15,850 MW
Net Energy	327,483 MWH
Load Factor	86.09 %

Fuel Cost

Total Cost:	55,139,055.63 RM
Cost per Unit	17.26 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	272
Hydro	257
Syncon	355
Thermal	48
Total	**932**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	27
CBPS	48
GLGR	55
PAKA	122
PGPS	42
SRDG	56
TJGS	217
Total TNB	**568**
KLPP	82
MPSS	59
PDPS	48
PGLA	55
PKLG	2
PLPS	73
PTEK	43
SGB3	59
SGRI	171
SKSP	37
YPGS	67
YPKA	64
PKLG	5
Total IPP	**764**
Total Gas	**1,332**
Total Gas Required	**1,360**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	28
Total	**28**

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	12334	11889	11505	11000	10944	10649	10792	11111	11950	13906	14797	15428	15398	15051	15629	15826	15727	15446	14445	14237	15148	14858	14287	13944

Prepared By: Ibrahim bin Said

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Thursday, September 18, 2014 8:25:46 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, September 17, 2014

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	701	697	698	700	698	696	699	704	702	703	701	703	712	703	703	701	701	690	692	694	692	693	694	691	692	693	693	691	697	701	704	702	702	705	694	701	701	704	700	705	699	704	703	704	702	700	702	701
JMAH	U002	700	705	707	708	708	705	691	708	703	702	700	711	705	705	712	701	702	703	701	704	703	704	704	706	703	703	709	703	708	703	706	702	701	703	705	694	703	703	703	706	703	703	705	703	703	704	702	713
JMJG	U001	679	679	678	681	679	680	679	682	680	679	678	679	682	677	673	677	678	679	678	681	677	673	671	678	678	678	678	678	676	677	679	679	677	677	677	677	618	570	637	683	683	686	676	679	681	680	682	680
JMJG	U002	685	679	676	671	682	682	675	686	675	681	662	684	678	682	681	690	674	719	672	679	685	681	690	676	679	675	682	690	696	677	681	678	683	677	679	679	673	681	680	679	677	680	676	684	679	684	673	679
JMJG	U003	675	673	673	673	673	672	674	671	672	672	672	673	679	673	671	672	673	673	676	673	677	673	672	675	677	677	673	648	671	674	672	677	670	675	673	673	670	668	673	676	672	675	677	676	676	677	675	673
PKLG	U004	282	282	283	282	281	279	279	275	281	283	283	282	281	285	283	279	281	284	283	281	279	278	279	281	281	283	281	281	279	281	281	279	279	281	279	279	281	283	281	283	281	279	279	285	283	283	283	281
PKLG	U005	468	468	435	357	339	360	363	360	366	420	458	469	467	467	464	464	467	464	467	466	467	467	467	467	467	467	467	467	464	467	467	470	467	467	467	470	467	467	467	466	470	470	470	466	467	467	467	466
TBIN	U001	700	697	698	697	697	698	695	695	697	697	699	697	702	699	698	697	698	698	695	698	694	697	700	698	700	699	696	696	702	699	701	696	698	699	697	696	698	698	698	698	699	699	698	699	699	698	701	700
TBIN	U002	699	696	700	697	698	697	695	701	697	696	695	698	702	697	696	696	699	688	696	700	696	695	698	700	699	699	699	696	705	699	698	696	694	695	693	702	699	702	701	697	694	700	695	696	698	698	697	695
TBIN	U003	695	698	694	698	694	698	696	698	699	697	697	698	697	697	698	694	696	699	696	697	700	693	696	693	694	699	698	694	701	693	698	695	673	696	702	698	701	729	692	716	693	695	695	699	698	695	697	696
Total ST-Coal		6284	6274	6242	6164	6149	6167	6146	6180	6172	6230	6245	6294	6305	6285	6279	6271	6269	6297	6256	6273	6270	6254	6271	6265	6270	6273	6276	6244	6299	6271	6287	6274	6244	6275	6266	6269	6211	6205	6232	6309	6271	6291	6274	6291	6286	6286	6279	6284
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	188	268	284	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	283	283	284	284	283	283	284
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	146	188	268	284	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	283	283	284	284	283	283	284
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	30	58	76	120	142	151	151	152	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	16	30	58	76	120	142	151	151	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	37	91	98	98	98	99	98	98	98	98	98	98	99	97	97	96	97	98	98	96	97	97	98	98	97	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	98	98	98	98	90	89	89	89	89	89	90	89	89	88	89	90	89	88	92	98	98	98	99	98	95	95	95	95	96	95	95	93	93	94	93	94	93	95	96	96	96	97	96	97	97	97	97	98
CBPS	ST1C	46	45	45	47	41	39	40	40	39	39	39	41	40	39	40	40	40	41	85	101	103	103	104	103	103	102	102	102	102	102	103	101	101	101	100	100	100	101	102	102	102	102	102	102	102	102	103	103
GLGR	GT01	92	70	73	72	71	71	70	73	71	72	71	73	73	73	73	71	98	110	109	111	111	110	108	109	107	107	108	107	106	106	107	106	106	107	107	107	108	108	108	108	107	108	108	108	108	108	108	108
GLGR	GT02	92	72	74	73	74	74	74	74	75	74	74	74	74	74	75	75	102	112	112	114	113	113	112	112	110	110	110	109	108	110	109	109	109	109	110	110	111	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111
GLGR	ST1C	93	63	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	61	60	60	61	72	98	100	101	101	101	101	100	100	99	100	99	98	98	98	98	98	99	99	99	100	100	100	100	99	100	101	100	100	100	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	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
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	13	13	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	9
KLPP	GT14	141	141	111	102	141	140	70	71	70	70	70	70	70	70	70	102	106	139	138	138	140	140	139	138	138	139	138	137	138	138	138	138	138	138	139	137	138	139	138	139	139	139	138	138	140	139	139	140
KLPP	GT15	145	145	116	112	141	141	100	69	69	69	70	70	70	70	70	73	111	140	137	137	137	143	144	144	144	144	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	142	139	142	142	144	144
KLPP	ST17	133	133	116	116	134	134	109	89	84	84	85	85	85	85	84	96	121	134	130	123	161	161	165	165	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	166	166	164	164	163	163	164	164	164	164	164	164	165	161
MPSS	GT01	107	107	108	108	70	63	63	65	63	65	63	65	65	65	64	64	95	107	106	106	107	107	106	106	106	106	105	105	103	105	104	104	104	106	106	105	106	105	105	106	106	106	106	107	106	106	106	106
MPSS	GT02	109	109	109	109	71	66	66	68	67	66	65	64	65	68	68	66	97	108	108	108	108	108	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	106	107	107	107	107	107	108	108
MPSS	ST01	116	116	116	116	76	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	58	84	113	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
PAKA	GT1A	89	89	89	90	90	90	87	89	88	66	65	66	66	66	66	65	66	88	88	88	88	85	88	88	87	88	88	86	86	87	88	87	87	87	87	87	86	87	87	88	87	88	86	88	87	88	87	88
PAKA	GT1B	87	87	87	87	87	87	88	87	87	65	64	65	65	65	65	63	66	87	87	86	86	83	85	85	85	85	85	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	86	85	85	85	86	87	86	86	86
PAKA	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	59	60	59	59	60	58	59	58	60	59	59
PAKA	GT3A	81	82	83	82	81	81	81	82	80	82	81	82	82	82	82	81	83	81	81	82	81	83	84	82	82	82	83	83	84	83	83	82	82	84	82	81	80	81	81	82	81	82	80	81	80	81	82	82
PAKA	GT3B	87	87	87	87	87	88	88	87	87	88	88	88	88	88	88	87	88	87	87	86	83	86	85	85	85	85	85	85	84	84	84	85	84	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	86
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	60	63	65	70	69	70	70	70	69	70	70	69	78	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	81	80	80	81	81	81	80	81	81
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	60	80	80	81	81	80	80	80	80	80	80	81	80	80	81
PAKA	ST1C	81	81	81	81	81	81	80	80	80	71	70	70	70	70	70	70	70	81	81	81	81	79	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
PAKA	ST3C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	13	34	37	36	38	38	39	40	40	40	61	82	82	82	82	87	87	87	87	87	87
PGLA	GT11	225	225	226	219	160	161	153	160	161	162	148	161	154	160	160	156	160	221	223	224	222	222	220	222	221	220	218	218	216	219	219	219	219	220	221	220	215	221	221	222	222	222	223	223	223	224	225	212
PGLA	ST10	120	120	118	120	100	97	96	97	97	97	94	97	95	97	97	100	97	120	120	121	121	120	121	121	121	120	120	119	119	120	119	119	120	120	119	120	117	120	120	120	120	121	120	120	121	120	121	121
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	74	85	85	98	98	97	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	98	97	98	96	85	85	98	97	98	97	98	98	99	98	83
PGPS	GT3B	93	93	93	93	83	83	82	83	83	83	81	83	82	83	83	82	83	87	83	83	91	91	92	92	93	93	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	83	83	92	92	92	92	92	92	92	92	83
PGPS	ST3C	43	43	43	43	39	38	37	37	37	37	37	37	37	38	38	39	38	40	37	67	91	91	91	92	92	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	81	80	89	92	91	91	91	91	91	91	66
PLPS	GT11	109	129	105	61	61	63	61	62	63	61	60	63	62	62	62	62	89	147	147	147	145	142	147	147	151	150	150	148	149	150	149	148	149	148	148	148	148	114	114	148	148	148	150	149	149	149	145	145
PLPS	GT12	113	136	73	69	69	70	69	69	70	68	69	70	70	70	69	70	69	146	144	143	142	143	110	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	148	143	146	145	146	147	147	147	147	148	147	148	148	147	110	110	148	148	147	147	148	148	150	149	149

TENAGA NASIONAL BERHAD

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	
PLPS	ST18	133	140	125	98	96	95	95	96	96	96	96	95	95	95	95	95	100	147	146	146	145	145	140	203	147	148	147	147	147	147	147	147	147	147	147	146	148	132	133	147	148	148	148	147	147	148	146	146
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	134	134	134	134	132	135	135	134	135	133	134	135	135	130	133	134	102	102	122	122	132	123	130	127	105	129	107	104
SGB3	GT33	108	108	108	109	109	108	108	109	109	108	108	109	109	108	108	109	107	134	134	140	140	139	137	138	137	137	137	137	137	135	135	137	137	134	135	136	101	106	124	124	133	131	134	132	110	132	112	108
SGB3	ST34	59	59	59	59	59	59	59	58	58	59	59	59	59	59	59	59	59	70	70	72	140	145	145	146	146	146	146	145	145	146	146	146	146	145	142	145	130	128	138	142	142	138	145	142	137	138	133	129
SGRI	GT11	135	133	133	135	133	134	136	105	59	60	60	59	59	59	59	93	104	135	135	135	135	135	135	134	134	132	132	133	133	132	132	138	139	137	135	139	139	105	105	136	136	135	135	135	135	135	135	135
SGRI	GT12	137	137	137	139	139	138	138	137	65	65	65	64	64	65	65	71	109	139	139	139	139	138	138	137	137	137	137	137	137	136	136	137	137	136	136	137	137	111	111	139	139	139	139	139	139	139	139	138
SGRI	GT21	137	113	106	107	61	62	62	63	63	62	63	61	61	62	60	95	106	139	135	137	135	136	136	136	136	136	136	134	134	135	135	136	136	134	134	135	135	135	135	136	136	135	135	138	135	138	138	136
SGRI	GT22	136	120	110	111	66	64	64	65	65	64	64	64	64	65	65	73	108	136	136	137	137	136	136	136	136	136	136	134	134	134	134	136	136	134	134	136	136	135	135	136	136	135	135	137	137	137	137	136
SGRI	GT23	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	137	137	140	140	139	139	139	139	137	137	138	138	137	137	139	139	138	140	140	140	140	140	139	139	140	140	141	141	141	141	141
SGRI	ST14	149	151	150	149	149	148	147	147	99	98	99	102	98	98	99	105	133	149	147	148	148	149	145	148	147	147	147	147	147	148	148	145	145	148	150	146	146	133	131	141	145	146	146	148	148	149	148	149
SGRI	ST24	213	159	133	132	100	99	98	98	98	99	98	100	102	99	95	104	133	215	221	215	213	216	216	214	212	214	211	214	214	215	214	212	211	215	218	213	214	215	216	216	216	218	218	213	217	214	214	217
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	89	153	329	346	345	342	344	338	343	341	337	343	340	338	337	334	341	338	338	340	213	214	339	340	333	345	339	340	338	344	339
TJGS	GT1A	223	223	223	223	223	221	198	155	212	156	159	160	161	219	219	214	225	223	218	225	225	225	222	222	222	222	222	222	222	219	219	219	219	219	219	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223
TJGS	GT1B	220	220	220	220	222	216	193	155	215	156	156	158	156	217	218	211	222	222	213	220	220	220	220	220	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	220	220	220	220	220	220	220
TJGS	GT2A	223	223	223	223	216	217	186	188	203	189	188	191	187	192	207	209	220	217	222	220	220	220	220	220	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	220	220	217	220	220	220	220	220	220	220	220	220
TJGS	GT2B	216	216	219	216	213	213	183	184	196	184	184	187	185	190	204	204	217	214	216	216	218	216	216	216	216	216	216	213	213	210	210	210	210	210	210	213	213	213	213	213	213	213	215	215	215	215	215	215
TJGS	ST1C	256	256	256	256	254	258	218	204	234	201	197	197	196	244	247	255	253	256	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	256
TJGS	ST2C	263	263	263	263	261	258	244	239	244	242	241	241	241	245	249	260	255	259	252	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	261	261	261	261	261	261	264	264	261	261	261	261	261	261	264	264	264	264
YPGS	GT11	124	124	124	124	123	125	125	125	123	124	125	123	126	123	124	124	124	124	124	123	123	124	124	123	123	125	123	123	121	121	121	122	122	124	123	123	123	122	122	121	126	124	125	123	0	0	0	0
YPGS	GT12	130	131	131	133	128	129	132	131	130	131	131	131	131	130	130	129	128	130	130	130	128	130	129	131	130	132	129	129	129	127	128	125	128	130	132	130	128	125	126	127	132	130	131	131	125	129	125	127
YPGS	ST10	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	138	138	138	138	138	138	137	137	137	137	138	138	137	137	135	138	138	138	138	76	0	0	0
YPKA	BLK1	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	163	163	164	164	162	162	163	163	164	164	167	167	164	164	165	165	165	165	166	166	165
YPKA	BLK2	189	189	189	189	189	189	189	190	190	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	188	188	186	186	186	186	186	186	189	189	189	189	189	189	190	190	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
Total CCGT-Gas		5856	5625	5410	5321	5038	4997	4686	4528	4527	4298	4273	4310	4293	4539	4572	4719	5343	6262	6430	6763	7015	7019	7055	7171	7008	7026	7012	6993	7023	7023	7075	7074	7076	7090	7117	7123	7098	6818	6882	7204	7238	7223	7256	7246	7016	6995	6948	6862
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	119	119	119	118	119	117	119	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	116	117	116	116	116	117	117	119	117	116	117	117	116	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	122	123	123	124	123	123	123	124	126	124	123	125	123	124	123	123	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	113	100	101	102	99	100	100	103	104	106	100	101	100	98	95	88	100	54	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	109	108	106	106	106	106	107	107	107	84	71	73	95	99	101	97	100	0	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	100	100	101	102	99	99	100	102	104	104	100	100	100	99	96	84	101	69	72	73	97	102	101	99	101	92	88	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	53	105	105	106	99	105	105	107	106	75	71	74	97	101	102	98	101	95	102	43	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	99	100	100	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	103	103	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	108	102	104	103	104	105	105	105	106	74	74	79	98	103	104	101	104	99	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	4	108	108	109	109	107	106	106	106	107	107	108	108	108	108	107	75	75	80	77	82	83	77	80	77	89	8	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	100	100	102	103	100	100	100	102	102	106	101	101	102	100	101	101	102	97	101	102	99	102	103	100	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	70	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	77	70	71	97	97	96	96	97	97	97	97	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	100	100	100	83	84	90	97	97	99	87	87	99	98	98	88	99	71	72	75	96	100	97	100	100	99	101	97	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	116	133	133	132	109	127	131	129	130	130	96	115	125	126	125	125	20	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	125	126	127	127	126	126	125	125	125	125	124	125	124	124	125	124	124	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	430	865	919	1107	1109	1061	1079	1088	1100	1494	1550	1487	1503	1524	1627	1622	1547	1169	656	606	627	756	886	886	868	783	559	477	245	0
BSIA	HY01	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	21	11	21	13	11	11	11	11	20	11	12	12	12	12	11	11	11
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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY03	7	8	7	7	8	8	8	7	8	8	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	7	7	8	7	8	8	8	8	8	8	7	8
KNRG	HY03	21	22	21	20	23	22	21	22	23	22	21	22	21	22	22	21	23	25	23	22	23	23	23	22	21	22	23	23	24	22	22	38	21	38	22	22	20	22	22	22	22	23	22	23	22	23	22	22
KNYR	HY01	57	60	55	54	97	76	57	60	88	59	53	55	54	81	75	81	97	99	98	74	98	98	97	63	60	79	97	97	97	65	63	99	86	61	61	90	53	57	68	59	70	82	60	72	63	82	67	62
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	101	100	100	100	101	100	100	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, September 17, 2014

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	
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	62	61	61	63	95	68	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	62	61	61	62	96	65	60	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPIA	HY01	8	8	8	7	9	9	8	8	9	8	7	9	8	9	9	9	8	9	8	7	8	8	8	7	7	7	8	8	8	7	7	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	18	18	17	18	18	17	17	23	23	23	23	23	23	23
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	7	7	7	7	3	3	3	3
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	128	110	111	110	114	110	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	80	-1	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	151	131	80	81	20	25	110	110	-1	-1	-1	-1	110	110	111	81	81	11	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	-1	96	20	151	131	20	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	34	110	111	111	80	112	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	0	30	48	48	48	30	0	0	0	48	48	30	30	50	29	0	0	0	0	48	48	48	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	50	50	30	0	0	0	50	50	30	30	30	0	0	0	0	0	50	50	50	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	50	50	50	30	0	0	0	50	50	30	30	0	0	0	0	0	0	50	49	50	50	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	3	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	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	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	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	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	25	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	30	35	28	25	40	34	24	31	36	0	0	0	0	35	30	29	34	50	35	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	22	26	26	30	30	0	0	0	0	34	36	33	37	34	33	33	35	38	40	30	33	82	34	81	30	33	27	29	33	66	31	34	33	35	34	35	33	31
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	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Total Hydro		159	169	155	149	214	185	154	164	200	183	146	155	152	221	230	281	227	550	702	494	527	603	805	842	835	580	382	476	429	703	651	645	495	551	209	198	148	157	173	427	478	421	250	190	175	195	176	170
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	33	33	33	32	33	32	32	33	34	34	33	34	34	33	34	33	34	33	33	34	33	34	33	33	33	34	32	32	32	33	31	32	32	32	34	31	33	32	32	34	33	33	34	33	34	33	32	33
PCUF	CUFK	35	36	37	36	37	38	37	37	37	37	38	35	37	37	38	38	38	37	34	33	35	33	34	32	32	33	32	32	31	31	30	32	32	33	32	32	34	34	34	35	35	35	34	35	36	34	33	38
Total Co-Gen		68	69	70	68	70	70	69	70	71	71	71	69	71	70	72	71	72	70	67	67	68	67	67	65	65	67	64	64	63	64	61	64	64	65	66	63	67	66	66	69	68	68	68	68	70	67	65	71
Total Gen		12367	12137	11877	11702	11471	11419	11055	10942	10970	10782	10735	10828	10821	11115	11153	11342	11911	13179	13901	14492	14857	15126	15427	15546	15408	15185	14986	15417	15552	15816	15861	15864	15789	15886	15488	15105	14463	14136	14264	15048	15224	15172	14999	14862	14390	14303	13996	13671
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	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30
TIE-PLTG		63	69	17	73	-4	61	84	16	54	44	114	47	58	40	71	81	-10	-46	25	86	90	76	29	86	39	0	-36	38	-34	61	64	57	91	64	71	65	62	70	71	47	105	23	170	91	131	43	82	57
Interconnection		33	41	-12	43	-34	32	55	-13	26	16	86	18	29	12	42	51	-39	-76	-5	57	60	47	-1	57	10	-30	-65	8	-63	32	35	28	62	35	42	35	32	41	41	18	76	-6	141	62	103	14	52	27
System Total		12334	12096	11889	11659	11505	11387	11000	10955	10944	10766	10649	10810	10792	11103	11111	11291	11950	13255	13906	14435	14797	15079	15428	15489	15398	15215	15051	15409	15629	15798	15826	15836	15727	15851	15446	15070	14445	14109	14237	15030	15148	15178	14858	14800	14287	14289	13944	13644
SRev ST-Coal		30	40	72	91	88	91	115	78	92	84	69	20	9	29	35	43	45	17	58	41	44	60	43	49	44	41	38	70	1	29	27	40	70	39	48	45	19	-15	-42	5	43	23	40	23	28	28	35	30
SRev 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	37	40	17	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	32	94	15	13	61	43	34	22	75	19	82	66	45	51	56	131	144	305	246	225	96	66	66	84	60	75	48	171	0
SRev CCGT-Gas		318	340	555	644	927	968	1279	1437	1438	1667	1692	1655	1672	1512	1479	1332	1395	545	535	387	215	211	175	59	219	243	257	276	246	246	280	281	279	265	238	232	317	597	533	254	220	235	202	212	282	203	250	336
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	32	33	35	37	38	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		8	7	6	8	6	6	7	6	5	5	5	7	5	6	4	5	4	6	9	9	8	9	9	11	11	9	12	12	13	12	15	12	12	11	10	13	9	10	10	7	8	8	8	8	6	9	11	5
Syncon		573	573	573	573	573	573	573	573	573	422	573	573	573	573	422	417	417	266	165	165	165	316	316	316	316	618	719	568	568	417	417	417	417	417	417	568	568	568	568	568	568	719	568	568	568	568	568	568
Hydro		170	160	174	180	115	144	175	165	129	292	178	169	172	133	275	198	252	230	179	383	350	348	346	309	316	355	216	273	320	342	294	200	350	192	284	94	144	135	119	90	189	95	117	102	117	97	116	122
S.Reserve Total		1099	1120	1380	1496	1709	1782	2149	2259	2237	2470	2517	2424	2431	2253	2215	1995	2113	1064	1114	1134	908	992	937	992	987	1338	1302	1311	1207	1145	1100	997	1181	982	1280	1248	1514	1692	1564	1172	1096	1148	1171	1124	1227	1105	1303	1212