TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, September 19, 2014

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,853 MW
Hydro	1,848 MW
Distillate	362 MW
Total TNB	8,133 MW
Total IPP	10,377 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,510 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,851	14.71 %
Gas	74,807	22.53 %
Hydro	15,159	4.57 %
Distillate	2,446	0.74 %
Total TNB	**141,263**	**42.54 %**
ST-Coal	101,773	30.65 %
ST-Oil	6,801	2.05 %
Gas	68,227	20.55 %
Distillate	12,269	3.69 %
Total IPP	**189,070**	**56.94 %**
Co-Gen	1,724	0.52 %
Total Co-Gen	**1,724**	**0.52 %**
Total Generation	**332,057**	**100.00 %**
PLTG	687	0.21 %
HVDC	-698	-0.21 %
Interconnection	**-11**	**0.00 %**
Net Energy	**332,068**	**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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,891 MW
TNB Generation	7,198 MW
IPP Generation	8,705 MW
Spinning Reserve	929 MW
Maximum Demand	15,905 MW
Net Energy	332,068 MWH
Load Factor	86.99 %

Fuel Cost

Total Cost:	56,382,820.91 RM
Cost per Unit	17.79 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	287
Hydro	296
Syncon	250
Thermal	28
Total	**861**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Cloudy	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	6
CBPS	51
GLGR	57
PAKA	174
PGPS	44
SRDG	32
TJGS	217
Total TNB	**581**
KLPP	85
MPSS	54
PDPS	6
PKLG	8
PLPS	72
SGRI	159
SKSP	58
YPGS	35
YPKA	64
Total IPP	**543**
Total Gas	**1,124**
Total Gas Required	**1,332**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	27
PDPS	24
PTEK	23
PLPS	31
SGRI	38
PKLG	66
Total	**209**

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	13434	12815	12318	12054	11670	11373	11534	11552	11940	13726	14722	15374	15421	14852	15083	15834	15906	15501	14321	14175	15062	14691	14234	13862

Prepared By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Saturday, September 20, 2014 4:48:56 PM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, September 19, 2014

Daily MW Generation on Friday

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	691	693	697	699	698	697	694	693	693	692	698	698	698	696	700	701	702	702	702	702	701	696	702	702	702	706	701	697	701	703	700	700	701	703	701	706	697	703	701	705	702	693	698	699	700	697	702	696
JMAH	U002	703	711	702	703	702	706	702	702	702	702	700	701	704	704	704	701	706	705	711	703	705	703	702	701	705	700	705	696	695	703	702	699	703	705	702	706	701	702	702	707	702	702	703	707	703	700	702	703
JMJG	U001	678	680	679	681	679	679	682	690	680	682	679	679	681	679	680	679	675	680	682	683	683	679	681	681	681	683	685	681	678	679	681	679	681	678	676	680	676	680	679	678	680	680	681	680	678	679	682	679
JMJG	U002	673	688	674	670	682	679	677	674	681	682	677	681	678	681	682	681	680	685	687	679	678	715	681	680	680	673	681	690	691	683	682	688	684	677	678	678	673	682	678	687	688	679	677	683	682	702	676	678
JMJG	U003	676	675	673	675	673	672	673	674	678	673	672	676	672	678	666	673	673	674	671	673	674	682	671	676	676	671	675	674	673	672	673	672	674	677	673	675	673	673	672	675	677	667	677	673	675	673	674	677
PKLG	U004	282	284	283	283	281	280	282	279	281	279	279	281	279	281	283	278	281	283	279	281	279	279	283	281	281	283	276	281	279	277	285	283	281	279	283	283	281	281	283	281	281	283	277	282	282	283	281	281
PKLG	U005	465	466	464	469	468	465	468	468	465	465	468	467	464	467	474	464	468	467	467	464	467	470	464	467	473	467	469	470	467	467	470	470	460	470	476	467	467	463	466	466	467	467	466	463	467	466	466	469
TBIN	U001	698	700	697	699	698	693	697	697	698	700	698	699	699	698	698	697	701	695	699	699	699	698	698	697	696	697	697	692	699	698	698	696	698	697	697	698	693	701	698	700	701	698	697	696	697	694	699	698
TBIN	U002	695	697	698	694	699	698	698	698	690	695	695	695	697	699	700	699	700	699	697	695	694	698	698	698	697	698	698	693	696	696	699	696	696	697	697	698	697	696	697	701	698	695	699	700	697	696	698	697
TBIN	U003	698	702	696	695	695	694	694	697	693	696	693	693	695	696	695	696	695	695	692	693	694	696	697	697	696	696	698	694	700	697	695	695	701	697	700	700	696	698	695	694	696	691	694	694	694	691	698	697
Total ST-Coal		**6259**	**6296**	**6263**	**6268**	**6275**	**6263**	**6267**	**6272**	**6261**	**6266**	**6259**	**6270**	**6267**	**6279**	**6282**	**6269**	**6281**	**6285**	**6287**	**6272**	**6274**	**6316**	**6277**	**6280**	**6287**	**6274**	**6285**	**6268**	**6279**	**6275**	**6285**	**6278**	**6279**	**6280**	**6283**	**6291**	**6254**	**6279**	**6271**	**6294**	**6292**	**6255**	**6269**	**6277**	**6275**	**6281**	**6278**	**6275**
PKLG	U001	284	284	284	284	283	284	283	283	284	284	284	284	283	283	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	284	284	284	284	283	283
Total ST-Oil		**284**	**284**	**284**	**284**	**283**	**284**	**283**	**283**	**284**	**284**	**284**	**284**	**283**	**283**	**284**	**284**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**284**	**284**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**283**	**284**	**284**	**284**	**284**	**284**	**284**	**283**	**283**
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	97	98	94	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	72	97	98	98	98	98	97	96	95	94	95	95	95	94	95	95	98	98	98	97	97	98	97	98	98	98	97	98	98	98	99
CBPS	GT1B	97	99	95	88	89	89	89	88	89	89	89	88	90	88	89	89	90	82	99	98	98	97	96	95	94	95	93	94	93	94	93	93	97	97	97	98	97	96	97	97	97	97	96	97	97	96	97	97
CBPS	ST1C	101	103	102	60	40	38	40	38	39	40	40	40	39	39	38	40	40	37	102	104	103	103	103	103	101	100	99	97	97	99	98	97	101	101	103	103	103	103	103	103	104	102	103	103	103	103	103	103
GLGR	GT01	111	111	111	111	110	99	70	73	72	73	72	72	73	73	72	71	101	110	111	110	109	108	107	107	107	106	106	105	104	105	103	102	104	106	107	107	107	107	107	110	112	113	111	112	112	112	111	111
GLGR	GT02	114	114	114	113	114	101	73	74	74	74	75	75	75	74	74	75	104	114	113	112	114	110	110	110	109	109	108	107	107	107	106	106	106	108	109	109	110	109	111	113	113	114	113	114	114	114	114	114
GLGR	ST1C	102	101	102	102	101	97	63	61	60	60	60	60	60	60	60	60	73	100	101	101	101	100	100	100	100	99	98	98	98	98	97	94	96	98	98	99	99	99	100	101	103	102	102	101	101	101	101	101
KLPP	GT11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	19	19	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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	12	12	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	17
KLPP	GT14	150	150	150	150	150	150	138	138	80	80	75	75	75	75	75	75	75	75	137	137	148	148	149	149	148	148	148	148	148	148	153	153	154	154	154	154	153	153	152	152	152	152	152	152	152	152	140	141
KLPP	GT15	143	145	145	145	145	137	94	69	69	68	68	69	69	68	68	69	113	141	141	143	145	145	144	144	143	143	143	143	141	145	144	144	143	143	142	142	141	141	141	141	141	142	142	142	142	141	141	141
KLPP	ST17	164	138	134	135	135	137	112	89	89	93	89	85	89	87	87	86	117	135	135	133	167	167	164	164	164	164	163	163	164	164	166	167	166	166	167	167	166	166	166	167	167	167	167	167	167	167	167	166
MPSS	GT01	107	107	108	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	59	100	106	104	102	103	105	103	104	102	101	101	103	104	104	102	104	105	108	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
MPSS	GT02	108	108	108	108	109	109	109	87	86	90	85	89	88	88	87	86	88	88	100	108	107	106	106	106	106	106	106	106	106	105	106	106	106	106	107	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	110	110
MPSS	ST01	115	116	115	115	51	52	52	37	35	36	36	36	36	36	36	37	38	37	90	114	114	114	113	113	113	113	114	113	113	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
PAKA	GT1A	89	89	90	89	90	89	89	89	90	90	88	88	89	90	88	88	90	89	89	88	88	86	86	83	86	86	86	85	85	85	86	85	85	85	85	86	86	65	88	87	87	87	87	88	88	88	88	88
PAKA	GT1B	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	85	85	85	84	82	85	85	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	64	85	85	85	85	85	86	86	87	87	87
PAKA	GT2B	87	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	86	86	84	85	83	84	84	84	83	84	84	84	84	84	84	84	84	85	63	86	86	86	86	86	87	88	86	87	86
PAKA	GT3A	81	82	81	82	82	82	82	82	82	82	81	82	82	82	82	81	82	82	82	82	81	82	82	82	82	81	81	81	82	82	81	81	81	82	81	81	81	81	82	83	82	82	81	83	82	81	82	82
PAKA	GT3B	87	87	88	88	87	89	88	89	88	89	89	89	88	89	89	89	89	88	87	87	86	85	85	86	85	85	84	84	84	84	84	85	85	84	84	85	85	85	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87
PAKA	GT4A	81	81	82	81	81	81	81	82	81	81	81	81	82	81	82	81	81	81	80	79	79	79	79	80	79	79	79	78	78	78	78	78	78	79	79	78	79	79	79	80	80	80	80	81	80	81	81	80
PAKA	GT4B	81	81	81	77	76	78	79	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	79	78	78	79	79	78	79	80	79	79	78	79	81	81	81	81	81
PAKA	ST1C	80	80	80	80	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	78	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	71	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79
PAKA	ST2C	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	33	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
PAKA	ST3C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST4C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PGPS	GT3A	97	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	76	85	98	97	97	97	97	97	95	97	97	97	96	96	96	97	97	97	96	95	96	99	99	100	98	98	99	98	99	97	97
PGPS	GT3B	92	83	85	83	83	83	83	83	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	84	92	92	91	91	91	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	92	92	92	92	93	92	93	92	92	92
PGPS	ST3C	92	41	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	37	37	38	38	37	38	38	89	91	91	92	92	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	91	91	92	92	92	92	91	91	91	91	91	91
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	149	148	149	142	143	145	113	113	113	114	114	113	113	113
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	144	142	141	140	140	139	141	140	139	138	139	140	139	141	140	143	143	143	143	143	143	144	143	139	140	136	109	109	109	109
PLPS	GT13	145	147	147	148	147	63	64	64	65	65	64	64	63	64	63	64	64	149	148	149	147	146	146	146	145	145	144	144	143	144	144	146	145	148	148	149	148	139	139	139	148	142	141	138	110	111	110	110
PLPS	ST18	205	204	182	140	138	115	112	111	113	112	113	111	112	112	117	115	115	140	205	206	206	206	206	205	203	205	205	204	205	205	205	204	175	216	215	216	216	214	214	214	210	209	209	207	197	196	197	197
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	135	135	136	136	136	136	137	135	136	143	141	141	139	139	140	140	140	140	139	139

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Friday

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	GT12	111	111	110	110	110	110	110	110	112	112	111	111	110	110	109	109	111	138	140	140	138	138	137	135	136	136	135	135	134	134	136	136	136	136	137	135	138	142	142	142	139	139	141	141	140	140	140	140
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	141	138	138	137	137	137	137	137	137	136	136	135	134	138	138	134	138	137	138	108	108	143	143	140	140	141	141	140	140	140	140
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	134	134	134	134	134	135	137	134	134	135	109	142	142	138	138	139	139	139	139	139	139
SGRI	GT22	139	139	139	139	66	66	64	64	66	66	65	65	65	65	64	64	65	65	139	139	135	135	136	136	136	136	136	136	135	135	135	135	136	136	136	136	139	111	140	140	140	140	139	139	138	138	139	139
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	141	138	138	138	137	137	139	139	140	140	139	139	139	139	140	141	138	134	137	141	145	145	145	145	143	143	143	143	143	143
SGRI	ST14	124	124	124	113	109	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	175	170	208	208	208	208	208	190	190	190	190	190	190	220	200	200	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
SGRI	ST24	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	202	202	202	189	190	190	188	203	172	175	177	220	200	200	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
SKSP	BLK1	344	287	266	240	327	318	347	342	347	316	302	223	335	327	339	345	214	341	352	271	218	262	247	339	338	304	336	334	334	337	334	334	332	334	332	334	356	341	348	339	347	347	317	345	347	344	349	349
TJGS	GT1A	224	224	224	224	224	224	224	221	188	129	164	155	155	154	154	172	224	228	225	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	226	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	225	225	222	222	222	225	222
TJGS	GT1B	222	222	222	219	219	223	223	216	184	127	160	152	155	155	152	170	219	223	220	220	220	220	216	216	216	216	216	216	216	221	221	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	221	221	221	221	221	221	221
TJGS	GT2A	222	218	194	207	216	214	217	214	217	215	185	218	198	220	220	218	190	218	218	215	217	217	215	195	184	185	216	215	215	191	214	200	216	218	218	222	222	213	204	217	217	217	203	216	217	216	217	217
TJGS	GT2B	214	212	192	203	211	209	213	208	213	211	180	216	193	214	213	212	186	212	212	210	212	211	211	192	179	181	210	211	211	186	211	197	210	210	212	212	215	210	199	210	213	211	199	211	211	211	212	212
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	250	229	195	185	193	193	193	193	193	246	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	256	256
TJGS	ST2C	263	261	257	258	262	258	262	259	259	246	245	254	257	258	258	258	242	260	260	247	258	262	259	261	252	243	264	261	261	251	261	258	257	263	263	263	263	261	246	261	258	261	253	260	258	262	262	262
YPGS	GT12	128	129	127	126	128	125	128	129	130	129	129	129	129	128	128	127	127	128	128	127	125	125	127	124	126	124	125	125	120	121	122	123	123	124	124	123	126	126	126	123	128	125	127	126	126	127	127	127
YPGS	ST10	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	166	166	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	166	166	164	164	164	164	163	163	163	163	163	163	162	162	163	163	163	163	163	163	164	164	165	165	165	165	165	165	166	166
YPKA	BLK2	189	189	190	190	190	190	189	189	191	191	191	191	190	190	191	191	191	191	190	190	189	189	189	189	188	188	187	187	187	187	186	186	187	187	187	187	187	187	188	188	189	189	189	189	189	189	189	189
Total CCGT-Gas		5773	5540	5416	5279	5050	4886	4756	4640	4515	4326	4287	4277	4356	4386	4395	4432	4757	5518	6200	6198	6198	6215	6205	6228	6192	6160	6364	6469	6478	6513	6532	6499	6547	6770	6772	6779	6765	6619	6785	6823	6804	6794	6730	6789	6722	6720	6719	6714
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	0	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	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	79	80	125	122	122	123	123	124	0	0	0
PDPS	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	86	89	90	95	92	92	90	94	93	94	91	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	100	100	100	100	64	65	65	100	100	100	100	100	101	100	24	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	95	97	97	97	97	70	70	70	104	104	96	96	97	97	97	97	61
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	123	125	127	132	120	129	129	127	101	94	129	112	131	92	116	131	129	108	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	0	0	0	8	124	90	89	89	89	89	89	125	127	127	128	127	128	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	89	0	0	0	0	0	0	123	221	230	453	407	415	415	512	493	488	678	657	668	629	657	674	420	320	61
BSIA	HY01	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	17	17	19	21	18	0	0	0	14	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	0	0	0	0
BSIA	HY02	22	22	22	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	23	23	23	23	23	24	24	24	16	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	21	21	21	21	21	0	0	0	12	23	23	22	22	22	22	22	23	22	23	22	22	22	22	22	23	23	23
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	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	9	9	9	9
CEND	HY04	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	26	25	22	23	21	0	0	0	23	23	23	24	22	23	23	21	22	23	25	23	24	22	24	0	0	0	0
KNRG	HY02	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	23	23	23	0	0	0	22	22	22	23	22	22	22	21	21	21	22	22	22	22	22	0	0	0	0
KNRG	HY03	37	37	38	21	22	22	22	23	22	23	20	22	22	22	23	22	22	23	23	22	22	23	22	21	21	20	24	25	25	21	20	20	22	21	21	21	20	21	21	22	21	22	20	22	23	38	23	23
KNYR	HY01	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	73	94	94	60	61	58	94	95	94	61	79	69	95	58	60	58	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	80	97	75	66	73	60	87	79	98	70	98	90	75	63	73	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY03	85	89	58	60	98	72	85	98	76	90	56	61	58	87	69	91	59	98	97	62	67	95	77	64	59	56	67	72	96	60	96	84	71	65	60	58	92	67	68	97	82	97	60	98	98	98	85	98
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	65	74	95	80	66	62	60	89	69	66	88	67	92	67	60	66	60	-1	-1	-1	97	97	97	97	-1	-1	-1	-1	-1
LPIA	HY01	8	8	7	8	8	7	7	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	9	10	9	9	8	9	10	10	9	9	9	9	8	9	9	8	9	9	10	9	10	9	10	10	10	9	9
LPIA	HY02	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	6	6	8	8	8	8	6	6	6	6	8	8	8	8	7	7	1	1	1	1	5	5	5	5	1	1	4	4
PGAU	HY01	-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	119	116	82	82	114	114	115	111	114	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	117	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	122	111	111	110	111	-1	-1	-1	84	83	112	112	-1	-1	-1	-1	-1	-1	86	83	83	83	83	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	114	113	112	114	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	116	113	113	112	113	20	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, September 19, 2014

Daily MW Generation on Friday

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	0	25	110	122	111	111	110	108	85	123	115	111	110	110	110	116	116	0	0	0	0	85	19	21	21	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	48	49	48	48	48	48	0	0	0	48	48	48	48	48	30	0	0	0	0	50	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	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	0	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	30	50	50	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	50	50	50	30	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	60	80	59	41	39	38	0	0	0	79	79	79	75	72	73	68	0	0	0	37	33	34	33	35	35	81	35	34
TMGR	HY02	42	47	38	40	46	40	43	44	42	45	37	41	39	41	43	41	42	46	40	82	81	81	82	80	80	76	83	83	83	69	78	79	47	44	46	53	68	81	42	65	82	49	65	49	0	0	0	0
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	37	75	78	79	79	77	75	79	80	80	78	79	79	75	70	74	66	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	40	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	75	76	75	76	76	76	-1	-1	-1	75	75	76	72	67	70	64	61	-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		532	368	328	264	309	276	315	254	208	226	180	191	206	217	202	221	190	256	378	669	1177	1344	1362	1268	1263	1229	676	815	843	1235	1330	1388	1319	1130	1017	793	450	315	277	934	907	898	751	556	240	399	209	221
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	116	116	115	117	110	112	114	117	119	122	120	0	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	0	51	115	117	115	112	114	114	114	115	117	114	116	114	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	124	123	120	119	121	120	120	120	120	120	124	124	124	121	124	124	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	95	96	101	98	95	95	92	97	98	98	95	96	95	97	94	0	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	0	0	0	0	103	103	103	102	102	102	105	104	104	103	103	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	105	104	104	104	103	103	104	106	106	104	104	106	106	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT11	151	151	152	153	152	153	153	154	153	154	155	154	154	151	154	155	155	156	154	154	152	151	151	149	150	149	148	148	148	148	148	149	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT12	142	141	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	102	101	101	102	103	102	102	103	103	101	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	104	104	105	105	106	105	105	106	106	107	105	106	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	107	106	103	104	91	95	68	104	104	104	90	100	101	105	89	98	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT11	123	123	123	123	58	58	61	58	58	58	61	59	59	59	59	59	62	125	126	126	123	123	124	122	123	123	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT21	124	122	122	122	122	122	123	123	123	123	122	122	122	122	122	122	122	122	125	125	123	123	121	121	121	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		540	537	444	398	332	333	337	335	334	335	338	335	335	332	335	336	339	403	405	730	724	839	1043	1343	1348	1264	1182	1108	1109	1100	1121	1119	1022	911	653	328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	41	42	43	41	42	43	43	42	44	41	43	42	43	43	43	43	44	43	42	42	44	42	43	42	44	42	32	33	32	33	31	32	31	33	34	37	39	38	39	37	39	38	39	39	39	40	40	40
PCUF	CUFK	34	35	35	35	35	36	38	38	37	36	37	36	35	36	36	37	37	35	33	34	30	28	30	29	28	28	26	28	27	27	27	28	28	28	30	27	30	32	31	29	31	31	32	33	32	32	34	35
Total Co-Gen		75	77	78	76	77	79	81	80	81	77	80	78	78	79	79	80	81	78	75	76	74	70	73	71	72	70	58	61	59	60	58	60	59	61	64	64	69	70	70	66	70	69	71	72	71	72	74	75
Total Gen		13463	13102	12813	12569	12326	12121	12039	11864	11683	11514	11428	11435	11525	11576	11577	11622	11931	12823	13628	14228	14730	15067	15332	15473	15445	15280	14849	15005	15051	15589	15830	15857	15962	15842	15487	14953	14333	14059	14174	15078	15014	14968	14734	14635	14266	14176	13883	13629
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	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29
TIE-PLTG		58	33	28	35	37	10	14	14	42	12	84	2	19	42	54	109	21	-35	-69	46	38	-18	-13	-1	54	83	26	32	-3	53	25	42	85	71	15	8	42	-18	28	-18	-19	17	72	22	62	73	50	12
Interconnection		29	3	-2	5	8	-19	-15	-14	13	-18	55	-27	-9	14	25	80	-9	-65	-98	17	8	-48	-42	-30	24	54	-3	3	-32	24	-4	13	56	42	-14	-21	12	-48	-1	-48	-48	-13	43	-7	32	44	21	-17
System Total		13434	13099	12815	12564	12318	12140	12054	11878	11670	11532	11373	11462	11534	11562	11552	11542	11940	12888	13726	14211	14722	15115	15374	15503	15421	15226	14852	15002	15083	15565	15834	15844	15906	15800	15501	14974	14321	14107	14175	15126	15062	14981	14691	14642	14234	14132	13862	13646
SRev ST-Coal		55	18	51	46	39	51	47	42	53	48	55	44	47	35	32	45	33	29	27	42	40	-2	37	34	27	40	29	46	35	39	29	36	35	34	31	23	60	35	43	20	22	59	45	37	39	33	36	39
SRev ST-Oil		-2	-2	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1
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	54	0	0	0	0	0	0	0	0	120	-3	43	35	35	170	189	194	4	25	14	53	25	8	133	110	37
SRev CCGT-Gas		199	279	236	373	283	447	577	693	818	1007	1046	1056	977	947	938	901	1078	908	334	336	336	319	329	306	342	374	310	345	336	301	282	315	237	157	185	178	192	338	172	134	211	163	200	141	208	210	211	216
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 Distillate		26	29	122	25	91	90	86	88	89	88	85	88	88	91	88	87	84	20	18	34	40	150	55	96	91	175	117	51	50	59	38	40	137	105	22	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		1	-1	-2	0	-1	-3	-5	-4	-5	-1	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-2	1	0	2	6	3	5	4	6	18	15	17	16	18	16	17	15	12	12	7	6	6	10	6	7	5	4	5	4	2	1
Syncon		637	719	719	719	719	719	568	719	719	719	719	719	568	719	719	719	719	568	535	385	302	302	151	151	151	151	535	384	384	151	151	151	151	302	302	302	637	719	719	316	316	316	316	417	568	568	719	719
Hydro		154	97	157	156	111	144	256	191	137	119	165	154	290	128	143	124	155	240	151	500	347	180	313	407	412	446	186	198	170	440	345	287	356	394	432	356	182	135	173	326	403	412	459	278	235	76	115	103
S.Reserve Total		1070	1139	1261	1317	1241	1446	1528	1728	1809	1978	2064	2057	1967	1916	1915	1870	2063	1762	1065	1296	1066	954	921	998	1026	1191	1193	1037	991	1005	862	964	929	1049	1018	918	1247	1421	1306	909	981	969	1076	900	1061	1022	1192	1114