TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, September 02, 2014

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,990 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,947 MW
Hydro	1,666 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,603 MW
Total IPP	10,014 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	17,617 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,748	14.64 %
Gas	74,191	22.76 %
Hydro	12,610	3.87 %
Total TNB	**134,549**	**41.27 %**
ST-Coal	92,747	28.45 %
ST-Gas	851	0.26 %
Gas	95,416	29.27 %
Total IPP	**189,014**	**57.97 %**
Co-Gen	1,508	0.46 %
Total Co-Gen	**1,508**	**0.46 %**
Total Generation	**325,071**	**99.70 %**
PLTG	-267	-0.08 %
HVDC	-700	-0.21 %
Interconnection	**-967**	**-0.30 %**
Net Energy	**326,038**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

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

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,924 MW
TNB Generation	6,727 MW
IPP Generation	9,065 MW
Spinning Reserve	1,097 MW
Maximum Demand	15,865 MW
Net Energy	326,038 MWH
Load Factor	85.63 %

Fuel Cost

Total Cost:	55,527,192.15 RM
Cost per Unit	17.77 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	314
Hydro	189
Syncon	382
Thermal	14
Total	**899**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	26
CBPS	47
GLGR	56
PAKA	119
PGGS	11
PGPS	44
SRDG	73
TJGS	219
Total TNB	**595**
KLPP	3
MPSS	59
PDPS	47
PGLA	112
PKLG	27
PLPS	114
PTEK	43
SGRI	203
YPGS	56
YPKA	106
PKLG	8
Total IPP	**778**
Total Gas	**1,374**
Total Gas Required	**1,374**

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	12512	12037	11525	11101	10930	10649	10847	10932	11792	13631	14747	15405	15463	15056	15448	15865	15816	15277	14310	14119	14953	14811	14455	13906

Prepared By: Muhamad Izwan

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Wednesday, September 03, 2014
8:40:41 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, September 02, 2014

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	U001	703	703	700	700	699	708	710	701	701	696	702	700	701	699	700	696	699	696	700	700	696	703	700	702	705	703	700	702	703	703	711	711	700	703	700	705	706	706	701	701	701	692	694	690	700	700	700	692
JMAH	U002	705	707	705	705	700	705	708	702	705	700	703	707	701	705	703	703	705	703	707	705	702	697	703	716	704	705	703	701	704	704	702	702	708	699	702	704	710	701	703	705	704	704	700	703	703	702	703	705
JMJG	U001	677	680	678	675	681	678	679	680	678	679	680	676	678	682	679	678	678	680	678	679	680	677	678	681	678	678	677	679	678	678	678	678	680	678	676	677	675	672	672	677	673	677	678	678	678	679	678	679
JMJG	U002	673	648	662	667	667	662	664	665	668	662	666	668	667	662	666	665	674	690	678	668	690	694	672	666	660	667	664	660	666	666	677	677	664	664	662	666	662	666	662	673	665	671	665	680	668	662	662	665
JMJG	U003	660	660	660	656	663	660	660	661	661	660	661	659	656	658	659	662	660	660	662	657	647	658	646	657	645	618	618	616	621	621	618	618	626	618	621	623	618	619	609	618	620	652	649	651	650	648	649	649
PKLG	U003	281	280	276	273	281	278	283	273	273	277	277	279	277	275	273	278	279	279	282	278	282	280	274	280	282	280	284	277	279	279	281	281	281	281	281	283	282	279	282	282	278	276	269	277	280	282	281	279
PKLG	U004	283	286	283	279	281	281	280	280	278	276	279	280	280	282	280	280	282	280	282	280	280	280	280	282	278	280	282	282	282	282	282	282	282	280	282	281	281	283	281	281	277	277	279	279	281	281	281	279
PKLG	U005	470	470	466	466	469	469	466	466	469	466	466	469	469	469	466	466	466	466	466	469	466	466	468	468	468	465	465	468	465	465	466	466	469	466	469	469	469	469	469	469	468	469	466	466	466	469	469	466
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	180	180	183	187	204	200	275	271
TBIN	U002	692	699	699	698	694	699	697	695	696	692	698	698	701	695	699	696	701	693	696	700	698	696	696	698	699	698	695	694	696	696	696	696	694	695	699	701	697	694	697	693	697	695	694	699	693	699	697	702
TBIN	U003	696	697	697	700	697	695	699	693	699	694	704	698	698	697	699	697	700	694	698	693	696	698	698	697	696	698	697	701	695	695	699	699	696	697	700	699	698	699	701	697	697	698	699	695	698	698	697	699
Total ST-Coal		5840	5830	5826	5819	5832	5835	5846	5816	5828	5802	5836	5834	5828	5824	5824	5821	5844	5841	5849	5829	5837	5849	5815	5847	5815	5792	5785	5780	5789	5789	5810	5810	5800	5781	5792	5808	5798	5788	5777	5976	5960	5991	5976	6005	6021	6020	6092	6086
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
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	96	96	143	143	146	156	166	166	173	173	173	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	72	96	96	143	143	146	156	166	166	173	173	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1A	72	79	80	86	87	88	88	87	88	88	88	88	88	88	87	88	88	87	87	87	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	88	87	88	88	88
CBPS	ST1C	29	30	34	37	42	41	42	41	42	41	40	42	42	42	42	41	41	40	42	42	42	42	43	42	44	43	44	41	43	43	41	41	43	43	41	43	41	42	43	42	44	43	41	43	43	43	41	42
GLGR	GT01	110	110	109	110	111	110	86	68	67	68	68	68	69	67	68	68	68	109	110	110	112	109	109	108	109	111	112	112	110	110	107	107	107	108	109	109	109	110	110	109	110	110	110	110	110	111	111	110
GLGR	GT02	113	113	112	113	113	113	86	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	113	112	112	111	111	111	110	112	113	112	113	113	113	109	109	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	110	111	111	111	111	111
GLGR	ST1C	101	101	101	101	101	101	87	71	70	69	70	69	70	69	69	69	69	95	101	101	100	101	100	100	101	101	102	100	100	100	99	99	99	100	100	99	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	99	100
KLPP	GT12	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	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
MPSS	GT01	107	108	107	108	108	94	63	63	65	63	66	63	65	65	65	64	90	108	108	108	106	106	105	105	104	104	104	106	105	105	103	103	104	105	105	105	83	86	86	105	105	105	105	105	105	106	106	106
MPSS	GT02	110	110	108	110	111	96	67	67	67	67	67	66	68	68	67	68	91	111	110	110	109	110	109	109	108	108	108	109	108	108	108	108	108	108	108	109	84	86	88	108	108	108	108	108	108	108	108	108
MPSS	ST01	116	116	114	116	116	105	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	77	113	114	114	115	115	115	115	115	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	90	84	84	111	115	115	115	115	115	115	116	116
PAKA	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	55	65	65	65	65	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	90
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	60	60	59	59	58	60	60	61	60	58	61	0	0	60	60	65	65	64	64	64	64	85	85	85	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88
PAKA	GT2A	85	85	86	86	84	64	65	65	65	64	64	65	66	64	64	64	65	83	84	84	83	84	83	84	84	85	84	84	84	84	83	83	84	84	84	85	67	63	65	84	82	83	84	82	82	84	83	82
PAKA	GT2B	90	90	89	90	91	63	64	63	63	63	63	63	64	63	63	63	65	89	88	86	87	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	85	85	75	63	65	87	86	87	86	86	88	88	88	88
PAKA	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	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	59	59	61	59	60	60	60	60	60	59	0	0	0	0	0
PAKA	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	59	60	59	59	59	61	60	60	60	60	60	60	59	59	60	61	59	60	61	61	59	60	59	0	0	0	0	0
PAKA	GT4A	83	81	81	82	82	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	81	80	80	80	79	79	79	78	79	79	79	79	79	78	78	78	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	70	76	80	80	80	78	79	80	80	80	78	78	79	79	79	80	79	79	80	80	80	80	80	79	81	82	81	81
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	29	0	0	0	0	29	30	29	29	63	63	79	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	ST2C	88	88	88	88	88	77	76	75	76	76	76	76	76	76	76	76	76	84	88	88	89	88	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	89	89	84	76	76	85	88	88	89	88	88	88	88	88
PAKA	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	27	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST4C	20	37	41	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40	40	40	40	56	83	83	83	83	83	83	83	82	82	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PGLA	GT11	230	233	231	230	228	224	193	164	158	147	146	148	187	220	214	154	219	230	222	230	226	225	227	228	227	226	227	221	227	227	224	224	226	224	226	224	224	180	181	226	225	226	226	227	228	229	230	215
PGLA	GT12	227	227	226	227	223	222	197	167	162	144	147	151	190	224	217	156	223	224	223	226	222	222	225	225	225	226	224	219	221	221	221	221	221	220	223	221	220	183	184	221	222	222	221	222	223	225	226	218
PGLA	ST10	251	253	251	254	254	253	231	196	211	196	199	197	219	247	249	197	233	250	249	253	252	252	254	253	254	249	254	249	250	250	252	252	253	252	252	249	252	218	219	252	252	252	252	252	253	253	254	251
PGPS	GT3A	96	96	97	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	86	86	96	98	98	99	97	97	94	95	95	95	95	98	98	97	95	97	97	82	83	83	95	94	97	95	98	96	97	96	96
PGPS	GT3B	94	94	93	85	84	83	84	85	85	82	85	85	85	85	85	85	86	84	84	93	93	93	92	92	90	91	90	91	91	91	91	91	92	92	91	91	82	83	83	92	92	92	92	92	92	93	93	93
PGPS	ST3C	89	89	90	44	38	38	37	38	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	63	91	92	92	91	90	90	89	89	89	89	89	91	91	91	91	91	91	79	79	78	85	89	90	90	90	90	89	89	89
PLPS	GT11	143	143	143	143	143	144	112	114	114	114	114	113	113	114	113	114	119	142	142	142	142	142	142	142	143	141	143	142	142	142	143	143	143	142	143	143	113	113	139	138	140	140	140	139	138	138	113	137
PLPS	GT12	140	141	140	141	143	143	108	109	110	108	109	109	109	109	110	110	113	145	144	142	142	140	141	141	140	140	141	141	141	141	141	141	140	141	141	141	112	113	142	141	141	141	144	144	142	143	112	140
PLPS	GT13	137	138	138	138	137	138	110	109	110	109	110	110	109	111	110	109	112	138	137	138	138	138	138	138	138	138	140	138	138	138	139	139	138	138	139	139	110	110	133	133	135	136	135	136	135	135	110	133
PLPS	ST18	215	213	214	215	214	215	197	198	196	198	198	197	199	196	197	197	198	214	215	215	215	215	215	215	214	215	215	214	215	215	214	214	215	215	215	214	199	199	214	211	214	215	212	213	213	215	204	213
SGRI	GT11	136	137	137	140	138	137	136	136	136	136	108	108	108	108	108	108	108	139	107	140	136	140	140	140	137	140	142	142	141	141	141	141	141	141	141	141	141	108	108	136	139	139	121	138	132	118	108	126

TENAGA NASIONAL BERHAD

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	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	141	137	138	141	141	141	139	139	141	141	141	141	140	140	140	140	141	141	141	111	111	140	142	142	123	140	135	124	113	127
SGRI	GT13	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	110	107	108	108	108	108	108	138	109	137	135	138	138	138	136	136	137	137	137	137	136	136	136	136	137	137	136	110	108	137	137	137	119	137	132	119	111	124
SGRI	GT21	138	138	138	138	138	138	136	136	136	136	108	108	107	107	106	106	109	109	109	138	138	138	139	139	137	137	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	138	109	108	138	140	140	139	139	140	140	139	139
SGRI	GT22	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	113	109	110	110	111	111	110	110	111	136	136	136	138	138	136	136	137	137	138	138	136	136	136	136	138	138	137	112	111	136	138	138	138	138	139	139	139	139
SGRI	GT23	142	142	142	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	111	140	140	140	140	142	142	140	140	141	141	142	142	141	141	141	141	142	142	141	141	142	142	143	143	144	144	144	144	144	144
SGRI	ST14	150	146	149	146	148	146	148	149	148	148	130	133	134	132	130	128	141	157	200	218	223	217	215	214	222	222	217	218	217	217	218	218	218	218	217	216	221	193	196	220	217	219	209	224	209	205	198	209
SGRI	ST24	210	210	212	190	145	144	145	145	144	146	126	128	129	130	126	130	137	184	193	212	208	217	210	205	214	213	210	210	206	206	209	209	213	212	208	207	213	193	195	212	208	209	209	209	209	210	211	213
TJGS	GT1A	225	225	225	225	225	225	225	226	223	226	184	198	204	211	199	198	220	223	225	225	225	225	225	225	225	226	222	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	226	222	222	222	222	222	223	223	226	217
TJGS	GT1B	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	186	198	199	208	199	196	220	222	226	226	223	223	223	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	216
TJGS	GT2A	217	217	217	220	220	218	221	218	220	220	188	190	191	201	192	187	218	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	215	215	215	215	215	215	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	209
TJGS	GT2B	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	184	187	188	197	185	184	215	218	218	218	216	216	216	216	216	218	218	216	216	216	216	216	216	216	213	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	205
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	229	230	231	238	235	214	239	248	256	256	259	259	259	259	259	259	259	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
TJGS	ST2C	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	240	243	245	255	247	242	258	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	263	263	257
YPGS	GT11	106	126	127	123	120	122	123	121	124	120	122	122	127	127	126	126	126	124	128	122	124	124	123	119	120	120	117	117	118	118	117	117	116	113	114	116	116	112	111	109	108	108	108	114	109	107	107	107
YPGS	GT12	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	11	87	130	132	131	128	129	130	128	124	122	126	121	123	122	122	124	124	119	117	118	121	119	116	115	113	110	113	113	118	111	110	110	111
YPGS	ST10	60	69	68	65	66	66	66	66	66	66	65	65	68	66	65	65	136	136	136	136	135	138	135	135	136	136	136	136	135	135	136	136	132	132	131	132	132	130	130	128	128	128	128	131	128	128	128	127
YPKA	BLK1	131	144	150	150	158	158	150	150	156	156	157	157	172	198	215	309	341	354	369	369	369	369	368	368	367	367	367	367	367	367	367	367	366	366	354	354	354	354	348	348	349	349	347	347	345	345	347	347
YPKA	BLK2	133	144	152	152	162	162	153	153	157	157	158	158	174	199	217	310	329	352	367	367	366	366	366	366	365	365	366	366	366	366	366	366	370	370	362	362	356	356	352	352	352	352	352	352	346	346	348	348
Total CCGT-Gas		5642	5721	5738	5543	5405	5296	4925	4773	4791	4738	4476	4511	4674	4862	4836	4891	5529	6268	6515	6768	6770	6816	6723	6702	6778	6808	6842	6878	6888	6888	6912	6912	7030	7052	7045	7023	6776	6445	6543	6967	6982	6996	6922	6891	6841	6814	6691	6770
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	121	120	121	122	119	120	120	122	122	121	121	121	96	78	78	78	122	122	121	121	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	116	116	116	115	116	115	114	115	115	116	116	117	117	117	98	77	77	78	117	116	116	116	117	116	90	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	126	128	125	123	124	124	125	122	124	124	126	126	124	124	123	114	79	81	81	123	124	123	124	125	124	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	110	108	108	110	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	71	70	82	90	90	93	74	101	77	80	9	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	100	103	101	100	85	81	90	77	72	72	103	103	97	81	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT03	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	109	109	109	109	109	109	109	107	107	109	109	109	109	71	71	80	87	90	93	76	100	78	81	71	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	100	102	99	97	81	75	92	72	71	71	104	104	97	78	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	100	70	70	70	70	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6B	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	70	71	70	70	102	102	101	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	103	101	100	99	99	98	98	98	98	100	99	99	99	99	99	99	99	79	67	67	68	99	100	99	99	98	32	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	99	98	99	99	99	100	101	101	101	101	101	100	101	101	79	62	62	62	100	100	100	100	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	109	106	107	106	106	107	108	108	106	106	107	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	111	104	104	104	104	77	76	96	75	75	75	102	102	99	75	78	75	75	74	79	79	90	97	82	103	76	87	75	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	0	0	0	0	0	0	110	110	109	109	111	110	110	85	75	76	81	81	91	98	84	105	78	59	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	99	99	98	96	93	93	94	92	94	94	99	99	95	93	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	73	70	70	71	97	97	97	96	96	95	97	97	97
SRDG	GT02	101	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	71	71	100	98	80	72	93	71	71	71	98	98	98	98	100	73	72	72	79	82	95	100	82	99	80	88	72	72
SRDG	GT03	124	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	126	131	129	127	126	111	101	123	94	91	91	127	127	128	129	128	94	90	92	91	103	106	114	97	129	92	97	92	92
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	128	124	126	126	126	125	123	123	126	126	123	123	124	127	126	90	90	89	89	126	126	128	127	127	128	126	127	32
Total OCGT-Gas		394	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	419	911	1156	1380	1677	1723	1782	1801	1831	1722	1831	1831	2049	2049	2032	1964	1684	1174	977	979	1019	1306	1347	1379	1278	1200	976	805	543	293
BSIA	HY01	20	20	11	11	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BSIA	HY02	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	20	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	21	21	20	20	21	20	20	20	20	21	21	21	20	21	21	20	20	20
BSIA	HY03	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	22	22	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	21	22	22	22	22	21
CEND	HY01	10	10	9	10	10	9	10	10	10	9	10	9	9	9	9	9	10	10	10	9	10	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
CEND	HY02	10	10	9	10	9	9	10	9	10	9	10	10	9	10	10	10	9	10	10	10	9	10	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
CEND	HY03	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	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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
KNRG	HY01	34	34	37	37	36	36	35	36	36	36	36	36	36	37	37	36	37	36	35	35	36	36	35	35	35	35	34	34	34	34	35	35	35	35	35	34	34	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, September 02, 2014

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	
KNRG	HY02	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY03	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
KNYR	HY01	52	56	98	69	56	54	48	58	54	49	58	64	65	96	61	58	65	98	97	75	98	98	97	87	58	56	56	55	55	55	97	97	64	60	58	56	56	57	60	62	68	71	60	76	62	60	59	60
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	97	58	56	0	53	53	53	97	97	97	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
LPIA	HY02	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	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
MNOR	HY01	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	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4	4	4	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	87	94	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	28	23	-1	81	86	83	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	28	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	120	-1	-1	-1	-1	-1	81	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	82	119	34	115	112	111	0	0	82	81	81	83	83	81	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	30	47	47	47	30	0	0	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	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	7	50	50	50	30	30	0	31	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	50	50	50	42	30	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	0	0	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY03	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	17	0	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY04	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	25	25	25	25	25	0	10	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY02	72	76	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	82	82	82	82	82	82	76	74	74	71	71	71	82	82	82	80	81	79	79	80	82	82	82	82	82	82	82	82	79	83
TMGR	HY03	72	75	36	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	80	80	80	80	80	79	77	74	74	73	72	72	79	79	79	71	73	69	70	70	73	75	78	76	74	79	75	74	71	73
TMGR	HY04	69	73	39	36	32	30	26	32	31	27	34	34	34	39	36	33	79	76	77	77	76	76	77	77	73	71	71	70	69	69	77	77	76	66	66	64	64	65	67	69	71	71	68	73	69	68	66	67
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
Total Hydro		532	499	274	207	187	182	173	218	185	174	192	219	198	258	198	190	254	683	674	644	842	994	1048	1144	1013	654	497	729	760	760	878	788	750	725	500	488	489	492	502	510	621	623	628	634	535	507	516	504
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	39	39	39	40	40	39	40	40	40	39	40	40	40	41	40	41	41	41	40	40	40	40	38	39	38	40	38	40	40	40	7	7	7	8	9	8	8	9	8	8	8	7	8	29	39	40	30	21
PCUF	CUFK	39	36	36	36	37	37	37	37	37	38	40	40	37	38	39	38	37	35	34	31	30	30	30	31	29	27	26	27	29	29	28	28	27	27	28	27	30	30	30	30	29	29	29	29	36	34	34	33
Total Co-Gen		78	75	75	76	77	76	77	77	77	77	80	80	77	79	79	79	78	76	74	71	70	70	68	70	67	67	64	67	69	69	35	35	34	35	37	35	38	39	38	38	37	36	37	58	75	74	64	54
Total Gen		12486	12180	11913	11645	11501	11389	11021	10884	10881	10791	10584	10644	10777	11023	10937	10981	11705	12868	13531	14223	14675	15109	15331	15486	15455	15122	15019	15248	15433	15433	15827	15737	15792	15713	15224	14694	14251	13916	14052	14797	14947	15025	14841	14788	14448	14220	13906	13707
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		-28	-28	-29	-29	-29	-29	-28	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-30	-30
TIE-PLTG		2	-23	-96	-46	5	-25	-52	8	-20	19	-35	-50	-41	-20	34	9	-59	-27	-71	13	-43	-36	-45	-12	21	8	-8	10	14	14	-8	-8	5	-14	-25	-19	-29	-14	-38	-9	22	12	60	19	22	-9	30	23
Interconnection		-26	-51	-124	-75	-24	-55	-80	-21	-49	-10	-65	-80	-70	-49	5	-20	-87	-56	-100	-16	-72	-66	-74	-41	-8	-22	-37	-19	-15	-15	-38	-38	-24	-44	-53	-48	-59	-44	-67	-39	-6	-16	30	-11	-7	-39	0	-6
System Total		12512	12231	12037	11720	11525	11444	11101	10905	10930	10801	10649	10724	10847	11072	10932	11001	11792	12924	13631	14239	14747	15175	15405	15527	15463	15144	15056	15267	15448	15448	15865	15775	15816	15757	15277	14742	14310	13960	14119	14836	14953	15041	14811	14799	14455	14259	13906	13713
SRev ST-Coal		55	65	69	76	63	60	49	79	67	93	59	61	67	71	71	74	11	14	6	26	18	6	40	8	40	43	30	35	26	26	5	5	15	34	23	7	17	27	38	19	35	24	49	30	24	55	33	29
SRev OCGT-Gas		145	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	198	58	59	103	57	203	184	154	263	263	263	45	45	62	130	96	279	476	474	434	147	106	74	175	25	249	197	234	157
SRev CCGT-Gas		169	90	73	268	102	211	582	734	716	769	1122	1087	924	736	1069	1184	842	432	385	218	261	215	174	235	250	220	231	281	271	271	288	288	171	224	226	218	465	796	698	274	259	245	319	178	228	255	378	299
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	8	0	0	-40	-40	-43	4	1	1	-6	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-2	1	1	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-1	-3	-3	-3	-2	0	2	5	6	6	8	6	9	9	12	9	7	7	41	41	42	41	39	41	38	37	38	38	39	40	39	18	1	2	12	22
Syncon		554	554	642	725	725	725	725	574	725	725	725	574	725	574	725	725	725	403	403	403	403	252	403	252	252	554	554	554	404	404	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	403	554	403	554	403	554
Hydro		146	104	117	101	121	126	135	241	123	134	116	240	110	201	110	118	54	71	230	260	237	286	181	236	367	199	106	299	318	318	200	140	178	203	103	115	114	111	101	93	82	80	226	69	219	96	238	99
S.Reserve Total		1071	886	906	1174	1014	1126	1494	1631	1634	1724	2022	1962	1829	1583	1976	2102	1634	924	1041	1114	987	828	913	798	1125	1213	1091	1453	1293	1293	1097	1037	983	1194	1196	1219	1662	2010	1874	1129	1079	1021	1215	878	1128	1163	1302	1164