TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, September 20, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,399 MW
Hydro	2,297 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,696 MW
Total IPP	14,687 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,947 MW

Maximum Demand Record

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

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,956 MW
TNB Generation	3,021 MW
IPP Generation	13,504 MW
Spinning Reserve	1,417 MW
Maximum Demand	16,533 MW
Net Energy	349,473 MWH
Load Factor	88.07 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	54
PGPS	42
SRDG	15
TJGS	221
Total TNB	**332**
CBPS	53
KLPP	97
MPSS	59
NPRI	74
PGLA	95
PLPS	90
PTEK	23
SGB3	82
SGRI	183
SKSP	50
Total IPP	**806**
Total Gas	**1,138**
Total Gas Required	**1,138**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	45,514	13.02 %
Hydro	9,970	2.85 %
Total TNB	**55,484**	**15.88 %**
ST-Coal	189,354	54.18 %
Gas	104,604	29.93 %
Total IPP	**293,958**	**84.11 %**
Co-Gen	326	0.09 %
Total Co-Gen	**326**	**0.09 %**
Total Generation	**349,768**	**100.08 %**
PLTG	-397	-0.11 %
HVDC	692	0.20 %
Interconnection	**295**	**0.08 %**
Net Energy	**349,473**	**100.00 %**

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	460
Hydro	397
Syncon	765
Thermal	130
Total	**1,752**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

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	14077	13415	12967	12536	12270	12118	12265	12145	12689	14298	15234	15908	15840	15528	16053	16433	16533	16055	14908	14771	15987	15907	15467	15066

Prepared By: Kannathason a/l Karuppiah

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Wednesday, September 21, 2016
8:12:14 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, September 20, 2016

Daily MW Generation on Tuesday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100	
JMAH	U001	691	692	691	694	691	692	694	692	692	692	694	692	694	691	692	692	691	692	691	692	694	692	694	695
JMAH	U002	693	695	701	694	695	694	696	694	694	693	696	693	692	693	695	692	693	692	694	694	693	693	695	693
JMJG	U001	670	673	671	671	670	671	669	670	671	672	667	670	671	671	668	671	668	670	671	666	670	669	668	668
JMJG	U002	670	668	671	671	672	670	668	668	668	671	671	671	671	669	670	675	673	672	678	679	674	672	677	675
JMJG	U003	667	666	665	667	662	662	662	662	667	662	662	665	668	666	666	667	662	665	668	666	672	663	666	664
PKLG	U003	281	283	283	285	285	287	283	282	282	280	284	284	282	284	282	284	280	282	282	284	282	284	284	280
PKLG	U004	282	282	280	278	280	279	278	274	276	274	276	277	276	278	278	280	278	280	278	276	276	280	280	278
PKLG	U005	445	445	452	469	465	462	469	465	469	462	462	465	462	463	462	462	462	469	469	428	451	461	471	464
PKLG	U006	468	470	468	469	469	469	472	469	472	468	468	472	468	472	472	469	468	472	472	468	468	469	472	472
TBIN	U001	686	690	688	688	687	687	682	688	681	689	689	689	688	686	687	688	687	688	689	688	688	689	689	688
TBIN	U002	691	690	691	691	690	692	692	692	691	691	691	690	691	692	696	690	691	689	691	690	690	691	691	691
TBIN	U003	689	690	689	691	688	690	689	689	686	690	686	689	688	690	689	689	690	688	690	689	688	689	691	689
TBIN	U004	901	903	901	902	901	902	902	901	902	902	901	902	901	900	902	901	902	901	903	903	902	901	1002	1001
Total ST-Coal		7834	7847	7851	7870	7855	7857	7856	7846	7851	7846	7847	7859	7852	7855	7859	7860	7845	7860	7876	7823	7848	7853	7980	7958
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
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
CBPS	BLK2	374	368	369	373	377	373	374	376	375	287	210	212	211	303	296	300	300	298	354	355	362	362	354	361
GLGR	GT01	99	100	100	68	68	69	68	67	69	69	68	67	70	69	69	67	68	69	105	103	103	103	103	103
GLGR	GT02	100	100	100	67	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	105	104	104	104	105	104
GLGR	ST1C	91	91	91	78	70	70	70	70	70	70	70	70	71	70	72	70	70	70	90	93	93	93	93	93
KLPP	GT13	139	138	138	137	139	138	88	71	70	71	71	70	71	71	71	72	71	104	102	115	116	136	139	138
KLPP	GT14	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	52	52	138	138	151	151
KLPP	GT15	152	152	152	152	154	154	101	78	78	84	78	80	82	79	81	80	78	114	113	128	128	149	152	152
KLPP	ST17	202	167	135	135	135	135	107	91	90	90	90	90	90	90	89	90	90	114	178	188	190	195	204	203
MPSS	GT01	101	100	101	72	70	70	67	68	69	69	69	68	68	71	69	69	68	109	107	109	109	113	113	113
MPSS	GT02	101	102	101	75	71	72	70	70	72	70	71	71	71	72	71	71	71	109	108	109	108	113	113	113
MPSS	ST01	107	105	105	81	65	64	65	64	64	64	64	65	65	65	65	64	64	96	111	112	112	117	117	117
NPRI	BLK1	503	484	359	400	365	343	385	520	377	405	381	501	506	512	363	385	529	529	323	416	515	515	508	514
PGLA	GT11	222	151	151	152	230	230	178	146	144	144	144	146	145	145	150	151	165	165	168	235	227	227	227	227
PGLA	GT12	220	152	150	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	105	168	229	226	226	226	226
PGLA	ST10	249	193	193	87	118	118	111	88	87	87	87	87	87	87	87	87	90	86	203	252	246	246	246	248
PGPS	GT3A	88	83	82	82	82	83	82	83	83	83	83	82	83	83	83	83	83	82	95	88	89	89	88	88
PGPS	GT3B	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	94	90	90	89	90	89
PGPS	ST3C	85	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	36	36	80	89	86	86	86	86
PLPS	GT11	125	124	125	111	65	64	66	65	65	66	64	65	66	65	63	66	66	115	111	114	117	137	135	138
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	140	116	118	141	137	140
PLPS	GT13	121	123	121	126	63	63	64	64	64	64	65	64	64	64	61	64	64	112	108	108	112	133	131	135
PLPS	ST18	139	139	138	138	93	92	92	91	91	91	91	91	92	92	94	96	96	135	199	199	199	212	209	211
SGB3	GT31	98	98	65	63	63	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	62	62	112	109	109	112	113	109	113
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	138	147	118	114	118
SGB3	GT33	97	96	104	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	114	110	111	114	116	113	115
SGB3	ST34	128	128	124	96	96	94	94	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	136	140	190	211	207	203	204
SGRI	GT11	118	110	110	110	110	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	107	142	141	138	128	128	127
SGRI	GT12	125	117	117	115	117	70	70	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	110	151	151	140	131	131	131
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	142	139	139	132	132	133
SGRI	ST14	139	136	132	138	130	106	99	98	98	98	98	98	96	96	96	96	96	132	216	219	215	210	209	211
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	141	140	140	130	130	130

Station	Unit	1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
JMAH	U001	694	689	693	691	690	692	692	691	693	692	688	695	688	694	685	692	692	692	691	695	692	692	691	693
JMAH	U002	693	694	692	696	693	692	696	694	694	691	692	694	692	692	694	695	694	691	693	695	693	697	695	693
JMJG	U001	671	668	669	671	671	672	670	670	667	677	658	662	657	671	668	689	668	672	671	669	671	671	673	670
JMJG	U002	674	675	675	675	674	677	675	677	676	674	676	677	674	676	677	676	671	673	674	675	678	675	674	677
JMJG	U003	667	662	664	667	665	666	664	669	660	664	660	658	656	666	667	684	666	671	662	666	667	667	666	663
PKLG	U003	284	280	282	283	282	282	284	282	282	282	282	282	280	282	282	282	282	280	282	282	284	282	284	282
PKLG	U004	278	278	278	278	278	280	282	282	280	282	280	280	278	281	278	276	278	278	282	281	282	279	282	281
PKLG	U005	468	465	465	465	469	465	468	466	466	466	464	458	461	461	461	464	464	468	474	468	464	464	464	464
PKLG	U006	468	469	472	468	468	468	472	468	472	468	472	472	472	472	474	468	469	472	469	470	472	468	472	471
TBIN	U001	691	687	687	690	686	687	689	687	685	689	686	688	685	690	686	688	689	688	688	690	688	688	689	685
TBIN	U002	692	692	693	691	692	691	689	694	692	691	688	692	687	690	691	690	692	690	691	691	689	691	690	691
TBIN	U003	692	691	689	691	690	691	690	690	689	687	688	691	688	691	689	690	690	690	690	689	690	687	689	689
TBIN	U004	1001	1004	1001	1000	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1002	1001	904	902	902	901	901	901	901	836	801
Total ST-Coal		7973	7954	7960	7966	7959	7964	7972	7971	7957	7964	7935	7950	7919	7968	7953	7898	7857	7867	7868	7872	7871	7862	7805	7760
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
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
CBPS	BLK2	354	354	354	362	362	362	363	366	357	364	365	362	346	361	361	367	360	365	362	359	361	357	351	362
GLGR	GT01	103	102	104	102	104	103	103	103	104	102	102	103	103	103	105	104	102	104	102	103	104	103	102	103
GLGR	GT02	104	104	104	104	104	104	104	103	103	103	103	103	104	104	104	103	103	104	104	104	104	104	104	104
GLGR	ST1C	93	93	94	93	93	93	93	94	94	94	94	94	93	94	94	94	93	94	93	93	94	93	93	93
KLPP	GT13	140	140	140	142	142	142	142	140	140	139	141	140	141	108	107	140	141	141	139	140	139	140	139	139
KLPP	GT14	155	155	154	154	147	147	147	147	148	148	154	154	157	157	134	134	143	143	144	144	142	142	141	141
KLPP	GT15	154	154	154	157	155	155	155	155	153	153	154	154	154	132	120	147	141	145	143	141	143	141	140	146
KLPP	ST17	204	204	200	200	204	204	202	200	200	203	202	202	202	187	178	195	196	196	197	199	196	196	197	199
MPSS	GT01	113	113	112	112	112	112	111	111	104	104	105	105	105	100	101	100	101	101	98	99	100	99	98	100
MPSS	GT02	113	113	113	112	112	112	111	112	105	105	105	106	106	99	100	101	101	100	99	100	100	100	101	99
MPSS	ST01	118	118	118	118	118	118	118	118	112	111	111	111	111	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
NPRI	BLK1	506	503	516	515	515	515	514	515	514	517	517	516	493	517	523	530	517	518	515	517	516	515	505	517
PGLA	GT11	225	225	225	227	227	227	227	227	225	225	219	225	218	216	230	231	227	231	235	229	231	238	156	225
PGLA	GT12	224	223	225	224	223	224	224	222	222	223	218	223	219	216	224	225	225	226	228	228	230	225	156	225
PGLA	ST10	248	248	250	250	250	250	250	250	250	250	249	245	248	225	250	252	252	252	249	249	247	242	207	246
PGPS	GT3A	88	88	88	89	89	88	88	88	88	88	88	88	87	89	88	90	88	88	89	88	88	89	89	89
PGPS	GT3B	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	89	88	90	90	91	89	90	89	89	89	89	89	90
PGPS	ST3C	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	86	87	87	87	88	87	87	87	87	87	86	86	87
PLPS	GT11	138	138	112	129	128	128	128	131	135	134	132	135	128	65	70	128	131	135	131	130	132	130	129	131
PLPS	GT12	135	133	115	133	131	131	132	134	139	138	132	138	131	59	61	130	135	139	135	134	134	135	132	136
PLPS	GT13	133	135	110	126	125	124	125	128	131	130	129	131	123	64	66	119	126	131	126	128	127	127	124	129
PLPS	ST18	211	210	198	206	207	207	206	207	209	209	208	207	207	144	138	199	208	209	208	208	208	208	208	208
SGB3	GT31	109	109	112	113	113	113	116	113	128	132	124	108	58	61	67	113	130	132	132	131	110	108	108	108
SGB3	GT32	118	114	117	118	118	118	118	121	134	137	131	108	61	68	68	119	137	136	136	136	112	113	109	0
SGB3	GT33	112	112	111	115	115	115	118	116	130	134	127	111	59	65	65	114	135	135	135	134	110	110	110	110
SGB3	ST34	204	205	205	204	204	205	207	205	215	219	219	207	146	142	146	202	219	219	219	219	203	199	199	137
SGRI	GT11	127	118	118	117	133	130	130	131	134	135	135	113	115	123	132	138	138	138	137	138	120	113	113	114
SGRI	GT12	131	121	121	121	134	133	133	134	134	134	134	115	116	126	136	150	143	143	143	142	121	118	118	118
SGRI	GT13	133	118	118	118	135	131	131	130	130	132	132	112	115	122	132	136	136	137	136	137	118	114	114	112
SGRI	ST14	211	203	199	201	207	213	213	214	214	213	208	198	192	203	208	217	218	220	220	218	206	200	195	194
SGRI	GT21	130	116	116	116	131	130	130	129	128	129	129	113	112	113	130	136	136	135	137	136	114	113	113	113

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, September 20, 2016

Daily MW Generation on Tuesday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
SGRI	GT22	141	117	117	116	116	117	72	71	71	71	71	71	71	70	70	70	114	115	144	144	141	134	134	134	134	120	120	121	135	134	134	134	134	134	134	116	117	120	134	139	139	140	139	141	118	117	117	118
SGRI	GT23	134	112	109	110	110	110	63	65	65	64	64	64	64	65	65	64	109	113	141	141	138	130	130	131	131	117	117	118	132	130	130	130	130	130	130	112	113	114	130	136	136	138	139	139	113	112	112	114
SGRI	ST24	148	134	134	135	135	132	99	98	98	98	99	98	98	96	96	100	127	136	212	212	219	213	215	214	214	202	202	201	211	215	215	215	216	212	215	203	199	201	214	220	217	218	217	218	202	198	199	197
SKSP	BLK1	267	255	219	229	218	218	217	280	218	224	217	260	257	322	224	225	335	345	217	218	344	342	219	343	284	218	217	252	340	340	337	340	295	327	218	219	218	246	252	342	341	341	343	301	240	236	219	223
TJGS	GT1A	223	215	220	223	220	192	221	226	216	221	224	226	223	218	219	212	226	229	160	227	219	218	222	222	222	222	222	222	222	222	219	219	219	219	219	219	219	222	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219
TJGS	GT1B	216	210	209	215	212	189	214	219	209	212	216	216	218	213	212	207	223	222	155	214	213	214	217	217	217	217	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	218	215	215	215	215	215	215
TJGS	ST1C	252	249	240	239	243	240	238	250	247	240	240	250	243	249	240	215	248	248	216	240	250	250	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247
TJGS	GT2A	217	217	219	219	219	219	219	217	219	219	221	138	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214
TJGS	GT2B	219	219	219	221	221	221	221	218	221	221	223	137	210	210	210	210	210	213	213	213	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
TJGS	ST2C	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	226	259	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
Total CCGT-Gas		6133	5584	5348	5025	4807	4606	4374	4477	4253	4205	4102	4074	4256	4408	4147	4144	4620	5613	6227	6821	7149	7191	7061	7221	7141	6969	6901	7012	7198	7195	7194	7202	7197	7250	7105	6917	6637	6393	6514	7199	7260	7303	7275	7228	6928	6879	6642	6696
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	103	71	69	70	88	104	100	100	103	93	90	70	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	91	104	98	72	72	71	87	101	98	97	100	95	89	71	7	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	9	103	97	73	70	70	86	99	98	95	99	93	90	69	70	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	129	130	128	127	93	95	129	130	129	131	130	129	124	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	120	124	122	120	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	437	428	344	338	304	356	433	549	541	557	533	518	451	174	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	103	103	65	63	0	0	0	65	65	65	65	65	65	65	65	-1
HTRG	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	64	65	63	64	65	63	63	63	-1	0	0	0	0	0
KNRC	HY03	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	23	23	24	24	24	25	24	24	24	24	23	24	23	24	24	25	24	25	24	24	24	24	24	24
KNYR	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	99	99	98	98	98	-1	-1	-1	-1	-1	99	99	99	99	98	99	97	94	-1
KNYR	HY02	61	61	60	75	61	60	61	64	62	69	60	99	59	60	60	70	86	99	58	58	84	77	59	72	60	59	58	59	97	99	99	99	99	99	96	59	56	63	67	101	66	101	89	61	60	59	57	79
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	98	98	98	98	97	98	98	96	96	96	96	96	96	0	0	0	0	98	98	98	98	98	98	98	96	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	99	99	99	99	99	96	66	55	-1	-1	100	99	99	99	99	99	99	97	62
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	15	15	15	14	16	16	16	16	15	15	13	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16	15	12	12	8	7
MNOR	HY01	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	6	6	6	6	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	21	20	22	22	22	21	23	22	22	22	22	22	88	23	14	26	14	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	81	21	21	21	21	22	22	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	29	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	30	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	49	49	50	30	30	30	30	0
SYPS	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	0	20	25	25	25	25	25	25	24	0
SYPS	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	16	25	25	25	25	25	25	25	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	33	30	30	28	26	26	31	35	32	29	36	-1	-1	25	37	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	31	31	31	31	31	31	31	32	31	31	31	31	31	32	31	31	32	33	29	29	30	35	32	32	33	32	31	32	34	34	35	35	34	60	28	32	31	36	37	37	34	34	32	32	31	29	26	32
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	30	30	30	31	29	30	30	32	33	34	33	59	26	31	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	36	33	32	33	33	31	33	33	35	36	36	35	62	29	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY01	-1	166	196	196	194	146	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UJLI	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	-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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, September 20, 2016

Daily MW Generation on Tuesday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
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
Total Hydro		157	345	353	368	352	303	306	161	158	166	157	218	156	180	181	166	183	197	151	153	202	421	393	403
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
PCUF	CUFK	13	15	13	14	14	14	13	14	15	12	14	14	14	14	13	13	13	14	14	13	13	13	14	13
Total Co-Gen		13	15	13	14	14	14	13	14	15	12	14	14	14	14	13	13	13	14	14	13	13	13	14	13
Total Gen		14137	13791	13565	13277	13028	12780	12549	12498	12277	12229	12120	12165	12278	12457	12200	12183	12661	13084	14268	14810	15212	15622	15885	16023
TIE-ECAT		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		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
TIE-PLTG		29	55	119	-30	30	-15	-18	-13	-24	-37	-29	-42	-18	-3	24	-13	-59	-47	-61	-45	-53	-30	-54	-30
Interconnection		60	86	150	1	61	16	13	18	7	-6	2	-11	13	28	55	18	-28	-16	-30	-15	-22	1	-23	1
System Total		14077	13705	13415	13276	12967	12764	12536	12480	12270	12235	12118	12176	12265	12429	12145	12165	12689	13700	14298	14825	15234	15621	15908	16022
SRev ST-Coal		150	137	133	138	153	151	152	162	157	162	161	149	156	153	149	148	163	148	132	161	160	155	28	103
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195	10	19
SRev CCGT-Gas		628	853	1017	1340	1558	1529	1633	1530	1754	1802	1905	1933	1751	1599	1860	1819	1573	1255	1137	730	402	360	490	330
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
SRev Co-Gen		7	5	7	6	6	6	7	6	5	8	6	6	6	6	7	7	7	6	6	7	7	7	6	7
Syncon		1151	799	950	950	950	950	950	950	1137	1137	1137	986	1137	986	986	1137	1137	1137	1137	1137	986	817	817	817
Hydro		140	304	145	130	146	195	192	137	139	131	140	230	141	268	267	131	114	100	146	144	246	526	554	544
S.Reserve Total		2076	2098	2252	2564	2813	2831	2934	2785	3192	3240	3349	3304	3191	3012	3269	3242	2994	2646	2558	2179	1801	2060	1905	1820

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
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
Total Hydro		384	385	415	440	643	726	714	838	793	631	472	338	254	260	777	870	884	765	657	650	645	628	234	
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
PCUF	CUFK	14	14	14	14	13	13	14	14	13	14	14	14	13	15	14	14	15	13	13	14	12	14	12	
Total Co-Gen		14	14	14	14	13	13	14	14	13	14	14	14	13	15	14	14	15	13	13	14	12	14	12	
Total Gen		15659	15564	15763	16044	16364	16446	16458	16539	16538	16136	15527	14979	14628	14742	15888	16001	16069	15921	15770	15463	15398	15089	14702	
TIE-ECAT		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		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0
TIE-PLTG		-15	6	-15	-40	-38	-17	-53	-25	15	50	-49	40	-37	-60	-67	-17	-53	-17	-8	-35	8	23	-17	
Interconnection		16	36	16	-9	-7	13	-22	6	45	81	-18	71	-6	-29	-36	14	-22	14	22	-4	8	23	-17	
System Total		15643	15528	15747	16053	16371	16433	16480	16533	16493	16055	15545	14908	14634	14771	15924	15987	16091	15907	15748	15467	15390	15066	14719	
SRev ST-Coal		107	101	95	102	97	89	90	104	97	126	111	142	93	108	160	201	191	190	186	187	196	189	199	
SRev OCGT-Gas		109	143	91	14	21	29	13	37	52	119	165	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		582	650	539	353	356	357	349	354	301	446	634	914	1158	1037	352	291	248	276	323	623	672	909	712	
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	
SRev Co-Gen		6	6	6	6	7	7	6	6	7	6	6	6	7	5	6	6	5	7	7	6	8	6	8	
Syncon		817	817	666	817	615	338	489	574	574	590	674	759	1011	1011	809	658	809	935	809	809	809	809	1036	
Hydro		563	550	671	497	496	690	551	342	387	658	633	557	309	303	288	372	207	200	209	225	230	247	164	
S.Reserve Total		2184	2267	2068	1789	1592	1510	1498	1417	1418	1945	2223	2415	2578	2464	1615	1528	1460	1608	1534	1850	1915	2160	2119	