TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, February 16, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,513 MW
Hydro	2,035 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,618 MW
Total IPP	9,728 MW
Total Co-Gen	48 MW
Total System	18,964 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,525	13.75 %
Gas	82,069	23.74 %
Hydro	14,847	4.29 %
Total TNB	**144,441**	**41.78 %**
ST-Coal	110,362	31.92 %
Gas	89,577	25.91 %
Total IPP	**199,939**	**57.83 %**
Co-Gen	418	0.12 %
Total Co-Gen	**418**	**0.12 %**
Total Generation	**344,798**	**99.74 %**
PLTG	-216	-0.06 %
HVDC	-699	-0.20 %
Interconnection	**-915**	**-0.26 %**
Net Energy	**345,713**	**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	18,263 MW
TNB Generation	7,534 MW
IPP Generation	9,051 MW
Spinning Reserve	1,663 MW
Maximum Demand	16,581 MW
Net Energy	345,713 MWH
Load Factor	86.87 %

Fuel Cost

Total Cost:	52,845,729.55 RM
Cost per Unit	16.02 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	443
Hydro	449
Syncon	348
Thermal	28
Total	**1,268**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	0

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	13
CBPS	57
GLGR	54
NPRI	83
PAKA	107
PGGS	16
PGPS	50
SRDG	42
TJGS	209
Total TNB	**631**
KLPP	110
MPSS	57
PGLA	110
PKLG	19
PLPS	98
SGB3	79
SGRI	177
SKSP	52
Total IPP	**703**
Total Gas	**1,334**
Total Gas Required	**1,334**

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	13771	13159	12841	12486	12101	11886	12028	12115	12566	14280	15202	15908	15848	15613	16190	16481	16581	16077	14887	14422	15457	15546	15117	14696

Prepared By: Ibrahim bin Said

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Wednesday, February 17, 2016 7:57:11 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, February 16, 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	
JMAH	U001	702	702	705	699	703	700	703	702	701	697	705	703	700	702	703	703	703	702	705	701	704	702	703	699	708	698	698	700	696	697	701	699	697	700	704	698	696	700	700	700	698	699	696	702	701	700	697	697
JMAH	U002	702	705	701	705	701	700	704	708	701	704	703	703	701	484	354	316	207	214	211	209	223	219	216	219	221	214	219	217	216	218	217	220	214	217	218	217	216	216	217	217	218	211	218	216	218	214	219	221
JMJG	U001	681	559	448	415	420	415	415	423	416	414	416	424	558	679	680	678	689	679	680	684	680	683	695	679	679	672	679	696	700	694	686	677	674	677	677	677	678	681	679	684	679	677	679	679	688	681	685	675
JMJG	U002	677	685	673	687	677	678	679	679	682	683	679	682	682	685	677	685	688	673	674	683	682	679	694	678	679	679	678	697	691	687	684	678	671	681	676	683	677	677	680	683	679	678	679	677	682	677	683	678
JMJG	U003	678	679	683	682	675	674	677	678	682	678	678	683	676	686	677	680	688	676	678	678	676	683	691	675	671	674	677	694	692	685	678	673	666	673	671	675	672	672	668	677	671	672	672	672	677	672	678	672
PKLG	U003	283	287	281	285	281	281	285	283	280	284	280	284	285	283	284	285	282	280	282	280	282	282	280	282	284	280	280	282	282	282	284	282	282	284	282	280	280	276	282	284	282	284	278	277	279	279	283	283
PKLG	U004	260	261	262	260	260	262	258	256	260	262	262	262	262	262	260	262	264	262	264	262	262	262	263	261	259	263	261	259	259	257	259	259	261	261	261	261	261	261	263	261	263	261	257	257	259	257	259	261
PKLG	U005	468	466	467	465	467	470	467	470	467	467	470	467	467	467	463	467	467	463	470	467	464	467	464	467	467	467	467	467	467	467	460	460	457	460	460	458	469	465	465	472	465	465	475	472	469	462	465	469
PKLG	U006	270	243	209	216	216	216	213	219	219	220	271	343	334	342	330	331	331	327	371	379	380	407	403	423	445	451	472	472	473	469	473	470	464	470	467	467	464	467	467	474	469	469	460	466	463	463	469	470
TBIN	U001	698	697	670	703	700	699	697	700	698	700	699	694	698	698	694	699	697	699	708	695	698	692	699	698	700	700	699	700	701	696	699	698	698	694	693	702	697	702	695	697	693	699	700	690	699	697	701	698
TBIN	U002	698	698	700	699	698	698	698	698	701	699	700	700	699	700	699	699	699	698	699	697	697	697	698	699	698	698	698	700	698	703	702	700	700	702	706	702	702	700	700	702	701	702	701	702	700	703	700	702
TBIN	U003	698	697	697	702	697	699	698	699	699	695	699	697	698	700	700	696	697	698	698	696	701	698	699	700	700	698	702	702	697	698	697	699	698	697	699	697	699	700	699	697	696	699	692	699	700	699	699	697
TBIN	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280	466	722	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Coal		6815	6679	6496	6518	6495	6492	6494	6515	6506	6503	6562	6642	6760	6688	6521	6501	6412	6371	6440	6431	6449	6471	6505	6480	6511	6494	6530	6586	6572	6553	6540	6795	6948	7238	7514	6517	6511	6517	6515	6548	6514	6516	6507	6509	6535	6504	6538	6523
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1A	97	97	95	88	90	91	91	91	91	92	92	92	92	92	93	94	94	95	94	94	94	94	94	94	94	93	92	93	92	88	88	91	91	91	91	91	91	93	93	95	98	98	98	98	99	98	98	98
CBPS	GT1B	94	94	95	88	91	90	91	92	91	92	92	92	92	92	93	94	94	94	94	94	94	93	93	93	93	91	91	91	91	88	88	89	90	89	89	89	89	90	91	93	95	94	95	94	94	94	94	94
CBPS	ST1C	100	100	100	91	91	93	94	95	93	95	94	94	94	95	95	97	97	97	99	98	99	99	99	99	98	96	97	96	96	93	93	95	94	92	94	94	94	95	100	94	97	99	98	98	100	99	99	99
GLGR	GT01	106	76	67	67	68	68	67	69	69	68	68	69	67	67	68	68	69	103	106	108	108	107	107	107	107	106	106	100	100	99	100	100	98	99	100	100	98	102	104	106	106	106	106	106	107	107	107	106
GLGR	GT02	108	75	68	68	67	68	67	69	67	68	67	66	66	68	68	69	69	104	107	107	107	107	106	107	107	105	106	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	102	103	105	105	106	106	105	105	106	105	107
GLGR	ST1C	98	83	70	70	70	70	70	70	71	70	70	70	70	70	71	70	71	86	97	97	97	97	98	97	97	97	97	95	91	91	91	91	91	91	90	91	91	92	95	96	96	97	97	97	97	97	97	97
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	18	18	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	11	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	18	18	0
KLPP	GT13	134	135	133	106	104	92	71	73	72	74	69	74	72	73	69	68	74	116	136	135	136	137	137	138	131	129	126	131	132	131	128	127	97	108	126	123	121	125	121	133	136	137	138	137	138	138	138	139
KLPP	GT14	150	150	150	123	123	99	99	82	82	83	83	83	83	83	83	85	85	132	132	152	152	152	152	152	152	145	145	145	145	145	134	134	134	121	121	138	132	132	132	145	145	153	153	153	153	153	153	154
KLPP	GT15	148	148	148	119	115	115	79	80	83	83	80	84	83	82	79	79	113	126	150	149	149	149	149	151	145	145	141	149	145	145	141	143	108	124	140	138	134	134	136	144	148	152	148	151	152	151	152	151
KLPP	ST17	199	199	199	183	183	182	151	151	147	148	148	145	145	151	151	143	163	187	199	197	222	224	224	225	226	226	220	225	220	223	221	225	204	216	220	220	220	220	216	224	228	226	226	225	225	226	224	208
MPSS	GT01	106	76	68	68	68	69	68	69	69	68	68	69	69	68	68	70	67	108	108	107	106	105	104	104	103	102	102	104	104	104	104	104	103	103	104	104	105	105	107	107	108	107	107	107	107	108	108	108
MPSS	GT02	106	77	70	70	70	71	70	71	71	70	70	71	70	70	71	71	71	106	106	105	105	104	104	103	102	102	102	103	103	103	103	103	102	102	102	103	103	103	104	106	106	104	104	105	105	105	105	105
MPSS	ST01	114	85	65	66	65	65	65	65	64	64	64	64	64	64	64	65	65	103	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114
NPRI	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK2	549	548	545	547	545	547	544	541	541	542	542	538	540	538	540	542	543	544	542	540	540	520	539	533	535	532	529	527	524	521	520	521	520	526	520	388	524	527	529	529	527	532	532	533	534	533	536	536
PAKA	GT2A	84	85	84	85	84	84	83	84	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	84	84	84	84	85	84	84	85	84	84	85	82	83	83	85	84	83	84	84	85	84	86	84	85	84	84	83	84
PAKA	GT2B	89	89	89	89	89	90	91	90	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	88	88	88	88	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	ST2C	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85
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	33	61	61	60	60	61	70	87	86	87	87	87	87	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88
PAKA	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	59	60	60	59	59	60	59	60	58	59	70	70	70	70	70	69	70	70	87	87	88	88	88	88	91	90	90	91	91	91	91	91	91	91
PAKA	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	28	33	34	34	35	36	36	36	44	91	93	93	93	93	93	95	95	95	95	95	95	95	94	95	95
PAKA	GT4A	93	93	93	94	93	94	94	94	93	93	93	93	94	93	93	93	93	93	92	92	92	93	92	92	92	93	92	92	92	92	93	92	91	92	92	92	93	93	93	92	93	93	93	93	93	93	93	93
PAKA	ST4C	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	40	40	40	41	41	40	40	41	41	41	41	40	40	41	41	41
PGLA	GT11	188	184	188	188	190	187	192	194	185	189	158	159	160	160	159	160	160	236	229	228	226	226	224	226	226	224	223	222	222	222	220	222	216	225	225	225	224	224	223	231	231	232	233	233	233	234	234	236
PGLA	GT12	186	185	189	189	190	187	192	195	186	189	159	160	160	159	159	160	160	235	229	228	225	225	224	224	224	223	222	221	221	220	219	220	215	224	225	224	225	223	224	230	230	231	232	232	232	233	233	235
PGLA	ST10	219	216	219	221	216	214	218	212	218	213	199	196	197	197	197	197	197	248	252	252	252	252	252	252	252	252	251	251	251	251	251	251	248	250	252	257	251	248	249	246	253	253	254	254	254	254	254	255
PGPS	GT3A	95	77	76	77	76	76	76	76	76	77	77	77	77	77	76	77	77	94	94	95	94	95	96	95	94	95	95	96	95	95	95	95	93	94	94	95	94	95	95	96	95	95	95	94	94	94	94	94
PGPS	GT3B	94	78	78	78	77	77	77	77	77	78	77	78	78	78	77	77	78	94	94	94	94	95	95	94	94	94	95	96	95	95	95	95	93	94	94	94	94	95	94	96	94	94	94	95	95	94	95	94
PGPS	ST3C	90	73	72	72	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	89	91	91	92	92	94	92	92	93	93	94	94	94	93	93	92	92	92	92	92	91	91	91	91	91	91	90	90	90	90	90

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	
PLPS	GT11	142	142	142	115	111	109	64	64	64	69	65	69	64	69	64	65	106	138	146	145	143	143	142	141	140	139	139	139	138	142	141	142	141	142	142	141	142	115	116	142	142	141	141	141	141	141	144	142
PLPS	GT12	140	141	141	122	119	107	71	69	70	73	70	73	70	74	69	70	123	138	141	140	139	136	137	136	134	135	135	133	133	133	133	132	126	129	133	133	129	120	119	136	137	136	136	136	137	136	139	136
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	152	146	144	144	145	143	143	140	141	141	140	139	139	139	139	132	135	140	139	135	111	111	144	142	144	142	142	143	142	146	16
PLPS	ST18	143	144	144	135	133	134	100	99	100	99	98	98	98	102	106	104	126	212	215	214	214	214	212	212	211	213	212	212	212	214	214	214	211	214	214	213	214	199	200	216	212	213	212	213	213	213	214	185
SGB3	GT31	118	111	104	118	106	104	63	63	63	63	62	62	62	62	63	60	63	141	141	138	139	139	139	139	138	138	138	138	137	135	132	135	135	104	106	108	104	107	106	109	108	108	108	107	110	107	108	107
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	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	141	111	113	112	109	112	112	117	113	113	113	111	114	114	114	8
SGB3	GT33	126	120	110	127	110	110	67	67	64	64	66	66	66	66	67	64	66	148	148	145	145	145	146	146	145	145	145	145	142	142	143	143	143	106	110	110	106	108	108	112	110	110	110	110	110	109	111	110
SGB3	ST34	140	132	132	140	128	128	91	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	145	145	145	146	146	146	146	146	146	146	146	145	145	145	149	219	199	196	197	197	197	197	197	197	197	197	197	201	197	197	165
SGRI	GT11	139	137	137	138	124	111	125	122	126	115	109	112	117	138	121	110	138	110	125	136	125	139	138	137	111	135	121	135	135	135	135	114	111	111	114	127	131	113	110	134	115	126	119	123	137	127	141	137
SGRI	GT12	144	148	145	148	130	112	130	126	136	118	113	119	121	148	126	111	148	112	132	152	134	150	153	152	112	148	128	152	149	149	142	118	105	112	116	132	137	112	112	151	121	134	127	128	151	131	149	149
SGRI	ST14	146	148	151	149	139	130	144	131	145	138	131	135	139	152	139	135	149	134	147	149	142	148	151	146	136	153	145	149	149	150	148	135	130	130	132	142	143	131	130	150	138	144	141	136	145	139	145	149
SGRI	GT21	139	139	139	139	125	114	127	119	128	119	112	116	122	138	125	112	138	113	128	135	135	138	137	135	112	134	135	135	131	131	133	117	106	113	113	133	133	116	112	135	129	133	130	136	136	134	137	139
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	119	130	139	139	142	142	142	113	141	140	140	140	140	139	120	113	113	113	140	138	120	117	138	135	141	135	140	142	139	142	142
SGRI	GT23	147	142	143	144	125	114	128	122	130	120	114	115	122	144	124	111	149	113	127	141	139	140	139	139	113	139	136	144	140	140	138	120	106	113	115	137	136	117	113	138	132	138	133	137	141	137	137	139
SGRI	ST24	173	144	144	145	139	130	141	135	144	135	134	135	136	149	135	139	147	190	216	220	216	215	223	220	206	218	219	219	220	220	215	201	197	197	202	220	215	200	202	220	214	216	216	217	215	212	221	218
SKSP	BLK1	268	310	318	343	263	217	271	231	277	232	217	225	245	320	261	230	343	217	290	341	288	343	343	341	250	344	274	343	343	342	337	223	219	217	242	280	274	217	217	341	255	295	272	267	308	284	342	326
TJGS	GT1A	231	231	231	231	231	231	231	189	119	123	123	106	109	109	163	163	160	227	230	230	230	230	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	230	230	226	221	228	228	228	231	231	231	231	231	231
TJGS	GT1B	218	218	221	221	221	221	221	179	112	115	115	97	101	101	156	153	153	223	223	219	219	216	216	216	216	216	216	213	216	216	216	216	216	216	216	219	219	219	216	216	216	216	220	220	220	220	220	223
TJGS	ST1C	254	254	254	254	254	254	254	234	171	164	164	146	146	146	184	187	187	248	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	242	252	252	252	252	252	252	252	252	252
TJGS	GT2A	216	216	216	218	218	218	218	179	183	183	183	133	136	136	164	164	164	220	217	215	215	212	212	210	210	210	210	210	210	212	212	212	212	212	206	208	208	211	213	213	215	215	215	217	217	217	217	217
TJGS	GT2B	217	217	217	217	219	219	219	176	179	179	180	131	131	134	161	161	161	221	218	218	216	216	213	213	213	211	211	211	211	213	213	213	213	213	205	204	204	213	212	215	215	215	217	217	217	220	220	220
TJGS	ST2C	263	263	263	263	263	263	263	246	238	238	238	224	212	212	228	228	228	264	264	264	264	264	264	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	257	257	261	258	261	261	261	263	263	263	263	263	263
Total CCGT-Gas		**6737**	**6506**	**6439**	**6339**	**6120**	**5951**	**5774**	**5474**	**5354**	**5260**	**5121**	**4993**	**5027**	**5295**	**5348**	**5264**	**5787**	**7034**	**7307**	**7447**	**7368**	**7461**	**7482**	**7479**	**7213**	**7485**	**7380**	**7503**	**7468**	**7461**	**7418**	**7278**	**7318**	**7284**	**7367**	**7421**	**7516**	**7318**	**7279**	**7761**	**7605**	**7714**	**7667**	**7677**	**7787**	**7706**	**7833**	**7460**
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	113	114	114	80	80	82	114	102	102	87	84	0	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	0	0	113	113	81	81	82	114	113	113	113	112	60	0	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	100	100	70	70	70	101	101	100	100	100	100	100	100	42	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	101	101	101	100	100	70	71	70	100	100	99	100	101	77	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	0	96	95	94	93	93	93	93	94	92	92	92	92	92	93	93	93	93	94	94	94	94	95	96	97	96	96	96	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	97	97	98	99	99	99	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	92	91	70	70	70	91	91	91	91	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	122	123	0	0	0	0	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	0	121	130	130	94	95	95	131	131	131	131	131	132	132	132	133	95	95	95	95	96	96	95	95	95	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	123	123	122	121	123	123	89	89	89	120	121	119	121	120	120	121	122	124	89	90	89	89	89	90	89	90	89	0	0
Total OCGT-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**45**	**219**	**319**	**431**	**617**	**865**	**864**	**647**	**650**	**650**	**863**	**950**	**1064**	**1054**	**1053**	**681**	**545**	**546**	**453**	**278**	**279**	**278**	**279**	**281**	**283**	**280**	**281**	**280**	**0**	**0**
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	0	0	0	0	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	12	11	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12
BSIA	HY03	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	11	10	10	0	0	0	0	11	10	10	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0
CEND	HY01	8	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	8	8	8	8	8
CEND	HY02	8	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	8	8	8	8	8
CEND	HY03	8	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	8	8	8	8	8
HTRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	64	65	64	64	64	64	64	64	65	65	64	64	64	64	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HTRG	HY02	-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
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	0	0	0	0	23	22	23	22	22	22	22	21	22	21	22	21	22	21	21	0	0	0	0
KNRG	HY02	21	22	22	22	21	20	21	22	22	22	21	22	21	21	21	21	22	20	21	22	20	21	22	20	20	22	21	22	22	21	21	20	20	20	20	21	20	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	22	22	22	21	0	0	0	0	22	22	22	20	21	21	21	19	19	20	21	21	21	20	20	0	0	0	0
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	-1	-1	-1	-1	101	101	101	101	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	-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	67	61	60	53	58	59	100	59	58	58	61	100	100	100	100	101	60	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, February 16, 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	
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	99	100	100	100	100	99	99	99	93	99	100	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	64	68	69	68	65	61	62	66	66	67	59	66	64	73	61	58	102	59	61	102	62	101	101	65	62	101	61	101	101	100	78	62	55	60	61	63	60	60	59	101	61	61	60	60	100	62	100	86
LPIA	HY01	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
LPIA	HY02	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	4	4	4
PGAU	HY01	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	58	83	83	112	112	112	112	113	122	120	120	120	120	120	117	118	20	109	20	-1	-1	-1	80	80	80	78	80	81	80	80
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	83	112	112	112	112	81	81	81	111	111	111	111	111	112	20	110	-1	-1	-1	-1	81	81	81	81	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	112	112	113	112	112	82	82	85	114	112	112	112	106	111	21	82	-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	78	110	110	112	112	112	112	111	111	111	111	111	111	111	110	112	20	82	21	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	51	49	49	49	49	49	49	49	30	30	30	48	49	48	48	48	30	0	0	0	0	0	0	49	49	49	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	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	0	0	50	50	50	42	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	0	0	50	50	50	46	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	16	16	16	16	25	16	16	16	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	25	16	16	16	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	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	16	16	16	16	25	16	16	16	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	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	16	16	16	16	25	16	16	16	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	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	35	57	49	46	36	34	38	38	65	60	59	51	58	28	30	-1	-1	-1	-1	60	61	60	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	36	55	49	47	37	33	38	37	65	60	58	52	59	30	29	30	-1	-1	-1	59	61	60	60	34	32	-1	-1
TMGR	HY03	31	30	32	31	32	28	30	30	31	29	28	29	30	30	29	27	31	26	29	29	29	34	54	49	46	37	33	37	36	65	60	58	52	59	29	29	29	28	28	32	62	62	63	62	34	32	32	32
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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		213	185	188	186	183	173	177	182	183	182	172	204	201	188	175	169	218	223	464	760	1010	1189	1255	1194	1217	1011	968	1024	1175	1391	1343	1320	1266	1222	610	1056	367	294	292	344	1007	1015	1011	789	444	358	301	287
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	12	12	12	10	11	11	12	12	11	11	11	12	12	11	12	11	11	11	11	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	8	10	9	8	9	10	9	11	10	10	11	10	10	11	11	10	10	10	10
PCUF	CUFK	6	8	7	8	6	7	5	6	8	8	7	8	6	8	6	8	8	7	7	7	6	8	7	8	7	8	7	8	8	7	6	8	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	8	9	8	7	7	6
Total Co-Gen		18	20	19	18	17	18	17	18	19	19	18	20	18	19	18	19	19	18	18	17	16	17	16	17	16	17	16	17	17	15	16	17	15	15	17	16	18	17	17	18	17	17	19	20	18	17	17	16
Total Gen		13783	13390	13142	13061	12815	12634	12462	12189	12062	11964	11873	11859	12006	12190	12062	11953	12436	13646	14274	14874	15162	15569	15875	16035	15821	15654	15544	15780	16095	16370	16381	16464	16600	16440	16053	15556	14865	14424	14382	14949	15422	15543	15487	15275	15065	14865	14689	14286
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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29
TIE-PLTG		41	13	12	21	3	34	4	3	-9	12	17	-17	7	48	-23	-54	-102	-3	24	3	-11	2	-3	-1	3	-45	-40	-78	-67	-18	-70	10	48	6	5	-14	8	-32	-11	-54	-6	-11	-30	-46	-24	-11	22	4
Interconnection		12	-16	-17	-8	-26	5	-24	-26	-39	-17	-13	-47	-22	19	-53	-84	-130	-32	-6	-27	-40	-27	-33	-31	-27	-74	-69	-107	-95	-47	-100	-19	19	-24	-24	-43	-22	-61	-40	-83	-35	-40	-59	-75	-52	-39	-7	-24
System Total		13771	13406	13159	13069	12841	12629	12486	12215	12101	11981	11886	11906	12028	12171	12115	12037	12566	13678	14280	14901	15202	15596	15908	16066	15848	15728	15613	15887	16190	16417	16481	16483	16581	16464	16077	15599	14887	14485	14422	15032	15457	15583	15546	15350	15117	14904	14696	14310
SRev ST-Coal		41	95	167	112	140	138	136	123	125	126	69	71	87	105	112	59	39	47	-22	37	19	9	30	68	37	54	18	-38	-24	-5	8	43	100	40	34	31	37	31	33	0	34	32	41	39	13	44	10	25
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	10	10	21	56	27	28	245	242	242	29	47	57	67	68	95	15	14	107	74	73	74	73	71	69	72	71	72	0	0
SRev CCGT-Gas		317	548	615	715	934	1083	1260	1560	1680	1774	1913	2041	2007	1826	1773	1857	1681	502	327	207	286	193	217	220	486	300	405	282	317	364	407	690	701	735	652	598	503	731	740	262	418	309	356	341	231	312	185	440
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		30	28	29	30	31	30	31	30	29	29	30	28	30	29	30	29	29	30	30	31	32	31	32	31	32	31	32	31	31	33	32	31	33	33	31	32	30	31	31	30	31	31	29	28	30	31	31	32
Syncon		716	867	867	867	867	867	867	867	867	867	867	716	716	867	867	953	953	953	802	500	500	328	328	328	328	328	328	328	328	227	227	227	227	227	227	126	615	852	852	852	277	277	277	363	615	615	802	802
Hydro		287	140	137	139	142	152	148	143	142	143	153	272	275	137	150	155	106	151	311	317	517	510	444	505	482	563	606	550	399	409	457	480	534	578	940	595	570	256	258	206	368	360	364	350	218	304	174	188
S.Reserve Total		1391	1678	1815	1863	2114	2270	2442	2723	2843	2939	3032	3128	3115	2964	2932	3053	2808	1683	1532	1102	1364	1092	1107	1179	1393	1521	1631	1395	1080	1075	1188	1538	1663	1708	1899	1396	1862	1975	1987	1424	1201	1080	1136	1193	1178	1378	1202	1487