TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, August 18, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,230 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,068 MW
Hydro	1,806 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,104 MW
Total IPP	10,853 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,239 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,688	14.37 %
Gas	63,083	18.24 %
Hydro	15,361	4.44 %
Total TNB	**128,132**	**37.05 %**
ST-Coal	107,477	31.08 %
Gas	110,797	32.04 %
Total IPP	**218,274**	**63.12 %**
Co-Gen	761	0.22 %
Total Co-Gen	**761**	**0.22 %**
Total Generation	**347,167**	**100.39 %**
PLTG	-422	-0.12 %
HVDC	1,772	0.51 %
Interconnection	**1,350**	**0.39 %**
Net Energy	**345,817**	**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	17,975 MW
TNB Generation	6,608 MW
IPP Generation	10,177 MW
Spinning Reserve	1,160 MW
Maximum Demand	16,552 MW
Net Energy	345,817 MWH
Load Factor	87.05 %

Fuel Cost

Total Cost:	53,025,820.69 RM
Cost per Unit	15.98 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	390
Hydro	309
Syncon	431
Thermal	88
Total	**1,218**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	3
CBPS	31
GLGR	56
PAKA	112
PGPS	42
SRDG	35
TJGS	215
Total TNB	**493**
KLPP	102
MPSS	55
PDPS	20
PGLA	110
PKLG	11
PLPS	98
PTEK	11
SGB3	93
SGRI	175
YPGS	70
YPKA	136
Total IPP	**881**
Total Gas	**1,375**
Total Gas Required	**1,375**

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	14013	13165	12871	12441	12037	11974	12016	12181	12589	14349	15356	15899	15833	15479	16054	16430	16552	16169	14877	14487	15601	15485	14931	14593

Prepared By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Wednesday, August 19, 2015 8:13:35 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, August 18, 2015

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	700	698	696	697	698	698	697	696	701	699	701	698	701	701	700	699	702	700	701	698	698	700	699	700	705	699	701	669	673	670	671	666	681	681	682	683	682	681	680	683	680	681	683	683	682	682	695	701
JMAH	U002	696	699	701	698	701	703	702	702	702	705	702	702	703	699	701	698	698	696	699	704	698	700	697	698	705	699	698	672	672	673	674	673	680	683	685	682	682	683	685	680	684	683	685	685	683	682	697	704
JMJG	U002	683	682	677	677	672	679	672	679	673	677	676	677	672	680	678	679	679	668	675	672	686	684	676	679	672	677	676	671	664	683	662	677	678	674	664	663	667	665	662	668	664	657	660	660	658	657	662	668
JMJG	U003	632	642	632	634	634	637	565	566	565	535	540	540	535	541	525	520	526	518	521	521	520	519	519	520	520	518	518	519	517	517	517	519	518	520	517	508	523	519	520	519	522	538	555	615	634	634	637	634
JMJG	U004	842	811	814	728	711	710	710	708	708	712	706	711	710	712	708	706	711	709	848	862	862	859	863	859	861	861	862	956	957	956	957	957	957	956	958	958	960	957	958	957	958	958	958	958	958	902	843	809
PKLG	U003	278	277	275	277	275	278	280	281	281	279	279	278	279	281	281	278	278	278	280	278	282	280	279	281	279	277	279	275	271	275	277	273	277	279	279	282	282	273	279	283	281	280	284	278	280	282	268	285
PKLG	U004	281	281	281	281	282	282	283	283	282	281	280	281	282	282	282	282	281	281	280	281	282	282	281	281	275	277	278	278	279	277	276	275	277	277	278	278	277	276	276	275	277	277	277	279	277	279	277	279
PKLG	U006	467	467	468	467	469	469	467	467	467	470	470	467	470	467	467	474	467	467	470	474	468	464	467	467	470	467	469	470	466	470	467	467	470	467	467	470	467	467	470	467	468	470	472	477	467	464	466	467
TBIN	U001	698	697	697	697	698	698	697	698	697	699	699	700	697	699	698	697	697	699	697	698	695	695	696	698	703	700	698	668	668	668	669	667	674	675	679	677	680	675	684	678	678	679	679	679	680	677	697	693
TBIN	U002	699	698	696	698	697	695	696	700	698	700	699	698	700	697	697	698	697	696	698	698	698	700	696	694	703	697	698	670	672	672	669	673	680	680	684	684	684	680	682	681	680	682	681	682	679	684	694	701
TBIN	U003	694	696	698	699	696	697	696	701	696	696	699	695	695	697	695	696	696	696	698	694	696	699	695	699	700	695	698	673	672	671	669	675	681	681	682	682	680	681	681	682	681	680	681	681	681	681	692	697
Total ST-Coal		6670	6648	6635	6553	6533	6546	6465	6481	6470	6453	6451	6447	6444	6456	6432	6427	6432	6408	6567	6580	6585	6582	6568	6576	6593	6567	6575	6521	6511	6532	6508	6522	6573	6573	6575	6567	6584	6557	6577	6573	6573	6585	6615	6677	6679	6624	6628	6638
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	57	57	72	98	98	96	97	96	98	98	99	98	98	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8	8	26	26	23	23	23	23	43	52	72	87	85	87	87	92	92	92	92	90	90	90	90	91	90	93	93	94	95	94	94	95	95	95	95	95
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	13	25	40	37	39	38	98	98	97	98	98	99	100	100	99	101	101	97	99	99	99	99	100	99	99	99	99
GLGR	GT01	105	107	98	107	68	67	67	68	68	66	65	67	68	66	68	67	67	105	106	106	104	106	103	103	103	103	103	102	102	101	102	102	102	102	103	104	104	104	104	105	104	104	104	104	105	105	105	105
GLGR	GT02	107	109	99	108	68	69	69	69	69	69	69	69	70	69	69	69	71	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107	108	108	108	107	108	108	108	108	107	108	107	107	108	108	108	108	107	108
GLGR	ST1C	98	98	95	98	73	71	72	71	71	71	71	71	72	71	71	72	71	94	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	98	98	98	98	98	97
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	24	24	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	14	14	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	144	144	144	144	144	144	115	115	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	133	133	144	144	144	144	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	118	118	132	132	142	142	142	142	142	142
KLPP	GT14	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	136	138	139	139	139	140	140	140	139	140	140	140	139	140	138	139	139	139	139	104	103	140	141	139	139	139	139	139	139	105
KLPP	GT15	135	143	144	144	145	118	78	78	76	74	76	76	78	74	76	76	76	142	140	142	144	144	147	142	143	143	143	143	143	147	146	146	145	145	148	148	146	114	113	135	134	134	133	143	143	143	142	142
KLPP	ST17	198	150	134	129	133	121	97	84	90	90	91	93	90	93	93	91	98	183	200	202	201	216	233	233	232	232	230	230	231	231	235	235	235	235	233	233	235	214	212	230	230	230	230	211	200	198	200	194
MPSS	GT01	25	24	23	70	71	71	70	71	70	69	86	107	107	99	77	75	78	107	106	106	104	104	103	102	102	102	102	101	101	101	101	102	101	101	103	103	103	103	104	103	103	103	103	104	105	105	106	106
MPSS	GT02	31	29	27	74	71	73	74	74	73	72	87	110	109	100	77	77	78	109	108	108	108	107	107	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	108	108	108
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	81	111	110	71	71	71	109	111	111	111	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	112	112	112	112	112	112	112	112	113	113	113	113	113	113	113	114	114
PAKA	GT1A	87	88	65	66	66	65	66	66	66	65	65	65	65	65	66	66	65	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	85	85	85	85	85	86	86	65	64	65	66	88	87	87	87	0	0	0	0
PAKA	GT1B	89	89	65	66	65	65	65	65	65	65	63	65	65	65	65	65	65	90	89	88	88	88	89	88	89	89	88	88	88	88	87	87	87	87	88	89	64	63	65	65	89	89	89	89	48	0	0	0
PAKA	ST1C	78	78	67	67	67	67	67	66	66	66	67	67	67	67	66	66	67	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	67	67	67	67	78	79	79	79	0	0	0	0
PAKA	GT2A	88	89	65	66	66	65	64	66	66	63	63	64	65	65	66	65	64	90	89	89	88	88	88	88	88	88	87	86	87	86	87	87	87	86	87	87	88	88	88	88	89	89	88	88	89	89	90	90
PAKA	ST2C	38	38	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
PAKA	GT3A	87	87	63	66	65	64	65	65	66	63	64	65	65	65	65	65	65	88	87	86	86	86	86	86	86	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	63	62	64	63	86	86	86	86	87	87	87	88
PAKA	GT3B	85	84	64	65	65	65	65	65	65	63	64	64	65	64	66	64	64	86	86	84	83	84	84	83	84	83	83	81	81	80	81	81	81	81	82	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST3C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PGLA	GT11	182	160	203	160	166	162	159	164	157	168	158	159	159	213	170	169	180	233	228	229	227	225	226	225	218	223	224	224	226	226	225	225	225	224	225	224	224	188	188	224	222	224	224	224	224	223	226	225
PGLA	GT12	185	162	205	164	168	165	161	167	160	171	161	162	162	215	173	171	182	234	230	231	229	228	228	227	221	227	227	228	229	228	228	228	227	227	228	227	226	191	191	225	225	227	226	227	227	226	228	227
PGLA	ST10	205	205	215	202	198	199	199	198	201	200	198	201	199	227	213	203	203	238	250	251	250	250	250	249	249	249	250	249	250	249	250	249	249	249	249	245	247	218	220	247	247	246	246	246	246	247	245	246
PGPS	GT3A	85	83	83	84	83	83	82	82	83	83	84	84	84	83	84	83	83	83	83	96	95	95	95	96	95	94	95	95	95	94	94	95	96	95	95	95	68	68	69	68	94	95	95	96	94	95	96	95
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	84	95	95	95	96	95	95	95	94	94	94	94	93	94	94	94	94	94	67	67	68	68	95	95	95	95	95	96	95	96
PGPS	ST3C	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	36	36	37	37	36	36	36	36	89	92	93	93	93	92	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	93	72	65	64	64	90	91	91	91	91	91	91	91
SGB3	GT31	134	134	102	106	101	102	105	72	62	62	62	62	62	62	63	62	62	114	138	135	135	135	135	135	135	135	136	136	135	135	134	135	134	134	105	107	127	122	124	113	134	136	132	112	120	135	135	138
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	144	144	144	144	144	144	144	145	145	143	143	143	144	144	144	112	112	131	127	129	121	143	145	138	116	83	0	0	0
SGB3	GT33	146	146	106	106	104	105	109	109	65	65	65	65	65	65	65	65	65	116	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	144	144	143	144	144	144	108	110	129	122	128	118	144	144	135	113	123	144	136	142
SGB3	ST34	146	146	134	130	135	130	130	126	92	92	91	91	91	91	90	90	96	140	166	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	203	207	219	204	212	211	223	219	215	203	202	146	142	150

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	144	113	142	134	113	133	130	112	113	112	111	121	118	150	146	130	149	132	111	112	127	140	122	112	111	111	111	119	111	155	111	147	147	144	144	144	111	110	111	114	131	116	111	111	112	125	112	118
SGRI	GT13	134	111	131	128	112	127	125	110	110	110	110	114	109	134	135	125	134	128	109	109	121	132	118	112	109	110	110	113	110	132	110	131	132	132	132	132	110	110	110	111	125	115	111	111	110	116	109	110
SGRI	ST14	142	140	153	148	133	146	142	132	133	133	136	140	139	149	149	146	151	144	133	134	135	142	159	131	134	132	131	131	132	151	132	148	147	144	144	144	131	133	133	134	144	135	132	132	134	138	131	142
SGRI	GT21	138	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	135	113	133	137	130	111	107	108	107	129	107	138	108	137	141	141	138	138	136	107	108	139	135	135	136	136	136	135	136	135
SGRI	GT22	139	139	139	133	118	131	131	118	118	117	116	119	119	138	139	129	139	139	118	118	137	138	135	116	116	119	116	130	116	137	117	138	138	138	138	138	138	116	116	138	138	138	139	139	139	139	139	139
SGRI	GT23	148	149	143	127	111	128	125	111	111	111	110	112	113	142	143	123	140	147	115	116	138	143	130	116	115	115	113	130	114	149	114	146	144	137	137	137	138	115	114	140	140	140	138	138	138	138	137	26
SGRI	ST24	211	206	152	146	132	141	139	131	131	131	135	136	136	152	147	149	155	151	193	207	211	213	213	200	191	195	196	210	196	216	196	215	217	213	215	215	217	198	194	212	216	218	215	218	216	216	217	184
YPGS	GT11	127	124	126	125	125	124	124	124	124	126	124	125	125	124	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	123	121	122	119	121	121	121	121	121	121	120	120	121	119	121	121	121	121	121	121	122	121	123
YPGS	GT12	132	126	127	129	128	127	127	129	129	126	128	129	129	126	128	128	129	128	128	127	130	127	129	127	129	127	125	126	124	124	126	125	124	126	125	125	121	125	124	124	124	127	126	124	125	126	126	126
YPGS	ST10	133	132	132	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	134	134	134	134	133	131	133	133	134	134	132	132	133	133	133	133	132	132	132	132	132	132	131	131	131	131	131	131	132
YPKA	BLK1	344	354	354	362	363	363	362	362	361	361	362	362	363	363	364	364	363	363	361	361	360	360	360	360	360	360	358	358	358	358	358	358	356	356	358	358	359	359	360	360	360	360	361	361	361	361	362	362
YPKA	BLK2	374	387	387	390	390	390	390	390	389	389	390	390	390	390	391	391	392	392	390	390	389	389	388	388	389	389	386	386	386	386	385	385	384	384	385	385	387	387	386	386	385	385	387	387	387	387	388	388
PLPS	GT11	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	118	146	145	145	142	142	139	143	143	143	143	142	142	142	142	142	143	116	117	119	125	118	142	143	122	119	111	141	118	124
PLPS	GT12	142	131	143	140	127	142	140	124	119	127	119	70	72	73	73	73	122	143	143	142	141	140	140	139	137	138	136	138	138	138	138	138	137	138	138	120	122	125	128	137	139	139	127	122	115	140	127	133
PLPS	GT13	142	120	135	129	116	131	128	110	108	115	108	60	60	61	64	64	111	143	143	146	145	142	144	144	140	142	139	142	142	142	142	142	142	142	142	112	113	118	121	114	139	139	121	116	108	0	0	0
PLPS	ST18	177	140	145	142	138	142	142	135	155	135	133	98	96	97	98	99	141	150	197	216	214	213	213	213	211	214	214	214	214	214	213	213	213	214	213	203	208	202	206	207	213	215	207	205	197	140	137	141
TJGS	GT1A	222	220	220	220	214	221	222	220	215	221	212	213	222	222	224	220	223	223	217	222	218	220	220	208	193	196	189	215	192	210	205	217	217	217	217	217	217	187	194	198	218	218	218	218	218	218	218	222
TJGS	GT1B	220	213	219	212	214	220	212	217	211	210	214	214	218	221	213	214	220	219	211	212	210	210	222	196	183	189	181	214	183	210	205	215	215	218	218	218	218	181	186	204	219	219	219	219	219	219	216	216
TJGS	ST1C	256	252	256	252	249	252	249	249	242	245	237	240	246	254	254	246	250	254	250	250	246	250	253	238	228	245	229	248	226	242	235	251	254	254	254	254	254	238	227	230	255	255	255	255	255	255	255	255
TJGS	GT2A	218	218	218	218	208	184	134	134	134	133	134	133	133	133	133	133	220	225	225	225	223	223	223	220	222	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	225	222	182	185	223	218	218	218	218	218	218	218	219
TJGS	GT2B	214	214	214	214	205	181	129	129	130	129	129	129	129	129	129	129	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	178	181	221	215	215	215	215	215	215	215	215
TJGS	ST2C	259	259	259	259	259	235	207	210	210	210	210	210	210	210	210	210	247	264	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	241	235	246	259	259	259	259	259	259	259	259
Total CCGT-Gas		**6755**	**6335**	**6155**	**6121**	**5868**	**5880**	**5628**	**5478**	**5318**	**5342**	**5360**	**5375**	**5417**	**5669**	**5508**	**5419**	**5890**	**6942**	**7390**	**7638**	**7750**	**7824**	**7865**	**7747**	**7728**	**7780**	**7742**	**7994**	**7836**	**8079**	**7876**	**8090**	**8091**	**8079**	**7979**	**7899**	**7625**	**7127**	**7126**	**7489**	**7899**	**7874**	**7787**	**7644**	**7381**	**7145**	**7072**	**6946**
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	80	80	79	79	67	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	0	0	51	108	109	92	68	68	68	108	108	107	92	89	91	70	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	0	0	109	90	69	68	68	107	105	105	90	89	89	69	73	69	71	71	74	74	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	88	90	88	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	99	98	98	99	62	62	62	62	99	100	89	95	92	70	72	71	74	73	70	76	84	25	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	105	102	101	91	70	69	70	103	101	102	92	100	91	76	63	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	100	101	100	96	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	92	92	92	92	93	93	71	70	70	70	70	70	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	94	92	92	70	71	71	93	93	93	93	93	93	94	94	71	71	71	71	71	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	125	113	89	89	89	126	125	125	125	125	125	125	0	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	120	120	122	89	89	89	122	122	124	122	124	122	125	66	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**	**351**	**522**	**754**	**699**	**517**	**516**	**517**	**721**	**753**	**1175**	**1063**	**1078**	**1062**	**965**	**528**	**282**	**286**	**285**	**285**	**291**	**154**	**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	22	22	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	20	21	22	0	20	20	21	21	21	21	21	22	22	21	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	20	22	22	22	22	22	22	22	23	23	22	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24
CEND	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
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	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	9	10	9	9	9
CEND	HY04	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	35	35	24	25	24	25	25	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	36
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	35	35	27	26	25	26	26	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY03	22	21	22	22	22	23	22	22	22	22	21	22	22	23	23	24	22	22	22	21	35	35	36	36	21	22	21	22	22	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	95	95	95	95	95	95	96	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	91	91	91	91	91	89	91	91	92	91	92	91	92	92	92	91	91	91	-1	-1	95	95	95	95	95	95	95	95	61
KNYR	HY02	98	69	70	61	63	61	65	63	63	62	60	63	63	71	83	76	78	71	68	63	85	82	64	82	54	64	62	71	62	98	64	91	94	85	61	61	60	59	61	62	65	71	70	65	60	66	63	70
KNYR	HY03	96	96	97	97	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	96	96	96	96	93	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	58	60	96	96	96	96	96	96	96	96	63
KNYR	HY04	96	95	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	91	93	93	93	92	84	92	91	94	90	95	93	95	96	96	92	91	89	58	61	96	96	96	96	96	96	96	96	64

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, August 18, 2015

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	
LPIA	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	0	0	0	0	0	5	7	12	19
LPIA	HY02	16	16	15	16	15	15	15	15	15	15	16	16	15	16	15	15	15	15	16	16	15	15	15	15	15	15	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	15	16	15	15	15	15	10
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	1	1
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	21	21	22	22	22	81	83	85	84	84	85	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PGAU	HY02	0	0	0	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	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	20	21	21	20	20	20	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	20	20	20	20	20	20	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	0	0	0	0	49	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	49	49	49	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	30	30	30	30	30	0	0	0	31	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	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	10	10	30	30	30	50	50	50	50	50	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	12	25	25	25	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	16	16	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	4	25	25	25	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	16	16	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	6	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	9	0	0	0	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	61	61	80	28	33	32	37	59	81	79	52	53	54	48	-1	-1	-1	-1	47	50	49	49	49	46	81	81	-1
TMGR	HY02	39	36	38	34	37	36	37	36	36	36	34	37	37	41	37	38	38	37	35	59	65	64	61	83	31	32	31	37	61	85	81	55	57	55	46	34	33	33	33	45	52	51	51	51	47	85	85	42
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	60	60	60	79	30	33	32	35	57	82	80	52	52	52	48	32	31	30	33	46	50	48	49	49	46	83	83	41
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	59	60	76	40	36	35	38	57	78	76	52	52	52	49	35	-1	-1	-1	47	50	49	50	48	46	78	78	42
UPIA	HY01	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
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	5	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		517	483	384	414	419	321	323	320	223	222	176	183	182	196	203	199	199	191	400	716	954	929	910	1021	674	667	658	669	941	1190	1145	1036	1043	1054	938	674	634	490	501	789	843	1046	1029	1022	893	986	910	618
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	31	32	32	33	33	31	31	32	31	31	32	31	34	33	31	32	33	33	34	33	30	32	35	33	34	32	31	32	31	32	33	29	30	31	31	30	32	30	30	31	32	32	32	30	32	31	30	32
Total Co-Gen		31	32	32	33	33	31	31	32	31	31	32	31	34	33	31	32	33	33	34	33	30	32	35	33	34	32	31	32	31	32	33	29	30	31	31	30	32	30	30	31	32	32	32	30	32	31	30	32
Total Gen		13973	13498	13206	13121	12853	12778	12447	12311	12042	12048	12019	12036	12077	12354	12174	12077	12554	13574	14391	14967	15319	15718	15900	16131	15728	15563	15522	15733	16040	16586	16737	16740	16815	16799	16488	15698	15157	14490	14519	15167	15638	15691	15488	15373	14985	14786	14640	14234
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	31	0	0	31	30	30	30	30	30	31	31	31	31	32	0	293	305	305	305	303	304	303	303	30	30	30	30	30	29	29	31	31	31	31
TIE-PLTG		-70	-49	11	-12	-48	-13	-25	-45	-25	-1	15	18	31	-15	-38	-30	-35	-10	12	-18	-67	-5	-29	-5	-136	-1	12	-33	-14	-31	3	15	-42	-47	15	-52	-23	29	2	-40	7	4	-26	-21	23	-38	16	-9
Interconnection		-40	-19	41	19	-18	17	6	-14	5	29	45	48	61	15	-7	-30	-35	21	42	12	-37	25	1	26	-105	29	43	-2	-14	262	307	320	263	256	319	252	280	59	32	-10	37	34	3	8	54	-8	47	21
System Total		14013	13517	13165	13102	12871	12761	12441	12325	12037	12019	11974	11988	12016	12339	12181	12107	12589	13553	14349	14955	15356	15693	15899	16105	15833	15534	15479	15735	16054	16324	16430	16420	16552	16543	16169	15446	14877	14431	14487	15177	15601	15657	15485	15365	14931	14794	14593	14213
SRev ST-Coal		55	37	50	132	152	139	200	185	195	182	189	193	191	185	23	28	23	47	-72	25	20	23	37	29	12	38	30	174	184	163	187	173	122	122	120	128	111	138	118	122	122	110	80	88	136	191	187	177
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	20	20	75	257	258	257	53	21	38	150	135	151	248	235	126	122	123	123	117	49	80	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		521	655	627	661	914	902	1154	1304	1464	1440	1480	1619	1577	1325	1486	1581	1110	813	559	311	372	298	257	375	491	439	477	225	428	185	388	174	173	185	285	365	513	1011	1012	649	239	264	351	386	482	235	308	434
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		13	12	12	11	11	13	13	12	13	13	12	13	10	11	13	12	11	11	10	11	14	12	9	11	10	12	13	12	13	12	11	15	14	13	13	14	12	14	14	13	12	12	12	14	12	13	14	12
Syncon		625	625	726	424	424	424	424	424	525	525	827	827	827	827	827	827	827	827	625	474	302	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	302	302	539	625	726	726	453	453	302	453	453	453	453	453	539
Hydro		80	114	112	384	379	377	375	378	374	375	119	112	113	99	92	96	96	104	121	316	353	227	246	285	507	439	448	413	365	116	161	270	263	403	419	366	320	373	362	347	338	461	327	334	363	195	196	402
S.Reserve Total		1294	1443	1527	1612	1880	1855	2166	2303	2571	2535	2627	2764	2718	2447	2441	2544	2067	1802	1243	1137	1061	1081	1022	1173	1548	1638	1679	1534	1496	950	1238	1235	1160	1176	1387	1647	1707	2384	2355	1707	1281	1198	1303	1275	1446	1087	1158	1564