TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, November 12, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,300 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,892 MW
Hydro	1,823 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,015 MW
Total IPP	10,121 MW
Total Co-Gen	20 MW
Total System	18,726 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	51,568	15.73 %
Gas	65,527	19.99 %
Hydro	16,846	5.14 %
Total TNB	**133,941**	**40.85 %**
ST-Coal	112,787	34.40 %
Gas	80,296	24.49 %
Total IPP	**193,083**	**58.89 %**
Co-Gen	376	0.11 %
Total Co-Gen	**376**	**0.11 %**
Total Generation	**327,400**	**99.86 %**
PLTG	-346	-0.11 %
HVDC	-118	-0.04 %
Interconnection	**-464**	**-0.14 %**
Net Energy	**327,864**	**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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,174 MW
TNB Generation	6,496 MW
IPP Generation	9,413 MW
Spinning Reserve	1,255 MW
Maximum Demand	15,920 MW
Net Energy	327,864 MWH
Load Factor	85.81 %

Fuel Cost

Total Cost:	44,937,473.75 RM
Cost per Unit	14.47 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	587
Hydro	442
Syncon	296
Thermal	75
Total	**1,400**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	13
CBPS	58
GLGR	53
NPRI	8
PAKA	146
PGGS	11
SRDG	30
TJGS	207
Total TNB	**526**
KLPP	108
MPSS	37
PDPS	35
PGLA	13
PKLG	23
PLPS	95
PTEK	41
SGB3	63
SGRI	210
SKSP	52
Total IPP	**676**
Total Gas	**1,201**
Total Gas Required	**1,201**

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	12609	12016	11595	11355	11153	10916	11033	11095	11837	13677	14577	15252	15277	15024	15652	15885	15832	15336	14362	14719	15118	14827	14244	13829

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Printed on: Friday, November 13, 2015 8:30:16 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, November 12, 2015

Daily MW Generation on Thursday

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	683	685	684	651	652	649	632	632	631	629	633	632	630	633	633	632	692	700	702	702	703	703	701
JMAH	U002	703	685	684	690	657	652	650	634	633	635	630	634	633	631	634	634	633	675	703	704	704	705	704	703
JMJG	U001	678	672	673	675	674	673	675	615	620	626	630	618	626	626	624	622	623	645	636	648	645	645	643	637
JMJG	U002	674	671	678	673	673	672	676	619	625	626	618	607	624	633	624	638	633	650	619	596	601	673	685	678
JMJG	U004	790	791	791	791	788	791	789	791	790	792	790	788	791	789	792	792	791	793	791	789	826	818	861	857
PKLG	U003	279	279	279	281	279	279	283	283	283	283	283	283	281	281	283	283	283	283	281	281	281	281	281	281
PKLG	U004	282	280	281	281	279	278	278	278	278	278	277	280	279	279	280	280	281	281	281	280	279	282	280	280
PKLG	U005	268	268	269	269	269	269	269	269	269	266	271	271	266	269	269	269	270	266	269	269	268	268	267	266
PKLG	U006	469	466	466	469	469	469	469	472	466	469	463	470	467	470	467	467	464	470	467	467	470	467	461	464
TBIN	U001	699	679	678	678	648	649	646	629	631	630	624	630	629	629	628	630	628	681	695	698	696	697	698	699
TBIN	U002	698	685	683	685	652	648	650	630	629	633	628	633	631	630	629	633	632	673	697	699	700	699	699	696
TBIN	U003	698	682	683	681	651	652	649	632	631	630	628	630	632	630	632	632	630	678	697	719	723	721	723	721
Total ST-Coal		6938	6841	6850	6857	6690	6684	6683	6484	6487	6499	6471	6477	6491	6497	6495	6513	6500	6787	6836	6852	6895	6959	7005	6983
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	GT1A	87	88	88	87	87	87	87	87	89	89	89	89	90	89	90	89	89	89	96	98	98	98	98	97
CBPS	GT1B	87	87	87	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	89	88	89	88	88	94	94	94	94	93	93
CBPS	ST1C	88	88	88	86	88	88	89	87	87	88	90	90	90	90	90	90	90	90	96	101	102	102	101	103
GLGR	GT01	66	67	69	67	67	67	67	67	67	68	66	68	67	68	67	68	68	65	73	106	104	104	104	103
GLGR	GT02	68	68	68	67	67	67	67	68	67	67	67	67	67	67	67	67	68	67	74	107	105	106	104	104
GLGR	ST1C	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	97	98	98	98	98
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11	13	26	32	32	32
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11	13	12	12	12	19
KLPP	GT13	104	104	69	68	68	68	70	70	70	69	69	69	70	70	70	70	70	107	125	124	125	124	124	124
KLPP	GT14	106	106	74	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	130	129	129	139	139	139
KLPP	GT15	115	115	101	79	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	78	78	78	120	137	137	137	137	137	137
KLPP	ST17	183	183	170	146	144	144	142	142	145	146	145	145	146	146	145	145	145	178	200	197	224	224	225	225
MPSS	GT01	84	82	24	17	16	21	36	39	51	53	45	50	51	52	50	68	94	108	108	107	107	107	105	105
MPSS	GT02	90	88	92	90	88	102	98	100	99	103	98	102	103	102	100	102	95	109	111	110	109	109	108	108
MPSS	ST01	33	33	41	39	37	44	44	46	45	46	45	45	46	47	46	46	81	111	113	113	113	113	111	111
NPRI	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	64	72	72
PAKA	GT1A	66	65	67	65	66	66	65	66	65	67	64	67	66	66	64	66	66	66	82	88	88	87	86	86
PAKA	GT1B	65	64	66	64	65	65	63	66	63	66	64	65	65	64	65	65	65	64	79	90	90	89	88	88
PAKA	ST1C	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	68	77	77	77	77	77
PAKA	GT2A	65	64	65	64	65	65	64	65	63	66	63	66	65	65	64	65	65	65	80	87	86	86	86	86
PAKA	GT2B	65	64	65	64	64	65	65	65	64	66	64	65	65	65	64	65	66	65	80	89	89	89	88	88
PAKA	ST2C	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	74	74	74	74	74	73	73	73	76	85	86	86	86	86
PAKA	GT4A	92	92	91	91	92	92	92	92	92	92	91	92	91	92	92	92	92	93	92	91	90	91	91	91
PAKA	GT4B	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	80	79	79	78	78	78	78	78	77
PAKA	ST4C	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	91
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT11	147	116	65	65	66	66	65	65	64	67	58	64	66	63	65	66	65	115	134	135	141	128	134	135
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	141	139	137	139	133	138	137
PLPS	GT13	152	119	75	74	74	74	74	74	74	73	67	68	72	77	73	74	72	117	138	137	145	149	140	139
PLPS	ST18	147	133	99	95	93	93	93	93	94	90	92	85	91	96	98	98	148	201	210	211	209	209	210	210
SGB3	GT32	110	69	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	67	67	108	142	111	145	109	114	121
SGB3	GT33	104	66	67	67	67	67	66	66	67	67	66	66	66	66	66	66	66	105	134	105	141	104	111	115

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	703	702	705	702	701	698	700	696	708	696	695	699	696	696	698	701	702	699	701	700	699	703	700
JMAH	U002	700	703	716	703	703	699	701	704	702	705	702	702	705	703	703	700	706	701	704	704	703	702	510	
JMJG	U001	646	596	596	592	595	596	594	596	596	595	596	592	600	596	598	593	591	591	601	595	602	668	678	682
JMJG	U002	684	683	690	688	685	687	686	686	679	675	675	685	694	676	680	685	678	685	678	689	678	679		
JMJG	U004	860	861	860	858	862	858	860	859	862	860	860	861	859	860	906	1034	1035	1041	1037	1037	1035	1032	1031	
PKLG	U003	281	281	279	279	281	281	277	273	279	281	280	270	278	276	276	278	278	276	276	276	280	280	280	280
PKLG	U004	280	280	276	276	276	278	278	274	278	278	280	282	282	278	280	280	278	279	281	277	279	279	281	280
PKLG	U005	270	269	269	269	271	269	270	269	270	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	271	269
PKLG	U006	467	467	466	467	468	467	466	464	468	467	467	467	470	464	467	467	470	467	470	467	470	467	467	467
TBIN	U001	699	699	701	697	699	700	696	697	697	697	696	696	699	696	700	697	699	700	697	697	697	698	696	697
TBIN	U002	696	701	698	701	697	699	701	697	699	695	698	698	700	697	701	697	699	698	699	696	699	699	702	701
TBIN	U003	720	722	723	721	722	697	696	697	696	698	699	693	696	696	697	698	693	697	696	697	696	696	696	697
Total ST-Coal		6994	6956	6971	6951	6960	6932	6910	6936	6928	6929	6917	6908	6925	6919	6950	6964	7092	7100	7110	7102	7114	7186	7185	7002
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	GT1A	97	94	94	94	95	90	90	90	90	90	90	90	94	96	96	96	96	96	96	96	97	96	96	
CBPS	GT1B	93	90	90	90	91	87	88	87	87	87	87	87	91	91	92	92	91	91	91	91	91	91	91	
CBPS	ST1C	103	99	100	99	99	99	95	94	94	93	94	92	94	99	101	100	100	100	101	101	101	101	101	100
GLGR	GT01	103	102	102	99	100	100	101	102	102	102	102	104	104	104	105	105	106	106	106	106	107	106	106	106
GLGR	GT02	104	102	102	99	100	101	101	102	103	103	103	105	104	105	105	105	107	107	107	107	108	107	107	107
GLGR	ST1C	98	97	96	93	95	95	96	97	96	96	97	98	98	98	98	98	99	99	100	99	99	99	99	100
KLPP	GT11	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
KLPP	GT12	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
KLPP	GT13	124	124	124	124	124	124	125	125	124	124	124	124	124	124	125	125	124	124	125	124	124	125	124	124
KLPP	GT14	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
KLPP	GT15	137	137	137	137	138	138	136	136	137	137	138	138	137	137	137	137	138	138	138	138	137	137	137	137
KLPP	ST17	225	225	225	225	225	225	224	228	226	226	225	225	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
MPSS	GT01	104	104	103	103	104	103	103	102	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	GT02	108	108	107	107	108	108	106	107	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	ST01	111	110	110	110	110	110	110	110	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK2	73	71	73	71	71	72	73	71	73	72	71	112	111	106	52	53	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT1A	86	86	85	85	85	85	85	86	85	87	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87	89	88	90	90
PAKA	GT1B	87	87	87	87	88	88	88	88	87	87	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	90	90	91	91
PAKA	ST1C	76	77	76	76	76	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
PAKA	GT2A	86	86	85	85	84	86	85	85	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	88	88	89	88	89	89
PAKA	GT2B	88	87	88	87	87	87	87	87	86	87	87	87	88	88	89	89	89	88	89	90	90	90	90	
PAKA	ST2C	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT4A	90	90	90	91	91	91	90	91	90	91	91	92	91	91	92	92	92	91	92	91	92	92		
PAKA	GT4B	77	77	77	77	77	77	77	77	76	76	77	77	77	77	78	78	78	78	80	80	79	79		
PAKA	ST4C	91	91	91	91	92	92	92	92	92	91	91	91	91	91	92	92	92	92	91	91	91	91		
PGLA	GT12	0	0	0	0	78	215	219	226	224	165	158	225	206	210	235	186	195	214	214	166	235	0	0	0
PLPS	GT11	141	128	134	134	134	135	135	135	134	134	135	134	135	134	134	133	134	134	134	133	134	134	134	134
PLPS	GT12	139	138	137	137	136	135	135	136	139	139	138	138	137	137	137	138	139	138	138	137	139	137	138	139	137
PLPS	GT13	145	140	139	141	139	139	139	139	140	141	141	140	140	141	140	140	141	141	141	138	139	140	138	139	139	138
PLPS	ST18	209	210	210	210	210	209	209	210	210	209	209	210	210	210	212	211	211	211	211	211	210	210	211	211	210	211
SGB3	GT32	145	109	110	116	118	123	138	116	116	120	131	120	123	110	139	135	144	117	111	113	112	116	110	146	110	112
SGB3	GT33	141	104	106	112	112	118	132	111	109	115	126	113	117	106	132	129	141	109	105	110	105	109	102	143	104	105

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, November 12, 2015

Daily MW Generation on Thursday

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	
SGB3	ST34	128	92	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	129	150	129	147	130	130	130	130	134	134	134	149	134	134	137	142	134	134	130	148	142	146	138	130	134	130	130	130	146	134	129
SGRI	GT11	107	107	107	107	110	106	107	109	107	109	109	109	109	137	108	114	107	109	130	109	139	135	133	133	133	135	139	132	136	132	133	133	138	134	133	132	128	108	126	133	119	132	129	132	116	135	124	121
SGRI	GT12	111	110	110	112	112	112	110	113	110	111	106	110	112	154	111	118	114	113	133	111	154	140	137	137	137	137	137	137	137	137	136	136	136	138	136	136	128	114	122	136	122	133	131	135	122	137	126	126
SGRI	GT13	112	115	113	113	113	113	112	112	112	114	105	105	112	136	113	114	114	114	129	115	137	137	134	134	133	133	133	133	134	134	133	133	133	133	133	133	126	114	118	134	119	131	127	132	119	134	124	123
SGRI	ST14	197	196	199	197	192	195	199	194	199	198	194	199	197	218	199	199	199	195	211	196	217	209	214	214	215	213	213	216	215	215	217	217	217	211	215	218	218	195	208	220	204	214	214	218	207	215	208	214
SGRI	GT21	112	112	112	113	113	61	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	106	132	132	132	132	132	132	132	131	131	128	128	130	130	129	129	129	129	130	130	118	113	120	132	114	130	126	128	115	132	122	123
SGRI	GT22	111	113	112	110	110	67	66	66	65	65	66	66	65	65	65	65	110	132	132	132	134	134	134	134	133	133	133	133	131	131	131	131	131	131	132	132	122	113	125	134	121	135	132	131	120	134	124	127
SGRI	GT23	113	113	113	113	113	64	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	106	139	139	139	139	139	139	139	138	138	136	136	136	136	136	136	136	136	137	137	118	114	122	135	118	132	129	128	116	135	124	125
SGRI	ST24	200	199	199	200	200	154	148	148	148	148	147	147	147	148	145	145	190	221	221	218	222	222	219	219	220	217	222	218	218	218	221	221	222	222	219	220	212	200	213	217	205	215	212	216	207	219	213	209
SKSP	BLK1	212	212	219	214	214	214	212	214	212	214	211	212	214	257	213	235	225	213	263	214	268	347	347	346	315	347	347	347	348	346	348	349	346	346	348	299	239	226	313	347	313	346	346	347	319	347	334	331
TJGS	GT1A	219	196	155	159	159	141	141	141	141	142	141	141	141	167	175	179	214	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	220	220	220	219	217	217	217	217	217	220	220	220	217	218	217	220	220	220	220	221
TJGS	GT1B	210	187	146	150	150	131	131	131	131	131	131	131	131	154	168	168	204	210	210	210	208	211	211	211	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	211	211	211	211	211	211
TJGS	ST1C	243	222	201	196	196	181	181	181	181	181	181	181	181	181	209	209	235	245	245	245	245	245	245	245	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	245	245	245	245
TJGS	GT2A	216	188	199	185	188	194	187	189	189	130	133	133	134	134	134	134	186	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	209	209	209	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
TJGS	GT2B	212	184	197	181	184	191	184	185	185	126	130	130	130	130	130	130	180	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207
TJGS	ST2C	255	247	244	242	241	239	239	241	239	213	210	210	210	210	210	210	236	251	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	255	255	255	255	255	253	253	253	253	253
Total CCGT-Gas		5261	4933	4594	4490	4490	4285	4271	4288	4292	4172	4115	4146	4171	4387	4265	4332	4927	5586	6059	6012	6324	6341	6347	6362	6308	6335	6337	6323	6461	6542	6539	6565	6464	6165	6167	6206	6137	6027	6202	6211	6001	6161	6131	6114	6045	6051	5877	5874
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	73	72	68	64	65	64	66	76	76	112	112	107	113	112	93	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	0	0	0	0	0	0	112	113	112	114	114	114	113	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	106	72	66	69	69	64	70	70	70	70	104	103	104	104	104	104	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	103	103	103	67	69	70	71	102	102	103	103	103	103	104	69	69	70	104	104	105	68	68	68	68	60	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	103	101	101	101	101	101	101	101	102	70	70	71	103	103	105	69	69	69	69	68	0
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	101	103	99	102	102	101	101	102	102	101	102	101	101	102	102	70	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	0	0	101	98	97	97	61	63	62	61	62	62	61	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	62	61	61	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	62	62	62	61	62	62	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	62	62	62	62	62	61	62	62	62	58
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	101	101	79	70	70	71	103	102	102	102	102	103	103	69	69	70	68	64	69	68	69	64	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	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	107	107	106	106	106	106	107	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	111	71	67	70	70	66	71	73	71	73	107	107	106	106	107	107	106	68	68	70	68	65	69	69	69	65	70	64	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	108	107	108	68	68	68	70	106	105	104	104	105	104	105	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	106	105	105	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	106	106	106	106	105	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	124	89	89	90	89	89	90	88	89	89	90	89	89	89	90	89	89	89	90	89	121	122	122	121	123	121	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	660	470	771	940	968	961	828	827	1048	1047	1365	1360	1353	1363	1364	1313	1045	583	583	588	693	687	699	624	626	510	330	254	58
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	22	22	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	11
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	23	23	23	23	23	23	24	23	23
CEND	HY01	10	10	9	9	9	10	10	9	10	9	10	9	9	9	10	9	9	9	10	9	9	10	10	10	10	9	10	9	10	10	9	10	10	10	9	10	9	10	10	9	10	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY02	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	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	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
HTRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	125	125	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	21	22	23	23	22	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	22	22	22	21	21	21	21
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	26	25	26	24	25	25	25
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
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	-1	-1	-1	92	92	91	-1	-1	-1	-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	97	63	64	-1	-1	97	-1	-1	-1	-1	66	62	60	64	64	62	-1	-1	-1	-1
KNYR	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	94	94	94	94	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	54	59	72	62	60	62	57	59	55	55	53	51	53	99	68	94	79	65	80	57	99	61	71	77	60	75	79	89	98	82	69	77	96	83	84	56	65	80	98	72	62	75	65	72	62	86	62	62

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, November 12, 2015

Daily MW Generation on Thursday

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	20	20	20	20	20	20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	18	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	18	18	18	18	18	18	16	16
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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	113	86	86	113	113	113	112	112	112	112	111	111	111	111	110	114	113	113	20	20	87	87	87	21	20	20	20	20	20	20
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	22	110	81	81	81	81	81	81	20	20	81	81	81	81	81	81	110	21	21	22	22	83	81	81	21	21	21	21	21	21	21
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	117	81	80	80	81	21	21	81	83	81	81	81	82	111	110	105	111	111	115	111	111	82	81	21	21	21	21	21
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	21	21	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21
SIHY	HY01	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	0	0	0	0
SYPS	HY02	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	0	0	0	0
SYPS	HY03	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	24	0	0	0	0	25	25	25	16	16	0	0	0	0
SYPS	HY04	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	16	16	0	0	0	0
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	36	37	37	39	31	39	33	35	35	32	37	37	37	82	61	61	61	62	81	34	29	35	35	37	63	60	37	37	36	34	38	32	33
TMGR	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	85	36	26	35	-1	-1	65	58	39	38	37	34	-1	-1	-1
TMGR	HY03	32	35	38	39	36	36	34	36	32	31	31	28	0	0	0	0	0	0	0	30	37	33	33	33	31	35	35	36	84	61	61	61	61	83	33	28	34	34	35	63	62	36	36	34	33	37	32	33
TMGR	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	61	60	39	39	-1	-1	-1	-1	-1
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	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		396	404	421	376	370	389	377	380	373	371	370	364	359	344	338	361	347	472	673	618	794	929	945	1072	1050	911	796	963	1166	1070	1056	1000	1020	1294	908	806	660	640	955	1316	1287	952	903	711	565	564	526	527
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	3	5	6	6	6	7	6	7	5	6	6	6	6	6	6	5	5	6	5	5	4	4	3	4	4	3	2	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	5
PCUF	CUFK	16	17	15	18	19	20	19	20	11	10	9	11	12	10	9	10	9	10	10	9	9	10	8	8	8	7	8	8	8	7	8	8	12	12	10	10	11	11	10	10	10	10	10	10	9	11	9	10
Total Co-Gen		19	22	21	24	25	27	25	27	16	16	15	17	18	16	15	15	14	16	15	14	13	14	11	12	12	10	10	11	12	10	12	12	16	15	14	14	14	15	14	14	15	15	15	15	14	16	15	15
Total Gen		12614	12200	11886	11747	11575	11385	11356	11179	11168	11058	10971	11004	11039	11244	11113	11221	11788	12861	13648	14156	14496	15014	15248	15397	15325	15040	14941	15296	15646	15919	15877	15866	15791	15767	15319	14979	14319	14184	14709	15198	15082	14927	14783	14568	14248	14147	13857	13476
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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28
TIE-PLTG		5	-32	-130	-35	-20	-27	1	-25	15	-32	55	18	6	-13	18	-15	-49	-2	-29	-24	-81	3	-4	-26	48	-11	-83	-5	-6	-1	-8	-11	-41	-20	-17	47	-43	-46	-38	24	-6	-39	-15	-24	34	-53	56	-13
Interconnection		5	-32	-130	-35	-20	-27	1	-25	15	-32	55	18	6	-13	18	-15	-49	-2	-29	-24	-81	3	-4	-26	48	-11	-83	-5	-6	-1	-8	-11	-41	-20	-17	47	-43	-46	-10	-5	-36	-69	-44	-53	4	-83	28	-41
System Total		12609	12232	12016	11782	11595	11412	11355	11204	11153	11090	10916	10986	11033	11257	11095	11236	11837	12863	13677	14180	14577	15011	15252	15423	15277	15051	15024	15301	15652	15920	15885	15877	15832	15787	15336	14932	14362	14230	14719	15203	15118	14996	14827	14621	14244	14230	13829	13517
SRev ST-Coal		129	227	219	211	375	384	382	575	579	569	581	571	573	568	571	556	568	278	190	86	78	6	91	111	101	91	74	95	86	115	135	109	119	115	132	139	123	130	99	129	4	-4	-14	-6	-18	-60	-59	-56
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	5	195	212	252	224	231	364	365	362	363	161	166	173	163	162	213	148	276	276	271	166	172	160	235	233	244	197	173	42
SRev CCGT-Gas		957	1285	1624	1728	1728	1933	1947	1930	1926	2046	2103	2072	2047	1831	1906	1839	1397	927	517	610	298	281	335	320	374	347	345	359	341	370	373	347	448	425	423	394	493	603	428	509	519	359	389	386	455	229	403	406
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		1	-2	-1	-4	-5	-7	-5	-7	4	4	5	3	2	4	5	5	6	4	5	6	7	6	9	8	8	10	10	9	8	10	8	8	4	5	6	6	6	5	6	6	5	5	5	5	6	4	5	5
Syncon		827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	676	676	827	827	827	525	525	525	374	374	374	374	374	374	374	374	273	273	273	374	374	187	288	288	288	374	172	0	0	101	101	187	288	374	374	374
Hydro		130	122	105	150	156	137	145	142	149	151	152	158	229	144	84	61	74	479	281	425	400	365	475	348	370	509	498	331	230	326	339	294	274	187	422	474	620	554	441	500	525	759	808	814	759	674	710	709
S.Reserve Total		2044	2459	2774	2912	3081	3274	3296	3467	3485	3597	3668	3631	3527	3223	3393	3288	2872	2213	1584	1657	1352	1244	1536	1395	1458	1695	1666	1530	1301	1255	1294	1305	1382	1081	1484	1449	1806	1942	1417	1310	1225	1380	1524	1619	1734	1418	1606	1480