TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, October 29, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	3,040 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,972 MW
Hydro	1,710 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,722 MW
Total IPP	10,783 MW
Total Co-Gen	20 MW
Total System	19,525 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	67,558	20.18 %
Gas	64,769	19.35 %
Hydro	13,100	3.91 %
Total TNB	**145,427**	**43.44 %**
ST-Coal	103,507	30.92 %
ST-Gas	2,833	0.85 %
Gas	81,589	24.37 %
Total IPP	**187,929**	**56.13 %**
Co-Gen	340	0.10 %
Total Co-Gen	**340**	**0.10 %**
Total Generation	**333,696**	**99.67 %**
PLTG	-264	-0.08 %
HVDC	-828	-0.25 %
Interconnection	**-1,092**	**-0.33 %**
Net Energy	**334,788**	**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	17,476 MW
TNB Generation	7,386 MW
IPP Generation	8,773 MW
Spinning Reserve	1,306 MW
Maximum Demand	16,152 MW
Net Energy	334,788 MWH
Load Factor	86.36 %

Fuel Cost

Total Cost:	44,911,076.40 RM
Cost per Unit	13.31 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	406
Hydro	275
Syncon	479
Thermal	121
Total	**1,281**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	17
CBPS	47
GLGR	55
NPRI	37
PAKA	144
PGGS	13
SRDG	14
TJGS	181
Total TNB	**508**
KLPP	101
MPSS	51
PDPS	25
PGLA	93
PKLG	24
PLPS	97
PTEK	15
SGB3	35
SGRI	169
SKSP	54
PKLG	28
Total IPP	**692**
Total Gas	**1,200**
Total Gas Required	**1,200**

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	13091	12386	11898	11669	11516	11363	11605	11519	12212	13909	14899	15610	15579	15258	15807	16037	15950	15645	14627	14715	15340	15042	14525	14087

Prepared By: Ibrahim bin Said

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Friday, October 30, 2015 1:08:35 PM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, October 29, 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	697	698	697	697	696	699	698	697	697	698	698	700	704	699	698	699	703	701	699	697	701	699	699	699	699	598	594	598	714	702	699	701	700	702	700	701	700	703	702	703	701	703	701	703	701	703	702	700
JMAH	U002	703	705	703	705	706	705	704	703	704	703	705	706	704	701	703	705	709	703	703	707	705	705	702	705	703	704	704	703	705	705	705	702	703	699	703	706	702	701	701	705	706	703	705	709	704	703	703	705
JMJG	U001	674	673	678	676	674	679	673	675	671	677	673	673	677	674	668	632	581	586	623	671	679	693	679	688	679	681	681	701	681	678	678	682	688	683	686	685	678	679	696	710	693	683	689	689	667	671	670	679
JMJG	U002	677	677	678	680	679	682	678	676	680	672	673	677	679	689	678	676	690	689	679	678	679	688	677	679	677	673	679	694	672	679	678	678	683	682	688	682	674	679	697	707	687	678	685	680	677	672	674	674
JMJG	U003	636	634	634	634	636	633	636	634	634	634	635	634	632	637	634	635	634	639	634	637	634	634	634	629	632	635	632	633	634	633	634	634	633	635	629	635	632	632	634	624	629	629	630	630	628	631	632	631
JMJG	U004	791	791	790	791	790	790	791	789	789	789	792	791	791	790	789	789	791	789	790	789	825	860	861	862	861	862	861	860	862	864	864	862	860	859	862	860	859	860	857	859	860	857	860	859	860	852	794	792
PKLG	U003	280	287	283	284	289	281	277	280	282	284	282	282	279	283	279	279	281	283	281	276	278	282	280	282	278	286	280	283	282	278	278	280	268	288	286	281	283	283	287	285	279	281	279	281	279	282	281	281
PKLG	U004	282	280	280	280	281	279	279	277	277	279	279	281	281	282	285	282	279	282	280	279	278	278	278	274	276	278	280	276	280	282	282	280	280	282	282	282	280	276	278	278	274	274	276	276	276	276	278	278
PKLG	U005	360	360	360	359	360	358	360	360	357	360	357	357	360	355	357	359	357	360	360	357	360	360	360	360	357	357	360	363	360	360	360	357	366	357	359	360	357	360	357	360	360	360	360	357	360	360	359	359
PKLG	U006	467	467	467	467	470	466	464	467	464	467	464	471	470	467	470	470	470	467	467	469	470	467	467	467	467	467	469	467	467	471	467	467	467	468	468	468	468	468	465	469	466	469	466	469	469	466	457	457
TBIN	U001	697	698	699	695	700	697	698	697	699	693	700	698	697	698	698	696	700	696	696	700	696	693	696	697	697	696	698	701	695	697	698	696	697	698	696	699	694	695	697	697	694	698	697	697	698	698	697	698
TBIN	U002	697	701	699	697	699	692	698	698	700	695	698	701	698	699	699	698	699	695	698	700	701	698	697	697	697	709	699	701	698	696	699	694	699	697	698	699	696	698	698	699	698	699	698	697	698	700	696	699
TBIN	U003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	198	213	210	210	207	215	206	213	213	148	50	0	105	197	196	191	268	301	346	421	514
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	134	129	152	151	145	152	115	222	229	267	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Coal		6961	6971	6968	6965	6980	6961	6956	6953	6954	6951	6956	6971	6972	6974	6958	6920	6894	6890	6910	6960	7006	7057	7030	7039	7023	6946	7007	7178	7263	7389	7381	7392	7410	7401	7422	7386	7393	7313	7336	7201	7244	7230	7237	7315	7318	7360	7364	7467
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U002	226	168	152	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	148	244	267	271	275	279	282	282	282	266	261	259	252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		226	168	152	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	148	244	267	271	275	279	282	282	282	266	261	259	252	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	28	72	97	97	95	95	95	95	94	92	94	93	93	94	94	94	96	96	96	96	96	87	93	96	98	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	93	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	87	88	88	88	87	93	93	92	92	90	90	90	89	89	89	89	90	89	91	92	92	92	91	91	87	91	91	93	93	94	94	94	94	94	95
CBPS	ST1C	42	40	39	39	39	39	39	38	39	39	38	39	39	39	39	40	41	36	101	102	100	102	101	100	100	99	98	98	97	99	97	101	100	100	101	100	100	93	97	102	103	102	103	102	102	101	102	102
GLGR	GT01	105	101	68	68	67	68	67	68	67	68	69	68	68	67	67	68	82	105	104	104	104	103	104	103	102	102	102	101	101	100	101	101	102	102	101	101	102	102	102	101	102	104	103	103	104	104	104	105
GLGR	GT02	106	101	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	83	106	106	105	105	104	103	103	103	102	103	101	101	101	100	101	102	103	102	101	103	102	102	101	103	105	104	104	105	104	105	106
GLGR	ST1C	100	99	75	72	72	72	73	72	72	72	72	72	73	73	72	74	77	98	99	99	98	98	98	98	97	98	97	96	96	95	96	96	97	97	97	97	97	97	97	98	97	98	98	98	99	99	99	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16	16	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	14
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	10	17	17	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
KLPP	GT13	131	129	108	71	71	69	71	70	70	70	70	69	69	70	69	69	71	69	129	131	132	137	137	135	136	137	136	137	137	137	136	136	136	135	135	135	136	136	137	137	138	138	132	133	132	132	133	131
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	89	89	151	151	153	153	153	153	153	153	153	153	152	152	152	152	152	152	152	152	153	153	155	155	155	155	155	155	155	155	154
KLPP	GT15	146	142	118	90	77	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77	78	78	78	133	146	150	149	149	149	149	148	149	149	148	148	153	153	152	152	151	151	152	152	152	150	150	150	151	151	149	149	149	151
KLPP	ST17	130	135	118	101	89	88	88	88	88	88	88	89	89	88	85	90	92	137	194	197	222	227	227	229	229	230	228	228	227	227	226	226	229	229	230	230	230	230	229	229	228	228	226	226	226	226	226	217
MPSS	GT01	91	90	91	92	89	92	90	89	92	88	91	91	91	91	88	91	92	107	106	101	105	101	99	99	98	98	98	97	98	97	97	98	98	98	101	100	102	101	101	101	102	104	103	103	104	103	103	103
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	87	106	104	103	105	103	102	102	102	102	102	100	102	102	101	101	102	102	103	103	103	103	104	102	105	105	104	105	105	104	104	105
MPSS	ST01	40	38	41	41	40	40	40	40	40	39	40	40	40	41	39	38	41	111	112	112	113	113	113	113	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	112	112	112	113	113	113	113	113	113	112
NPRI	BLK1	305	305	305	307	305	305	306	306	306	305	305	305	306	307	307	306	307	307	307	305	306	307	305	304	306	305	306	305	306	557	547	416	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT1A	86	76	67	65	66	66	65	66	66	66	66	67	66	65	66	66	66	85	84	83	82	82	80	80	80	80	80	78	79	79	79	79	78	81	81	81	82	66	65	82	82	83	82	83	83	84	85	85
PAKA	GT1B	87	76	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	87	86	86	85	85	84	84	84	84	84	82	83	83	82	83	82	85	84	84	84	65	64	85	85	86	85	85	85	86	86	87
PAKA	ST1C	76	74	66	66	66	66	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	76	76	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	74	75	75	75	75	67	66	75	76	76	76	76	75	76	76	76
PAKA	GT3A	89	84	63	63	63	63	65	65	65	65	65	66	65	65	65	64	66	89	89	88	87	87	87	87	86	87	87	86	85	86	86	86	86	87	87	87	87	63	84	88	88	89	89	89	88	89	89	90
PAKA	GT3B	87	84	63	62	63	63	64	64	66	64	65	65	64	64	65	64	66	87	86	86	83	86	83	83	83	83	83	81	81	81	81	81	81	84	83	83	83	63	81	82	85	85	84	85	85	86	88	88
PAKA	ST3C	88	88	73	73	72	72	74	74	73	74	74	74	74	75	74	74	74	87	87	88	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	75	79	87	87	87	87	87	87	88	88	88
PAKA	GT4A	92	92	92	92	92	92	92	92	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	91	91	91	91	90	90	91	91	92	91	92	91	92	91	91	92	92	91	92	93	92	91	91	92	92
PAKA	GT4B	79	80	79	79	80	80	80	79	79	79	80	79	80	79	79	79	78	78	78	78	77	77	77	77	77	77	77	76	76	76	76	76	76	78	77	77	77	77	77	78	78	78	78	78	79	79	79	79
PAKA	ST4C	90	89	89	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	129	206	219	217	217	217	218	217	220	218	217	217	218	217	218	217	217	218	217	224	222	222	222	224	228	224	226	226	226	225	224
PGLA	GT12	230	224	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	180	180	180	180	220	225	224	222	223	221	221	221	221	219	220	221	219	218	218	219	220	221	225	225	225	224	226	227	227	228	227	228	228	228
PGLA	ST10	113	115	98	98	98	98	98	97	97	98	98	98	98	98	98	98	95	91	236	245	245	245	245	246	246	245	246	246	246	246	244	244	245	245	245	245	246	245	247	247	249	249	248	248	248	244	249	249
PLPS	GT11	147	124	116	67	66	65	65	66	66	62	60	62	67	69	67	66	73	119	116	147	146	144	143	143	143	143	139	143	142	139	141	141	140	141	141	141	135	116	144	143	143	139	144	143	142	144	144	140

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, October 29, 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	
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	142	141	139	139	138	138	137	138	133	137	136	136	136	135	136	135	137	136	132	119	137	137	139	134	138	138	137	139	137	134
PLPS	GT13	155	136	121	74	71	70	70	69	70	66	65	65	70	76	73	73	74	122	117	151	151	152	153	151	151	150	147	150	150	147	149	150	150	150	150	145	142	118	146	147	150	146	149	150	149	149	149	146
PLPS	ST18	146	140	133	102	94	92	89	92	90	89	87	86	90	97	94	96	98	135	204	214	214	213	214	214	214	215	214	213	213	213	214	213	213	213	213	213	213	198	215	213	214	214	215	214	214	213	212	214
SGB3	GT31	110	109	110	110	110	109	109	109	109	109	109	108	108	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	122	121	134	135	135	135	121	135	135	123	125	122	123
SGB3	ST34	62	58	58	58	58	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	62	64	64	64	64	64	64	60	60	60	60	60	59	59	60	60	60	60	60	60	64	66	67	65	68	65	69	69	65	65	65	65
SGRI	GT12	155	153	120	147	120	111	118	110	120	110	109	111	137	152	118	133	139	111	111	111	113	148	138	130	113	111	111	148	111	111	111	125	126	111	112	144	112	139	151	151	131	111	150	111	111	111	111	111
SGRI	GT13	134	134	116	135	113	110	113	109	118	109	109	109	132	134	106	128	128	109	111	109	110	130	130	126	112	110	109	129	111	111	110	117	120	112	109	132	112	132	132	131	120	109	131	110	110	110	110	109
SGRI	ST14	169	152	141	148	139	135	135	135	139	134	138	135	151	153	140	148	146	141	141	141	133	151	148	145	131	136	134	153	133	134	133	138	136	136	135	148	132	147	150	150	137	133	151	137	135	133	136	134
SGRI	GT21	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	113	114	114	128	128	129	129	128	129	129	128	128	129	129	129	129	130	130	129	129	129	128	129	129	130	130	130	131	131	131
SGRI	GT22	133	134	119	135	120	111	119	110	67	66	66	65	65	66	66	66	66	110	111	116	116	131	131	131	131	130	130	130	130	130	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	132	132	132	132	131	131	133	133
SGRI	GT23	136	137	115	139	113	110	112	110	60	60	60	60	60	60	56	60	60	108	114	114	114	137	137	138	138	137	138	138	137	137	136	136	137	137	137	137	137	137	138	138	138	138	137	137	138	138	139	139
SGRI	ST24	192	151	142	144	141	134	142	134	106	100	97	98	98	96	96	103	103	156	199	207	205	221	220	220	219	220	219	217	222	222	221	221	222	222	221	219	222	222	222	223	221	220	219	219	224	222	223	220
SKSP	BLK1	213	215	233	260	234	213	218	214	227	212	214	213	246	348	253	237	289	227	212	214	349	348	341	347	334	333	301	349	336	302	350	347	350	350	348	346	304	257	348	348	235	346	347	347	346	347	348	348
TJGS	GT1A	225	192	221	226	215	213	152	146	145	141	143	140	141	146	141	144	181	227	225	222	222	222	222	219	219	223	223	218	218	218	221	219	219	221	223	220	220	223	225	225	225	225	225	225	225	223	227	227
TJGS	GT1B	212	185	210	216	204	212	143	134	134	134	134	134	134	134	134	134	172	223	223	220	220	220	220	220	220	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	220	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223
TJGS	ST1C	249	228	250	249	252	243	211	186	186	186	186	186	186	186	186	186	205	254	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	255	255	255	255	255	255	255	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
TJGS	GT2A	213	213	213	164	133	133	133	133	133	133	133	133	132	132	132	132	166	211	196	210	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	205	205	205	124	63	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2B	215	215	215	160	129	129	127	128	129	129	129	129	129	129	129	129	161	215	191	211	211	211	209	211	211	211	209	209	209	209	209	209	206	206	206	118	118	118	58	17	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	ST2C	262	262	262	227	211	211	211	209	209	209	209	209	209	209	209	209	227	261	243	259	262	262	262	262	262	262	262	262	259	259	259	259	259	259	259	205	181	91	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total CCGT-Gas		5563	5287	4941	4724	4456	4395	4264	4188	4105	4042	4047	4044	4155	4294	4106	4178	4663	5708	6407	6658	6805	6969	6933	6919	6854	6852	6802	6909	6821	7036	7074	6970	6711	6554	6555	6398	6214	5928	6086	6038	5893	5954	6048	5978	5958	5960	5976	5941
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	116	113	114	117	117	117	116	116	116	80	102	106	103	120	121	121	0	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	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	122	121	82	81	82	105	107	106	114	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	107	106	106	106	63	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	0	0	0	0	0	0	99	101	96	101	97	83	80	67	75	97	100	80	65	77	73	68	70	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	103	102	102	68	66	73	102	99	101	98	101	95	86	72	68	73	99	102	81	70	78	72	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	100	100	100	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	70	70	70	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	96	96	95	96	96	96	95	96	96	97	96	81	81	81	81	81	81	98	96	96	100	99	99	99	37	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	94	93	92	93	82	81	82	82	82	81	94	93	93	97	96	96	97	97	96	30
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	106	68	66	73	70	67	68	70	72	108	106	66	60	66	68	71	69	100	100	99	99	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	110	109	109	109	64	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	106	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	101	120	119	119	118	120	119	119	119	120	118	117	118	119	120	0	0	0	0	0	124	125	124	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	124	216	418	523	522	422	417	430	667	757	761	757	865	890	865	649	625	608	733	745	1147	1184	979	845	648	401	166	30
BSIA	HY01	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	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11	11	21	21	21	21	21	21	21	18
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	12	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	12	22	22	22	22	22	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	0	0	12	12	13	13	13	11	11	0	0	0	0	11	22	22	22	22	0	0	0	0
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	10	9	10	10	9	9	9	9	9	10	10	10	9	9	10	9	9	10	10	9	9	9	9	9	10	10	10	9	9
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	106	124	124	124	124	0	0	0	0	65	123	124	125	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	22	21	22	22	21	22	22	21	22	21	21	21	21	22	21	22	22	22	22	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	35	35	35	23	21	21	21	35	35	35	35	35	35	32
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	35	35	35	25	23	24	21	36	35	35	35	35	35	35
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	23	20	21	21	35	35	35	35	35	35	35
KNYR	HY02	101	61	101	101	86	100	89	60	98	58	55	55	101	101	61	101	101	101	98	98	101	101	101	101	83	83	61	101	95	60	76	101	101	100	93	69	58	68	98	100	99	60	68	69	61	58	63	59
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	0	94	94	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	-1	-1	-1	-1	-1	97	96	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, October 29, 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	17	17	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1
PGAU	HY01	-1	-1	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	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	39	85	80	78	83	83	82	81	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	111	156	155	156	156	111	111	111	111	111	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	113	110	21	28	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	139	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1
PGAU	HY04	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	0	0	0	0	0	20	0	0	0	157	156	156	155	152	111	21	21	21	111	111	111	111	111	111	111	110	19	21	110	130	20	20	21	21	21	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0
SIHY	HY02	0	0	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	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0
SYPS	HY01	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	25	16	16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	25	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	13	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	25	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	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	0
TMGR	HY01	35	30	36	38	33	33	34	32	34	30	28	28	36	42	32	36	41	37	34	35	36	39	37	35	34	34	30	39	80	80	35	36	38	34	30	33	26	31	37	40	33	28	33	33	29	31	29	28
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	84	83	35	35	38	34	-1	-1	-1	-1	-1	42	33	26	33	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	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	81	81	34	33	36	36	28	0	0	0	22	40	30	29	32	31	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	77	77	36	36	39	37	32	36	29	-1	-1	42	34	30	34	34	32	-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		231	184	231	233	213	228	218	186	227	204	176	177	254	353	298	326	317	284	277	522	638	679	894	907	890	799	775	700	1013	977	822	836	906	993	724	667	426	336	538	1021	984	886	720	692	625	567	548	277
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	10	10	9	9	10	9	8	8	9	10	10	10	9	10	9	11	9	10	9	9	9	8	9	9	8	7	7	7	7	7	9	9	9	8	9	9	8	9	8	8	7	7	7	7	6	6	7	7
PCUF	CUFK	8	7	7	8	8	8	6	7	8	8	7	7	7	7	7	7	8	8	8	6	8	7	6	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	4	3
Total Co-Gen		18	17	16	17	18	17	14	15	17	18	17	17	16	17	16	18	17	18	17	15	17	15	15	13	12	11	11	12	11	11	13	13	13	12	14	13	12	14	12	13	12	11	12	11	10	11	11	10
Total Gen		12999	12627	12308	12085	11813	11747	11598	11488	11449	11361	11342	11355	11543	11784	11524	11590	12135	13167	13882	14430	14869	15218	15572	15683	15567	15291	15271	15481	15775	16170	16051	15968	15905	15850	15580	15113	14670	14199	14705	15018	15280	15265	14996	14841	14559	14299	14065	13725
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	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-285	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29
TIE-PLTG		-62	-76	-49	-7	-55	-43	-42	-15	-37	-2	8	-4	-34	-1	34	-4	-47	-82	2	-4	-1	-55	-9	-19	17	-6	43	-37	-3	47	44	1	-16	0	-36	-29	72	-65	20	-72	-31	59	-18	-6	62	-29	8	56
Interconnection		-92	-105	-78	-36	-85	-72	-71	-45	-67	-31	-21	-33	-62	-30	5	-33	-77	-111	-27	-34	-30	-85	-38	-48	-12	-35	13	-66	-32	18	14	-29	-45	-30	-65	-59	43	-94	-10	-358	-60	30	-46	-35	34	-57	-22	26
System Total		13091	12732	12386	12121	11898	11819	11669	11533	11516	11392	11363	11388	11605	11814	11519	11623	12212	13278	13909	14464	14899	15303	15610	15731	15579	15326	15258	15547	15807	16152	16037	15997	15950	15880	15645	15172	14627	14293	14715	15376	15340	15235	15042	14876	14525	14356	14087	13699
SRev ST-Coal		46	36	39	42	27	46	51	54	53	56	51	36	35	33	49	147	125	127	109	57	136	121	197	188	204	202	197	110	174	152	58	47	128	138	138	172	174	187	89	76	94	89	82	12	135	107	220	200
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	7	16	20	21	121	126	113	99	118	114	118	133	108	133	226	250	267	142	130	174	137	114	125	90	228	36	70
SRev CCGT-Gas		345	481	827	1044	1312	1373	1504	1580	1663	1726	1721	1724	1613	1474	1662	1693	1682	978	764	513	366	202	238	246	311	333	383	276	364	394	356	310	319	326	325	224	334	511	303	202	287	226	132	202	222	220	204	239
SRev ST-Gas		43	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	38	38	38	41	18	14	10	6	3	3	3	19	-1	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		2	3	4	3	2	3	6	5	3	2	3	3	4	3	4	2	3	2	3	5	3	5	5	7	8	9	9	8	9	9	7	7	7	8	6	7	8	6	8	7	8	9	8	9	10	9	9	10
Syncon		726	877	726	726	726	726	726	726	726	575	726	726	575	575	575	575	575	726	726	726	726	726	575	575	575	575	575	575	403	403	252	403	403	302	490	640	640	726	575	1	151	302	403	489	489	424	575	726
Hydro		95	141	94	92	113	98	108	140	99	273	150	149	223	124	179	351	215	97	103	78	88	72	108	120	136	227	252	202	194	230	535	335	325	339	270	218	334	322	356	420	557	504	469	411	369	318	186	131
S.Reserve Total		1262	1582	1733	1950	2223	2289	2438	2548	2587	2675	2694	2680	2492	2252	2512	2811	2641	1948	1719	1389	1424	1136	1142	1159	1274	1466	1543	1292	1243	1306	1322	1220	1315	1221	1362	1487	1740	2019	1473	836	1271	1267	1208	1248	1315	1306	1230	1376