TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, April 09, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,293 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,311 MW
Hydro	1,682 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,286 MW
Total IPP	10,498 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,784 MW

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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,755 MW
TNB Generation	6,927 MW
IPP Generation	9,726 MW
Spinning Reserve	1,048 MW
Maximum Demand	16,660 MW
Net Energy	348,005 MWH
Load Factor	87.04 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	42
GLGR	57
PAKA	170
PGPS	40
SRDG	43
TJGS	220
Total TNB	**572**
KLPP	114
MPSS	52
PDPS	15
PGLA	110
PLPS	106
PTEK	16
SGRI	178
SKSP	53
YPGS	69
YPKA	136
PKLG	55
Total IPP	**905**
Total Gas	**1,477**
Total Gas Required	**1,477**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,175	13.84 %
Gas	73,608	21.15 %
Hydro	14,786	4.25 %
Total TNB	**136,569**	**39.24 %**
ST-Coal	97,774	28.10 %
ST-Gas	5,584	1.60 %
Gas	108,313	31.12 %
Total IPP	**211,671**	**60.82 %**
Co-Gen	1,380	0.40 %
Total Co-Gen	**1,380**	**0.40 %**
Total Generation	**349,620**	**100.46 %**
PLTG	883	0.25 %
HVDC	732	0.21 %
Interconnection	**1,615**	**0.46 %**
Net Energy	**348,005**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	59,998,719.51 RM
Cost per Unit	17.92 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	445
Hydro	244
Syncon	405
Thermal	51
Total	**1,145**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

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	14177	13559	12921	12399	12242	11968	12139	12105	12562	14443	15337	16040	16034	15631	16255	16567	16597	16147	15018	14744	15757	15550	14889	14482

Prepared By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Checked By: Muhamad Izwan

Printed on: Friday, April 10, 2015 8:17:29 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, April 09, 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	U002	703	705	706	703	704	703	696	704	701	701	703	700	705	705	702	706	705	699	706	702	700	704	703	700	705	695	698	698	698	695	695	696	705	707	703	696	703	705	704	706	703	706	705	701	706	702	704	706
JMJG	U001	495	499	494	488	495	495	493	493	492	494	491	497	492	497	495	496	500	504	516	540	595	666	678	686	674	679	677	678	678	687	679	680	677	677	675	677	677	678	678	682	678	678	678	677	677	678	675	680
JMJG	U002	445	444	448	444	442	453	442	444	447	444	444	445	439	466	497	545	637	689	671	679	679	677	684	683	672	680	679	678	679	680	682	679	682	678	677	683	679	679	676	678	678	680	682	679	678	676	674	679
JMJG	U003	447	444	444	444	444	442	469	490	492	492	486	490	492	495	496	489	500	540	622	677	671	669	673	678	664	671	668	668	669	674	676	672	669	668	667	670	669	672	667	671	610	590	671	672	670	671	672	671
JMJG	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	201	321	453	445	505	615	621	615	622	616	619	622	619	619	623	625	623	621
PKLG	U003	280	280	280	282	282	282	282	280	280	282	282	281	282	284	282	281	282	282	282	280	282	282	278	280	279	279	282	280	283	284	282	284	285	285	283	269	273	277	277	281	286	282	282	282	281	289	281	281
PKLG	U004	280	280	280	280	280	279	279	214	216	218	213	225	231	227	215	211	247	269	277	277	279	279	281	278	278	284	282	276	274	274	278	278	277	276	278	278	278	278	278	278	279	279	279	279	278	278	279	279
PKLG	U005	466	465	469	468	468	466	466	466	469	469	466	469	472	467	466	466	472	466	468	468	465	468	468	468	468	469	468	465	463	466	469	462	462	466	466	462	462	466	466	462	466	462	469	466	466	466	464	466
PKLG	U006	270	267	270	267	267	270	267	270	270	270	267	270	267	267	267	269	271	267	271	269	267	271	267	271	268	268	268	269	268	268	268	268	268	268	268	268	271	268	269	269	269	269	268	268	271	268	268	268
TBIN	U001	696	696	695	694	695	697	694	695	697	695	696	697	694	692	696	696	696	696	695	696	696	697	694	694	694	696	695	696	696	695	696	694	696	695	696	692	694	695	695	697	697	695	697	697	696	696	695	696
TBIN	U002	698	698	699	696	699	696	699	699	698	697	698	698	695	697	698	698	699	696	696	700	696	697	698	696	700	698	697	698	696	699	699	697	696	698	695	697	697	697	699	696	698	700	699	696	699	699	698	695
TBIN	U003	698	696	696	702	697	694	698	694	692	696	697	694	700	694	698	697	697	698	693	696	696	697	695	695	697	695	694	697	696	698	695	697	694	698	692	693	700	693	697	696	694	701	695	696	695	694	697	697
Total ST-Coal		5478	5474	5481	5468	5473	5477	5485	5449	5454	5458	5443	5466	5469	5491	5512	5554	5706	5806	5897	5984	6026	6107	6119	6129	6099	6114	6108	6103	6100	6120	6320	6428	6564	6561	6605	6700	6724	6723	6728	6732	6677	6664	6744	6732	6740	6742	6730	6739
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	282	282	282	282	225	167	149	144	144	144	144	143	143	144	144	144	144	145	221	267	271	281	281	281	283	282	282	267	255	251	250	250	249	249	249	249	249	249	249	248	265	272	281	282	282	282	282	257
Total ST-Gas		282	282	282	282	225	167	149	144	144	144	144	143	143	144	144	144	144	145	221	267	271	281	281	281	283	282	282	267	255	251	250	250	249	249	249	249	249	249	249	248	265	272	281	282	282	282	282	257
CBPS	GT1A	98	82	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	72	72	98	99	98	98	94	94	94	94	94	94	94	89	90	89	90	91	93	87	88	87	87	87	87	88	0	0	0	0
CBPS	GT1B	96	88	87	87	87	87	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	96	95	95	94	93	93	93	92	92	90	90	89	89	90	89	89	91	87	87	87	88	88	87	87	0	0	0	0
CBPS	ST1C	101	92	42	39	38	39	39	38	38	38	39	39	38	39	38	38	38	40	40	39	100	102	102	102	99	99	99	96	98	98	97	91	91	91	91	92	94	90	89	89	88	88	88	89	0	0	0	0
GLGR	GT01	108	110	109	90	70	69	68	69	69	68	67	69	70	73	110	110	110	109	108	110	109	110	109	109	108	109	104	105	101	102	102	103	103	103	103	103	103	103	108	109	110	110	109	110	109	110	108	110
GLGR	GT02	107	107	108	87	68	68	68	69	69	69	69	69	69	74	108	109	108	108	108	109	108	108	109	109	109	108	105	105	103	103	102	101	104	104	103	104	104	104	107	107	108	109	108	109	109	109	108	109
GLGR	ST1C	98	97	97	89	69	70	69	69	70	69	69	69	70	70	95	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	95	95	93	92	92	92	93	93	93	94	93	94	97	98	99	97	97	98	98	98	97	97
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	14	25	28	28	31	31	31	31	31	31	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	8	16	16	16	16	18	18	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	148	148	148	148	148	117	117	117	80	80	80	80	80	118	118	118	118	145	144	145	153	152	152	152	152	150	152	149	152	150	151	151	150	152	150	150	151	114	113	114	149	150	148	149	151	147	148	147
KLPP	GT14	146	146	146	146	146	146	118	118	113	113	79	79	78	78	95	95	111	111	133	133	146	146	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	124	124	118	118	147	147	124	0	0	0
KLPP	GT15	143	144	144	144	144	120	115	118	118	76	76	75	75	75	116	117	117	136	136	137	145	140	140	142	142	142	142	141	141	141	144	145	145	145	145	144	144	112	111	112	147	144	144	145	140	142	142	143
KLPP	ST17	212	205	205	203	203	187	187	187	184	147	147	145	147	155	184	188	184	200	200	219	231	233	233	231	231	231	231	232	232	232	232	234	234	234	234	233	231	213	211	208	231	233	233	205	170	134	133	132
MPSS	GT01	102	102	102	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	102	93	102	102	100	100	98	98	97	97	97	96	96	96	96	96	96	97	98	98	98	100	100	100	100	101	101	101	101	101	103
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	52	84	109	109	108	108	106	106	105	105	105	105	104	105	104	104	105	105	107	105	105	107	107	107	107	107	107	108	108	108	110
MPSS	ST01	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	52	52	52	53	53	50	50	54	46	113	115	115	115	115	115	113	113	113	113	112	112	112	113	113	113	113	114	114	115	115	114	114	115	114	115	115	115	116
PAKA	GT1A	89	88	88	88	90	89	89	73	65	66	64	66	66	80	91	66	66	67	90	89	88	89	88	87	86	87	87	86	87	87	87	87	87	86	87	87	87	65	65	88	88	88	88	89	89	89	89	89
PAKA	GT1B	89	88	88	89	89	89	89	72	66	66	64	65	66	80	92	65	66	66	91	90	89	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	86	87	87	87	87	87	66	64	88	88	88	89	89	89	88	89	89
PAKA	ST1C	78	79	79	78	78	79	79	75	66	66	66	66	66	68	78	66	66	66	78	79	79	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	69	67	76	79	78	78	78	78	78	78	78
PAKA	GT2A	81	80	79	81	79	81	79	65	65	65	63	65	66	64	64	65	65	64	81	81	81	81	81	81	81	81	80	81	80	81	81	82	81	81	80	80	79	62	64	79	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	GT2B	86	87	87	87	88	87	87	71	64	64	63	64	65	63	64	64	64	64	88	87	86	87	86	86	85	85	85	84	84	84	84	84	85	85	86	86	86	62	63	87	86	86	86	87	87	87	87	87
PAKA	ST2C	84	84	84	84	84	83	83	80	75	75	75	75	75	74	74	74	74	76	84	84	85	85	85	86	85	85	85	85	86	86	85	85	85	85	85	85	85	76	75	84	84	85	84	84	84	84	84	84
PAKA	GT3A	84	83	83	84	83	83	83	84	84	84	83	84	85	84	84	84	85	84	84	84	85	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	83	83	83	82	83	83	83	84	84	83	83	83	83	83	84
PAKA	GT3B	86	86	86	85	86	86	87	86	87	87	88	88	88	88	88	88	88	87	87	86	85	85	84	83	83	83	83	83	82	82	83	83	82	82	82	83	83	84	85	85	85	85	85	86	86	85	86	86
PAKA	ST3C	84	83	83	84	84	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	82	83	84	84	84	84	84	84	84	83	83	84	83	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	84
PAKA	GT4B	79	79	79	79	79	80	80	80	81	82	82	81	82	81	82	82	82	81	81	80	80	79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	79	78	78	78	79	78	78	78	78	79	79	79	79	79	80	80	80
PAKA	ST4C	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
PGLA	GT11	224	218	232	190	222	217	195	175	194	177	195	209	203	222	171	169	174	230	179	173	210	227	226	225	224	224	224	221	222	222	221	221	222	221	217	222	202	169	168	227	223	219	170	170	202	202	189	174
PGLA	GT12	227	222	236	194	225	220	200	178	196	181	198	211	206	226	174	173	177	234	183	177	213	232	230	228	228	230	228	226	226	226	226	225	226	226	224	226	205	172	170	229	226	222	172	174	204	205	191	177
PGLA	ST10	250	244	248	217	239	244	232	214	214	209	218	220	219	250	205	205	208	246	207	212	221	250	250	250	251	247	250	250	250	249	247	249	249	250	244	248	218	207	211	244	247	250	208	206	223	238	218	208
PGPS	GT3A	96	96	95	96	96	96	97	96	97	97	96	96	96	97	95	96	96	84	82	95	95	95	94	97	97	95	96	95	95	94	94	95	96	95	97	95	95	83	83	83	83	83	83	84	82	83	82	83
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	84	89	91	92	92	94	94	92	92	92	91	92	92	92	91	92	92	92	92	82	82	83	84	83	83	83	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, April 09, 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	
PGPS	ST3C	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	45	44	44	44	37	37	81	90	91	91	92	93	92	92	91	92	92	92	92	92	92	91	91	91	80	79	79	79	78	78	78	36	37	37	37
SGRI	GT12	143	133	147	147	151	139	142	144	152	148	149	151	149	138	110	109	138	149	131	120	110	122	151	153	153	152	152	152	151	151	151	151	151	151	147	112	142	109	112	131	145	135	111	111	131	129	130	114
SGRI	GT13	133	127	134	134	134	134	132	133	133	133	132	132	132	132	106	107	131	133	125	111	107	118	132	134	134	132	132	131	131	131	130	130	131	131	131	110	131	108	107	123	134	128	108	107	122	122	125	110
SGRI	ST14	145	146	150	148	146	148	145	145	147	150	150	151	153	151	136	134	137	151	142	141	134	141	151	148	148	148	147	149	149	149	149	149	149	149	148	129	152	134	135	139	147	143	133	134	138	136	142	132
SGRI	GT21	137	137	137	131	131	106	107	105	62	62	62	62	62	106	110	109	109	135	138	138	138	138	138	140	140	139	139	139	139	139	139	139	138	138	139	139	138	142	141	141	141	141	141	136	137	137	139	111
SGRI	GT22	137	137	137	138	138	111	111	111	67	67	67	67	67	109	109	110	110	135	139	139	139	139	138	138	138	136	136	136	135	135	135	135	135	135	135	135	137	138	138	138	138	138	138	138	139	139	139	115
SGRI	GT23	144	144	144	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	144	141	141	141	141	144	144	143	143	141	141	141	142	142	142	142	142	142	143	145	146	146	147	147	147	33	0	0	0	0
SGRI	ST24	219	219	219	181	149	129	129	132	112	95	96	96	97	124	131	136	136	154	220	219	222	218	219	216	218	218	218	222	219	219	218	218	216	220	218	221	220	216	219	217	220	220	219	184	149	149	144	130
YPGS	GT11	123	124	124	124	124	125	125	124	124	124	124	125	125	125	125	125	125	124	124	124	123	119	119	121	121	121	121	120	120	119	122	120	120	120	118	120	120	121	122	121	122	123	124	123	123	123	123	123
YPGS	GT12	127	126	128	126	127	129	128	130	128	128	127	128	129	128	130	130	130	128	128	130	127	125	122	125	123	123	124	123	124	123	125	124	123	126	123	123	125	124	129	126	126	128	127	127	129	128	128	126
YPGS	ST10	132	133	133	132	132	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	134	134	133	133	134	134	133	133	133	133	132	132	132	133	132	132	133	133	132	132	132	132	133	133	132	132	132	132	134	134	133	133	133
YPKA	BLK1	361	362	362	361	361	363	363	362	362	367	367	367	367	368	368	368	368	367	367	362	362	362	366	366	363	363	366	352	355	355	356	356	358	356	356	358	358	359	359	361	361	362	362	363	363	363	363	363
YPKA	BLK2	389	390	390	390	390	391	391	390	390	395	395	396	396	396	396	396	396	395	395	389	389	389	384	384	381	381	376	388	381	381	383	383	384	383	383	384	384	386	386	386	386	388	388	389	389	389	389	388
PLPS	GT11	132	130	138	145	143	133	139	146	147	146	139	147	138	124	127	127	141	145	145	144	145	142	146	141	142	145	144	144	145	144	144	144	141	146	135	111	134	112	121	139	139	139	125	115	138	133	144	122
PLPS	GT12	139	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	141	136	138	137	137	136	136	135	135	136	140	140	140	140	143	145	138	115	136	135	140	140	141	140	128	125	141	137	0	0
PLPS	GT13	129	125	134	140	138	130	135	141	141	141	136	143	133	122	125	123	136	144	142	142	142	141	141	140	138	142	142	143	142	142	142	142	145	143	132	108	130	107	118	136	135	136	121	113	135	129	141	118
PLPS	ST18	211	211	148	148	147	146	140	146	148	145	144	149	143	144	146	146	147	148	216	216	215	215	216	215	215	215	219	219	221	221	221	221	220	218	212	199	215	205	210	214	216	213	212	206	213	208	150	138
SKSP	BLK1	327	302	334	325	329	327	212	212	213	213	214	207	213	258	296	297	297	345	348	344	332	339	340	341	340	340	319	337	337	335	338	336	331	336	319	213	256	213	219	234	257	247	214	214	229	231	233	215
TJGS	GT1A	220	220	220	220	220	220	223	220	222	223	224	220	223	214	150	131	212	222	219	206	220	216	216	216	216	216	213	213	213	213	213	213	216	216	216	213	216	216	216	216	219	220	216	216	220	220	220	220
TJGS	GT1B	216	216	216	216	220	220	220	216	216	218	217	219	216	210	148	129	217	222	214	202	217	217	217	213	213	213	213	213	210	210	213	213	213	213	213	210	213	213	213	213	213	217	217	217	217	217	217	217
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	255	255	255	255	255	251	255	202	193	241	256	251	253	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	252	252	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	255	255	255	255
TJGS	GT2A	221	221	224	224	224	224	224	222	221	223	220	219	220	210	188	144	144	222	222	222	220	220	220	217	217	217	215	215	214	215	216	216	216	216	216	213	217	219	219	219	219	219	219	219	220	222	222	222
TJGS	GT2B	220	220	220	220	220	220	220	218	219	219	218	219	219	206	185	141	141	221	221	221	221	221	221	219	219	217	217	217	217	214	217	217	217	217	214	214	216	219	219	219	218	219	219	221	220	220	220	220
TJGS	ST2C	264	264	264	264	264	264	264	259	259	261	260	260	260	260	239	216	216	264	264	264	264	264	264	264	264	264	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264
Total CCGT-Gas		7661	7556	7402	7001	6982	6812	6615	6490	6358	6235	6220	6271	6246	6484	6297	6082	6434	7301	7608	7724	7953	8030	8084	8074	8051	8036	8002	8007	7999	7985	7998	7987	7998	8009	7931	7682	7824	7353	7390	7734	7891	7862	7612	7369	7058	6892	6679	6465
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	104	104	78	70	75	73	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	64	80	79	92	102	75	79	71	83	77	95	69	73	69	75	72	0	0	0	0	0	0	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	106	102	104	72	70	73	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	98	104	101	99	99	97	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	30	100	100	105	106	75	83	78	93	76	92	75	78	76	75	77	77	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	106	102	102	101	103	103	27	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	99	95	95	95	93	94	94	93	93	93	93	93	93	0	0	0	0	0	0	0	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	13	97	93	96	96	93	95	74	94	94	93	93	93	93	93	93	93	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	43	123	125	126	125	121	125	93	123	124	122	124	123	123	122	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	0	72	105	104	105	105	105	105	104	104	20	0	0	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	123	123	122	122	122	122	121	122	121	122	121	120	120	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273	523	519	640	718	686	702	636	713	1000	1127	1092	1036	937	808	558	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
BSIA	HY02	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	12	12	12	12	12	11	12	12	22	22	23	22	22	22	22	22	22	20	20	20	20	20	20	20	20	20	12	11	11	23	22	22	22	22	23	23	22	22
BSIA	HY03	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23	23	23	22	20	20	20	20	21	21	21	21	21	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	22	22
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	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	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	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
KNRG	HY01	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	36	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	33	33	33	33
KNRG	HY03	21	22	21	22	22	22	21	23	23	23	23	23	23	21	22	21	23	38	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	82	78	92	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	100	100	97	100	102	101	102	100	101	100	100	101	95	99	101	101	99	99	0	0	0	101	101	100	99	100	101	98	101	100
KNYR	HY02	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	100	100	99	100	100	101	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	-1	-1	100	101	100	100	100	100	101	100	100	100

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, April 09, 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	
KNYR	HY04	93	84	102	81	61	61	59	84	92	86	85	101	102	72	58	59	81	103	65	61	59	69	102	102	61	74	101	101	101	101	96	100	101	101	100	100	60	56	101	102	101	101	100	101	102	99	102	101
LPIA	HY01	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13	11	10	10	10	10	10	11	10	10	10	11	10	11	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	12	11	11	11	11	10	11	11
LPIA	HY02	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
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
PGAU	HY01	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	113	32	22	22	22	20	113	22	22	21	21	21	21	0	0	0	21	21	21	21	21	0	0	0	0
PGAU	HY02	112	-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	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-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	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-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	-1	-1	-1	23	23	22	22	22	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	0	0	50	49	49	49	29	0	30	31	49	29	30	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	50	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	30	0	30	30	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	49	49	49	30	0	30	30	49	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	25	25	25	25	16	0	16	16	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	16	25	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	0	0	25	25	25	25	16	0	16	16	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	16	20	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	0	0	24	25	25	25	16	0	16	16	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	58	57	31	33	36	38	58	33	33	80	79	81	74	78	80	81	80	78	-1	-1	-1	79	80	77	77	77	79	76	78	79
TMGR	HY02	64	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	57	33	33	35	38	58	34	32	58	79	81	73	79	79	79	80	78	0	0	0	78	80	77	77	76	79	74	78	9
TMGR	HY03	68	67	68	30	30	30	29	31	31	31	30	31	31	28	28	28	30	31	58	58	29	32	34	37	58	32	32	80	81	83	76	79	80	81	79	79	29	25	28	80	79	78	78	78	79	77	79	78
TMGR	HY04	66	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	57	57	32	35	37	40	57	35	35	57	76	78	73	76	77	77	76	75	31	-1	-1	77	76	75	74	74	76	73	76	75
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	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		770	467	432	382	261	260	257	286	292	285	207	224	246	190	177	175	203	363	688	683	574	789	885	990	945	762	649	926	964	1151	955	952	852	879	849	866	263	223	372	897	908	923	921	922	808	787	804	732
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	22	21	22	22	21	21	22	23	22	22	22	21	22	22	22	24	23	24	24	21	21	22	22	22	23	23	22	22	22	23	23	23	23	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	22	23	24	23	24
PCUF	CUFK	35	35	36	36	37	36	35	36	39	39	40	41	40	40	40	41	40	40	39	36	36	34	35	33	33	31	32	31	32	29	30	31	32	33	33	33	34	34	34	33	32	32	34	34	35	34	36	35
Total Co-Gen		57	56	58	58	58	57	57	59	61	61	62	62	62	62	62	65	63	64	63	57	57	56	57	55	56	54	54	53	54	52	53	54	55	55	55	55	56	56	57	56	55	55	57	56	58	58	59	59
Total Gen		14248	13835	13655	13191	12999	12773	12563	12428	12309	12183	12076	12166	12166	12371	12192	12020	12550	13679	14477	14988	15404	15782	16066	16247	16120	15950	15731	16069	16372	16686	16668	16707	16655	16561	16247	15722	15116	14604	14796	15667	15796	15776	15615	15361	14946	14761	14554	14252
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		31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	29	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30
TIE-PLTG		40	18	65	42	48	36	133	65	36	37	77	3	-4	79	56	11	-42	-28	3	74	36	5	-4	-10	56	18	69	33	86	29	71	17	28	20	69	97	67	29	21	6	8	27	35	52	27	69	42	12
Interconnection		71	48	96	72	78	67	164	96	67	68	108	33	27	109	87	42	-12	3	34	104	67	36	26	21	86	49	100	63	117	59	101	47	58	50	100	128	98	58	52	37	39	58	65	82	57	100	72	42
System Total		14177	13787	13559	13119	12921	12706	12399	12332	12242	12115	11968	12133	12139	12262	12105	11978	12562	13676	14443	14884	15337	15746	16040	16226	16034	15901	15631	16006	16255	16627	16567	16660	16597	16511	16147	15594	15018	14546	14744	15630	15757	15718	15550	15279	14889	14661	14482	14210
SRev ST-Coal		17	21	14	27	22	18	10	56	29	25	40	17	14	32	11	19	-28	27	-14	39	-2	57	45	35	75	60	66	71	74	54	77	-31	110	107	69	74	62	63	58	54	19	32	42	54	46	44	56	55
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291	41	45	22	44	76	60	126	49	89	71	106	162	261	166	292	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		289	394	344	595	406	576	773	898	1030	1153	1168	1117	1142	904	1091	1306	951	957	650	534	305	228	174	184	207	222	256	251	259	273	260	271	260	249	327	576	434	905	868	524	367	396	646	791	424	445	454	668
SRev ST-Gas		0	0	0	0	43	39	38	37	37	37	37	38	38	37	37	37	37	37	43	15	11	1	1	1	-1	0	0	15	-5	-1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	17	10	1	0	0	0	0	25
SRev Co-Gen		19	20	18	18	18	19	19	17	15	15	14	14	14	14	14	11	13	12	13	19	19	20	19	21	20	22	22	23	22	24	23	22	21	21	21	21	20	20	19	20	21	21	19	20	18	18	17	17
Syncon		386	620	620	620	724	724	724	724	724	724	724	724	573	724	724	724	724	620	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	302	302	302	151	302	151	641	724	620	453	453	453	453	453	453	453	453	453
Hydro		195	114	64	114	131	132	135	106	100	107	101	84	213	118	131	133	105	150	160	165	274	384	338	234	278	461	349	298	259	73	369	322	297	421	300	434	164	122	77	202	192	176	178	177	41	61	45	117
S.Reserve Total		906	1169	1060	1374	1344	1508	1699	1838	1935	2061	2084	1994	1994	1829	2008	2230	1802	1803	1305	1516	1101	1188	1052	972	1108	1278	1272	1160	1151	947	1137	1048	1252	1116	1312	1294	1322	1835	1643	1255	1069	1088	1339	1495	982	1021	1025	1335