TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, January 09, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,300 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,116 MW
Hydro	2,085 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	6,501 MW
Total IPP	10,083 MW
Total Co-Gen	28 MW
Total System	16,612 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	41,206	12.82 %
Gas	66,430	20.67 %
Hydro	15,595	4.85 %
Total TNB	**123,231**	**38.34 %**
ST-Coal	97,026	30.19 %
ST-Gas	4,371	1.36 %
ST-Oil	1,513	0.47 %
Gas	94,810	29.50 %
Total IPP	**197,720**	**61.52 %**
Co-Gen	762	0.24 %
Total Co-Gen	**762**	**0.24 %**
Total Generation	**321,713**	**100.11 %**
PLTG	352	0.11 %
HVDC	-14	0.00 %
Interconnection	**338**	**0.11 %**
Net Energy	**321,375**	**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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	15,715 MW
TNB Generation	5,423 MW
IPP Generation	9,143 MW
Spinning Reserve	1,116 MW
Maximum Demand	14,630 MW
Net Energy	321,375 MWH
Load Factor	91.53 %

Fuel Cost

Total Cost:	47,121,905.65 RM
Cost per Unit	15.39 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	485
Hydro	306
Syncon	313
Thermal	21
Total	**1,125**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	36
Morning	Cloudy	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	29
GLGR	56
PAKA	182
PGGS	17
PGPS	52
SRDG	20
TJGS	166
Total TNB	**521**
KLPP	108
MPSS	29
PDPS	45
PGLA	115
PKLG	16
PLPS	104
PTEK	47
SGB3	80
SGRI	176
SKSP	57
PKLG	44
Total IPP	**821**
Total Gas	**1,342**
Total Gas Required	**1,357**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	15
Total	**15**

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	13995	13336	12919	12416	12150	11835	11694	11711	11509	12635	13572	14109	14146	13906	14305	14280	14295	14018	13493	13466	14615	14575	14147	13999

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Sunday, January 10, 2016 1:16:37 PM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Saturday, January 09, 2016

Daily MW Generation on Saturday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
JMAH	U001	702	702	702	706	702	700	703	702	702	700	702	700	702	700	700	702	702	700	696	700	706	704	703	709	706	704	703	705	705	701	706	702	702	704	701	702	700	713	704	701	701	702	700	705	701	705	700	700
JMAH	U002	706	706	706	707	703	705	703	706	703	705	703	706	703	703	705	704	700	705	705	703	706	711	710	706	706	707	707	707	707	704	709	705	705	703	701	703	703	702	701	700	699	701	700	701	700	702	703	702
JMJG	U001	644	645	643	643	645	643	645	640	643	640	646	645	642	645	645	646	611	595	645	645	645	643	557	491	542	601	645	643	645	644	645	645	643	645	643	640	645	646	643	645	643	645	642	643	640	648	640	645
JMJG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	134	279	363	426	486	502	542	566	643	684	678
JMJG	U003	676	677	676	678	675	677	666	674	677	670	674	673	677	676	675	674	678	668	622	618	626	623	568	514	510	587	607	642	640	639	640	638	640	645	637	637	640	640	639	637	639	641	636	640	643	640	636	636
JMJG	U004	791	788	791	789	789	791	791	790	790	790	789	791	790	791	791	789	791	791	790	789	0	0	0	0	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	U003	281	283	283	283	283	283	283	282	283	283	281	284	285	282	286	280	285	281	281	286	291	280	291	281	281	283	282	282	283	279	280	282	282	276	276	282	280	280	284	278	279	284	277	283	281	284	283	280
PKLG	U004	278	279	279	281	278	277	277	276	274	277	276	276	276	278	278	278	278	279	280	280	279	280	280	280	282	279	277	277	273	272	273	275	277	275	277	278	277	279	281	281	279	278	278	281	281	282	281	282
PKLG	U005	470	466	466	467	470	468	467	466	470	469	470	467	467	468	470	469	470	469	470	471	469	435	469	467	469	467	465	465	465	458	458	459	455	447	431	416	414	442	445	447	447	456	469	459	452	449	454	447
TBIN	U001	695	700	693	698	695	703	698	697	698	693	696	699	695	694	697	702	697	697	699	696	694	693	695	694	692	695	698	696	698	692	696	696	697	695	695	693	696	697	694	693	695	699	695	690	697	700	699	698
TBIN	U003	701	701	701	705	701	700	704	701	699	702	704	700	700	701	700	701	703	702	702	702	687	699	702	705	700	704	703	699	701	701	702	702	704	700	700	701	701	702	705	705	702	706	701	703	703	703	702	702
TBIN	U004	401	402	400	406	408	410	404	401	403	400	397	411	410	403	405	401	407	428	620	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	139	164	134	155	140	203	203	274	320	357	369
Total ST-Coal		6345	6349	6340	6363	6349	6357	6341	6335	6342	6329	6338	6352	6347	6341	6352	6346	6322	6315	6510	5890	5103	5068	4975	4847	4888	5027	5087	5116	5117	5090	5109	5134	5105	5090	5061	5052	5192	5374	5539	5584	5665	5738	5803	5850	5938	6076	6139	6139
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197	280	282	284	284	284	283	283	283	283	284
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	197	280	282	284	284	284	283	283	283	283	284
PKLG	U001	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	214	280	281	283	283	284	284	283	283	283	283	283	253	211	204	204	203	203	192	204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U002	282	282	277	207	140	80	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		426	426	421	351	284	224	172	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	214	280	281	283	283	284	284	283	283	283	283	283	253	211	204	204	203	203	192	204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1A	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	BLK2	200	199	200	201	200	201	200	200	200	201	202	201	201	201	202	202	202	201	200	199	199	266	266	304	307	344	375	375	290	290	290	290	290	272	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLGR	GT01	109	109	107	109	108	108	81	70	68	68	68	68	70	69	70	70	70	90	108	110	106	109	109	108	105	105	107	106	105	104	103	103	104	104	103	106	104	107	107	107	108	108	109	109	108	109	109	109
GLGR	GT02	106	106	106	106	106	106	79	67	68	67	67	67	67	67	67	67	67	90	106	107	106	106	106	106	104	104	106	103	103	102	101	103	102	103	102	102	102	104	104	106	106	106	106	106	106	106	105	106
GLGR	ST1C	98	97	97	97	96	96	85	71	70	71	71	70	70	70	70	70	70	79	96	96	97	96	97	98	96	95	97	96	96	95	93	94	94	94	95	95	95	97	96	96	97	98	97	97	97	97	97	97
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	13	26	25	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	13	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19
KLPP	GT13	147	147	147	147	147	135	136	117	107	108	107	70	70	75	75	75	75	75	105	105	137	147	147	147	147	147	147	147	147	138	136	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
KLPP	GT14	140	140	140	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	140	138	137	141	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
KLPP	GT15	152	153	153	149	149	148	148	140	120	118	118	78	76	74	74	78	78	117	117	118	144	148	148	148	148	148	152	151	151	152	152	152	152	151	151	151	151	151	151	151	151	148	148	148	148	147	147	147
KLPP	ST17	204	207	207	188	136	136	136	132	124	125	125	97	94	95	98	96	96	126	191	196	209	208	208	205	225	226	229	229	229	229	229	227	227	230	230	227	227	227	227	228	228	229	229	229	229	230	230	227
MPSS	GT01	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	94	96	93	91	94	94	89	87	92	86	88	92	94	88	89	89	91	93	92	89	91	90	90	91	90	89	90	92	89	88	89	93	93	87	90	91	91
MPSS	ST01	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	40	40	37	36	37	38	37	34	35	36	36	36	38	36	38	38	39	39	40	39	39	40	40	40	39	39	38	39	37	35	36	37	37	36	36	36	36
PAKA	GT1A	88	88	89	89	89	89	89	67	66	66	65	66	66	66	66	66	66	90	90	89	87	87	87	86	87	87	85	86	85	85	85	85	85	85	86	87	87	87	87	87	88	87	88	87	87	87	88	88
PAKA	GT1B	89	89	90	90	91	91	91	65	65	65	64	63	64	65	65	65	66	92	91	90	89	89	89	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	89	89	89	89	89	88	88	89	89	89	89
PAKA	ST1C	75	75	75	75	76	75	75	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
PAKA	GT2A	88	87	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	90	91	91	90	88	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	89
PAKA	GT2B	87	87	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89	89	89	89	89	87	86	87	86	85	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	87	86	86	86	87	87	86	87	87
PAKA	ST2C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	87	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT3A	89	89	89	90	90	90	90	91	90	90	90	90	92	92	92	92	92	91	91	90	88	89	87	87	88	87	87	87	87	86	86	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89
PAKA	ST3C	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PAKA	GT4A	95	95	95	95	95	95	95	94	95	95	95	95	94	95	95	94	94	95	95	95	95	94	94	94	94	93	94	94	94	93	94	93	94	93	93	94	94	94	95	95	94	95	95	95	94	95	95	95
PAKA	GT4B	83	83	84	84	84	84	84	85	85	85	84	84	84	84	84	85	84	84	84	83	83	83	83	82	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84
PAKA	ST4C	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	91	91	92	93	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
PGLA	GT11	223	232	230	233	227	221	218	228	227	224	227	224	218	229	222	183	178	186	195	201	226	195	186	221	204	214	219	221	224	219	209	225	218	226	224	211	208	224	216	225	227	228	220	227	212	223	229	228
PGLA	GT12	226	229	229	228	229	225	222	230	229	227	228	229	224	231	226	187	180	189	199	202	227	197	188	220	203	218	220	221	221	218	210	222	219	221	221	214	211	223	221	225	224	225	222	227	214	226	230	229
PGLA	ST10	245	245	242	247	250	242	242	246	248	241	244	246	242	246	242	217	211	221	232	235	249	229	229	248	245	245	247	247	249	249	247	250	250	250	249	250	243	248	248	250	250	251	238	249	249	246	246	250
PGPS	GT3A	93	95	94	95	93	94	94	83	83	82	82	83	83	83	82	83	82	82	82	83	83	82	94	97	94	94	94	94	95	94	93	93	93	95	96	95	95	95	95	96	96	97	96	96	96	96	97	96
PGPS	GT3B	95	95	94	96	94	95	95	84	84	83	83	84	83	83	83	83	84	83	83	84	83	83	95	97	93	94	93	93	95	95	93	93	93	96	96	95	96	96	96	96	96	98	96	96	96	96	96	97

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Saturday

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	90	90	90	90	91	89	89	78	77	76	76	76	77	76	76	76	76	77	77	78	80	78	88	91	92	91	92	92	92	92	93	92	91	93	94	93	92	92	92	93	92	92	92	92	92	92	92	92
PLPS	GT11	145	148	148	149	151	148	146	118	116	117	115	66	68	68	67	66	70	112	116	120	147	147	145	145	141	142	143	142	141	141	141	139	140	141	140	141	141	142	144	144	142	147	142	145	142	144	147	147
PLPS	GT12	140	143	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	141	140	139	139	137	135	136	138	136	136	136	136	136	135	136	135	136	136	137	139	139	136	140	135	139	137	139	140	139
PLPS	GT13	151	155	154	156	156	153	152	123	120	122	119	72	73	73	70	70	71	110	118	121	149	148	148	147	145	147	145	146	146	146	146	146	146	145	146	147	146	146	147	148	145	150	146	148	146	148	149	149
PLPS	ST18	213	215	215	152	146	147	145	137	132	133	133	93	94	93	92	90	89	120	137	205	214	215	214	214	213	213	213	213	212	212	213	213	212	213	213	213	213	212	213	213	213	213	211	214	211	211	211	213
SGB3	GT31	68	67	67	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	136	133	133	133	133	112	116	112	112	113	114	114	114	112	112	112	116	118	113	116	113	112	112	112	112	112
SGB3	GT32	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	144	144	144	144	144	144	144	144	143	143	143	143	143	143	143	143	144	144	146	146	146	115	113	113	113	113	112
SGB3	GT33	70	70	70	70	118	118	118	116	116	117	117	117	117	117	117	116	116	116	116	116	115	142	142	142	142	142	142	116	121	115	115	115	115	115	115	115	115	114	118	119	116	119	115	115	115	115	115	115
SGB3	ST34	151	101	101	99	69	69	69	67	67	67	67	67	67	67	67	70	74	74	74	74	70	157	217	221	221	221	221	213	213	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	213	213	213	205	203	203	202	202	202
SGRI	GT11	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT12	112	111	129	154	154	136	135	155	152	138	126	152	144	156	139	111	121	153	127	139	153	111	113	152	132	114	111	141	146	150	111	134	118	143	152	115	111	135	113	152	147	140	116	113	129	111	114	131
SGRI	GT13	112	109	124	134	134	129	129	134	134	135	122	136	137	137	134	109	116	134	117	130	133	110	110	129	118	111	110	130	132	131	110	127	112	133	134	112	110	129	111	133	131	127	113	113	118	110	109	122
SGRI	ST14	186	144	143	151	148	143	146	149	152	145	140	149	146	148	143	131	137	151	141	146	147	131	131	120	124	131	140	145	144	150	136	147	135	141	142	136	136	138	130	149	149	143	136	131	142	133	137	146
SGRI	GT21	109	108	109	138	138	133	132	138	158	135	122	139	137	137	134	113	117	139	120	129	136	115	113	136	115	113	135	133	135	135	121	135	129	133	136	126	117	137	122	137	136	135	116	124	129	115	133	137
SGRI	GT22	66	66	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	111	112	137	112	113	139	137	138	140	124	139	134	138	140	130	119	141	123	141	141	140	114	129	132	118	136	140
SGRI	GT23	107	107	109	149	150	132	133	147	147	137	122	148	139	148	137	112	116	147	122	131	145	113	113	146	113	112	134	141	144	143	120	138	150	138	141	124	117	139	121	146	140	148	113	126	130	113	131	138
SGRI	ST24	178	179	158	148	148	146	143	152	151	143	143	150	149	151	143	138	139	155	144	150	182	199	199	221	210	205	201	221	215	220	209	217	214	221	219	211	213	219	207	218	221	218	201	209	212	203	213	214
SKSP	BLK1	343	341	344	341	342	342	342	247	230	224	212	226	213	233	215	214	212	212	297	299	334	292	314	342	336	343	343	344	342	342	343	343	343	343	341	342	340	346	342	344	343	343	343	342	341	343	342	343
TJGS	GT1B	160	213	172	214	217	189	190	220	218	182	171	218	184	214	183	166	175	215	162	210	208	164	211	218	218	215	215	215	215	215	219	219	215	215	215	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219
TJGS	ST1C	106	113	98	110	116	102	116	118	118	100	96	114	114	113	113	93	93	116	94	114	113	96	113	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
TJGS	GT2A	216	220	219	219	219	222	221	220	220	221	221	221	221	221	221	190	221	221	220	219	217	217	215	215	219	217	217	217	217	217	219	217	217	217	217	214	214	214	214	214	216	216	219	219	219	219	219	219
TJGS	GT2B	208	216	217	216	216	216	217	215	215	216	216	217	217	217	217	185	217	217	215	217	218	218	218	215	218	218	216	216	216	216	218	218	216	216	216	213	215	215	215	215	215	215	215	215	218	218	218	218
TJGS	ST2C	263	263	260	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	240	262	260	262	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	262	262	262	262	262	262	262	262	264	264	264
Total CCGT-Gas		6467	6302	6199	6032	5889	5761	5699	5485	5412	5304	5219	5135	5057	5150	5034	4696	4812	5366	5631	5919	6325	6404	6677	7000	6862	6904	7031	7053	6987	6966	6807	6952	6871	6951	6740	6562	6515	6677	6572	6747	6720	6733	6510	6575	6580	6522	6611	6669
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	102	101	103	102	102	102	102	104	104	103	103	103	103	103	103	77	71	102	101	104	99	100	100	77	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	105	103	103	103	103	103	104	105	104	103	104	104	103	103	80	68	102	102	104	99	100	99	100	100	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	83	101	101	101	101	100	100	101	102	101	100	101	101	101	101	79	70	101	101	103	101	101	97	99	100	102
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	99	99	100	99	99	99	99	100	100	99	99	99	99	99	100	101	101	102	101	102	102	102	102	101	102	102
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	56	93	80	71	69	67	68	68	69	69	68	67	69	69	70	69	70	68	69	68	69	70	60
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	107	107	107	93	67	71	69	66	67	67	67	69	67	65	68	69	77	70	73	70	71	70	70	72	73
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	108	105	107	105	98	69	73	71	69	70	70	70	71	70	69	70	70	89	71	74	72	72	70	71	60	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	104	103	96	68	71	69	67	69	68	69	70	69	67	69	69	71	68	72	69	70	68	69	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	122	121	122	123	123	121	122	123	123	122	121	121	123	123	124	123	125	124	125	125	125	125	125	124	125	124	124
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	536	699	840	978	999	1006	910	913	910	902	902	899	905	909	904	898	838	811	939	908	927	905	910	898	881	728	561
BSIA	HY01	21	20	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	12	12	12	12	12	20	20	20	20	20	20	20	0	0	19	19	19	19	19	19	7	0	0
BSIA	HY02	22	22	23	23	23	15	15	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	22	22	22	22	22	12	12	12	12	12	23	23	23	23	22	22	22	23	23	23	22	22	22	22	23	16	12	12
BSIA	HY03	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	22	11	11	11	12	12	23	23	23	23	22	22	22	0	0	22	23	22	23	23	23	23	0	0
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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	9	9	9	9	9
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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	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	125	126	63	64	0	0	0	0	0	0	126	126	126	126	126	126	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	125	124	125	125	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	35	35	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	36	36	36	36	36	36	0	0	35	35	35	35	35	35	0	0	0
KNRG	HY02	36	36	36	36	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	0	0	37	37	37	37	37	36	0	0	0
KNRG	HY03	36	36	37	37	37	24	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	19	18	20	37	37	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	38	38	37	37	37	37	37	37	23	23	23

TENAGA NASIONAL BERHAD

Saturday, January 09, 2016

Daily MW Generation on Saturday

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	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	96	96	96	96	96	96	96	96	-1	-1	-1	-1	-1	-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	100	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	99	99	99	99	99	99	99	59	-1	-1	-1	-1	-1	100	100	100	-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	97	98	98	98	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	101	101	101	101	101	101	100	96	85	78	63	80	71	92	65	58	66	66	61	63	99	61	63	69	60	62	60	62	99	99	99	99	99	98	96	94	61	62	100	100	101	100	100	100	99	100	100	101
LPIA	HY01	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPIA	HY02	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	7	7	7	4	4	4	4	7	7	7	7	6	6	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	3	3	3	3
PGAU	HY01	82	82	81	21	109	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	140	137	111	111	86	109	20	-1	110	110	110	110	110	110	109	19	21	21	-1	-1	110	112	86	86	85	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	80	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	149	144	111	111	22	21	21	-1	111	111	111	111	111	111	111	80	81	80	-1	-1	111	111	80	80	80	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	148	144	146	80	91	111	21	-1	-1	87	83	82	82	81	82	81	80	21	-1	-1	-1	111	27	21	21	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	110	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	146	111	115	112	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	48	48	48	48	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	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	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	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	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	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	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	75	84	80	61	67	57	24	-1	-1	-1	85	83	85	84	84	84	59	31	33	-1	64	61	63	78	61	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	79	81	38	41	36	42	29	35	36	36	33	35	38	35	36	32	35	34	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	32	53	53	0	32	36	32	63	62	63	79	60	35	33	34	35
TMGR	HY03	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	82	82	60	66	58	30	29	31	34	82	79	81	81	82	81	60	31	0	0	0	62	61	80	0	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	73	80	77	59	64	56	33	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	78	59	-1	-1	-1	62	59	61	80	60	36	34	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		765	661	391	314	398	237	200	201	190	183	165	184	178	218	176	166	177	171	159	882	1827	1696	1414	1213	1150	674	463	657	954	1083	1233	1206	1204	1165	1114	995	679	233	233	835	1023	884	1049	788	485	277	209	211
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	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	0	1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	2	2	2	1	0	0	1	1	1
PCUF	CUFK	29	30	30	31	30	30	31	28	30	29	30	30	30	32	30	32	30	28	30	31	30	30	30	32	30	30	31	31	29	28	31	29	30	28	30	28	30	29	30	30	31	31	30	31	31	31	31	29
Total Co-Gen		32	32	32	34	32	32	33	31	32	32	33	32	33	34	33	35	33	30	32	33	32	32	32	34	32	32	32	33	29	29	32	30	31	29	29	27	31	30	31	32	33	33	31	31	31	32	32	30
Total Gen		14035	13770	13383	13094	12952	12611	12445	12196	12120	11992	11899	11847	11759	11887	11739	11387	11488	12096	12612	13005	13570	14019	14081	14218	14193	13919	13902	14052	14283	14331	14294	14428	14314	14343	14056	13732	13519	13349	13466	14419	14633	14599	14582	14437	14215	14071	14002	13894
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-29
TIE-PLTG		40	38	47	-27	33	12	29	-41	-30	23	64	72	65	18	28	34	-21	-6	-23	-33	-2	27	-28	-88	47	17	-4	6	-22	4	14	76	19	74	38	21	26	25	0	-4	18	-31	7	31	68	12	3	26
Interconnection		40	38	47	-27	33	12	29	-41	-30	23	64	72	65	18	28	34	-21	-6	-23	-33	-2	27	-28	-88	47	17	-4	6	-22	4	14	76	19	74	38	21	26	25	0	-4	18	-31	7	31	68	12	3	-3
System Total		13995	13732	13336	13121	12919	12599	12416	12237	12150	11969	11835	11775	11694	11869	11711	11353	11509	12102	12635	13038	13572	13992	14109	14306	14146	13902	13906	14046	14305	14327	14280	14352	14295	14269	14018	13711	13493	13324	13466	14423	14615	14630	14575	14406	14147	14059	13999	13897
SRev ST-Coal		112	108	113	92	106	100	116	121	114	127	117	106	106	115	104	110	185	142	-64	105	2	37	102	128	-63	-32	-2	9	8	35	16	21	20	35	64	73	42	-99	-25	14	9	16	-5	-52	0	-3	9	19
SRev 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	41	2	0	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	61	29	104	83	76	172	169	172	180	180	183	177	173	178	184	244	271	143	174	155	177	172	184	201	136	85
SRev CCGT-Gas		845	510	545	365	220	268	330	544	617	725	810	894	972	879	995	1333	1217	808	686	398	407	719	507	264	402	360	233	242	308	298	457	312	393	313	324	352	399	237	342	167	194	181	404	339	334	392	303	245
SRev ST-Gas		37	36	41	78	74	70	67	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	41	2	1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	29	41	40	40	41	40	40	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-4	-4	-4	-6	-4	-4	-5	-3	-4	-4	-5	-4	-5	-6	-5	-7	-5	-2	-4	-5	-4	-4	-4	-6	-4	-4	-4	-5	-1	-1	-4	-2	-3	-1	-1	1	-3	-2	-3	-4	-5	-5	-3	-3	-3	-4	-4	-2
Syncon		651	651	651	802	802	802	953	953	953	953	953	953	953	802	953	953	953	953	953	202	0	0	101	227	227	227	766	550	298	212	212	212	212	212	126	126	313	867	953	479	328	328	227	227	766	867	953	953
Hydro		219	208	265	191	107	205	91	90	101	108	126	107	113	224	115	125	114	120	132	160	68	199	380	455	393	869	291	313	318	275	250	217	219	158	340	374	538	94	58	231	304	443	379	355	119	148	82	80
S.Reserve Total		1860	1509	1611	1522	1305	1441	1552	1742	1818	1946	2038	2093	2176	2051	2199	2551	2501	2062	1705	861	472	956	1145	1095	1058	1502	1359	1280	1099	1020	1152	980	1064	935	1066	1144	1514	1382	1598	1030	1002	1116	1177	1037	1399	1600	1478	1378