TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, January 07, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,280 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,709 MW
Hydro	2,138 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,127 MW
Total IPP	10,188 MW
Total Co-Gen	28 MW
Total System	18,343 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	50,130	14.61 %
Gas	70,968	20.68 %
Hydro	17,946	5.23 %
Total TNB	**139,044**	**40.52 %**
ST-Coal	100,012	29.15 %
ST-Gas	8,072	2.35 %
ST-Oil	3,184	0.93 %
Gas	92,185	26.87 %
Total IPP	**203,453**	**59.29 %**
Co-Gen	718	0.21 %
Total Co-Gen	**718**	**0.21 %**
Total Generation	**343,215**	**100.02 %**
PLTG	75	0.02 %
Interconnection	**75**	**0.02 %**
Net Energy	**343,140**	**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	17,338 MW
TNB Generation	7,049 MW
IPP Generation	9,351 MW
Spinning Reserve	909 MW
Maximum Demand	16,456 MW
Net Energy	343,140 MWH
Load Factor	86.88 %

Fuel Cost

Total Cost:	50,509,102.65 RM
Cost per Unit	15.53 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	439
Hydro	389
Syncon	290
Thermal	149
Total	**1,267**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	78
GLGR	56
PAKA	183
PGPS	52
SRDG	20
TJGS	165
Total TNB	**554**
KLPP	118
PDPS	37
PGLA	116
PKLG	10
PLPS	108
PTEK	23
SGB3	82
SGRI	185
SKSP	55
PKLG	79
Total IPP	**814**
Total Gas	**1,368**
Total Gas Required	**1,400**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	31
Total	**31**

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	13714	13017	12598	12232	11879	11709	11990	12012	12379	14227	15087	15870	15753	15369	16096	16411	16314	15966	14788	14555	15592	15436	15070	14558

Prepared By: Ibrahim bin Said

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Friday, January 08, 2016 8:08:16 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

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	700	698	702	699	697	699	687	699	694	701	695	699	699	700	698	697	700	697	696	697	697	697	703
JMAH	U002	699	695	701	704	701	702	705	703	701	706	701	704	705	702	704	705	705	701	704	703	703	704	702	705
JMJG	U001	545	545	544	546	544	541	542	544	545	546	543	545	546	542	547	548	544	542	557	602	590	593	593	594
JMJG	U003	672	673	675	675	677	675	673	675	676	678	670	675	675	674	673	672	665	672	671	672	673	671	672	672
JMJG	U004	858	857	858	859	859	857	862	857	857	857	859	857	856	856	857	858	800	791	789	790	790	795	809	858
PKLG	U003	278	278	276	280	276	278	278	270	266	274	276	273	277	275	277	279	273	278	278	274	273	277	275	274
PKLG	U004	273	270	274	268	274	276	272	270	274	276	278	278	278	275	275	275	272	278	277	281	280	283	281	281
PKLG	U005	467	450	364	361	359	355	393	455	472	472	469	469	472	469	472	469	472	472	472	469	469	469	469	469
TBIN	U001	691	696	692	698	688	695	700	696	698	699	691	694	698	698	696	695	695	692	698	699	698	696	697	698
TBIN	U003	700	701	698	700	701	701	705	703	701	705	699	702	701	699	702	701	702	703	705	699	701	702	703	702
TBIN	U004	360	359	358	386	381	376	364	377	374	378	380	380	376	374	378	372	370	371	365	371	374	443	384	371
Total ST-Coal		6240	6224	6138	6179	6159	6153	6193	6237	6263	6285	6267	6272	6283	6263	6281	6272	6195	6200	6213	6256	6248	6330	6282	6327
PKLG	U002	282	282	282	282	283	283	236	159	146	146	147	147	146	146	146	146	146	147	146	203	275	281	282	282
Total ST-Oil		282	282	282	282	283	283	236	159	146	146	147	147	146	146	146	146	146	147	146	203	275	281	282	282
PKLG	U001	279	246	157	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	180	278	276	280	284	284	284
PKLG	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
Total ST-Gas		279	246	157	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	180	278	276	280	284	284	284
CBPS	GT1A	97	97	97	97	97	97	88	88	88	88	88	88	88	97	97	88	88	97	97	97	97	97	96	96
CBPS	GT1B	93	93	93	93	93	93	89	88	88	88	88	88	89	93	94	87	88	93	93	93	93	92	93	93
CBPS	ST1C	102	102	102	102	103	102	95	93	92	92	92	92	92	100	99	91	90	101	102	102	101	101	101	101
CBPS	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	33	92	141
GLGR	GT01	108	107	107	109	109	107	70	71	68	69	69	70	69	70	69	69	96	108	107	108	109	107	109	108
GLGR	GT02	107	107	106	107	107	107	67	68	68	68	67	67	66	67	67	67	96	106	106	106	106	107	106	105
GLGR	ST1C	96	96	96	96	96	95	79	70	70	70	70	70	70	70	70	70	82	95	96	96	95	96	96	97
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	25	25	32	32	32
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	15	15	19	19	19
KLPP	GT13	136	136	134	135	135	134	103	103	103	84	70	70	69	104	104	104	135	135	136	137	138	138	138	138
KLPP	GT14	141	141	151	150	150	142	142	115	115	93	75	80	80	106	106	118	118	152	152	152	152	152	152	152
KLPP	GT15	146	146	146	146	145	145	114	114	115	97	78	78	78	113	113	113	145	145	146	146	149	149	148	148
KLPP	ST17	204	204	204	204	205	205	191	187	187	179	153	151	150	179	183	183	204	204	196	218	226	226	226	226
PAKA	GT1A	88	88	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	66	90	90	85	88	88	87	87	87
PAKA	GT1B	89	90	90	91	91	91	92	91	91	92	92	92	92	92	92	66	92	92	85	90	90	89	89	89
PAKA	ST1C	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	76	76	76	65	75	76	73	75	75	75	75	75
PAKA	GT2A	87	88	89	89	90	90	90	90	90	90	90	91	90	90	90	90	90	89	89	89	87	87	87	87
PAKA	GT2B	87	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	87	86	86	86
PAKA	ST2C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	88
PAKA	GT3A	89	89	90	90	90	91	90	91	91	91	91	91	91	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	87
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
PAKA	GT4A	95	95	95	95	95	93	95	95	95	94	95	95	96	95	96	95	95	95	94	95	95	94	95	94
PAKA	GT4B	83	84	84	84	84	82	84	84	84	84	84	85	84	84	84	84	85	84	83	83	82	83	83	83
PAKA	ST4C	93	93	93	92	92	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	90	93
PGLA	GT11	234	234	232	234	233	223	226	234	230	189	191	190	199	233	233	191	191	230	232	232	231	227	227	227
PGLA	GT12	229	230	230	230	229	219	228	230	226	193	193	194	203	230	230	196	194	225	228	227	226	225	224	225
PGLA	ST10	252	253	252	252	253	241	245	252	250	216	220	218	222	253	251	219	219	252	251	251	249	252	251	251
PGPS	GT3A	93	94	93	93	93	90	83	83	82	83	82	82	86	95	94	83	82	92	96	95	95	96	96	95
PGPS	GT3B	94	94	94	93	93	90	84	84	82	83	83	84	86	96	94	83	83	92	97	95	96	96	96	95
PGPS	ST3C	89	89	90	89	89	86	77	77	76	76	76	77	78	89	89	77	77	89	93	92	92	93	93	93

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	699	699	697	706	697	697	697	696	700	696	694
JMAH	U002	704	700	700	705	705	705	705	702	705	703	707
JMJG	U001	594	594	592	597	592	593	595	593	595	596	596
JMJG	U003	674	675	671	657	666	660	658	658	659	656	662
JMJG	U004	857	857	857	860	858	859	856	858	860	857	859
PKLG	U003	276	275	277	271	272	272	274	276	274	273	275
PKLG	U004	279	280	278	279	279	279	277	277	279	277	278
PKLG	U005	469	470	469	469	471	472	473	472	469	469	471
TBIN	U001	698	693	695	697	695	695	699	697	700	697	698
TBIN	U003	703	703	701	700	700	702	700	702	699	702	702
TBIN	U004	377	358	366	363	382	374	399	462	483	488	499
Total ST-Coal		6337	6306	6312	6304	6309	6311	6344	6396	6418	6422	6428
PKLG	U002	282	257	204	202	201	202	0	0	0	0	0
Total ST-Oil		282	257	204	202	201	202	0	0	0	0	0
PKLG	U001	283	255	215	203	264	274	278	280	284	283	283
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	230	264	282	282	282
Total ST-Gas		283	255	215	203	264	274	508	544	566	565	565
CBPS	GT1A	96	96	94	94	92	92	91	90	90	90	90
CBPS	GT1B	93	92	92	91	92	90	88	88	88	88	89
CBPS	ST1C	101	100	99	100	99	98	94	94	95	95	95
CBPS	BLK2	197	197	195	267	267	266	344	344	197	197	204
GLGR	GT01	108	108	107	106	103	104	103	105	105	102	102
GLGR	GT02	106	106	105	104	102	102	102	102	104	101	100
GLGR	ST1C	97	97	98	96	94	95	94	94	92	93	93
KLPP	GT11	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31
KLPP	GT12	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	137	137	138	137	136	137	138	135	136	135	136
KLPP	GT14	152	152	151	151	152	152	152	152	152	152	152
KLPP	GT15	148	148	148	152	150	151	151	151	151	150	150
KLPP	ST17	227	227	227	228	228	228	228	227	227	228	228
PAKA	GT1A	87	87	86	85	85	85	86	86	85	86	86
PAKA	GT1B	89	89	88	88	87	87	88	88	88	88	88
PAKA	ST1C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
PAKA	GT2A	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT2B	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST2C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT3A	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	ST3C	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PAKA	GT4A	95	95	93	94	94	94	94	95	95	94	94
PAKA	GT4B	83	83	82	82	82	82	82	83	82	82	82
PAKA	ST4C	94	94	94	93	93	93	93	93	93	93	93
PGLA	GT11	226	224	224	222	222	222	226	227	227	226	229
PGLA	GT12	223	223	221	220	222	219	219	220	221	223	223
PGLA	ST10	251	251	250	250	252	250	249	250	250	250	252
PGPS	GT3A	95	95	95	97	94	96	94	95	94	94	94
PGPS	GT3B	96	96	95	96	95	95	95	95	95	96	94
PGPS	ST3C	93	93	93	94	93	93	93	93	92	93	91

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	697	697	706	697	696	696	696	698	700	701	701
JMAH	U002	703	705	705	705	705	703	705	705	703	703	706
JMJG	U001	595	593	593	595	596	596	593	591	593	593	596
JMJG	U003	658	666	660	658	659	656	659	661	657	657	660
JMJG	U004	857	858	859	856	858	860	857	858	856	856	857
PKLG	U003	277	271	272	274	276	274	273	275	277	280	277
PKLG	U004	277	279	279	277	277	279	277	278	265	278	275
PKLG	U005	470	469	471	472	473	472	469	469	471	469	469
TBIN	U001	695	695	699	697	700	697	698	696	696	697	697
TBIN	U003	701	700	700	702	700	702	699	701	699	701	701
TBIN	U004	366	382	374	399	462	483	488	499	566	555	556
Total ST-Coal		6306	6309	6311	6344	6396	6418	6422	6428	6508	6477	6488
PKLG	U002	257	201	202	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Oil		257	201	202	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U001	255	264	274	278	280	284	283	283	284	284	283
PKLG	U002	0	0	0	230	264	282	282	282	282	282	282
Total ST-Gas		255	264	274	508	544	566	565	565	566	566	565
CBPS	GT1A	96	92	92	91	90	90	90	90	90	90	90
CBPS	GT1B	93	92	90	88	88	88	88	89	88	88	88
CBPS	ST1C	100	99	98	94	94	95	95	93	95	94	98
CBPS	BLK2	197	267	266	344	344	197	197	204	189	318	259
GLGR	GT01	108	103	104	103	105	105	102	102	104	105	108
GLGR	GT02	106	102	102	102	102	104	101	100	103	104	105
GLGR	ST1C	97	94	95	94	94	92	93	93	94	95	96
KLPP	GT11	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
KLPP	GT12	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	137	136	137	138	135	136	135	136	136	136	108
KLPP	GT14	152	151	152	152	152	152	152	152	152	152	152
KLPP	GT15	148	150	151	151	151	151	150	150	151	151	119
KLPP	ST17	227	228	228	228	227	227	228	228	228	228	222
PAKA	GT1A	87	85	85	85	86	85	86	86	87	87	87
PAKA	GT1B	89	88	87	87	88	88	88	88	88	88	89
PAKA	ST1C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	76
PAKA	GT2A	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87
PAKA	GT2B	86	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86
PAKA	ST2C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT3A	88	88	88	88	87	87	88	88	88	88	88
PAKA	ST3C	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PAKA	GT4A	93	94	94	94	94	94	95	95	94	95	95
PAKA	GT4B	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	83
PAKA	ST4C	94	93	93	93	93	93	94	94	93	93	93
PGLA	GT11	226	222	222	224	226	227	227	226	229	184	204
PGLA	GT12	223	222	219	220	221	223	223	222	223	189	208
PGLA	ST10	250	252	250	249	250	250	252	251	252	223	221
PGPS	GT3A	95	94	96	94	95	94	94	94	93	92	93
PGPS	GT3B	95	95	96	95	95	95	96	94	94	94	94
PGPS	ST3C	93	93	93	93	92	93	91	91	91	90	90

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	699	699	697	697	697	696	694	698	701	701	699
JMAH	U002	704	700	705	705	702	705	703	705	702	706	703
JMJG	U001	594	594	593	595	595	596	594	591	597	596	594
JMJG	U003	674	675	671	666	658	659	659	657	660	663	661
JMJG	U004	857	860	858	859	856	858	857	858	857	857	856
PKLG	U003	276	275	277	272	274	276	280	275	276	276	274
PKLG	U004	279	280	278	277	277	279	279	277	274	269	277
PKLG	U005	469	470	469	469	469	469	469	469	469	470	471
TBIN	U001	693	695	697	698	697	696	697	699	693	696	698
TBIN	U003	703	701	700	702	702	702	701	703	706	703	705
TBIN	U004	358	366	363	382	374	399	462	483	488	499	566
Total ST-Coal		6337	6306	6312	6304	6309	6311	6344	6396	6418	6422	6428
PKLG	U002	257	204	202	201	202	0	0	0	0	0	0
Total ST-Oil		257	204	202	201	202	0	0	0	0	0	0
PKLG	U001	255	215	203	264	274	278	280	284	283	283	284
PKLG	U002	0	0	0	0	0	230	264	282	282	282	282
Total ST-Gas		255	215	203	264	274	508	544	566	565	565	566
CBPS	GT1A	96	94	94	92	92	91	90	90	90	90	90
CBPS	GT1B	93	92	91	92	90	88	88	88	88	89	88
CBPS	ST1C	100	99	98	99	98	94	94	95	95	95	93
CBPS	BLK2	197	195	267	267	266	344	344	197	197	204	189
GLGR	GT01	108	107	106	103	104	103	105	105	102	102	104
GLGR	GT02	105	105	104	102	102	102	102	104	101	100	103
GLGR	ST1C	97	98	96	94	95	94	94	92	93	93	94
KLPP	GT11	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
KLPP	GT12	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	137	138	137	136	137	138	135	136	135	136	136
KLPP	GT14	152	152	151	151	152	152	152	152	152	152	152
KLPP	GT15	148	148	148	152	150	151	151	151	151	150	150
KLPP	ST17	227	227	227	228	228	228	228	227	227	228	228
PAKA	GT1A	87	87	86	85	85	85	86	86	85	86	86
PAKA	GT1B	89	89	88	88	87	87	88	88	88	88	88
PAKA	ST1C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
PAKA	GT2A	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT2B	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST2C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT3A	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	ST3C	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PAKA	GT4A	95	95	93	94	94	94	94	95	95	94	94
PAKA	GT4B	83	83	82	82	82	82	82	83	82	82	82
PAKA	ST4C	94	93	93	93	93	93	94	94	93	93	93
PGLA	GT11	226	224	224	222	222	222	226	227	227	226	229
PGLA	GT12	223	223	221	220	222	219	219	220	221	223	223
PGLA	ST10	251	251	250	250	252	250	249	250	250	250	252
PGPS	GT3A	95	95	95	97	94	96	94	95	94	94	94
PGPS	GT3B	96	96	95	96	95	95	95	95	95	96	94
PGPS	ST3C	93	93	93	94	93	93	93	93	92	93	91

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, January 07, 2016

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	GT11	144	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	129	147	146	141	141	145	145	139	140	143	142	142	141	136	140	142	140	141	135	135	111	134	145	144	146	146	147	145	146	148	146
PLPS	GT12	136	139	142	140	135	128	143	143	137	137	142	143	144	143	144	119	119	137	142	142	137	137	140	138	134	134	137	137	136	136	130	135	135	136	136	130	132	116	136	139	140	140	138	141	140	140	142	140
PLPS	GT13	149	150	155	154	148	143	154	154	149	154	155	154	155	155	155	118	120	148	154	153	149	150	157	156	147	150	152	151	151	151	151	149	149	149	149	142	143	116	125	150	151	151	152	152	150	150	151	150
PLPS	ST18	211	214	177	143	141	141	146	144	143	145	144	143	144	145	144	139	136	200	216	216	212	214	213	213	211	214	213	213	212	213	209	213	212	212	212	210	213	198	203	213	214	214	214	214	213	213	213	213
SGB3	GT31	109	112	118	76	65	64	64	64	64	63	63	64	64	64	62	64	113	132	138	109	109	109	109	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107	107	107	107	109	109	98	97	106	103	102	102	103
SGB3	GT32	110	113	117	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	116	146	146	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	103	104	107	104	103	103	63
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	69	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	111	111	110	110	110	110	104	101	100	100	71	71	65	65	70
SGB3	ST34	135	135	140	110	101	101	101	100	100	100	100	100	100	100	100	106	142	158	154	198	198	198	198	198	198	202	202	200	200	200	200	200	200	201	201	200	200	201	201	207	199	194	194	187	183	180	180	163
SGRI	GT11	134	139	139	132	114	102	63	63	63	63	63	64	64	60	64	63	109	140	140	138	112	112	112	112	112	114	114	121	139	139	139	137	137	137	137	114	114	113	113	139	139	139	138	138	138	115	136	137
SGRI	GT12	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	56	151	148	110	110	110	110	110	112	112	117	150	150	150	151	151	152	152	111	111	111	111	152	152	152	151	151	151	115	150	150
SGRI	GT13	131	134	134	130	112	105	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	107	135	135	135	109	109	109	109	113	112	112	112	135	135	135	134	134	134	134	112	112	112	112	135	135	134	135	135	135	113	135	135
SGRI	ST14	211	175	149	143	135	128	98	98	98	98	97	96	97	96	100	103	137	153	218	220	201	201	201	202	196	197	196	200	218	217	216	219	219	220	221	199	196	195	195	218	218	220	219	219	219	203	218	219
SGRI	GT21	131	138	138	134	113	102	64	62	62	63	63	63	63	63	61	63	107	140	136	113	113	114	114	114	114	114	118	136	113	136	114	120	119	125	114	113	113	113	124	137	121	137	113	122	115	122	135	137
SGRI	GT22	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	114	143	112	111	113	117	111	111	112	119	140	111	141	112	123	120	126	115	112	113	114	126	141	126	140	114	127	111	125	139	141
SGRI	GT23	132	149	147	132	115	113	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	106	148	148	113	113	114	114	115	115	113	119	145	113	138	114	121	119	125	113	114	114	115	123	141	123	149	114	123	115	123	141	141
SGRI	ST24	210	176	149	144	131	132	96	93	93	92	92	92	90	90	94	98	134	201	217	196	199	196	204	196	195	198	204	221	197	217	195	203	208	203	209	197	195	196	208	216	210	215	201	206	195	211	220	217
SKSP	BLK1	315	213	264	282	229	223	342	333	300	299	304	307	341	344	343	336	255	296	344	343	250	293	318	317	250	239	246	258	335	343	299	344	342	343	341	317	212	212	243	342	342	343	285	342	310	343	343	343
TJGS	GT1B	218	218	218	222	222	222	203	162	166	166	166	165	217	220	166	168	179	220	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	220	220	220
TJGS	ST1C	121	121	121	121	121	121	114	98	95	95	95	95	113	114	96	96	94	118	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
TJGS	GT2A	221	221	221	221	223	223	219	188	188	188	188	188	221	222	189	194	200	223	221	221	221	219	219	216	218	218	218	216	216	216	218	216	216	216	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	220	220
TJGS	GT2B	219	219	219	219	219	219	215	183	184	184	185	185	217	218	186	190	196	220	220	220	220	220	218	218	220	220	218	218	218	215	218	218	216	216	216	216	218	218	218	216	216	216	218	218	218	218	218	218
TJGS	ST2C	263	263	263	263	263	263	261	244	239	239	239	239	261	263	241	241	239	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264
Total CCGT-Gas		6703	6314	6160	5988	5810	5694	5382	5205	5140	4973	4911	4919	5137	5411	5257	4995	5631	6656	6989	6955	6765	6823	6926	6955	6928	6928	6944	7117	7167	7262	7179	7270	7120	7136	7115	6935	6970	6667	6799	7243	7186	7230	7069	7141	7062	7044	7177	7109
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	71	78	81	82	67	71	91	102	72	102	71	78	96	90	88	0	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	102	86	85	86	68	71	93	101	72	101	69	82	93	93	91	77	67	69	86	97	95	104	75	92	76	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	106	106	106	106	106	107	82
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	101	101	101	101	102	68	68	68	103	102	103	104	104	104	105	105	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	0	99	99	98	98	99	99	99	69	73	90	99	91	100	71	89	70	91	99	82
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	0	0	0	0	0	0	98	101	103	103	103	102	103	103	103	104	105	104	104	104	105	105	56	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	81	79	80	80	79	79	80	80	80	80	80	80	80	81	79	0	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	97	102	103	102	104	106	108	105	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	124	125	124	122	124	124	89	89	89	120	121	120	120	120	120	121	122	89	89	89	124	124	125	125	124	124	125	124	125
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310	379	367	368	372	338	310	353	372	441	605	742	762	795	793	790	607	396	402	436	527	626	642	585	619	585	532	491	289
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	21	22	22	22	21	21	11	11	21	21	21	21	21	21	21	21	20	10	10	22	22	21	21	21	21	0	0	0
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	12	12	11	11	11	11	13	13	12	12	12	23	24	11	22	23	23	23	22	23	11	12	23	23	22	22	22	22	22	23	21	11	12	23	23	23	22	22	22	23	24	22
BSIA	HY03	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	23	23	23	23	23	23	11	11	23	23	22	23	23	23	23	23	20	10	11	20	20	23	22	23	23	23	0	0
CEND	HY01	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	10	10	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	9	9	9	10	9	10	9	9	10	10	10	10	10	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	7	8	7	8	8	7	7	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	0	8	7	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	64	64	64	64	63	63	64	63	64	125	125	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	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	-1	-1	65	65	65	65	-1	-1	-1	65	65	65	64	64	65	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	125	64	64	63	-1	-1
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	35	35	35	35	35	35	23	24	35	35	35	35	35	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	22	36	36	36	36	36	36	22	23	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	26	27	28	27	26	25	28	27	26	26	26	26	28	27	27	27	27	38	38	23	36	36	36	36	36	36	22	23	36	36	36	36	36	36	36	36	20	21	23	23	23	24	23	23	22	23	20	21
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	94	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	-1	57	65	59	56	48	66	59	55	-1	-1	-1	76	101	68	60	60	54	101	99	90	98	99	99	96	96	99	99	98	99	97	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	65	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, January 07, 2016

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	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	98	98	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	59	0	0	0	0	0	0	0	16	41	68	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	61	63	64	63	57	58	53	61	101	101	101	61	66	61	61	64	64
LPIA	HY01	16	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
LPIA	HY02	15	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	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	7	7	7	7	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	85	-1	14	84	84	109	110	110	110	110	110	110	114	114	114	114	111	111	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	111	111	111	84	84
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	132	80	110	110	111	111	111	111	111	111	80	80	80	80	80	80	80	76	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	80	80	80	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	77	79	111	111	107	110	111	119	80	80	76	79	79	80	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	111	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	112	112	111	111	111	20	20	20	60	81	85	111	111	111	111	81	81
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	49	48	48	48	48	48	0	0	0	0	0	49	48	48	48	48	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	30	30	30	0	0	0	51	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	31	50	50	50	50	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	0	30	30	30	0	0	0	37	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	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	0	16	16	16	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	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	0	16	16	16	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	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	0	0	16	16	16	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	17	49	61	66	69	70	64	64	50	54	66	71	64	69	70	72	70	64	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	32	31	38	33	31	28	40	34	30	31	28	31	44	45	39	37	38	32	86	47	65	65	75	69	59	64	50	54	65	70	58	68	71	70	64	63	69	27	31	36	60	69	81	86	71	82	33	31
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	60	67	68	69	64	64	49	53	67	71	66	69	70	72	72	65	70	26	32	36	63	66	81	86	75	0	0	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	8	48	58	64	67	67	62	63	49	53	65	69	63	66	67	69	68	63	68	-1	-1	-1	-1	-1	78	80	73	77	35	35
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		212	209	215	203	197	184	218	204	210	180	225	250	233	258	218	208	209	304	483	628	1151	1418	1647	1643	1608	1394	1265	1299	1702	1746	1707	1380	1389	1395	1068	850	440	252	273	575	714	734	1303	1158	963	728	414	410
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	CUFK	29	31	30	32	31	29	29	31	30	30	32	31	30	30	31	29	32	29	31	29	32	30	32	30	31	29	29	29	30	29	30	29	28	28	28	29	30	30	31	28	31	29	30	30	30	29	29	30
Total Co-Gen		29	31	30	32	31	29	29	31	30	30	32	31	30	30	31	29	32	29	31	29	32	30	32	30	31	29	29	29	30	29	30	29	28	28	28	29	30	30	31	28	31	29	30	30	30	29	29	30
Total Gen		13745	13306	12982	12827	12624	12487	12202	11980	11933	11758	11726	11763	11973	12252	12077	11794	12357	13516	14140	14657	15130	15533	15821	15893	15807	15479	15322	15526	16114	16429	16510	16381	16316	16339	15994	15495	14879	14404	14585	15415	15601	15406	15478	15455	15150	14842	14578	14262
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	0
TIE-PLTG		31	-40	-35	-24	26	121	-30	-30	54	13	17	5	-17	22	65	-43	-22	84	-87	-11	43	4	-49	-14	54	35	-47	-138	18	-27	99	-4	2	-4	28	89	91	-19	30	-82	9	-221	42	44	80	-10	20	-27
Interconnection		31	-40	-35	-24	26	121	-30	-30	54	13	17	5	-17	22	65	-43	-22	84	-87	-11	43	4	-49	-14	54	35	-47	-138	18	-27	99	-4	2	-4	28	89	91	-19	30	-82	9	-221	42	44	80	-10	20	-27
System Total		13714	13346	13017	12851	12598	12366	12232	12010	11879	11745	11709	11758	11990	12230	12012	11837	12379	13432	14227	14668	15087	15529	15870	15907	15753	15444	15369	15664	16096	16456	16411	16385	16314	16343	15966	15406	14788	14423	14555	15497	15592	15627	15436	15411	15070	14852	14558	14289
SRev ST-Coal		144	159	195	151	169	169	173	147	120	96	117	111	99	119	103	113	151	134	124	77	138	62	123	148	134	168	161	169	137	132	160	106	117	113	145	117	127	115	123	124	123	396	125	110	107	109	126	127
SRev ST-Oil		0	0	0	0	-1	-1	43	38	37	37	37	37	37	37	38	38	37	38	37	41	7	1	0	0	0	25	41	41	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	72	84	83	79	113	141	98	79	119	55	131	111	78	80	83	48	150	144	110	19	29	13	70	36	70	14	55	44
SRev CCGT-Gas		260	363	176	348	526	642	954	1131	1196	1363	1425	1417	1199	925	1079	1341	1134	548	266	300	525	482	429	450	527	527	511	438	388	293	431	340	335	319	340	565	555	874	656	212	269	225	386	314	393	411	278	346
SRev ST-Gas		3	36	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	39	4	6	2	-2	-2	-2	-1	27	41	41	18	8	47	20	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
SRev Co-Gen		-1	-3	-2	-4	-3	-1	-1	-3	-2	-2	-4	-3	-2	-2	-3	-1	-4	-1	-3	-1	-4	-2	-4	-2	-3	-1	-1	-1	-2	-1	-2	-1	0	0	0	-1	-2	-2	-3	0	-3	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-2
Syncon		953	852	852	852	852	852	852	852	852	953	802	802	852	852	852	852	852	701	529	378	126	0	0	0	0	126	126	126	0	0	0	328	328	328	454	605	993	1079	1079	1079	1079	953	237	338	439	439	716	716
Hydro		129	133	103	115	121	134	76	90	184	113	219	194	61	60	100	110	109	165	183	546	375	459	480	484	519	357	486	452	425	381	420	419	410	404	355	322	266	368	347	245	160	141	288	324	326	302	297	301
S.Reserve Total		1488	1640	1462	1599	1801	1932	2234	2392	2424	2597	2633	2595	2383	2128	2306	2590	2416	1724	1240	1479	1341	1084	1109	1157	1289	1395	1463	1345	1126	909	1187	1323	1266	1243	1376	1654	2087	2577	2311	1679	1657	1727	1104	1120	1333	1274	1471	1531