TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, February 11, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,010 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,531 MW
Hydro	2,126 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,667 MW
Total IPP	8,710 MW
Total Co-Gen	28 MW
Total System	17,975 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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	15,822 MW
TNB Generation	6,211 MW
IPP Generation	8,242 MW
Spinning Reserve	1,351 MW
Maximum Demand	14,481 MW
Net Energy	312,604 MWH
Load Factor	89.95 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	5
CBPS	5
GLGR	57
NPRI	26
PAKA	56
PGGS	8
PGPS	12
SRDG	47
TJGS	224
Total TNB	**440**
KLPP	109
MPSS	61
PGLA	114
PKLG	28
PLPS	86
SGB3	69
SGRI	168
SKSP	55
Total IPP	**690**
Total Gas	**1,130**
Total Gas Required	**1,130**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,151	15.40 %
Gas	57,426	18.37 %
Hydro	13,189	4.22 %
Total TNB	**118,766**	**37.99 %**
ST-Coal	106,315	34.01 %
Gas	87,099	27.86 %
Total IPP	**193,414**	**61.87 %**
Co-Gen	434	0.14 %
Total Co-Gen	**434**	**0.14 %**
Total Generation	**312,614**	**100.00 %**
PLTG	-687	-0.22 %
EGAT	-34	-0.01 %
HVDC	731	0.23 %
Interconnection	**10**	**0.00 %**
Net Energy	**312,604**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	43,943,509.60 RM
Cost per Unit	16.67 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	422
Hydro	299
Syncon	461
Thermal	43
Total	**1,225**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

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	12612	12219	11728	11362	11129	10988	11024	11126	11594	12810	13528	13944	14002	13855	14237	14457	14481	14246	13319	13166	14392	14263	13943	13638

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Friday, February 12, 2016 8:30:42 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	700	703	698	699	699	696	702	698	697	697	701	696	702	703	702	698	696	695	696	700	698	698	698	694	698	701	697	696	699	695	697	694	695	696	699	698	702	696	697	699	697	702	701	698	701	698	700	700
JMAH	U002	705	706	705	703	702	701	706	702	700	702	703	702	706	702	701	705	704	704	704	704	705	705	701	702	707	705	703	706	701	701	701	703	705	703	702	705	703	705	702	703	705	699	702	702	703	699	705	702
JMJG	U001	675	680	677	679	688	685	677	672	677	685	674	680	678	688	671	688	685	686	675	669	673	676	685	690	672	694	679	677	684	682	667	623	593	598	596	596	595	595	596	610	590	685	677	679	678	678	678	678
JMJG	U002	673	682	680	678	688	604	601	595	601	679	669	679	673	679	666	673	677	686	682	669	678	678	684	698	676	697	680	673	688	681	677	681	678	677	675	680	677	678	679	687	688	681	688	682	679	679	691	679
JMJG	U003	676	672	672	672	679	614	613	646	667	675	674	675	672	675	671	679	677	688	679	668	668	680	637	587	643	678	674	673	682	677	675	679	675	677	679	672	677	673	671	681	694	688	678	677	679	679	693	678
PKLG	U003	289	271	279	279	159	145	167	202	278	283	279	278	280	283	275	285	269	281	281	280	280	280	282	283	283	283	281	283	279	279	281	279	281	279	285	283	278	284	286	280	285	281	279	283	281	287	281	285
PKLG	U004	279	279	281	279	275	277	271	274	272	272	276	274	275	276	277	276	276	278	277	277	277	278	282	279	282	279	279	279	277	269	277	278	280	272	278	278	256	252	256	261	256	256	258	262	262	261	260	257
PKLG	U005	467	467	464	464	464	464	467	470	467	467	464	464	464	464	467	467	467	467	467	467	467	470	467	464	467	467	467	467	454	263	270	270	267	267	270	267	270	270	267	270	270	270	270	270	270	267	270	270
TBIN	U001	698	699	697	698	698	699	696	698	695	697	696	693	700	691	697	698	698	697	698	699	699	695	701	690	694	699	698	695	697	699	702	695	697	696	700	696	695	696	699	699	696	696	691	703	695	700	700	694
TBIN	U002	699	701	699	700	699	699	700	698	699	700	699	699	702	699	699	701	699	699	701	697	699	703	699	699	696	695	695	699	700	699	700	696	701	699	696	698	701	698	699	702	698	699	699	699	701	699	698	698
TBIN	U003	700	699	703	702	699	700	702	698	700	701	701	702	703	699	702	703	702	703	697	702	700	699	700	699	704	703	702	699	700	701	704	698	699	702	698	702	700	699	699	698	701	702	702	702	703	702	699	698
Total ST-Coal		6561	6559	6555	6553	6450	6284	6302	6353	6453	6558	6536	6542	6555	6559	6528	6573	6550	6584	6557	6532	6544	6562	6536	6485	6522	6601	6555	6547	6561	6346	6351	6296	6271	6266	6278	6275	6254	6246	6251	6290	6280	6359	6345	6357	6352	6349	6375	6339
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
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1A	98	98	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST1C	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	127	198	197	199	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLGR	GT01	107	106	107	107	106	106	107	105	66	67	67	68	67	68	69	67	77	108	108	107	107	108	108	107	106	105	105	105	104	104	104	105	105	105	106	106	106	106	106	107	108	108	105	107	105	107	108	107
GLGR	GT02	107	107	108	107	107	107	107	107	68	69	67	68	66	66	69	66	76	107	108	108	108	107	107	106	106	104	104	104	103	104	103	105	105	105	104	105	105	105	106	106	107	107	106	107	107	107	107	108
GLGR	ST1C	97	96	97	97	98	97	97	98	75	71	71	71	71	71	69	70	71	96	97	97	98	98	98	98	97	97	97	97	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	97	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	2	2	16	16	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	137	138	133	136	132	130	131	132	132	131	132	130	131	130	130	130	135	135	134	135	133	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	135	135	136	136	134	136	135	136	136	135	135	137	136	136	136	137	137
KLPP	GT14	148	148	148	148	146	146	146	146	149	149	151	151	151	151	151	151	150	150	150	150	150	150	151	151	152	152	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
KLPP	GT15	151	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	112	146	147	147	145	151	151	151	151	151	151	151	154	152	154	137	111	111	110	104	85	50	149	154	153	153	154	154	154	154	154
KLPP	ST17	200	189	138	135	135	133	130	130	130	132	132	135	135	132	132	132	122	193	197	200	217	225	225	225	225	225	225	225	225	228	224	223	228	221	221	223	212	214	206	226	226	228	228	230	227	228	228	228
MPSS	GT01	108	108	108	108	108	108	108	108	68	68	68	69	69	69	69	69	77	109	109	107	107	106	105	105	105	105	104	102	104	102	103	104	104	105	105	105	104	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106
MPSS	GT02	106	106	107	107	105	106	107	107	69	70	70	72	72	72	71	71	79	106	106	106	106	105	105	103	103	103	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	103	103	104	103	103	103	105	105	105	105
MPSS	ST01	115	114	114	114	114	114	114	114	76	65	64	65	64	64	65	64	68	110	113	113	113	114	114	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114
NPRI	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	30	116	114	116	172	536	286	317	280	327	38	28	26	25	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	19	20	20	20	245	0	0	0	0	0	25	298	332	331	310	327	320	304	112	118	116	119	115	111	115	113	115	226
PAKA	GT2A	87	86	86	87	87	87	87	86	86	87	87	87	86	87	87	86	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	85	86	85	84	85	85	85	86	86	85	84	84	86	86	85	85	86	84	85	85	86
PAKA	GT2B	92	92	91	91	92	92	92	91	92	92	92	91	92	90	90	90	89	90	90	90	89	89	89	88	88	88	88	88	87	87	87	87	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	89
PAKA	ST2C	87	87	87	86	86	87	86	87	87	86	86	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87	87	87	88	88	88	88	87	87	88	88	87	87	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	GT3A	91	91	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT3B	90	91	87	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST3C	93	93	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	217	177	226	231	232	232	231	204	225	172	168	169	171	186	199	213	232	232	232	176	186	231	228	226	227	224	222	226	226	226	225	224	226	226	224	224	220	224	224	224	228	226	230	222	228	233	231	225
PGLA	GT12	216	177	226	232	232	232	233	202	226	170	168	168	171	187	199	214	232	232	231	175	187	229	227	225	225	223	221	223	224	224	224	221	224	224	223	224	222	224	224	222	226	226	228	221	227	233	231	225
PGLA	ST10	247	210	243	245	252	252	245	234	233	203	203	203	204	209	231	234	248	250	251	220	211	247	251	251	252	251	250	250	251	251	251	252	252	251	251	249	252	249	252	247	249	252	252	251	251	249	249	250
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	76	75	75	75	75	75	77	76	83	94	94	95	94	95	95	94	96	95	95	95	95	95	95	97	94
PGPS	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	10	42	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43
PLPS	GT11	138	141	140	143	114	113	112	106	111	109	107	109	109	113	107	109	117	117	114	108	109	144	142	141	139	140	139	139	138	138	133	134	138	136	137	138	137	124	139	141	142	142	143	143	139	144	144	142
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	140	133	135	138	137	137	136	136	135	135	135	135	132	129	135	132	134	135	135	131	137	138	138	139	140	140	140	139	139	140
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	140	139	138	140	141	140	140	140	135	135	138	141	140	141	137	122	136	144	145	143	141	143	137	141	146	140
PLPS	ST18	62	60	61	62	58	58	57	56	56	56	56	55	57	58	57	55	53	53	135	135	138	141	211	212	210	210	209	209	208	208	211	211	211	213	211	211	211	207	212	212	212	213	212	213	212	212	213	212
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	99	137	136	136	135	135	103	134	134	134	135	135	121	100	121	98	69	69	67	67	68	110	116	113	113	113	113	113	112	112

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	
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	126	142	111	112	111	112	116	117	114	113	111	111	111	112	112
SGB3	GT33	126	140	130	113	115	115	116	111	112	112	112	111	111	114	111	114	118	124	118	114	115	144	142	142	109	143	142	142	143	143	123	102	124	99	105	70	70	70	71	71	119	116	116	116	116	116	114	114
SGB3	ST34	66	70	66	62	62	62	62	62	62	62	61	61	61	61	62	62	62	62	119	143	148	156	156	152	136	149	150	150	149	149	145	133	144	174	196	168	168	168	168	172	205	205	201	201	201	201	202	202
SGRI	GT11	109	109	110	126	139	139	128	110	115	111	110	110	110	110	112	109	127	138	137	109	110	136	135	135	133	135	133	133	134	134	134	134	111	111	136	133	126	112	133	136	136	136	140	139	139	137	138	134
SGRI	GT12	111	111	111	133	149	149	135	111	122	111	111	112	110	110	112	112	132	150	148	112	111	151	150	150	150	150	149	149	150	150	149	149	113	113	148	148	134	112	139	150	150	150	150	149	147	144	155	140
SGRI	ST14	133	133	135	149	150	149	145	133	133	130	133	130	135	135	131	132	145	150	149	133	132	150	152	152	152	149	152	152	151	151	151	151	136	132	153	156	146	131	147	150	150	150	147	147	146	141	150	146
SGRI	GT21	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	125	133	115	115	115	113	136	129	114	114	115	116	138	138	138
SGRI	GT22	132	141	141	141	141	141	143	143	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	140	141	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	135	139	137	115	112	112	112	143	131	114	119	112	111	143	143	142
SGRI	GT23	129	147	144	144	144	144	144	144	111	111	110	110	110	110	111	111	110	110	111	143	144	144	142	142	140	140	140	140	140	140	140	140	143	143	134	113	113	113	112	142	126	114	116	112	115	143	143	140
SGRI	ST24	196	178	151	151	150	151	149	149	131	131	135	135	134	133	134	134	134	134	132	151	151	150	151	148	150	149	148	148	148	148	150	150	142	206	212	204	195	195	197	215	212	201	203	200	192	215	218	213
SKSP	BLK1	325	333	323	272	325	326	276	231	286	231	230	230	230	283	250	267	286	343	337	217	218	311	343	342	284	342	342	343	343	341	303	219	227	222	341	341	324	219	332	342	344	342	342	343	341	300	343	303
TJGS	GT1A	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	227	227	227	227	227	227	230	230	230
TJGS	GT1B	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	226	226	226	226	226	226	226	226	222	222	222	222	222	222	222	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219
TJGS	ST1C	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
TJGS	GT2A	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	220	220	220	220	220	220	220	220	217	217	217	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	213	213	213	213	213	213	213	213	215	215	215	215
TJGS	GT2B	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	220	220	220	220	220	217	217	217	217	215	215	212	212	212	212	212	212	212	212	215	215	212	212	212	212	212	212	212	212	214	214	214	215	215	215
TJGS	ST2C	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	261	261	261	261	261	263	263	263
Total CCGT-Gas		5774	5585	5469	5194	5029	4984	4896	4715	4545	4320	4318	4327	4334	4428	4455	4511	4787	5323	5640	5489	5916	6117	6334	6351	6476	6062	6039	6043	6039	6048	5960	6103	6206	6430	6624	6477	6385	6162	6150	6460	6527	6464	6470	6443	6435	6515	6588	6606
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	112	113	114	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	17	118	118	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	98	70	70	70	70	70	70	70	70	100	99	101	101	101	100	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	96	94	94	93	70	92	93	93	93	93	70	70	71	71	94	87	70	70	70	94	90	86	87	87	73	48	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	96	96	89	97	98	98	98	98	98	99	98	98	71	71	99	86	70	71	70	98	88	83	87	87	86	98	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	0	0	0	0	0	0	77	89	89	89	89	89	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	121	123	125	123	123	123	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	113	94	94	95	95	95	129	129	129	130	129	130	129	127	126	126	95	95	95	101	132	132	127	127	127	127	127	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	109	89	89	90	89	89	121	119	121	121	121	122	120	122	121	121	89	89	89	109	122	123	123	124	124	125	124	64	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	499	445	443	438	444	422	510	509	707	866	882	966	962	867	701	476	357	324	325	350	446	433	419	425	425	411	397	64	0
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	11	11	11	11	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	12	12	24	11	12	12	12	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	11	11	11	11	12	11
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
HTRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	126	126	125	126	0	0	0	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	65	65	65	65	65	65	65	-1	-1	-1	-1	65	65	65	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	26	38	38	38	38	38
KNRG	HY03	22	22	22	22	23	23	22	21	22	22	21	22	22	23	22	22	23	23	22	21	22	23	24	37	22	23	24	23	23	23	22	22	22	22	23	23	22	22	22	23	37	37	37	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	-1	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	62	63	101	102	61	-1	-1	-1
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	99	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	57	56	56	56	63	65	59	54	58	54	54	53	53	60	57	58	61	62	59	55	55	61	63	103	59	65	65	63	103	103	101	100	98	100	102	101	88	88	91	103	102	101	102	102	96	101	103	95
LPIA	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
LPIA	HY02	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	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	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	113	113	113	113	111	111	119	118	116	116	116	116	116	115	114	114	114	83	-1	-1	20	105	106	106	106	105	105	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	110	110	110	110	126	112	111	111	111	111	111	111	111	111	112	111	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	110	105	109	114	114	119	22	147	147	147	147	147	147	147	113	83	-1	-1	-1	-1	20	111	111	110	110	110	110	109	113	109

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
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80	80	80	80	80	108	111	111	111
SIHY	HY01	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	30	0	0	0	0	0	0	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	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	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	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	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	27	27	27	27	34	36	30	26	29	25	25	24	25	31	27	29	32	32	30	26	29	34	36	77
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
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
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
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
Total Hydro		258	169	169	169	185	189	176	165	172	164	163	162	163	177	169	172	179	374	590	576	584	602	606	861
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
PCUF	CUFK	18	19	19	18	19	17	18	18	18	18	18	18	19	18	18	18	20	19	18	18	18	20	20	19
Total Co-Gen		18	19	19	18	19	17	18	18	18	18	18	18	19	18	18	18	20	19	18	18	18	20	20	19
Total Gen		12611	12332	12212	11934	11683	11474	11392	11251	11188	11060	11035	11049	11071	11182	11170	11274	11536	12300	12816	13114	13507	13744	13934	14160
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
TIE-HVDC		30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30
TIE-PLTG		-31	-31	-37	-15	-75	-34	0	40	29	-18	17	13	16	-21	13	-20	-88	-63	-25	-59	-52	-44	-41	-19
Interconnection		-1	-1	-7	16	-45	-4	30	70	59	12	47	44	47	9	44	10	-58	-33	6	-28	-21	-13	-10	12
System Total		12612	12333	12219	11918	11728	11478	11362	11181	11129	11048	10988	11005	11024	11173	11126	11264	11594	12333	12810	13142	13528	13757	13944	14148
SRev ST-Coal		35	37	41	43	4	146	124	75	-19	-104	-82	-88	-101	-105	-74	23	46	12	39	64	52	34	60	21
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	55	109	111	116	110
SRev CCGT-Gas		279	358	281	218	293	138	226	407	577	802	804	795	788	694	697	641	598	408	369	630	538	282	212	157
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		10	9	9	10	9	11	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	8	9	10	10	10	8	8	9
Syncon		953	852	852	852	852	852	852	852	953	953	953	953	953	953	953	953	953	802	500	500	500	500	500	500
Hydro		209	149	149	149	133	129	142	153	145	153	154	155	154	140	148	145	138	244	330	344	336	318	314	159
S.Reserve Total		1486	1405	1332	1272	1291	1276	1354	1497	1666	1814	1839	1825	1803	1692	1734	1772	1743	1475	1360	1603	1545	1253	1210	956

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
PGAU	HY04	111	111	111	111	111	111	111	111	111	82	82	21	0	0	0	0	110	110	110	110	110	110	110	110
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	49	49	49	49	49	50	50	30	30	50	49	49	49	48	49	49	30	30
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	30	30	38	50	50	50	50	50	50	30	30
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	30	31
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	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
TMGR	HY01	32	38	38	37	35	38	33	32	30	32	34	33	33	32	34	36	35	37	37	0	0	0	0	0
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	36	36	35	33	33	36	34
TMGR	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
TMGR	HY04	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	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
UPIA	HY02	543	681	679	675	712	1157	1152	1149	1109	1056	851	666	363	362	437	660	1119	1121	1060	920	771	588	558	514
Total Hydro		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 Distillate		17	16	17	17	17	17	17	17	18	17	19	18	18	18	17	18	19	19	18	19	17	18	19	18
PCUF	CUFK	17	16	17	17	17	17	17	17	18	17	19	18	18	18	17	18	19	19	18	19	17	18	19	18
Total Co-Gen		14195	14450	14446	14527	14471	14470	14248	13793	13344	13113	13205	13874	14378	14382	14318	14164	13986	13867	13604	13477				
Total Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
TIE-EGAT		30	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	30	30	31	31	31	30	30	31	31				
TIE-HVDC		-87	-67	-72	-32	-42	28	-41	-38	-28	-35	-5	12	9	-64	-44	-65	24	-62	12	11	-64	-55		
TIE-PLTG		-56	-37	-42	-1	-11	59	-10	-7	2	-6	25	43	39	-34	-14	-34	55	-31	43	40	-34	-25		
Interconnection		14481	14477	14246	13799	13319	13070	13166	13908	14392	14416	14263	14195	13943	13827	13638	13502								
System Total		41	2	12	23	37	25	30	33	7	43														
SRev ST-Coal		53	48	73	78	36	39	38	46	41	2	12	23	37	25	30	33	7	43						
SRev OCGT-Gas		132	44	52	76	33	140	56	60	155	82	85	94	127	126	101	5	18	32	26	26	40	54	59	0
SRev CCGT-Gas		317	176	199	195	199	200	278	455	427	565	371	518	610	833	625	315	248	311	305	332	340	260	187	299
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		11	12	11	11	11	11	11	11	10	11	9	10	10	10	11	10	9	9	10	9	11	10	9	10
Syncon		500	500	500	500	374	374	374	374	374	365	294	479	204	205	432	209	374	372	333	199	248	179	209	203
Hydro		239	241	245	208	264	269	272	312	365	294	479	204	205	432	209	374	372	333	199	248	179	209	203	
S.Reserve Total		966	1044	1076	986	1072	1041	1220	1351	1475	1320	1665	1942	2173	1861	1192	1085	1171	1135	1141	1219	1338	1273	1357	