Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, February 16, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,290 MW
Hydro	2,153 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,443 MW
Total IPP	13,594 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,319 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	49,781	14.65 %
Hydro	18,627	5.48 %
Total TNB	**68,408**	**20.13 %**
ST-Coal	170,885	50.28 %
Gas	97,667	28.74 %
Total IPP	**268,552**	**79.02 %**
Co-Gen	1,780	0.52 %
Total Co-Gen	**1,780**	**0.52 %**
Total Generation	**338,740**	**99.67 %**
PLTG	-408	-0.12 %
HVDC	-697	-0.21 %
Interconnection	**-1,105**	**-0.33 %**
Net Energy	**339,845**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788	MW
Date: 4/20/2016	372,457	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,278 MW
TNB Generation	3,654 MW
IPP Generation	12,309 MW
Spinning Reserve	1,243 MW
Maximum Demand	16,094 MW
Net Energy	339,845 MWH
Load Factor	87.98 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	537
Hydro	306
Syncon	623
Thermal	112
Total	**1,578**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	34
GLGR	56
PAKA	120
PGPS	42
SRDG	8
TJGS	14
TJGS	110
Total TNB	**384**
KLPP	95
NPRI	133
PDPS	2
PGLA	104
PKLG	2
PLPS	86
PTEK	7
SGB3	76
SGRI	185
SKSP	49
Total IPP	**739**
Total Gas	**1,122**
Total Gas Required	**1,122**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	13705	13008	12388	12148	11886	11706	12033	12045	12370	13971	14925	15556	15479	15218	15800	15997	16001	15646	14587	14357	15519	15369	14951	14484

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, February 17, 2017 8:40:28 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, February 16, 2017

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	202	204	277	315	372	398	402	450	629	717	703	701	702
JMAH	U002	700	696	694	693	695	691	695	693	692	696	687	695	696	694	693	691	695	693	695	705	694	694	694	690	693	701	694	692	693	693	691	694	695	692	693	693	694	690	695	694	694	694	694	694	694	693	694	690
JMJG	U001	673	675	675	675	676	674	671	672	677	674	675	677	674	676	675	675	674	677	674	673	677	673	676	677	677	678	677	674	675	676	676	676	678	673	659	651	674	675	679	683	673	674	677	677	673	678	677	675
JMJG	U002	672	674	677	675	674	676	674	672	678	677	673	675	675	678	673	676	675	677	675	677	675	674	676	673	677	675	673	677	672	677	677	677	675	674	670	677	688	650	667	679	673	677	685	662	678	673	677	673
JMJG	U003	672	675	672	672	671	668	675	672	672	673	672	673	671	673	672	672	673	671	671	677	671	672	673	678	671	673	674	670	671	673	673	682	670	671	672	673	671	673	667	674	671	672	668	671	666	676	670	672
PKLG	U003	286	282	280	282	284	282	282	285	280	283	225	143	143	143	144	157	283	286	282	284	286	280	286	284	280	280	282	284	282	284	282	284	282	284	283	282	284	284	283	281	283	283	284	286	284	282	286	292
PKLG	U004	281	283	279	277	280	280	280	280	280	280	235	150	145	145	148	162	256	282	281	281	281	279	279	279	279	279	281	281	283	281	280	278	280	280	279	279	277	279	280	279	279	279	279	281	284	284	281	281
PKLG	U005	359	360	359	359	360	360	358	356	360	360	319	276	269	276	272	282	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	357	357	360	360	359	359	358	358	359	359	360	360	360	360	360	360	356	292	262	175	150	58
PKLG	U006	472	468	468	468	472	468	468	468	468	472	472	472	472	468	471	468	468	472	472	472	469	468	469	468	469	472	468	472	468	471	471	468	471	472	468	472	472	472	468	469	471	472	468	472	472	471	471	472
TBIN	U001	690	690	690	687	690	691	688	690	687	690	689	689	688	689	690	689	692	688	690	690	688	690	687	684	690	689	692	690	678	687	689	690	687	688	682	687	689	689	689	686	689	689	691	689	689	690	689	689
TBIN	U002	691	690	690	690	690	692	687	692	690	691	692	687	693	690	691	688	690	692	691	689	693	689	691	691	687	691	689	690	691	691	689	692	690	690	687	689	689	689	694	691	691	689	688	688	690	689	689	690
TBIN	U003	687	686	687	687	686	687	688	689	687	688	686	686	689	688	691	686	685	691	691	689	693	691	689	691	691	690	690	691	690	690	689	690	690	693	691	689	690	691	690	691	692	691	689	692	690	690	690	694
TBIN	U004	750	753	750	751	750	752	751	754	750	752	752	750	751	752	750	750	754	775	853	908	952	949	952	952	951	952	952	951	951	951	954	952	939	954	952	951	955	950	950	952	949	948	951	949	951	949	952	952
Total ST-Coal		**6933**	**6932**	**6921**	**6916**	**6928**	**6921**	**6917**	**6923**	**6921**	**6936**	**6777**	**6573**	**6566**	**6572**	**6570**	**6596**	**6905**	**6964**	**7035**	**7105**	**7139**	**7119**	**7132**	**7127**	**7125**	**7140**	**7129**	**7129**	**7114**	**7134**	**7130**	**7142**	**7115**	**7129**	**7199**	**7304**	**7347**	**7379**	**7437**	**7511**	**7523**	**7530**	**7580**	**7682**	**7750**	**7653**	**7627**	**7540**
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	13	37	100	97	97	97	100	100	100	101	87	87	88	87	88	87	87	88	87	100	88	100	98	96	96	96	96	95	95	95	95	97	97	98	97	97	88	89	88	99	99	99	99	99	99	99	99	99
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	52	86	89	100	100	99	99	99	99	97	97	97	97	100	100	100	99	99	88	88	88	98	99	99	99	99	99	99	99	99
CBPS	ST1C	0	0	46	46	47	47	49	49	48	48	41	40	40	40	40	40	40	40	42	89	89	101	103	102	102	102	102	102	102	101	101	101	102	103	103	103	92	91	92	102	103	102	103	103	103	104	104	103
GLGR	GT01	84	85	85	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	84	85	82	85	101	104	103	104	104	103	103	102	102	103	104	103	103	103	103	103	103	104	103	74	68	69	107	106	106	107	107	107	107	107	107
GLGR	GT02	84	85	83	84	85	84	85	84	84	85	84	85	84	84	83	84	84	103	104	104	104	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	103	104	103	72	67	67	109	110	113	112	113	112	112	113	112
GLGR	ST1C	83	82	82	83	83	83	83	82	82	82	83	83	83	83	84	82	84	88	93	93	94	94	94	95	94	94	95	95	95	95	95	95	94	95	94	94	82	72	72	92	99	100	100	100	100	100	101	101
KLPP	GT13	139	139	70	70	69	67	68	68	64	63	72	70	74	105	104	98	102	101	102	115	138	136	136	136	135	135	135	133	140	141	142	139	136	134	136	135	136	116	114	111	118	130	135	109	109	109	110	110
KLPP	GT14	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	111	138	144	147	157	157	158	158	158	158	157	157	157	157	157	157	157	157	156	156	138	138	127	127	142	142	131	131	130	130
KLPP	GT15	153	153	81	80	80	80	80	75	76	69	82	78	85	116	116	112	117	113	113	138	151	155	155	157	157	156	156	155	155	156	156	156	155	155	155	155	154	134	127	124	132	147	152	123	121	119	120	127
KLPP	ST17	175	138	95	91	91	86	86	87	83	79	87	89	91	117	121	118	118	117	178	194	203	205	205	205	205	205	207	209	209	206	206	206	209	209	207	211	207	191	185	183	191	199	203	187	185	185	187	191
NPRI	BLK1	513	506	511	511	459	428	337	326	316	309	365	484	535	532	448	499	410	484	446	500	509	520	499	512	508	510	496	510	503	502	503	499	493	520	493	437	455	448	452	449	527	499	509	493	497	464	503	525
NPRI	BLK2	518	508	512	512	458	429	338	326	313	329	363	484	539	534	449	504	412	488	445	503	512	521	502	518	511	513	500	512	520	515	0	0	0	0	0	0	0	35	53	137	422	524	523	522	522	517	523	525
PAKA	GT1A	88	65	66	65	66	66	66	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	66	73	88	65	65	66	65	66	87	87	86	87	87	87	87	88	65	66	67	89	66	67	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT1B	93	65	64	64	63	64	64	64	65	66	65	65	65	64	64	63	64	64	65	64	65	74	90	64	64	64	64	65	91	90	90	90	91	91	91	91	64	64	64	91	66	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST1C	82	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	79	70	69	70	70	70	81	81	81	81	81	81	81	81	69	69	69	81	72	30	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT3A	89	65	66	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	66	64	65	65	64	70	87	65	64	65	65	66	88	87	88	88	88	88	88	88	64	65	65	89	65	12	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT3B	89	64	65	64	64	64	64	64	65	64	64	64	65	64	64	63	65	64	64	64	65	70	89	64	64	64	64	66	87	87	86	88	88	87	88	89	65	64	66	89	64	65	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST3C	89	75	74	73	73	73	73	73	74	74	73	73	74	74	74	73	73	74	74	74	74	74	88	75	74	75	75	75	87	88	88	88	88	88	88	88	74	73	74	88	77	30	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT4A	94	85	85	85	84	85	85	84	84	85	85	85	86	85	85	85	85	85	85	85	85	94	94	93	94	93	94	94	94	94	93	93	94	93	94	94	85	85	85	94	85	85	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT4B	82	75	74	75	75	75	75	75	75	75	74	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	82	81	81	81	80	80	80	80	79	80	80	80	80	80	80	75	75	75	81	75	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST4C	92	83	83	82	82	83	83	82	83	82	82	82	82	83	83	82	82	83	83	83	83	84	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	84	84	84	92	85	38	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	231	234	196	185	154	154	153	153	151	148	152	153	158	153	153	152	152	191	224	224	224	224	224	224	224	224	222	224	220	222	223	221	221	223	223	221	156	158	161	161	161	162	179	163	158	159	159	160
PGLA	GT12	227	231	196	185	153	153	153	154	151	148	153	153	157	155	154	151	152	190	224	222	224	221	222	221	221	221	218	217	216	217	217	216	217	219	218	218	156	158	160	160	160	160	178	163	158	159	158	158
PGLA	ST10	254	253	237	212	196	197	197	196	194	194	198	196	198	198	196	196	194	211	250	250	250	250	250	250	251	251	249	251	251	251	250	250	251	251	250	250	208	202	202	199	200	204	218	200	200	200	200	204
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	84	93	77	92	91	91	92	92	91	92	92	90	91	91	90	90	90	90	77	76	77	94	94	95	94	95	95	95	95	94
PGPS	GT3B	83	82	82	82	83	82	83	83	83	82	82	83	85	84	83	83	83	82	82	94	77	95	93	94	94	93	94	94	94	95	93	92	93	93	93	93	77	77	77	94	95	94	94	94	94	94	94	94
PGPS	ST3C	37	38	38	38	38	38	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	37	38	37	91	74	90	91	91	91	91	91	91	92	92	91	91	90	90	90	90	75	74	73	90	92	92	92	91	91	91	91	91
PLPS	GT11	111	106	65	67	67	66	68	64	62	60	70	69	74	71	70	62	67	109	112	108	116	148	111	145	121	121	111	138	142	143	122	116	112	139	116	112	127	122	124	115	126	128	138	116	115	115	125	129
PLPS	GT12	119	114	62	64	65	64	64	62	60	57	67	68	71	69	68	60	64	118	119	115	118	140	115	139	127	126	115	137	137	136	125	121	116	136	120	114	130	126	126	120	136	132	142	120	120	118	131	136
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	115	143	144	107	143	119	118	108	134	142	141	118	113	109	135	112	109	123	119	120	112	127	123	135	113	112	110	0	0
PLPS	ST18	131	131	91	93	93	93	92	90	87	85	93	95	97	96	94	93	87	133	136	181	201	211	195	212	206	202	196	211	212	210	206	199	197	209	200	198	207	204	206	199	207	210	212	199	198	198	141	142

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	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	67	136	135	118	106	106	106	106	110	107	106	106	107	0	0	0
SGB3	GT32	142	104	118	145	124	129	108	108	105	105	61	61	61	62	62	62	62	112	112	107	141	145	106	125	112	117	107	121	145	125	144	144	125	112	112	124	111	112	112	113	116	112	112	112	112	147	147	147
SGB3	GT33	135	98	113	139	118	123	102	99	99	96	59	57	57	59	59	59	59	106	106	100	135	141	98	120	107	110	100	113	141	120	136	140	122	110	111	119	110	110	110	108	112	110	110	110	110	141	143	143
SGB3	ST34	143	134	134	151	143	139	135	129	127	128	93	85	85	86	86	86	86	126	134	133	151	152	131	144	136	136	132	136	152	144	151	148	144	206	207	210	202	202	198	198	201	202	202	202	200	153	152	152
SGRI	GT11	138	137	137	66	66	65	65	64	64	65	65	64	64	107	107	104	107	137	142	141	141	139	139	139	139	139	139	137	137	138	138	138	139	117	116	112	115	115	115	139	140	140	140	140	140	140	140	136
SGRI	GT12	148	147	147	73	73	69	72	71	71	71	71	70	70	118	118	111	113	145	145	148	148	146	145	145	145	145	145	144	144	145	145	145	146	123	116	112	115	115	118	147	146	146	146	146	147	147	146	146
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	71	138	134	135	135	135	141	141	134	133	133	134	133	133	134	118	116	112	113	116	116	135	135	135	135	135	136	136	84	0
SGRI	ST14	147	148	148	107	97	101	97	97	97	100	99	99	100	127	134	130	133	149	183	216	220	219	218	218	218	218	217	221	219	219	218	221	219	207	195	194	197	200	201	220	221	218	221	221	219	220	210	157
SGRI	GT21	133	134	134	64	67	67	67	64	64	65	65	65	65	66	66	101	108	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137	134	134	135	135	135	135	115	115	115	136	134	134	113	137	130	137	130	135	123	137	134
SGRI	GT22	139	141	141	72	72	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	108	112	141	141	142	142	142	142	142	142	142	142	139	139	139	140	140	140	122	119	119	139	139	139	119	140	139	139	136	137	128	141	141
SGRI	GT23	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	118	140	140	141	141	141	141	141	141	140	140	141	141	141	140	115	115	115	140	140	140	115	143	133	139	130	135	126	46	0
SGRI	ST24	180	146	146	109	98	97	98	103	104	100	102	102	103	99	97	123	129	143	196	216	217	215	210	213	209	213	209	219	216	215	214	217	215	204	198	191	220	219	219	200	217	211	209	207	213	209	195	146
SKSP	BLK1	220	218	244	289	225	218	219	219	219	218	216	240	340	314	222	221	218	300	220	225	218	344	247	311	284	299	250	301	341	325	342	260	248	289	263	248	291	283	298	252	298	280	291	279	270	254	271	299
TJGS	GT2A	219	219	219	214	219	219	219	189	191	191	222	222	220	221	221	191	194	201	213	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	213	216	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
TJGS	GT2B	216	216	216	208	218	219	210	184	186	186	222	219	217	217	217	185	189	196	207	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	211	211	211	211	211	211	211	211	211	214	214	211	211	211	214	214	214	214
TJGS	ST2C	256	256	256	258	256	258	258	232	232	232	252	257	257	255	254	230	230	255	259	253	253	253	253	253	253	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	253	253	253	253	253	253	253
Total CCGT-Gas		**6014**	**5666**	**5431**	**5120**	**4818**	**4751**	**4524**	**4393**	**4352**	**4335**	**4443**	**4695**	**4938**	**5093**	**4833**	**4891**	**4760**	**5717**	**6198**	**6821**	**6978**	**7328**	**7071**	**7211**	**7073**	**7100**	**6948**	**7155**	**7386**	**7314**	**6794**	**6710**	**6690**	**6804**	**6649**	**6550**	**6261**	**6188**	**6207**	**6536**	**6986**	**6714**	**6532**	**6284**	**6269**	**6091**	**5884**	**5720**
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	0	0	0	109	109	77	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	91	65	9	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	99	100	100	100	80	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	62	98	98	98	98	98	80	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	0	0	0	0	0	0	0	123	122	122	122	98	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	123	123	126	125	126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236	179	179	176	176	176	176	176	198	198	198	198	198	141	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**	**0**	**0**	**0**	**236**	**179**	**179**	**176**	**176**	**176**	**238**	**496**	**641**	**842**	**844**	**785**	**591**	**141**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	11	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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	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	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	-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	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
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	-1	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	36	25	21	22	23	23	23	22	22	22	23	23	23	23	22	22	23	22	22	22	22	36	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
KNYR	HY01	104	105	105	105	105	105	105	105	104	104	61	61	61	102	106	105	105	106	106	105	105	106	105	106	106	105	105	105	106	106	107	106	105	106	106	105	106	106	106	105	106	106	106	105	105	105	105	106
KNYR	HY02	105	105	105	105	105	106	106	105	104	104	60	60	61	102	106	105	106	106	106	105	106	106	105	106	106	105	105	105	107	106	107	106	105	106	106	105	106	106	106	105	106	106	106	105	105	105	105	106
KNYR	HY03	105	105	105	105	106	106	106	105	104	104	61	61	61	102	107	106	106	106	106	106	106	107	106	107	106	106	106	106	107	107	108	106	106	106	106	106	107	107	107	106	107	106	107	106	106	106	106	107
KNYR	HY04	103	103	103	104	104	104	104	104	103	102	61	61	62	103	103	101	102	102	102	102	102	103	101	105	105	104	104	104	106	105	106	105	104	105	105	104	105	105	105	104	105	107	107	107	106	106	107	107
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
MNOR	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	5	5	5	5	5	5	8	8	9	9	9	9	9	9
PGAU	HY01	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	19	21	21	20	24	23	26	85	113	111	109	112	112	86	-1	-1	-1	84	84	84	84	84	84	84	84	23
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	81	21	21	22	22	21	24	22	113	113	111	113	113	81	-1	-1	-1	-1	0	111	111	111	81	81	21	-1
PGAU	HY04	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	22	22	22	22	82	81	22	22	21	77	81	112	112	112	112	112	82	0	0	80	80	80	80	80	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	7	33	51	52	51	51	33	33	33	33	33	51	51	51	0	0	0	0	0	0	30	30	49	50	50	0	50	50	50
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	51	52	51	33	33	33	33	33	51	51	51	0	0	0	0	0	0	30	30	49	50	50	0	50	50	50
SIHY	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	30	30	51	49	49	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	25	16	25	25	25	25	16	16	16	16	16	25	25	25	0	0	0	0	0	0	16	16	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	16	25	25	25	25	16	16	16	16	16	25	25	25	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	0	25	25	25

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	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25	25	25	16	16	16	16	16	25	25	25	16	16	19	21	23	25	16	16	25	25	25	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	25	25	25	16	16	16	16	16	25	25	25	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	0	17	25	25
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	-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	-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
TMGR	HY04	39	39	38	41	43	44	44	40	36	34	44	44	48	49	46	38	42	43	44	41	42	46	40	44	43	41	39	40	47	44	48	42	40	43	43	40	45	46	46	41	44	42	44	42	41	41	42	44
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	92	92	92	92	114	114	134	132	151	151	151	173	173	192	192	-1	-1	-1	-1	74	74	114	93	-1	-1	-1
UJLI	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	-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	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	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	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		**596**	**540**	**535**	**540**	**544**	**546**	**546**	**539**	**531**	**528**	**368**	**368**	**374**	**539**	**571**	**535**	**542**	**567**	**579**	**606**	**642**	**762**	**978**	**992**	**988**	**852**	**875**	**870**	**965**	**1019**	**1332**	**1255**	**1245**	**1091**	**1087**	**1049**	**849**	**577**	**579**	**864**	**875**	**1155**	**1159**	**1194**	**812**	**860**	**810**	**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	42	43	43	44	43	43	43	42	43	42	41	42	43	43	42	43	43	44	42	42	42	42	41	41	39	40	41	41	41	41	41	41	41	41	42	41	41	42	42	42	43	42	43	42	43	46	46	47
PCUF	CUFK	33	32	32	32	32	32	32	33	32	32	32	32	33	33	33	31	33	32	33	31	32	32	32	32	31	31	31	32	31	31	30	32	31	33	33	31	32	31	32	33	31	35	30	31	31	32	32	32
Total Co-Gen		**75**	**75**	**75**	**76**	**75**	**75**	**75**	**75**	**75**	**74**	**73**	**74**	**76**	**76**	**75**	**74**	**76**	**76**	**75**	**73**	**74**	**74**	**73**	**73**	**70**	**71**	**72**	**73**	**72**	**72**	**71**	**73**	**72**	**74**	**75**	**72**	**73**	**73**	**74**	**75**	**74**	**77**	**73**	**73**	**74**	**78**	**78**	**79**
Total Gen		**13618**	**13213**	**12962**	**12652**	**12365**	**12293**	**12062**	**11930**	**11879**	**11873**	**11661**	**11710**	**11954**	**12280**	**12049**	**12096**	**12283**	**13324**	**13887**	**14605**	**14833**	**15283**	**15490**	**15582**	**15435**	**15339**	**15200**	**15403**	**15775**	**16035**	**15968**	**16022**	**15966**	**15883**	**15601**	**15116**	**14530**	**14217**	**14297**	**14986**	**15458**	**15476**	**15344**	**15233**	**14905**	**14682**	**14399**	**14071**
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		-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29
TIE-PLTG		-59	-19	-16	3	7	-48	-57	-20	22	33	-16	-2	-50	-16	34	96	-59	-30	-54	21	-63	-56	-37	-42	-15	-10	11	-55	4	-30	-1	-26	-6	-6	-16	64	-27	-36	-31	-44	-32	-37	4	8	-17	6	-56	-40
Interconnection		**-87**	**-48**	**-46**	**-26**	**-23**	**-77**	**-86**	**-49**	**-7**	**4**	**-45**	**-31**	**-79**	**-46**	**4**	**67**	**-87**	**-59**	**-84**	**-8**	**-92**	**-85**	**-66**	**-71**	**-44**	**-39**	**-18**	**-84**	**-25**	**-59**	**-29**	**-54**	**-35**	**-35**	**-45**	**35**	**-57**	**-65**	**-60**	**-72**	**-61**	**-67**	**-25**	**-21**	**-46**	**-24**	**-85**	**-69**
System Total		**13705**	**13261**	**13008**	**12678**	**12388**	**12370**	**12148**	**11979**	**11886**	**11869**	**11706**	**11741**	**12033**	**12326**	**12045**	**12029**	**12370**	**13383**	**13971**	**14613**	**14925**	**15368**	**15556**	**15653**	**15479**	**15378**	**15218**	**15487**	**15800**	**16094**	**15997**	**16076**	**16001**	**15918**	**15646**	**15081**	**14587**	**14282**	**14357**	**15058**	**15519**	**15543**	**15369**	**15254**	**14951**	**14706**	**14484**	**14140**
SRev ST-Coal		111	112	123	128	116	123	127	121	123	108	221	219	214	215	217	228	139	80	9	89	105	125	115	120	122	107	118	118	133	113	117	105	132	118	149	143	110	138	110	106	124	117	97	137	107	204	230	168
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	55	55	58	58	58	104	77	55	61	59	118	203	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		793	724	959	1322	1624	1691	1918	2049	2090	2107	1999	1747	1504	1349	1609	1551	1682	1248	1254	725	568	218	462	322	460	433	585	378	147	219	216	504	524	410	565	664	953	1066	1067	778	374	590	450	698	713	697	700	584
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	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		-54	-54	-54	-55	-54	-54	-54	-54	-54	-53	-52	-53	-55	-55	-54	-53	-55	-55	-54	-52	-53	-53	-52	-52	-49	-50	-51	-52	-51	-51	-50	-52	-51	-53	-54	-51	-52	-52	-53	-54	-53	-56	-52	-52	-53	-57	-57	-58
Syncon		950	1101	1101	1101	1101	1101	1101	1101	1101	1101	1101	1101	1101	1101	950	1101	1101	914	914	914	914	612	612	612	612	612	612	486	486	486	360	486	486	486	612	612	914	1101	1101	950	799	612	612	612	612	799	799	950
Hydro		313	68	73	68	64	62	62	69	77	80	240	240	234	69	188	73	66	192	204	252	241	498	402	388	392	528	525	531	453	399	235	186	196	201	204	247	121	56	54	295	285	342	338	303	285	175	225	177
S.Reserve Total		**2113**	**1951**	**2202**	**2564**	**2851**	**2923**	**3154**	**3286**	**3337**	**3343**	**3509**	**3254**	**2998**	**2679**	**2910**	**2900**	**2933**	**2379**	**2327**	**1928**	**1775**	**1400**	**1537**	**1445**	**1592**	**1688**	**1847**	**1519**	**1272**	**1243**	**933**	**1290**	**1346**	**1285**	**1684**	**1708**	**2046**	**2309**	**2279**	**2075**	**1529**	**1605**	**1445**	**1698**	**1664**	**1818**	**1897**	**1821**