Daily System Generation Summary on Friday

Friday, November 25, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	2,876	MW
Hydro	2,273	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	5,149	MW
Total IPP	14,035	MW
Total Co-Gen	20	MW
Total System	19,768	MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	43,636	12.85 %
Hydro	8,827	2.60 %
Total TNB	**52,463**	**15.45 %**
ST-Coal	175,188	51.59 %
Gas	111,315	32.78 %
Total IPP	**286,503**	**84.36 %**
Co-Gen	426	0.13 %
Total Co-Gen	**426**	**0.13 %**
Total Generation	**339,392**	**99.94 %**
PLTG	529	0.16 %
HVDC	-743	-0.22 %
Interconnection	**-214**	**-0.06 %**
Net Energy	**339,606**	**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:	15:30:00	Hour
Total Set On Bus	17,778	MW
TNB Generation	2,988	MW
IPP Generation	12,978	MW
Spinning Reserve	1,795	MW
Maximum Demand	15,951	MW
Net Energy	339,606	MWH
Load Factor	88.71	%

Fuel Cost

Total Cost:	47,524,625.80	RM
Cost per Unit	14.38	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	552
Hydro	235
Syncon	880
Thermal	170
Total	**1,837**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Rainy	33
Morning	Cloudy	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	49
GLGR	30
PAKA	46
PGPS	26
SRDG	11
TJGS	172
Total TNB	**334**
CBPS	54
KLPP	98
MPSS	49
NPRI	124
PDPS	4
PGLA	113
PKLG	10
PLPS	94
PTEK	39
SGB3	70
SGRI	152
SKSP	49
Total IPP	**856**
Total Gas	**1,189**
Total Gas Required	**1,189**

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	13717	13009	12610	12299	11978	11849	12050	12037	12389	14097	14994	15666	15724	15170	15492	15930	15830	15461	14686	14942	15265	15115	14605	14145

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, November 28, 2016 9:03:00 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Friday

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	608	434	339	268	225	232	229	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMAH	U002	695	695	694	694	695	695	693	693	695	693	694	695	690	694	694	693	693	695	697	693	695	694	695	692	697	692	696	694	693	690	700	693	693	694	695	694	695	694	689	693	694	693	693	693	695	693	695	694
JMJG	U001	668	671	671	671	668	671	668	670	669	668	671	670	670	674	668	671	667	667	669	672	666	671	673	673	671	668	667	671	668	668	666	643	526	471	452	392	344	315	318	293	69	0	0	0	0	0	0	0
JMJG	U002	677	672	675	674	678	676	676	679	675	674	669	678	676	681	676	676	677	676	676	677	674	676	682	680	673	672	676	674	672	678	670	677	675	678	676	678	675	676	676	675	678	679	674	676	681	677	676	676
JMJG	U003	671	672	668	668	674	671	670	670	669	669	671	669	669	670	672	670	672	671	677	671	671	669	671	671	670	668	672	670	672	671	671	671	670	672	671	668	673	671	671	670	677	667	671	671	671	669	669	670
JMJG	U004	950	838	703	701	702	700	700	701	700	702	700	700	700	701	700	701	701	804	805	901	945	954	953	954	954	953	955	953	955	954	952	952	951	952	952	951	951	952	951	952	952	950	950	952	952	953	952	952
PKLG	U003	280	280	282	284	288	280	285	281	286	283	281	284	282	284	282	281	281	283	279	280	284	282	280	278	258	146	148	148	148	148	149	147	148	148	120	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U004	282	282	282	282	282	280	278	278	280	282	281	282	281	279	281	279	279	279	280	279	281	281	279	279	279	274	275	276	277	279	279	281	280	280	281	281	281	281	280	279	277	279	279	279	281	283	281	283
PKLG	U006	467	467	467	467	467	467	470	467	470	467	467	470	470	467	470	467	465	465	464	470	467	467	467	467	470	467	468	467	467	467	469	466	469	469	419	333	329	332	271	268	269	269	268	268	268	268	269	268
TBIN	U001	689	691	686	690	690	687	690	691	689	690	689	689	689	691	689	689	691	689	689	689	690	689	688	687	690	687	690	689	689	690	694	691	690	691	690	689	688	691	689	689	691	689	690	691	690	691	691	689
TBIN	U002	691	691	689	693	693	690	694	692	693	694	693	690	693	692	693	692	693	692	693	692	691	693	693	690	692	692	692	690	693	693	696	692	692	692	693	692	691	693	692	692	693	692	692	692	691	694	692	690
TBIN	U003	691	690	691	689	688	687	691	691	691	690	689	691	691	689	689	691	689	690	691	690	691	690	693	689	690	691	689	688	691	692	693	691	697	694	690	691	689	689	690	689	690	690	690	692	693	690	692	690
TBIN	U004	952	840	781	781	782	781	781	780	781	781	778	783	780	779	780	784	782	781	782	900	951	949	950	951	951	952	950	951	954	952	950	954	952	950	951	951	949	952	951	952	952	950	950	950	950	951	953	951
Total ST-Coal		**8321**	**7923**	**7628**	**7562**	**7532**	**7517**	**7525**	**7320**	**7298**	**7293**	**7283**	**7301**	**7291**	**7301**	**7294**	**7294**	**7290**	**7392**	**7402**	**7614**	**7706**	**7715**	**7724**	**7711**	**7695**	**7562**	**7578**	**7571**	**7579**	**7582**	**7589**	**7558**	**7443**	**7391**	**7290**	**7072**	**6965**	**6946**	**6878**	**6852**	**6642**	**6558**	**6557**	**6564**	**6572**	**6569**	**6570**	**6563**
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	96	90	87	87	87	87	87	88	88	88	87	87	87	87	88	87	87	87	82	99	98	96	96	96	96	96	88	89	90	90	89	90	89	89	90	89	89	89	89	99	99	99	99	99	99	99	99	99
CBPS	GT1B	99	90	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	72	99	99	98	98	98	98	98	88	90	89	89	89	90	89	89	89	89	89	89	89	99	99	99	99	99	99	98	99	99
CBPS	ST1C	100	89	86	40	39	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	40	56	100	101	100	100	100	99	99	88	90	91	91	90	91	90	90	90	90	89	90	90	99	100	101	100	100	101	100	100	100
CBPS	BLK2	353	351	351	348	350	352	355	352	352	355	354	351	351	350	353	354	353	351	353	349	353	353	352	351	348	353	353	353	355	353	353	349	353	353	353	352	349	344	354	351	352	355	351	354	356	354	351	350
GLGR	GT01	110	110	110	94	93	93	94	92	94	91	92	94	93	94	93	94	92	94	93	92	108	107	107	106	105	105	105	104	104	103	104	104	104	104	105	92	92	92	100	106	107	106	107	107	108	108	109	109
GLGR	ST1C	48	48	48	41	41	42	41	41	41	41	41	41	41	42	41	42	41	41	41	40	45	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	40	40	40	40	46	46	46	46	46	47	47	47	46
KLPP	GT13	141	140	104	104	111	111	111	111	71	71	76	76	76	76	76	76	101	106	106	106	139	138	139	140	141	140	107	107	107	129	141	140	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	140	138	154	154	154	154	154	154	154	123	123	125	139	145	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157
KLPP	GT15	152	152	120	111	112	112	117	112	85	80	79	81	83	82	78	78	105	121	117	117	141	143	145	150	143	139	118	118	123	140	145	142	147	146	140	138	139	139	139	140	136	146	144	146	144	149	142	143
KLPP	ST17	138	136	124	120	120	120	120	112	95	92	95	92	93	95	83	91	115	190	191	191	202	202	203	203	204	204	190	185	185	194	200	200	204	209	211	211	211	211	210	210	211	208	210	203	205	207	203	203
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	60	99	102	103	102	101	100	102	101	102	103	102	102	101	102	103	102	68	68	68	90	109	109	108	108	108	108	108	108	108
MPSS	GT02	106	106	106	93	92	93	94	93	93	91	93	93	93	94	89	90	89	91	90	99	102	103	103	101	102	101	102	103	104	101	103	103	103	103	103	70	70	71	93	105	105	105	105	105	105	105	105	105
MPSS	ST01	51	51	51	41	40	41	40	41	40	41	41	41	41	41	39	38	39	39	42	85	109	109	111	111	109	109	108	108	109	110	110	109	110	110	109	78	65	64	82	112	114	114	114	114	114	114	114	114
NPRI	BLK1	422	461	482	499	485	505	487	514	506	485	496	491	519	526	431	458	477	522	509	504	515	505	505	511	502	490	505	505	505	505	506	504	509	514	509	509	507	507	511	509	507	515	509	511	513	512	509	509
NPRI	BLK2	233	238	539	541	542	541	544	397	399	398	397	398	397	398	530	532	531	535	532	507	506	507	506	512	505	493	508	505	507	506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT2A	65	65	65	67	66	66	67	65	66	65	65	66	66	65	66	66	65	66	66	65	87	86	86	86	85	85	65	65	66	64	66	65	65	66	65	65	64	65	66	85	86	88	88	89	89	89	89	89
PAKA	GT2B	64	64	65	66	66	65	66	64	65	64	64	66	66	64	65	65	65	66	65	64	92	92	91	92	91	91	65	65	64	63	64	63	64	64	64	64	64	64	64	91	92	93	94	94	94	94	94	94
PAKA	ST2C	72	70	70	70	71	71	70	70	70	70	70	71	71	71	70	70	70	70	71	71	83	84	84	83	84	84	72	71	71	71	71	70	70	71	71	71	70	71	71	83	84	84	84	84	84	84	84	84
PAKA	GT4B	81	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST4C	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	0	0	0	0
PGLA	GT11	233	215	152	176	184	192	158	217	209	221	171	179	216	224	176	156	173	195	180	225	225	225	225	225	225	221	227	225	225	225	224	224	225	225	225	225	226	191	235	235	235	234	233	235	234	235	235	234
PGLA	GT12	227	214	151	174	182	192	158	217	210	220	173	180	216	225	175	155	173	195	181	224	225	222	222	222	222	218	219	220	222	222	223	222	221	225	226	225	226	190	229	229	229	229	229	230	228	228	229	228
PGLA	ST10	250	246	194	218	227	207	195	230	229	242	198	221	225	244	218	194	208	223	206	250	250	250	250	250	251	251	250	250	250	250	246	250	250	248	248	248	248	217	241	253	253	253	253	253	254	251	253	253
PGPS	GT3B	94	95	94	83	83	83	83	83	83	83	83	84	83	83	83	83	84	83	83	83	95	95	94	95	94	94	94	94	95	94	94	95	94	94	94	83	84	83	83	95	94	95	95	94	94	95	94	95
PGPS	ST3C	44	44	44	38	38	38	37	37	37	37	38	38	38	38	37	37	38	38	38	38	45	45	46	46	46	46	46	46	46	47	47	46	45	45	45	39	38	38	38	44	44	44	45	45	45	45	45	45
PLPS	GT11	124	111	111	97	67	66	67	68	68	67	67	67	67	68	68	66	88	111	115	129	135	135	139	143	115	111	116	116	139	137	137	137	136	140	136	135	137	136	136	136	136	137	136	136	139	138	136	137
PLPS	GT12	131	118	119	118	65	64	64	64	64	65	63	63	64	65	64	65	118	119	119	133	137	139	141	140	118	116	118	119	138	136	135	135	139	139	139	137	139	139	139	141	141	140	141	138	144	140	139	140
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	142	124	131	132	135	140	111	109	113	112	134	133	131	133	132	136	131	133	132	132	132	132	132	135	133	132	134	133	132	133
PLPS	ST18	141	133	133	133	94	93	94	93	94	93	93	93	93	93	100	97	122	133	205	204	212	213	211	213	200	198	202	199	210	210	210	210	210	210	209	210	210	209	210	210	210	210	210	210	211	209	210	209
SGB3	GT31	113	113	114	114	115	114	114	114	114	114	114	114	114	118	114	114	111	115	138	114	114	114	113	117	114	110	113	113	114	111	113	115	118	122	119	118	119	117	117	141	141	141	141	141	115	110	109	104
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	144	113	112	112	112	116	113	108	111	111	113	114	108	108	113	117	113	113	113	113	113	145	145	145	144	147	117	115	15	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Friday

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	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	141	140	140	141	141	141	114	114	146	145	145	145	145	115	112	110	0
SGB3	ST34	61	61	64	64	62	60	62	64	61	61	61	64	62	62	63	63	61	67	148	136	136	136	139	140	136	136	133	133	136	136	126	193	209	209	209	209	209	201	202	221	221	221	221	221	201	201	168	82
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	63	138	138	136	136	137	137	136	136	116	116	117	131	129	131	130	131	120	137	115	112	115	138	122	141	141	120	139	139	122	136
SGRI	GT12	110	110	111	111	82	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	110	110	146	146	146	146	143	143	145	146	120	120	120	134	133	133	133	131	121	142	117	117	118	146	128	145	144	125	146	147	124	141
SGRI	GT13	106	106	103	103	90	66	64	64	64	66	65	65	64	64	66	66	103	107	107	135	135	135	135	135	134	134	117	117	117	131	128	129	129	129	117	136	114	114	114	137	124	139	140	119	136	138	123	137
SGRI	ST14	131	131	132	132	125	96	99	99	98	97	98	98	98	95	98	96	125	150	210	217	220	220	216	216	219	221	202	203	199	211	214	215	210	214	202	214	191	197	201	219	202	216	214	206	218	220	212	215
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	133	58	115	117	117	113	116	108	109	135	135	133	133	135	135	140	140	136	136	136	139	139	139
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	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	10	10	42	42	41	116	115	140	140	140	143	143	143	143	143	143
SGRI	GT23	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	106	106	106	109	110	110	36	71	45	35	6	72	60	71	70	70	70	70	70	72	143	143	144	144	143	143	143	141	142	142	142	142	142	142
SGRI	ST24	61	60	61	61	62	60	60	63	61	63	62	63	63	63	59	62	61	62	62	62	0	0	38	35	81	69	90	117	117	117	115	120	119	117	141	157	160	207	206	216	212	217	217	217	217	214	216	216
SKSP	BLK1	214	220	277	218	218	221	217	277	247	266	216	218	237	342	239	217	218	226	220	257	350	350	348	341	237	217	217	217	219	304	294	217	218	221	232	264	217	221	217	324	226	343	343	300	344	342	319	245
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	73	95	92	170	170	170	170	229	226	226	226	226	226	226	226	228	228	228	228	228	219	194	192	222	228	228	228	228	219	226	226	215	226
TJGS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	162	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	214	187	184	210	218	217	222	218	212	216	216	204	217
TJGS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	47	50	83	86	89	135	242	249	249	249	249	253	253	253	253	253	253	253	250	250	230	224	243	250	244	252	248	244	245	242	245	247
TJGS	GT2A	218	218	218	218	218	218	140	145	143	145	145	145	143	145	183	145	144	215	215	215	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	214	214	214	214	214	214	214	184	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218
TJGS	GT2B	216	213	215	215	215	215	136	141	141	142	141	142	142	142	180	141	142	212	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	211	211	211	211	211	211	211	182	214	214	214	214	217	217	217	217	217	214
TJGS	ST2C	259	259	259	259	259	259	229	216	216	216	216	216	216	216	235	216	216	255	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	255	255	255	236	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
Total CCGT-Gas		**5213**	**5117**	**5148**	**4960**	**4807**	**4757**	**4485**	**4559**	**4419**	**4445**	**4269**	**4313**	**4432**	**4586**	**4543**	**4413**	**4881**	**5658**	**6311**	**6617**	**6866**	**7050**	**7288**	**7304**	**7214**	**7209**	**6928**	**7021**	**7120**	**7304**	**6834**	**6955**	**6993**	**7030**	**7119**	**7083**	**6859**	**6755**	**7115**	**7665**	**7498**	**7719**	**7700**	**7571**	**7607**	**7590**	**7334**	**7115**
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	0	107	94	97	65	58	56	56	60	81	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	86	79	78	77	76	78	77	76	80	77	87	0	0	0	0	0	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	0	0	93	75	77	76	76	75	75	77	77	76	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	92	96	69	68	84	69	88	87	69	69	78	92	70	69	69	68	69	71	70	78	70	71	40	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	70	76	70	70	69	69	71	70	69	79	72	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	109	109	70	87	71	92	90	70	70	82	95	71	71	71	71	71	73	72	80	72	64	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	111	93	97	71	69	85	71	88	88	71	71	80	95	70	70	69	70	72	71	69	79	72	69	21	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	121	114	89	89	89	89	89	89	90	89	88	89	89	90	89	124	122	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**	**217**	**185**	**302**	**370**	**321**	**345**	**300**	**357**	**354**	**299**	**695**	**648**	**699**	**587**	**579**	**576**	**576**	**585**	**647**	**555**	**403**	**286**	**204**	**61**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY03	11	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	11	11	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
CEND	HY01	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	7	7	7	7	7	7
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	7	7	7	7	7	7
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	7	7	7	7	7	7
CEND	HY04	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	-1	-1	-1	118	65	65	65	65	65	-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	118	64	64	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	40	40	40	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
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	92	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	0	58	59	60	60	60	60	62	59	61	60	61	60	62	60	59	61	61	59	60	63	62	62	64	61	56	59	59	59	61	92	100	100	100	98	64	62	59	62	62	61	72	65	62	77	70	68	62
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	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	HY01	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	18	18	18	18	18	19	18	20	20	20	21	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
LPIA	HY02	16	10	16	13	16	20	16	16	13	16	16	16	16	10	16	16	16	16	16	10	16	12	14	13	8	7	7	7	7	7	7	7	3	7	7	7	7	7	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	21	16	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	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	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Friday

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	
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	0	50	50	50	49	50	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	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	-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	32	36	37	37	38	40	38	42	37	38	39	39	38	41	38	37	39	39	38	39	39	39	41	43	37	33	37	36	41	39	32	36	35	35	34	35	32	30	34	32	32	36	35	34	36	35	33	36
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	95	93	95	95	97	91	83	-1	94	94	95	182	181	186	186	186	95	92	91	95	93	92	96	94	94	-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Total Hydro		**206**	**198**	**206**	**199**	**203**	**209**	**203**	**240**	**210**	**216**	**238**	**217**	**238**	**215**	**215**	**213**	**217**	**217**	**335**	**407**	**413**	**412**	**418**	**535**	**426**	**401**	**307**	**400**	**406**	**482**	**1060**	**758**	**736**	**682**	**491**	**367**	**290**	**283**	**299**	**296**	**547**	**566**	**550**	**545**	**368**	**232**	**206**	**203**
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	19	18	18	20	18	17	18	18	18	17	17	19	18	18	18	19	17	19	18	17	18	17	18	17	17	18	18	18	16	18	18	17	17	17	17	19	17	18	19	15	17	18	18	19	18	18	18	17
Total Co-Gen		**19**	**18**	**18**	**20**	**18**	**17**	**18**	**18**	**18**	**17**	**17**	**19**	**18**	**18**	**18**	**19**	**17**	**19**	**18**	**17**	**18**	**17**	**18**	**17**	**17**	**18**	**18**	**18**	**16**	**18**	**18**	**17**	**17**	**17**	**17**	**19**	**17**	**18**	**19**	**15**	**17**	**18**	**18**	**19**	**18**	**18**	**18**	**17**
Total Gen		**13759**	**13256**	**13000**	**12741**	**12560**	**12500**	**12231**	**12137**	**11945**	**11971**	**11807**	**11850**	**11979**	**12120**	**12070**	**11939**	**12405**	**13286**	**14066**	**14655**	**15003**	**15411**	**15633**	**15869**	**15722**	**15511**	**15176**	**15310**	**15478**	**15740**	**15800**	**15983**	**15837**	**15819**	**15504**	**15120**	**14707**	**14578**	**14896**	**15475**	**15259**	**15264**	**15111**	**14903**	**14626**	**14409**	**14128**	**13898**
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		-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-129	-30	-30	-30	-28	-30	-28	-28	-29	-29	-30	-28	-28	-28	-28	-31	-28	-28
TIE-PLTG		71	-4	20	16	-22	9	-39	8	-3	66	-13	-2	-42	3	61	23	45	-28	-3	25	38	54	-4	24	26	37	35	22	14	44	-2	62	37	36	71	37	49	42	-17	23	23	-5	24	32	49	44	11	58
Interconnection		**42**	**-33**	**-9**	**-13**	**-50**	**-19**	**-68**	**-21**	**-33**	**37**	**-42**	**-31**	**-71**	**-26**	**33**	**-6**	**16**	**-57**	**-31**	**-3**	**9**	**25**	**-33**	**-5**	**-2**	**8**	**6**	**-7**	**-14**	**16**	**-130**	**32**	**7**	**5**	**43**	**6**	**21**	**14**	**-46**	**-6**	**-6**	**-33**	**-4**	**4**	**21**	**13**	**-17**	**29**
System Total		**13717**	**13289**	**13009**	**12754**	**12610**	**12519**	**12299**	**12158**	**11978**	**11934**	**11849**	**11881**	**12050**	**12146**	**12037**	**11945**	**12389**	**13343**	**14097**	**14658**	**14994**	**15386**	**15666**	**15874**	**15724**	**15503**	**15170**	**15317**	**15492**	**15724**	**15930**	**15951**	**15830**	**15814**	**15461**	**15114**	**14686**	**14564**	**14942**	**15481**	**15265**	**15297**	**15115**	**14899**	**14605**	**14396**	**14145**	**13869**
SRev ST-Coal		-74	11	306	272	302	317	309	514	196	201	211	193	203	193	200	200	204	152	142	80	198	189	180	193	188	207	191	198	190	187	180	171	176	158	179	172	176	175	194	189	114	183	184	177	169	172	171	178
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	31	22	77	126	102	147	90	93	148	174	221	170	282	290	293	293	284	222	205	129	146	120	155	0	0	0
SRev CCGT-Gas		595	834	911	949	1102	1152	1424	1350	1490	1464	1640	1596	1477	1323	1600	1860	1685	1178	954	754	538	367	310	294	539	574	827	779	682	498	576	526	488	447	485	561	795	1058	698	148	315	94	113	242	206	223	428	281
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		1	2	2	0	2	3	2	2	2	3	3	1	2	2	2	1	3	1	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2	4	2	2	3	3	3	3	1	3	2	1	5	3	2	2	1	2	2	2	3
Syncon		1162	1162	1162	1162	1162	1162	1162	1011	1162	1162	1011	1162	1011	1162	1162	1162	1162	1162	975	975	975	975	975	824	824	824	1162	975	975	975	320	572	723	723	849	849	975	975	975	975	975	975	975	975	1162	1011	1162	1162
Hydro		138	122	114	119	115	109	115	253	132	126	255	125	255	127	127	129	125	125	219	222	216	217	211	245	354	379	135	229	223	222	399	349	220	217	157	281	232	239	223	226	225	206	222	227	117	254	129	132
S.Reserve Total		**1822**	**2131**	**2495**	**2502**	**2683**	**2743**	**3012**	**3130**	**2982**	**2956**	**3120**	**3077**	**2948**	**2807**	**3091**	**3352**	**3179**	**2618**	**2292**	**2034**	**1929**	**1750**	**1709**	**1581**	**1985**	**2112**	**2419**	**2330**	**2164**	**1977**	**1625**	**1795**	**1831**	**1718**	**1955**	**2154**	**2474**	**2742**	**2375**	**1765**	**1837**	**1589**	**1642**	**1742**	**1811**	**1662**	**1892**	**1756**