Daily System Generation Summary on Friday

Friday, May 26, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	2,942	MW
Hydro	2,177	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	5,119	MW
Total IPP	13,845	MW
Total Co-Gen	0	MW
Total System	19,528	MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	51,775	14.73 %
Hydro	26,366	7.50 %
Total TNB	**78,141**	**22.24 %**
ST-Coal	179,554	51.10 %
Gas	91,438	26.02 %
Total IPP	**270,992**	**77.12 %**
Co-Gen	1,823	0.52 %
Total Co-Gen	**1,823**	**0.52 %**
Total Generation	**350,956**	**99.87 %**
PLTG	-702	-0.20 %
EGAT	-37	-0.01 %
HVDC	285	0.08 %
Interconnection	**-454**	**-0.13 %**
Net Energy	**351,410**	**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:	16:00:00	Hour
Total Set On Bus	17,884	MW
TNB Generation	3,796	MW
IPP Generation	12,507	MW
Spinning Reserve	1,505	MW
Maximum Demand	16,412	MW
Net Energy	351,410	MWH
Load Factor	89.22	%

Fuel Cost

Total Cost:	54,071,046.65	RM
Cost per Unit	16.65	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	712
Hydro	518
Syncon	174
Thermal	199
Total	**1,603**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	38
GLGR	46
PAKA	104
PGPS	36
TJGS	176
Total TNB	**401**
CBPS	57
KLPP	89
MPSS	43
NPRI	152
PGLA	99
PLPS	68
SGRI	175
Total IPP	**683**
Total Gas	**1,083**
Total Gas Required	**1,083**

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	14660	13964	13455	12939	12692	12579	12723	12620	12822	14468	15292	15932	15923	15458	15639	16302	16412	16118	14893	14872	15819	15552	15249	14983

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, May 29, 2017 8:23:39 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	689	692	691	694	692	692	691	692	692	691	692	691	693	692	694	691	692	689	694	690	691	692	684	687	689	687	687	687	688	686	685	686	686	687	686	692	691	683	687	691	694	693	691	695	692	690	692	691
JMAH	U002	691	693	691	692	691	691	695	693	693	693	702	693	695	692	694	692	694	694	690	697	692	694	693	693	693	697	692	693	694	692	696	693	694	693	695	696	694	692	696	693	693	693	693	693	695	694	693	695
JMJG	U001	666	677	666	670	668	678	667	673	670	672	672	668	670	670	671	670	671	671	662	672	671	672	672	671	670	670	675	676	672	669	672	677	670	667	679	671	666	672	680	669	674	674	667	668	672	672	668	670
JMJG	U002	667	684	662	683	662	677	669	667	670	671	673	667	671	666	679	663	674	667	673	671	666	677	662	677	662	679	667	673	669	670	673	670	672	667	669	671	670	668	668	671	672	662	681	662	670	666	677	666
JMJG	U003	672	675	672	673	678	668	669	672	672	666	671	671	661	668	668	671	673	669	666	668	672	674	668	667	673	662	663	665	675	667	663	666	663	670	662	671	666	671	669	671	675	666	672	672	660	663	667	667
JMJG	U004	829	824	824	776	774	772	773	732	723	724	702	702	703	701	705	704	705	703	704	849	854	852	851	852	854	853	852	853	854	917	954	955	955	954	952	957	956	952	955	954	952	952	954	951	956	955	953	951
PKLG	U003	204	205	205	204	206	204	204	204	212	276	281	283	283	283	283	283	281	281	284	282	282	283	283	283	283	282	282	283	285	283	282	283	281	281	283	283	272	282	283	283	274	282	282	282	284	281	283	283
PKLG	U004	280	281	280	280	280	278	278	278	279	273	276	276	272	282	276	275	275	277	277	277	277	279	279	277	279	279	279	279	279	279	279	281	281	281	281	282	282	282	281	279	279	279	259	277	277	281	281	279
PKLG	U005	165	165	165	166	166	165	165	165	165	165	162	164	164	164	172	165	165	165	158	162	158	162	158	158	155	158	155	156	156	154	154	156	156	155	155	158	155	155	155	155	155	153	155	155	155	155	155	155
TBIN	U001	690	694	691	691	690	690	688	689	689	689	690	691	692	689	690	690	689	689	691	690	686	690	690	688	689	689	688	690	690	691	690	687	691	689	690	691	689	690	687	688	691	687	690	687	688	688	689	685
TBIN	U002	695	692	690	694	692	691	690	696	685	690	688	692	692	690	692	690	689	690	695	689	691	690	692	692	692	691	690	694	693	691	692	695	691	689	685	689	691	690	690	692	691	689	687	690	691	690	691	690
TBIN	U003	690	693	692	690	690	692	690	689	691	692	690	690	690	691	697	693	691	691	697	693	690	692	691	689	691	692	690	687	692	693	690	690	691	691	692	692	689	688	688	690	691	687	687	690	691	691	689	689
TBIN	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	182	168	232	274	273	275	271	274	267	267	275	265	355	408	447	571	705	804	853	874	872	920	942	950	950	951	951	950	951	951	953	951	951	950	950
Total ST-Coal		**6938**	**6975**	**6929**	**6913**	**6889**	**6898**	**6879**	**6850**	**6841**	**6902**	**6899**	**6888**	**6971**	**7070**	**7089**	**7119**	**7173**	**7159**	**7166**	**7311**	**7304**	**7324**	**7290**	**7309**	**7295**	**7394**	**7428**	**7483**	**7618**	**7797**	**7934**	**7992**	**8005**	**7996**	**8049**	**8095**	**8071**	**8075**	**8090**	**8087**	**8091**	**8068**	**8069**	**8075**	**8082**	**8077**	**8088**	**8071**
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	87	88	88	88	88	87	87	88	87	88	87	88	87	88	88	87	87	88	84	98	98	98	98	98	98	94	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	87	89	89	89	89	89	89	90	90	89	89	89
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	53	87	99	99	99	99	99	94	89	89	89	89	89	89	89	89	88	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	ST1C	39	39	39	39	39	39	38	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	41	91	102	103	103	102	102	100	93	94	93	93	93	93	92	91	92	51	42	42	42	43	43	42	42	42	42	43	42	42
CBPS	BLK2	378	380	376	378	376	377	380	378	376	376	382	376	375	379	376	380	377	379	375	379	379	374	377	373	371	371	369	373	367	370	363	363	367	369	367	367	371	368	372	373	369	362	370	370	372	380	377	378
GLGR	GT01	74	75	68	68	69	69	68	68	68	67	69	68	69	68	69	68	68	68	67	66	68	67	66	67	103	103	85	66	67	67	65	66	67	67	66	66	67	67	68	67	66	67	68	67	67	66	68	68
GLGR	GT02	74	75	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	67	67	67	67	67	104	103	84	67	67	67	66	67	67	67	67	67	67	67	68	67	67	67	67	67	67	66	67	67
GLGR	ST1C	78	78	74	72	72	71	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	94	95	88	73	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	72	72
KLPP	GT13	137	136	131	130	133	68	66	66	66	63	66	68	67	68	68	68	67	108	111	121	113	138	133	125	119	133	118	110	109	114	133	134	128	112	106	115	109	109	110	107	106	103	108	105	109	108	120	118
KLPP	GT14	142	140	140	140	141	78	75	75	75	75	76	76	76	77	78	76	76	104	140	131	120	145	141	129	124	141	123	115	117	120	140	139	140	116	116	121	113	114	118	114	113	113	114	114	113	122	134	131
KLPP	GT15	150	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	153	141	127	152	145	136	133	148	132	122	121	125	148	147	145	124	119	129	120	121	125	121	120	116	121	122	120	71	0	0
KLPP	ST17	200	187	131	127	127	97	86	89	88	85	88	88	86	86	86	89	90	113	192	192	188	200	200	193	192	200	188	184	183	188	200	200	196	184	183	188	184	184	185	188	183	183	187	184	184	180	127	127
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	62	109	107	106	106	106	106	100	84	67	69	68	83	102	103	103	103	82	83	85	84	84	83	84	0	0	0	0	0	0
MPSS	GT02	94	94	94	93	93	94	94	92	92	92	92	92	92	93	94	92	94	92	94	110	109	109	109	109	108	101	86	70	71	71	86	102	104	103	104	86	85	85	84	84	85	85	102	99	108	92	93	92
MPSS	ST01	39	40	40	40	39	40	39	39	38	37	39	39	38	38	36	37	37	35	38	35	107	107	107	107	107	107	107	85	85	66	76	109	110	110	109	86	85	85	85	85	84	84	44	45	52	44	40	40
NPRI	BLK1	508	523	520	472	488	488	476	517	508	424	445	444	440	414	352	334	411	518	516	523	518	520	521	518	518	520	519	517	518	519	518	517	520	519	506	520	518	520	518	505	499	493	508	497	502	508	515	509
NPRI	BLK2	514	524	527	476	489	488	479	514	501	425	448	445	442	425	352	350	427	407	516	516	520	519	515	518	520	518	515	516	514	518	515	516	511	509	472	412	326	328	326	458	501	497	512	500	505	511	516	514
PAKA	GT1A	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	86	85	71	66	66	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT1B	64	66	65	65	65	66	65	64	65	64	65	65	65	64	65	65	65	90	89	75	65	65	64	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	65	64	58	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST1C	69	69	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	80	81	78	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	70	70	68	68	69	27	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT2A	65	65	65	65	65	65	65	64	65	64	65	65	65	65	65	65	65	87	87	67	65	65	65	65	64	65	64	64	65	65	65	65	65	65	63	63	64	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT2B	63	65	64	64	64	64	64	63	64	63	64	64	65	63	64	64	64	92	91	91	64	64	63	64	63	64	63	63	64	64	64	63	66	65	64	64	65	65	65	64	64	64	65	64	0	0	0	0
PAKA	ST2C	75	75	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	89	89	87	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	74	74	74	74	32	33	33	33	30	31	16	0	0	0	0
PAKA	GT4A	85	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	94	93	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT4B	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	75	75	75	75	80	79	75	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST4C	84	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	91	92	88	85	85	85	85	86	86	86	86	86	87	86	84	82	82	82	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	153	201	198	156	159	156	155	159	162	155	155	155	160	157	165	158	159	213	171	218	220	218	218	218	217	165	159	159	159	205	175	216	217	180	166	158	158	158	158	158	158	156	157	158	159	162	160	159
PGLA	GT12	153	201	199	156	159	156	155	158	161	155	155	155	160	156	166	158	158	212	170	218	219	218	217	217	217	163	158	157	160	204	174	217	217	178	166	159	158	158	159	160	157	157	157	158	160	163	160	160
PGLA	ST10	204	220	217	198	200	200	200	208	205	200	198	200	200	200	198	198	200	224	198	238	236	240	239	239	241	198	201	201	203	238	222	243	240	218	207	201	201	201	201	201	199	199	200	199	199	201	200	201
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	94	93	94	93	93	93	87	76	77	77	77	76	77	77	77	76	77	77	77	76	76	76	76	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3B	83	83	83	83	84	83	83	83	83	83	84	83	84	83	84	83	84	81	80	95	95	95	95	95	94	88	77	77	77	77	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	82	82	83	82	82	83
PGPS	ST3C	39	39	39	39	38	38	38	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	35	91	92	94	94	94	94	91	73	71	70	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	38	38	38	38	38	38

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	
PLPS	GT11	130	130	131	125	82	69	68	65	68	65	69	69	70	70	68	69	69	112	118	111	112	115	130	131	131	116	118	117	116	120	129	130	129	129	126	111	111	112	112	112	107	107	112	107	107	112	112	111
PLPS	GT12	137	138	140	134	67	68	67	64	67	64	69	68	69	67	69	67	68	120	124	120	119	125	138	139	139	125	126	126	124	129	137	137	138	138	135	119	119	118	120	120	115	115	119	116	115	119	120	118
PLPS	ST18	140	140	138	138	108	95	92	95	94	94	97	94	96	94	93	97	95	130	134	133	132	133	139	140	140	135	134	135	134	135	140	139	139	138	137	131	131	131	132	132	131	129	132	132	131	132	132	131
SGRI	GT11	132	132	132	132	132	128	123	67	67	67	63	67	67	105	81	71	71	114	121	128	116	133	125	118	117	131	116	132	131	135	135	120	120	135	135	117	116	115	120	116	134	135	135	135	137	116	116	117
SGRI	GT12	141	143	143	142	142	132	130	70	70	70	70	71	71	108	85	75	75	119	122	130	113	143	125	116	114	132	116	135	135	143	139	120	118	142	135	118	119	118	122	118	136	135	27	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	138	135	116	133	123	116	117	132	114	135	130	133	133	118	115	134	134	116	116	117	117	113	135	132	135	136	136	112	118	117
SGRI	ST14	150	149	149	149	149	146	142	103	100	99	103	100	99	118	122	109	110	139	201	215	206	218	209	206	205	213	201	215	212	214	217	205	206	215	212	202	201	199	203	201	218	218	185	151	146	138	134	134
SGRI	GT21	133	135	135	136	136	135	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	115	119	116	116	116	112	115	115	125	113	131	123	131	127	113	112	131	127	114	114	112	112	114	110	110	113	113	112	115	115	130
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	94	136	130	118	135	126	137	134	117	118	136	131	116	117	116	120	116	114	112	117	118	118	117	121	135
SGRI	GT23	144	144	144	144	144	144	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	134	148	161	169	119	118	118	118	126	116	133	127	140	132	114	113	135	131	114	114	114	118	114	111	111	115	114	114	115	115	72
SGRI	ST24	146	146	146	143	144	145	108	97	101	99	99	98	101	99	97	97	97	116	107	91	83	136	133	171	207	209	196	208	207	221	212	200	196	218	211	200	197	200	205	197	197	195	197	197	196	197	200	206
TJGS	GT1A	223	229	229	226	221	226	224	229	226	224	227	230	228	226	175	209	232	227	190	137	189	226	228	226	214	228	221	223	226	226	229	222	223	222	213	227	143	119	118	189	222	217	222	221	185	223	204	217
TJGS	GT1B	216	218	217	215	213	215	216	218	216	215	218	217	215	219	170	201	215	213	181	127	183	220	216	212	206	219	216	218	218	216	212	215	215	215	209	214	137	113	114	182	211	211	214	210	179	215	198	213
TJGS	ST1C	255	255	255	254	254	252	252	247	254	254	250	253	250	250	225	214	245	239	211	174	229	252	252	252	236	253	249	252	252	252	252	252	252	252	248	250	196	167	167	230	248	244	248	252	219	224	246	252
TJGS	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	0	0	0	0	0	0	0	28	43	126	182	224	224	224	224	224	218	190	214
TJGS	GT2B	243	243	243	243	243	243	243	205	191	190	190	190	243	243	243	195	219	232	233	233	233	234	234	234	232	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	236	207	215	119	184	223	223	223	223	223	217	187	211
TJGS	ST2C	133	135	135	135	135	135	135	99	113	113	113	113	135	135	135	118	111	131	131	131	131	130	130	130	130	130	129	129	129	129	129	129	129	129	132	129	129	119	92	231	264	264	264	264	264	254	248	258
Total CCGT-Gas		**6115**	**6208**	**6017**	**5787**	**5679**	**5478**	**5242**	**5088**	**5076**	**4876**	**4952**	**4946**	**5019**	**5063**	**4775**	**4701**	**4942**	**5901**	**6385**	**6551**	**6646**	**6919**	**6874**	**6944**	**7059**	**7008**	**6679**	**6685**	**6652**	**6854**	**6871**	**6919**	**6902**	**6872**	**6710**	**6225**	**5702**	**5433**	**5403**	**5948**	**6214**	**6169**	**5916**	**5802**	**5648**	**5622**	**5456**	**5524**
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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	21	20	21	21	21	21	20	21	20	20	20	20	21	20	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY03	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	23	23
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	9	9	9	9	9	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	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	9	9	8
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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
HTRG	HY01	101	101	101	101	101	101	101	101	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	126	126	126	127	127	126	65	65	64	64	64	126	65	102	102	101	64	64	64	64	101	101	101	101	101	101	101	101	101
HTRG	HY02	100	100	99	99	99	99	99	99	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	125	63	63	63	63	63	63	63	63	100	100	100	100	100	100	100	100	100
KNRG	HY01	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	26	26	26	25	26	26	26	26	26	25	25	26	25	26	26	25	25	25	25	25	25	26	25	25
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	38	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	31	32	32	31	31	31	30	31	31	31	30	31	30	30	31	30	30	30	31	30	31	31	30	31	31	31	30	31	31	27	27
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	36	25	25	25	25	26	26	25	26	26	26	26	25	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	24	25	25	24	24	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	25	0	0
KNYR	HY01	103	103	103	103	102	102	102	103	103	103	103	103	104	104	102	103	103	99	104	101	101	102	102	102	104	104	102	100	100	101	102	101	101	100	96	100	100	100	100	100	97	95	99	98	98	100	100	102
KNYR	HY03	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	100	103	102	102	103	103	103	103	103	103	101	101	102	103	102	102	101	97	102	102	101	101	101	98	97	100	99	99	102	101	103
KNYR	HY04	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	101	103	102	103	103	103	103	103	103	103	101	101	103	103	102	102	101	98	102	102	101	101	102	99	97	100	99	99	102	102	103
LPIA	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
LPIA	HY02	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	24	20	20	20	20	20	20	20	20	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
PGAU	HY01	111	82	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	22	82	81	81	82	22	22	22	23	23	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	111	109	107	109	109	109	110	110	110
PGAU	HY02	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	112	112	22	22	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	82	82	82	82	82	82	82	82	82
PGAU	HY03	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	22	22	21	21	-1	-1	-1	23	24	24	23	23	18	23	23	23	80	80	78	77	81	79	80	80	80	80
PGAU	HY04	111	82	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	82	111	111	81	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	50	50	50	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	50	50	50	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	50	50	50	30	30	30	30	50	50	49	49	50	49	49	48	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	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	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	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	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	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0
TMGR	HY01	72	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	31	31	31	35	33	61	61	71	71	52	33	33	33	33	33	52	52	77	77	73	31	34	61	72	71	70	68	72	69	71	72	35	34

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	
TMGR	HY02	73	33	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	60	73	73	53	35	35	35	35	35	53	53	78	78	75	33	36	63	73	73	72	70	73	71	72	73	38	0
TMGR	HY03	70	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	32	60	60	69	70	50	32	32	32	32	2	32	50	74	74	71	30	33	60	70	70	68	66	70	67	69	70	70	33
TMGR	HY04	71	34	34	34	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	61	71	71	51	33	33	33	33	-1	51	51	76	76	73	31	34	61	71	71	69	68	71	69	70	71	71	34
UJLI	HY02	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	120	162	168	162	162	168	174	185	185	173	183	161	92	84	98	95	94	96	92	87	84	95	86	89	95	96	-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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		**1518**	**1040**	**920**	**840**	**736**	**737**	**719**	**720**	**646**	**646**	**647**	**647**	**645**	**642**	**641**	**641**	**641**	**630**	**783**	**937**	**1232**	**1393**	**1711**	**1718**	**1514**	**1201**	**1182**	**1178**	**1193**	**1172**	**1406**	**1284**	**1396**	**1323**	**1282**	**1115**	**1042**	**1081**	**1288**	**1489**	**1465**	**1447**	**1489**	**1464**	**1475**	**1371**	**1269**	**1063**
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	39	40	39	38	40	39	39	39	39	39	38	39	40	39	41	39	40	40	40	38	38	37	37	37	37	37	37	38	37	36	37	38	37	38	38	37	39	39	39	39	39	39	40	37	38	38	40	39
PCUF	CUFK	38	38	37	37	38	38	38	37	36	37	37	38	38	38	39	38	36	38	37	37	38	37	37	37	38	36	38	37	39	38	38	38	39	36	37	38	38	37	36	37	37	37	38	38	38	38	39	37
Total Co-Gen		**77**	**78**	**76**	**75**	**78**	**77**	**77**	**76**	**75**	**76**	**75**	**77**	**78**	**77**	**80**	**77**	**76**	**78**	**77**	**75**	**76**	**74**	**74**	**74**	**75**	**73**	**75**	**75**	**76**	**74**	**75**	**76**	**76**	**74**	**75**	**75**	**77**	**76**	**75**	**76**	**76**	**76**	**78**	**75**	**76**	**76**	**79**	**76**
Total Gen		**14648**	**14301**	**13942**	**13615**	**13382**	**13190**	**12917**	**12734**	**12638**	**12500**	**12573**	**12558**	**12713**	**12852**	**12585**	**12538**	**12832**	**13768**	**14411**	**14874**	**15258**	**15710**	**15949**	**16045**	**15943**	**15676**	**15364**	**15421**	**15539**	**15897**	**16286**	**16271**	**16379**	**16265**	**16116**	**15510**	**14892**	**14665**	**14856**	**15600**	**15846**	**15760**	**15552**	**15416**	**15281**	**15146**	**14892**	**14734**
TIE-EGAT		-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
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	30	30	29	29	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31
TIE-PLTG		-11	-16	-21	-16	-71	-26	-20	-19	-53	-20	-5	39	-8	25	-33	25	12	-25	-56	4	-32	-31	19	6	22	-23	-92	-104	-99	-105	-44	-72	-61	-35	-31	-57	-30	-2	-44	4	-2	-16	-29	0	4	-50	-120	-85
Interconnection		**-12**	**-18**	**-22**	**-17**	**-73**	**-27**	**-22**	**-21**	**-54**	**-21**	**-6**	**37**	**-10**	**23**	**-35**	**23**	**10**	**-27**	**-57**	**2**	**-34**	**-33**	**17**	**4**	**20**	**-24**	**-94**	**-106**	**-100**	**-77**	**-16**	**-44**	**-33**	**-6**	**-2**	**-28**	**-1**	**26**	**-16**	**33**	**27**	**13**	**0**	**28**	**32**	**-21**	**-91**	**-56**
System Total		**14660**	**14319**	**13964**	**13632**	**13455**	**13217**	**12939**	**12755**	**12692**	**12521**	**12579**	**12521**	**12723**	**12829**	**12620**	**12515**	**12822**	**13795**	**14468**	**14872**	**15292**	**15743**	**15932**	**16041**	**15923**	**15700**	**15458**	**15527**	**15639**	**15974**	**16302**	**16315**	**16412**	**16271**	**16118**	**15538**	**14893**	**14639**	**14872**	**15567**	**15819**	**15747**	**15552**	**15388**	**15249**	**15167**	**14983**	**14790**
SRev ST-Coal		208	166	212	180	200	191	209	198	199	137	201	213	212	212	174	232	228	242	236	231	243	221	257	236	250	200	216	214	79	205	158	250	237	196	193	147	171	162	147	150	146	169	168	162	155	160	149	166
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	0	0	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 CCGT-Gas		676	583	549	779	885	1086	1274	1428	1420	1620	1544	1550	1477	1433	1721	1795	1457	894	702	711	700	427	473	543	499	550	882	876	898	696	685	637	668	698	840	1325	1523	1591	1491	1014	899	944	892	794	825	851	798	730
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		3	2	4	5	2	3	3	4	5	4	5	3	2	3	0	3	4	2	3	5	4	6	6	6	5	7	5	5	4	-26	-27	-28	-28	-26	-27	-27	-29	-28	-27	-28	-28	-28	-30	-27	-28	-28	-31	-28
Syncon		0	489	489	728	814	814	814	814	814	814	814	814	814	814	814	814	900	900	900	512	151	0	0	0	0	0	151	151	151	237	151	302	302	302	302	302	151	302	151	0	0	0	0	0	0	0	0	187
Hydro		431	420	540	231	126	125	143	142	216	216	215	215	217	220	221	221	220	231	303	687	753	743	463	456	660	973	841	845	830	615	467	438	326	399	440	607	731	491	435	435	459	477	435	460	449	428	490	422
S.Reserve Total		**1318**	**1660**	**1794**	**1923**	**2027**	**2219**	**2443**	**2586**	**2654**	**2791**	**2779**	**2795**	**2722**	**2682**	**2930**	**3065**	**2809**	**2269**	**2144**	**2146**	**1851**	**1397**	**1199**	**1241**	**1414**	**1730**	**2095**	**2091**	**1962**	**1727**	**1434**	**1599**	**1505**	**1569**	**1748**	**2354**	**2547**	**2518**	**2197**	**1571**	**1476**	**1562**	**1465**	**1389**	**1401**	**1411**	**1406**	**1564**