TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, April 29, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,629 MW
Hydro	1,873 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,502 MW
Total IPP	14,333 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,399 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	61,719	17.52 %
Hydro	9,582	2.72 %
Total TNB	**71,301**	**20.24 %**
ST-Coal	170,548	48.41 %
Gas	108,992	30.93 %
Total IPP	**279,540**	**79.34 %**
Co-Gen	480	0.14 %
Total Co-Gen	**480**	**0.14 %**
Total Generation	**351,321**	**99.71 %**
PLTG	-315	-0.09 %
HVDC	-699	-0.20 %
Interconnection	**-1,014**	**-0.29 %**
Net Energy	**352,335**	**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	17,966 MW
TNB Generation	4,075 MW
IPP Generation	12,440 MW
Spinning Reserve	1,431 MW
Maximum Demand	16,616 MW
Net Energy	352,335 MWH
Load Factor	88.35 %

Fuel Cost

Total Cost:	48,376,549.10 RM
Cost per Unit	14.16 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	682
Hydro	292
Syncon	546
Thermal	118
Total	**1,638**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	42
GLGR	54
PAKA	151
PGPS	38
TJGS	192
Total TNB	**476**
CBPS	55
KLPP	100
MPSS	57
NPRI	131
PGLA	110
PLPS	97
SGB3	48
SGRI	177
SKSP	49
Total IPP	**825**
Total Gas	**1,300**
Total Gas Required	**1,300**

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	14771	14082	13641	13280	12904	12657	12701	12363	12762	14557	15451	16237	16268	15785	16088	16544	16545	15972	14864	14734	15585	15317	14846	14477

Prepared By: Kannathason a/l Karuppiah

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Saturday, April 30, 2016 10:19:07 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	699	698	699	695	701	699	701	697	703	696	700	698	699	698	698	699	697	697	697	695	698	696	695	698	699	696	697	696	695	697	699	697	696	694	696	697	695	699	699	698	696	698	698	698	696	698	698	698
JMJG	U001	675	662	672	677	678	673	673	673	679	667	677	674	668	673	654	678	678	675	679	681	685	680	683	679	681	678	678	677	682	672	677	677	679	676	678	674	679	678	675	680	673	677	678	679	679	678	677	679
JMJG	U002	668	674	678	672	673	672	672	676	677	670	673	673	671	675	673	675	680	679	678	679	678	679	676	681	676	682	679	682	680	677	678	681	679	673	679	672	682	678	679	677	673	680	679	678	678	678	678	677
JMJG	U004	781	782	785	782	785	782	785	782	783	782	785	781	781	782	783	785	785	782	785	814	901	953	950	954	955	951	957	953	952	955	953	954	953	954	955	957	957	906	904	902	921	953	960	958	952	903	907	903
PKLG	U003	279	281	281	281	281	281	281	277	279	283	281	279	279	281	283	281	281	281	279	281	283	281	277	281	279	281	285	281	281	280	283	277	279	279	273	281	283	279	279	276	277	275	277	278	279	279	279	279
PKLG	U005	467	466	466	466	466	465	465	466	466	466	466	466	466	466	466	466	463	463	460	464	464	467	464	464	464	464	464	467	464	464	464	460	464	464	464	462	464	463	460	443	443	441	457	457	457	457	457	467
PKLG	U006	469	472	469	470	470	469	469	469	469	469	472	472	472	469	469	470	470	469	469	469	469	469	469	472	473	470	470	470	469	471	472	469	466	469	469	471	471	471	471	469	469	470	469	469	469	469	469	476
TBIN	U001	694	697	696	698	691	695	696	692	696	697	692	697	699	696	694	700	694	695	697	694	696	695	703	696	695	695	699	697	699	693	696	695	686	694	694	695	698	698	695	696	696	700	698	698	699	696	697	697
TBIN	U002	699	701	700	697	694	699	700	696	701	698	700	699	697	698	700	699	697	697	699	698	698	698	699	701	697	699	698	700	698	697	700	700	699	698	699	697	695	699	693	699	697	699	699	702	699	698	702	697
TBIN	U003	696	700	698	695	693	698	699	696	699	698	697	699	699	699	697	701	696	699	701	698	700	699	701	699	699	700	698	697	700	698	697	698	697	695	698	698	700	698	696	699	699	701	699	698	697	700	699	699
TBIN	U004	781	781	782	781	781	781	782	781	781	781	782	782	781	782	781	781	782	782	781	853	951	951	951	951	951	951	951	954	952	951	950	952	951	952	951	951	951	901	901	902	953	951	950	951	951	901	900	901
Total ST-Coal		6908	6914	6926	6914	6913	6914	6923	6905	6933	6907	6925	6920	6912	6919	6898	6935	6923	6919	6925	7026	7223	7268	7268	7276	7269	7267	7276	7274	7272	7255	7269	7260	7249	7248	7256	7255	7275	7170	7152	7141	7197	7245	7264	7266	7256	7157	7163	7173
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	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	74	98	98	98	97	96	94	87	87	88	88	97	98	98	97	98	98	90	89	90	90	90	90	91	87	87	87	42	0	0
CBPS	GT1B	93	93	93	87	87	87	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	83	98	98	98	98	98	96	87	87	87	87	96	98	98	98	98	98	89	89	89	89	89	89	89	68	0	0	0	0	0
CBPS	ST1C	41	39	40	37	37	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	40	35	98	101	102	100	100	99	89	89	88	86	93	102	99	100	100	99	88	89	88	88	88	88	88	53	40	38	0	0	0
CBPS	BLK2	373	375	374	373	373	373	373	374	373	373	372	252	350	376	378	332	360	358	361	361	361	362	362	362	360	361	361	360	361	362	362	362	360	361	361	361	362	361	361	361	359	360	362	360	359	360	361	360
GLGR	GT01	107	108	107	108	71	67	69	66	68	68	69	68	69	69	68	68	68	105	104	104	103	101	104	102	105	102	83	106	103	102	101	102	102	99	100	97	68	66	69	97	96	96	98	97	97	97	97	97
GLGR	GT02	107	107	107	106	71	68	68	69	68	68	68	68	68	69	68	68	68	106	104	104	104	104	104	103	104	103	84	106	104	101	102	102	102	101	101	98	67	67	68	97	97	96	96	96	96	96	96	96
GLGR	ST1C	97	97	97	98	79	69	70	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	91	93	93	93	93	93	94	94	94	83	91	93	93	92	92	91	90	89	88	72	72	70	87	88	88	88	88	88	88	88	88
KLPP	GT13	136	136	132	131	132	135	138	136	95	96	106	108	107	105	101	102	102	106	106	135	138	138	137	138	137	137	138	137	138	136	137	138	139	141	137	121	108	108	125	125	119	124	125	125	125	125	125	125
KLPP	GT14	130	130	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	129	129	143	143	140	140	140	140	140	140	140	140	141	141	141	141	139	139	133	133	126	126	140	140	138	138	141	141	140	140
KLPP	GT15	151	149	145	144	149	149	152	152	111	107	118	122	118	119	115	115	115	119	119	146	146	150	150	148	148	150	150	149	149	149	149	149	149	152	152	134	121	119	139	138	134	136	140	140	140	141	136	137
KLPP	ST17	203	201	183	135	135	133	133	135	116	112	116	120	120	121	116	122	116	186	186	202	202	202	202	201	201	201	201	202	202	198	198	199	199	200	200	194	182	186	194	195	195	193	193	195	195	194	194	194
MPSS	GT01	105	104	105	105	72	67	69	67	69	70	69	69	67	68	69	69	69	105	103	103	101	101	101	100	100	86	82	82	82	101	102	104	103	103	103	71	69	69	68	105	106	108	108	108	108	108	107	108
MPSS	GT02	105	105	105	106	77	69	71	70	71	71	71	72	69	71	71	72	71	106	104	104	102	102	102	101	103	89	85	85	86	105	105	105	105	105	105	74	70	71	73	106	107	107	107	107	107	106	105	93
MPSS	ST01	113	113	113	113	82	66	65	65	65	65	65	64	64	64	64	64	64	101	108	109	109	110	110	111	111	101	86	86	86	103	112	112	112	112	112	84	64	63	63	98	110	112	112	112	112	112	113	111
NPRI	BLK1	525	525	526	529	532	519	526	484	502	503	534	532	533	532	520	403	517	523	525	518	517	517	524	517	518	519	517	517	518	517	512	518	514	497	500	496	515	502	424	475	396	413	447	493	484	487	476	431
NPRI	BLK2	299	299	301	300	300	300	300	300	300	299	300	299	299	299	299	300	299	301	300	301	299	300	301	299	299	299	299	301	301	300	300	302	301	301	300	299	299	347	346	347	347	347	347	347	347	347	347	347
PAKA	GT1A	87	87	87	87	87	87	87	87	65	65	66	66	66	66	67	66	65	66	67	66	65	86	85	85	85	66	65	66	66	65	85	84	83	85	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST1C	35	35	35	35	34	34	34	34	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	35	36	36	36	31	31	31	31	31	36	36	36	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT2A	81	81	81	81	81	81	82	82	64	65	65	66	65	65	66	65	65	66	66	65	64	81	80	80	80	65	66	66	66	80	79	79	79	80	80	64	65	64	65	65	64	64	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT2B	89	89	89	88	88	89	89	89	63	64	64	64	65	64	64	64	65	65	65	64	63	86	87	87	87	64	63	62	62	87	86	86	86	87	87	63	64	63	64	64	64	64	64	0	0	0	0	0
PAKA	ST2C	89	89	89	89	88	88	89	89	76	76	76	76	76	75	75	75	75	75	76	76	77	89	89	89	89	77	76	76	76	85	89	89	89	89	89	76	76	76	76	76	76	61	24	0	0	0	0	0
PAKA	GT3A	85	85	84	84	84	85	85	85	62	63	64	64	64	64	64	64	64	65	65	66	65	84	84	84	84	65	64	65	65	84	83	83	83	83	84	65	65	64	65	65	64	60	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT3B	85	85	85	84	85	85	85	86	63	62	64	63	64	63	63	63	63	66	66	65	64	84	80	83	83	64	65	64	66	83	83	83	82	82	83	64	65	64	64	65	64	60	65	0	0	0	0	0
PAKA	ST3C	87	87	87	87	87	87	88	88	75	73	74	73	73	73	73	73	73	75	76	76	76	87	85	87	87	77	76	76	76	86	87	87	87	87	87	76	76	76	76	76	75	63	24	0	0	0	0	0
PAKA	GT4A	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	92	93	93	93	93	93	93	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	91	93	93	92	92	92	92	93	93	92	93
PAKA	GT4B	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	82	82	82	81	81	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	82
PAKA	ST4C	93	93	92	92	92	92	93	93	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	93	93	93	93	93	93	93	92	92	93	93	92	92	92	92	92
PGLA	GT11	217	228	198	226	227	187	154	145	176	209	204	220	213	214	154	183	164	160	193	211	201	222	221	218	220	220	222	220	222	223	224	224	222	218	218	184	152	154	188	189	215	220	219	219	219	219	219	220
PGLA	GT12	220	228	201	230	230	189	157	148	180	213	205	224	217	218	157	187	167	163	197	214	202	223	223	221	222	224	224	225	225	226	229	228	225	218	220	185	155	156	192	192	218	223	222	222	222	222	222	222
PGLA	ST10	241	250	239	248	250	224	205	191	208	224	234	226	240	223	204	213	196	206	212	231	238	249	249	249	249	249	249	240	240	239	241	251	248	249	249	218	193	192	215	216	236	236	239	239	239	236	239	236
PGPS	GT3A	83	83	83	84	83	82	82	79	81	82	82	83	83	83	83	83	83	83	95	94	94	94	95	93	94	93	77	77	77	90	93	93	93	93	93	75	77	77	77	77	92	93	93	83	83	69	0	0
PGPS	GT3B	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	83	94	93	93	93	94	93	93	93	77	77	77	89	93	93	93	93	93	77	78	77	78	77	93	93	93	0	0	0	0	0
PGPS	ST3C	83	36	36	37	36	36	36	35	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	88	92	92	92	92	92	92	93	75	73	72	84	89	89	89	89	89	72	72	72	72	72	89	90	90	37	36	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	
PLPS	GT11	135	139	136	140	140	132	135	124	61	62	72	74	73	66	64	69	90	118	120	136	135	142	142	139	116	116	128	138	139	137	139	138	137	133	132	131	114	114	129	129	124	125	129	127	128	129	128	127
PLPS	GT12	139	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	141	139	139	139	139	136	120	119	131	136	137	135	136	136	136	128	130	129	118	119	133	133	128	129	132	132	133	131	131	129
PLPS	GT13	131	135	130	137	135	129	132	121	60	59	69	70	70	63	63	67	66	114	116	132	133	140	142	139	112	113	125	139	139	137	136	136	136	139	139	140	109	111	125	124	120	121	124	124	126	123	123	121
PLPS	ST18	210	183	144	145	145	142	142	139	92	88	95	97	97	93	91	99	101	133	204	213	211	210	214	214	205	201	209	209	213	211	210	211	211	209	209	212	199	198	207	208	205	206	208	206	209	207	208	207
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	106	117	122	117	117	118	118	118	118	118	118	118	118	117	73	68	68	68	68	113	108	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	113	118	113	116	116	108	111	100	104	104	110	112	112	112	107	111	109	110	110	111	111	110	113	111	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	67	67	67	67	67	105	101	110	112	112	112	110	110	107
SGB3	ST34	64	64	64	63	63	61	64	59	59	59	59	61	61	61	61	64	64	69	69	68	123	136	136	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137	136	110	98	98	96	96	130	130	64	64	64	64	60	60	61
SGRI	GT11	135	131	131	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	64	103	108	108	108	108	108	111	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	112	112	130	131	131	112	112	134	115	116	114	113
SGRI	GT12	147	146	146	73	69	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	71	111	110	111	110	110	111	114	116	116	116	116	116	116	115	115	116	116	116	116	116	116	115	134	134	134	111	111	140	113	111	113	112
SGRI	GT13	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	134	133	133	135	135	135	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	132	131	131	108	108	136	107	110	108	109
SGRI	ST14	201	154	150	118	101	99	99	100	100	100	98	98	98	100	101	99	137	135	200	202	202	199	199	201	197	198	198	198	198	198	198	197	197	199	196	197	198	199	216	214	212	203	198	223	194	194	198	198
SGRI	GT21	128	128	128	115	111	107	107	97	69	67	67	68	68	68	68	68	107	106	107	107	107	107	107	107	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	111	125	127	127	113	113	125	114	115	111	127
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	139	139	136	136	139	139	138	116	116	116	117	117	117	117	116	116	116	116	117	117	117	134	136	138	116	116	138	119	116	116	24
SGRI	GT23	128	130	127	113	113	108	108	98	68	68	68	68	68	68	68	68	107	108	108	107	107	108	108	109	112	113	113	112	112	113	113	113	113	113	113	112	112	112	128	128	128	115	115	128	115	113	115	127
SGRI	ST24	142	144	144	135	134	130	130	125	99	100	100	95	95	97	98	95	135	196	200	201	201	204	200	200	200	198	198	198	198	198	198	199	199	197	201	198	197	200	215	211	210	195	195	213	196	200	201	178
SKSP	BLK1	341	343	336	340	341	242	217	217	232	243	250	281	324	246	219	235	218	224	239	217	218	242	312	297	234	218	219	257	339	342	293	281	244	218	219	219	292	228	220	217	247	250	271	321	260	278	278	250
TJGS	GT1A	228	228	228	228	228	228	228	232	228	133	133	133	133	133	133	133	133	227	178	187	210	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	130	185	124	232	232	232	232	232	232	232	232	232
TJGS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	179	201	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	122	172	116	221	221	221	221	221	221	221	221	221
TJGS	ST1C	118	118	118	118	118	118	118	118	118	80	80	80	80	80	80	80	80	117	93	205	228	250	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	201	206	165	244	251	251	251	251	251	251	251	251
TJGS	GT2A	220	220	220	220	220	222	222	222	222	185	131	136	138	203	163	138	138	137	215	215	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	183	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
TJGS	GT2B	222	222	222	222	222	222	222	222	222	182	128	133	133	199	157	133	133	134	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	180	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
TJGS	ST2C	263	263	263	263	263	263	263	263	263	236	223	212	212	248	232	212	212	212	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	239	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
Total CCGT-Gas		7606	7183	6986	6709	6507	6204	6130	5988	5608	5452	5430	5378	5513	5601	5307	5184	5629	6506	7409	7820	8004	8308	8397	8354	8176	7976	7897	8006	8096	8291	8306	8311	8256	8198	8087	7524	7075	7075	7237	7873	7935	7644	7461	7306	7079	6954	6829	6648
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	12	11	11	11	22	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	21
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	7	7	7	7	6	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	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	5	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	63	63	62	62	62	62	63	62	63	63	62	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	65	65	65	-1	-1	-1	-1	-1	65	65	64	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	35	35	35	36	36	35	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	35	35	35	35	36	36	35
KNRG	HY02	37	24	24	24	24	23	23	21	22	22	24	24	24	24	22	24	23	24	24	23	23	38	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	36	36	35	35	36	36	35	35	35
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	35	35	35	36	36	35	35	36	36	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	99	60	60	60	58	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	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	11	58	60	60	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	101	100	101	-1	-1	-1	99	98	99	99	95	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY04	61	66	65	66	67	61	61	48	49	49	62	64	63	62	57	61	58	61	62	61	60	62	63	62	61	63	60	59	59	60	59	61	61	56	57	57	60	59	57	60	55	55	60	63	59	59	61	56
LPIA	HY01	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	15	15	15	16	15	8	8	8	8	8	8	8	20	19	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
PGAU	HY02	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	12	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
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	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	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	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0
TMGR	HY01	34	39	36	39	39	32	32	21	34	34	45	47	46	45	40	44	32	35	35	34	33	50	70	69	67	69	67	66	66	68	68	68	68	67	69	68	34	34	31	32	55	55	60	64	56	59	59	55
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	52	72	72	70	71	69	65	68	69	69	69	70	67	68	67	36	-1	-1	-1	57	57	61	64	59	60	61	57
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	49	68	67	66	68	65	65	64	65	65	66	66	65	67	66	45	-1	-1	-1	55	55	61	63	57	57	58	55
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
Total Hydro		180	177	173	177	178	164	164	134	172	149	177	181	180	178	164	167	152	182	161	156	177	329	508	735	725	732	553	547	550	765	871	944	945	930	659	609	414	290	283	287	420	499	540	509	486	416	420	402
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	20	21	20	19	19	19	20	19	20	20	21	21	21	21	21	21	20	21	20	20	19	20	21	20	20	19	22	20	21	19	20	20	19	19	19	19	20	19	20	19	20	20	22	21	19	20	20	20
Total Co-Gen		20	21	20	19	19	19	20	19	20	20	21	21	21	21	21	21	20	21	20	20	19	20	21	20	20	19	22	20	21	19	20	20	19	19	19	19	20	19	20	19	20	20	22	21	19	20	20	20
Total Gen		14714	14295	14105	13819	13617	13301	13237	13046	12733	12528	12553	12500	12626	12719	12390	12307	12724	13628	14515	15022	15423	15925	16194	16385	16190	15994	15748	15847	15939	16330	16466	16535	16469	16395	16021	15407	14784	14554	14692	15320	15572	15408	15287	15102	14840	14547	14432	14243
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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-27	-23	52	7	5	70	-15	100	-142	-177	-75	-66	-46	-33	56	14	-9	-13	-13	17	1	22	-14	55	-48	2	-7	-65	-120	-87	-49	-52	-47	29	78	64	-51	-31	-13	-15	17	-17	0	-4	24	24	-16	4
Interconnection		-57	-52	23	-21	-24	41	-43	71	-171	-206	-104	-95	-75	-62	27	-15	-38	-42	-42	-12	-28	-7	-43	26	-78	-27	-37	-94	-149	-116	-78	-81	-76	0	49	35	-80	-59	-42	-43	-13	-46	-30	-34	-6	-5	-45	-25
System Total		14771	14347	14082	13840	13641	13260	13280	12975	12904	12734	12657	12595	12701	12781	12363	12322	12762	13670	14557	15034	15451	15932	16237	16359	16268	16021	15785	15941	16088	16446	16544	16616	16545	16395	15972	15372	14864	14613	14734	15363	15585	15454	15317	15136	14846	14552	14477	14268
SRev ST-Coal		247	240	228	240	244	240	235	249	222	247	233	233	245	240	257	222	235	239	232	233	168	132	132	124	131	133	124	126	128	145	131	140	151	152	144	145	125	227	242	252	69	21	2	0	10	109	103	93
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		467	390	444	512	714	1017	1091	1233	1613	1769	1791	1843	1708	1620	1914	2037	1984	1541	970	956	852	548	459	502	680	880	959	820	730	535	520	535	590	648	759	1198	1647	1697	1535	899	837	905	830	445	672	702	642	823
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		4	3	4	5	5	5	4	5	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	5	4	3	4	4	5	2	4	3	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	2	3	5	4	4	4
Syncon		802	802	802	802	802	802	802	802	651	802	802	802	802	802	802	802	802	651	802	802	802	630	630	403	403	403	630	630	630	428	428	302	302	302	529	479	630	802	802	802	630	630	479	630	630	630	630	630
Hydro		115	118	122	118	117	131	131	161	274	146	118	114	115	117	131	128	143	264	134	139	268	325	233	358	368	361	313	319	316	403	397	450	449	471	290	390	334	238	245	241	280	151	261	116	139	134	130	148
S.Reserve Total		1635	1553	1600	1677	1882	2195	2263	2450	2764	2968	2947	2995	2873	2782	3107	3192	3168	2698	2142	2134	2095	1639	1457	1391	1586	1782	2028	1899	1807	1516	1480	1431	1497	1578	1727	2217	2740	2969	2828	2199	1820	1711	1574	1194	1456	1579	1509	1698