TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, April 08, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,583 MW
Hydro	1,614 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,197 MW
Total IPP	14,296 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,063 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	71,407	20.18 %
Hydro	9,168	2.59 %
Total TNB	**80,575**	**22.77 %**
ST-Coal	174,089	49.20 %
Gas	98,866	27.94 %
Total IPP	**272,955**	**77.15 %**
Co-Gen	1,457	0.41 %
Total Co-Gen	**1,457**	**0.41 %**
Total Generation	**354,987**	**100.33 %**
PLTG	451	0.13 %
HVDC	724	0.20 %
Interconnection	**1,175**	**0.33 %**
Net Energy	**353,812**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 3/21/2016	17,358	MW
Date: 3/10/2016	359,307	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,889 MW
TNB Generation	4,477 MW
IPP Generation	12,370 MW
Spinning Reserve	982 MW
Maximum Demand	16,855 MW
Net Energy	353,812 MWH
Load Factor	87.46 %

Fuel Cost

Total Cost:	50,592,276.30 RM
Cost per Unit	14.63 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	502
Hydro	248
Syncon	505
Thermal	161
Total	**1,416**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	28
GLGR	53
PAKA	196
PGGS	5
PGPS	41
SRDG	24
TJGS	208
Total TNB	**556**
CBPS	55
KLPP	99
NPRI	147
PGLA	110
PKLG	11
PLPS	93
PTEK	16
SGRI	153
SKSP	44
Total IPP	**728**
Total Gas	**1,284**
Total Gas Required	**1,284**

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	14634	14004	13442	12980	12665	12378	12323	12175	12525	14357	15265	15954	16059	15663	15942	16694	16849	16475	15240	14826	16030	16052	15609	15293

Prepared By: Kannathason a/l Karuppiah

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Saturday, April 09, 2016 10:02:08 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, April 08, 2016

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	683	683	685	682	682	683	685	680	682	680	683	685	682	684	682	682	683	683	683	689	686	685	686	687	685	682	683	684	683	683	687	683	682	681	684	684	687	680	681	680	683	683	681	681	687	686	689	686
JMJG	U001	679	683	679	680	678	680	681	679	678	679	679	678	679	679	683	672	685	678	687	680	679	679	679	677	676	679	679	678	679	678	682	681	678	681	677	682	679	681	677	680	677	682	681	679	678	680	678	679
JMJG	U002	678	679	678	680	679	679	678	679	678	678	679	682	676	678	679	678	678	678	678	681	679	678	679	679	678	679	678	677	678	678	679	679	673	679	678	680	677	678	678	679	678	678	678	677	678	677	678	674
JMJG	U003	675	676	677	674	676	673	673	676	679	675	674	675	673	673	676	674	673	668	678	676	675	666	667	668	673	677	675	675	673	677	679	669	599	659	666	679	673	673	681	672	679	669	676	682	671	676	674	675
JMJG	U004	900	903	879	855	853	854	852	854	805	782	780	780	780	783	781	785	780	781	815	883	892	952	953	953	952	952	952	952	954	954	952	954	952	952	953	953	954	950	954	952	952	952	952	953	954	949	953	953
PKLG	U003	280	282	284	284	282	282	280	282	281	282	282	284	284	284	283	282	282	280	284	284	284	286	284	284	280	280	283	284	283	284	282	270	266	266	277	282	280	282	282	280	281	284	280	280	281	280	282	282
PKLG	U004	280	280	279	278	280	280	279	278	279	277	278	281	281	281	281	280	282	278	280	278	280	280	280	280	278	278	281	280	279	279	279	278	278	280	278	280	281	278	279	278	277	278	276	278	280	280	281	281
PKLG	U005	462	464	462	462	463	464	462	460	464	460	463	464	464	460	464	464	466	467	468	467	467	467	466	466	464	467	467	464	464	468	461	458	463	464	463	464	464	464	468	468	469	461	462	464	463	464	464	461
PKLG	U006	467	467	468	474	467	470	470	470	471	470	469	470	470	473	470	470	470	470	470	470	468	468	472	470	472	467	469	474	471	471	466	470	470	470	471	471	467	470	470	467	469	467	470	470	470	470	472	467
TBIN	U001	697	700	696	695	702	703	697	696	701	698	697	698	699	700	697	697	698	697	696	696	695	698	698	698	696	700	697	696	702	697	696	694	696	694	699	698	696	698	700	696	696	697	698	696	696	698	692	696
TBIN	U002	697	699	700	696	699	700	697	697	698	698	698	698	700	699	697	699	699	697	696	698	696	699	697	698	698	696	698	699	698	696	697	699	700	698	696	696	698	699	697	698	697	695	698	697	695	693	687	698
TBIN	U004	0	0	0	0	137	248	314	334	423	451	511	606	672	771	808	850	852	852	852	901	914	953	952	948	951	952	951	951	951	951	951	951	950	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	952	952
Total ST-Coal		6498	6516	6487	6460	6598	6716	6768	6785	6839	6830	6893	7001	7060	7165	7201	7233	7248	7229	7287	7403	7415	7511	7513	7508	7503	7509	7513	7514	7515	7516	7511	7486	7407	7475	7493	7520	7507	7504	7518	7501	7509	7497	7503	7508	7504	7504	7502	7504
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1A	98	98	87	87	87	87	87	87	87	88	87	87	87	88	87	87	88	88	87	98	98	98	97	95	95	95	95	93	93	93	93	93	93	95	96	96	87	87	87	88	98	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	ST1C	45	46	41	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	39	39	46	46	46	47	46	46	45	46	45	45	45	44	45	45	47	48	48	42	41	42	41	49	50	49	49	49	49	49	49
CBPS	BLK2	375	374	372	375	376	375	375	378	375	372	375	376	378	376	200	199	199	378	377	375	374	371	369	366	369	366	364	362	362	362	362	363	365	364	364	365	366	368	370	367	370	370	369	371	371	372	371	372
GLGR	GT01	109	110	86	69	68	68	70	70	70	70	69	69	68	69	69	69	69	102	110	109	108	109	108	108	107	103	105	99	98	99	100	102	101	102	100	98	98	97	100	102	100	103	105	106	104	106	108	107
GLGR	GT02	106	109	83	67	67	67	67	67	67	67	68	68	67	67	68	68	67	101	108	109	108	109	107	109	108	103	104	98	99	99	100	100	100	100	100	98	98	98	98	100	100	102	103	103	104	105	106	106
GLGR	ST1C	96	97	86	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	85	98	98	98	98	97	97	97	94	94	91	89	90	90	90	90	90	90	88	88	88	88	90	89	91	92	93	93	94	96	97
KLPP	GT13	108	108	134	139	133	134	134	135	71	71	71	71	68	70	66	70	70	96	134	140	140	141	139	141	140	139	139	139	139	140	140	139	141	140	140	140	102	103	108	135	140	140	140	141	140	140	139	138
KLPP	GT14	92	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	74	87	87	155	155	156	156	156	156	156	156	156	156	155	155	156	156	155	155	146	146	117	117	143	143	156	156	156	156	155	155
KLPP	GT15	119	120	143	152	148	147	147	146	99	80	81	77	77	78	75	79	80	110	146	151	159	160	160	160	160	155	151	152	152	152	152	152	152	152	152	152	114	118	118	150	154	152	151	152	152	153	153	151
KLPP	ST17	189	188	157	136	136	133	133	133	112	96	92	96	92	96	96	96	96	167	202	207	211	214	214	213	213	207	207	210	210	208	208	207	207	207	207	208	182	180	186	202	207	209	209	208	208	206	206	211
NPRI	BLK1	532	532	531	532	533	533	532	524	329	348	328	329	324	328	314	329	331	452	495	467	465	525	529	526	524	521	521	518	520	520	517	514	514	512	516	515	514	515	515	518	521	521	523	524	527	528	528	527
NPRI	BLK2	532	531	530	532	531	532	532	526	326	343	324	326	322	322	311	327	329	430	463	440	441	524	527	524	523	520	521	521	519	518	520	514	510	513	513	514	514	516	514	517	520	519	524	526	525	527	528	528
PAKA	GT1A	90	91	66	66	65	66	67	65	66	66	66	66	66	66	65	66	66	65	66	90	88	87	87	87	87	87	87	86	87	85	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	88	87	87	87	88	88	88	89
PAKA	GT1B	93	93	66	65	64	64	66	64	64	66	65	66	65	65	64	65	65	65	66	92	87	90	89	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	91	92	92
PAKA	ST1C	83	83	70	68	68	67	68	68	68	68	68	67	67	67	67	67	68	68	69	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
PAKA	GT2A	87	87	65	64	62	63	64	62	63	63	63	63	62	63	62	64	64	64	65	85	84	83	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82	83	82	82	82	82	84	84	85
PAKA	GT2B	93	93	64	63	63	63	65	63	65	64	64	64	64	64	63	64	65	64	64	92	91	87	90	89	89	89	89	89	89	88	89	88	88	88	89	89	89	89	89	90	91	89	90	90	90	91	92	92
PAKA	ST2C	86	86	73	71	70	70	70	71	71	71	71	70	70	70	70	71	72	72	73	86	86	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT3A	89	89	66	66	64	64	66	65	65	66	66	65	64	66	64	65	66	65	66	88	87	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	88	88	88
PAKA	GT3B	90	91	64	65	64	64	65	64	65	64	65	64	63	65	64	65	66	64	66	89	88	87	87	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	88	88	88
PAKA	ST3C	89	89	75	73	72	72	73	73	73	73	73	72	72	73	73	73	73	74	74	89	89	89	88	88	88	89	89	88	88	88	88	88	88	87	87	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	89	89	89
PAKA	GT4A	95	95	95	94	95	95	95	94	95	94	95	95	95	94	94	94	95	94	94	94	93	93	92	93	92	92	93	93	93	92	92	91	92	93	93	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	95
PAKA	GT4B	84	84	84	85	85	84	85	84	85	85	84	85	85	85	85	85	84	84	83	83	83	82	82	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82	82	83	83	84
PAKA	ST4C	92	92	92	92	92	92	92	91	91	92	92	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
PGLA	GT11	225	227	231	221	221	228	184	151	228	223	230	192	182	182	164	162	228	159	169	163	203	222	224	223	177	212	220	222	224	218	209	210	210	210	223	223	181	149	151	200	226	226	226	229	230	229	229	229
PGLA	GT12	225	225	228	219	220	225	183	150	229	223	228	192	181	180	164	163	228	158	168	162	201	219	224	224	176	211	220	221	223	215	209	209	209	209	223	221	181	148	150	200	223	224	225	226	229	227	227	228
PGLA	ST10	245	246	249	244	230	242	223	193	242	242	239	232	222	222	211	197	237	196	198	198	226	246	246	249	216	244	246	249	249	249	235	235	235	235	244	249	220	192	192	215	249	249	249	251	251	252	251	252
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	98	70	70	85	92	95	95	94	94	95	95	95	95	95	95	95	93	76	77	79	93	93	93	94	93	93	95	95
PGPS	GT3B	95	94	87	84	83	83	83	81	83	83	83	83	83	83	83	83	84	83	96	96	95	96	96	94	92	95	94	94	94	95	94	94	94	93	94	93	92	77	77	80	94	93	93	94	94	94	94	95
PGPS	ST3C	44	44	39	38	38	38	38	37	37	37	37	37	38	38	37	37	37	38	45	45	45	45	46	45	82	94	94	94	93	94	94	93	93	93	92	92	91	77	72	74	89	90	90	90	90	90	90	90
PLPS	GT11	137	136	140	132	111	66	64	58	65	65	66	65	61	65	60	64	64	111	112	112	138	139	141	140	135	138	138	139	138	138	137	137	137	138	136	136	139	112	115	123	140	140	140	141	138	140	0	0
PLPS	GT12	140	140	140	140	119	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	101	120	114	134	136	137	135	131	135	135	134	134	133	133	133	133	134	130	130	135	115	120	127	136	136	136	137	138	133	138	140

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	GT13	131	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	149	140	136	138	140	137	133	137	137	137	136	136	135	135	135	136	132	134	138	108	112	120	137	139	139	139	134	135	135	137
PLPS	ST18	211	211	165	141	134	101	96	93	98	97	97	97	97	97	96	101	102	122	202	203	213	213	213	213	208	210	210	210	209	209	209	209	208	208	210	211	211	197	198	205	212	212	212	213	212	211	146	142
SGRI	GT11	114	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	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT12	111	150	148	125	112	67	65	59	63	63	67	67	65	65	65	65	108	108	110	110	112	123	118	121	113	113	109	130	131	144	115	137	143	141	113	113	111	111	111	145	116	139	135	126	119	111	125	136
SGRI	GT13	110	134	131	117	111	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	102	109	108	108	108	116	113	110	110	110	110	121	124	127	110	128	130	130	110	110	109	107	110	128	110	130	127	122	110	110	119	130
SGRI	ST14	200	179	152	146	130	95	97	92	95	95	95	92	95	95	95	95	119	134	133	133	136	142	137	141	130	130	134	141	150	151	140	144	150	147	130	133	136	137	133	154	141	139	142	144	136	133	138	142
SGRI	GT21	111	127	134	120	112	63	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63	63	108	107	107	107	107	125	126	114	114	113	125	126	130	116	127	128	127	113	112	113	112	114	128	123	127	126	125	125	113	128	128
SGRI	GT22	116	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	140	137	137	137	127	135	118	118	116	136	136	136	126	135	135	135	116	116	115	116	123	135	129	137	138	135	134	118	9	0
SGRI	GT23	110	137	138	123	113	61	61	61	64	61	60	65	61	61	64	65	61	88	107	107	106	106	119	131	112	112	112	134	133	133	120	132	133	133	114	111	108	113	113	134	123	135	135	135	128	113	137	137
SGRI	ST24	200	177	147	138	137	96	95	93	92	94	95	90	94	94	91	88	96	110	200	202	202	203	204	219	197	197	199	217	219	219	211	221	216	217	199	205	204	199	197	217	215	218	217	221	214	197	174	147
SKSP	BLK1	342	342	345	343	343	343	342	343	218	217	218	218	217	218	217	218	217	218	217	220	219	217	216	218	219	218	216	218	219	218	217	218	219	216	219	219	217	217	217	219	215	219	216	218	219	217	218	123
TJGS	GT1A	209	134	226	224	182	169	122	122	224	208	143	122	122	124	123	123	125	207	223	209	216	216	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	213	174	158	217	220	220	220	220	220	220	220	220
TJGS	GT1B	200	131	216	218	173	161	113	116	213	201	137	115	115	116	115	115	118	199	204	202	207	208	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	207	167	149	207	213	213	213	213	213	213	213	213
TJGS	ST1C	240	198	241	251	210	205	170	167	234	244	187	168	165	165	165	165	165	235	232	236	240	248	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	244	210	196	236	248	248	248	248	251	251	251	251
TJGS	GT2A	222	222	223	223	225	225	225	225	215	200	189	191	188	189	190	137	138	185	185	224	221	221	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	222	215	164	145	215	215	215	215	215	215	215	215	215
TJGS	GT2B	221	221	221	221	221	221	221	221	210	197	185	185	184	185	184	133	133	180	180	225	225	222	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	217	219	219	217	211	161	141	209	209	211	211	211	211	210	210	210
TJGS	ST2C	262	262	262	262	262	262	262	262	256	241	238	238	238	238	238	211	211	236	236	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	257	227	215	257	257	257	257	257	257	257	257	257
Total CCGT-Gas		7693	7388	6993	6800	6539	6128	5896	5753	5572	5497	5261	5116	5055	5080	4809	4715	5038	6193	6865	7174	7442	7648	7677	7716	7521	7614	7628	7725	7738	7743	7609	7687	7697	7697	7598	7605	7333	6867	6773	7496	7675	7754	7769	7778	7736	7673	7416	7320
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	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	98	98	98	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0	0	0	0	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	98	100	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	95	95	94	95	95	95	95	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	90	91	91	92	92	61	61	61	61	93	92	92	20	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	20	48	9	50	75	75	103	95	106	106	107	106	107	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	68	70	69	68	69	0	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	35	106	104	28	27	52	71	71	0	0	0	0	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	107	70	69	69	70	68	108	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	110	127	125	126	126	127	95	95	96	95	130	130	130	130	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	121	121	90	90	120	119	118	118	118	120	120	120	89	89	89	89	123	123	123	124	23	0	0	0
Total OCGT-Gas		95	95	94	95	95	95	95	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	48	44	277	300	193	220	374	434	635	680	776	777	748	476	245	245	246	245	346	345	345	274	23	0	0	0
BSIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	12	12	11	12	12	12	12	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	11	11	11	11	11	10	11	11	11	11	10	11	11
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	23	22	22	0	0	0	0	10	10	22	22	22	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	10	0	0
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	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	8	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	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY04	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY03	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNYR	HY02	59	62	102	67	66	60	59	53	68	74	61	61	60	61	58	57	64	57	57	57	57	62	100	96	57	60	78	100	94	102	97	101	85	72	60	59	55	58	67	102	61	72	75	66	65	58	95	71
KNYR	HY03	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	96	100	99	99	98	-1	-1	-1	-1	101	100	99	100	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY04	58	61	70	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	100	100	100	57	56	-1	-1	-1	-1	100	100	62	62	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
LPIA	HY01	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	15	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	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	82	82	-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	-1	-1	-1	-1	17	-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	23	-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	0	0	21	111	111	21	21	21	21	73	111	111	112	112	112	21	21	22	23	23	22	22	22	22	23	23	23	23
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	49	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	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	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	51	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	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	31	30	30	0	0	0	0	34	50	50	30	30	30	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	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	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	31	28	41	42
TMGR	HY02	35	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	33	37	57	60	49	-1	-1	-1	-1	63	58	62	85	84	82	25	24	42	42	55	76	35	35	34	34	30	38	-1
TMGR	HY03	30	33	41	34	30	31	31	25	35	33	31	32	32	32	31	29	32	34	34	34	34	37	57	60	56	55	55	58	58	62	61	61	85	75	73	32	28	0	0	0	33	33	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	39	57	59	54	55	55	58	58	62	59	59	80	81	78	-1	-1	-1	-1	-1	35	36	36	35	36	33	-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
Total Hydro		301	254	311	197	193	188	187	175	200	204	189	190	189	190	204	175	189	183	184	184	413	495	743	902	797	373	313	341	333	751	913	920	951	898	693	276	217	211	221	269	467	439	440	339	362	319	334	272
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	38	39	38	39	38	39	38	37	39	39	39	39	39	40	39	39	39	37	37	37	36	36	37	36	37	36	37	36	37	37	37	36	36	37	36	36	36	36	37	37	36	35	35	36	36	36	36	36
PCUF	CUFK	23	25	24	23	23	22	24	24	25	25	26	24	25	23	23	24	23	22	25	24	24	22	23	24	22	24	24	24	22	23	24	25	24	23	23	24	23	22	25	22	23	22	23	23	24	23	24	24
Total Co-Gen		61	64	62	62	61	61	62	61	64	64	65	63	64	63	62	63	62	59	62	61	60	58	60	60	59	60	61	60	59	60	61	61	60	60	59	60	59	58	62	59	59	57	58	59	60	59	60	60
Total Gen		14648	14317	13947	13614	13486	13188	13008	12869	12675	12595	12408	12370	12368	12498	12276	12186	12537	13664	14398	14822	15330	15732	16041	16230	16157	15856	15708	15860	16019	16504	16729	16834	16891	16907	16591	15937	15361	14885	14820	15570	16056	16092	16115	15958	15685	15555	15312	15156
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		31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	31	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		-17	-25	-88	-37	14	-1	-2	57	-20	16	0	-11	15	37	70	21	-18	20	11	-2	34	-1	56	-9	68	44	14	53	47	62	5	8	12	23	88	72	91	53	-37	-74	-5	12	33	17	46	74	-11	88
Interconnection		14	5	-57	-7	44	29	28	87	10	46	30	19	45	67	101	50	12	50	41	28	65	30	87	21	98	74	45	84	77	93	35	38	42	52	116	102	121	84	-6	-43	26	42	63	48	76	104	19	118
System Total		14634	14312	14004	13621	13442	13159	12980	12782	12665	12549	12378	12351	12323	12431	12175	12136	12525	13614	14357	14794	15265	15702	15954	16209	16059	15782	15663	15776	15942	16411	16694	16796	16849	16855	16475	15835	15240	14801	14826	15613	16030	16050	16052	15910	15609	15451	15293	15038
SRev ST-Coal		150	135	139	143	87	85	32	17	89	74	10	-97	120	126	127	250	237	252	228	231	225	146	144	149	154	148	144	143	142	141	146	171	206	70	142	137	150	153	139	156	148	160	154	149	153	153	155	153
SRev OCGT-Gas		5	5	6	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	60	172	62	39	146	119	73	121	143	93	97	96	17	73	101	101	100	101	0	1	1	72	100	0	0	0
SRev CCGT-Gas		450	755	317	510	771	1182	1414	1557	1738	1813	2049	2194	2255	2230	2501	2595	2425	1741	1069	790	582	376	347	308	547	454	440	343	330	325	459	381	371	371	470	463	735	1201	1295	572	393	314	299	290	332	395	509	333
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		-50	-53	-51	-51	-50	-50	-51	-50	-53	-53	-54	-52	-53	-52	-51	-52	-51	-48	-51	-50	-49	-47	-49	-49	-48	-49	-50	-49	-48	-49	-50	-50	-49	-49	-48	-49	-48	-47	-51	-48	-48	-46	-47	-48	-49	-48	-49	-49
Syncon		512	701	701	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	651	802	802	802	802	802	512	277	428	302	302	617	718	718	718	529	428	428	277	277	529	714	714	714	714	714	630	630	630	630	479	630	714	802
Hydro		281	139	82	95	99	104	105	117	92	88	103	102	103	102	239	117	103	109	108	108	169	322	297	264	369	278	213	185	193	164	151	144	214	217	170	304	313	234	224	176	371	399	344	295	423	315	192	219
S.Reserve Total		1348	1682	1194	1504	1714	2128	2307	2448	2668	2724	2910	2949	3227	3208	3467	3712	3516	2856	2156	1881	1439	1162	1227	1146	1386	1487	1611	1459	1408	1231	1277	1167	1116	982	1280	1642	1965	2356	2421	1671	1494	1458	1381	1388	1438	1445	1521	1458