Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, June 07, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,549	MW
Hydro	1,991	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	5,540	MW
Total IPP	15,241	MW
Total Co-Gen	80	MW
Total System	21,143	MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	60,388	16.54 %
Hydro	31,656	8.67 %
Total TNB	**92,044**	**25.21 %**
ST-Coal	172,213	47.17 %
ST-Oil	5,678	1.56 %
Gas	74,936	20.53 %
Distillate	19,137	5.24 %
Total IPP	**271,964**	**74.49 %**
Co-Gen	1,430	0.39 %
Total Co-Gen	**1,430**	**0.39 %**
Total Generation	**365,438**	**100.10 %**
PLTG	348	0.10 %
Interconnection	**348**	**0.10 %**
Net Energy	**365,090**	**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	18,267	MW
TNB Generation	4,748	MW
IPP Generation	12,405	MW
Spinning Reserve	1,059	MW
Maximum Demand	17,142	MW
Net Energy	365,090	MWH
Load Factor	88.74	%

Fuel Cost

Total Cost:	59,363,949.15	RM
Cost per Unit	18.22	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	848
Hydro	367
Syncon	0
Thermal	156
Total	**1,371**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	40
GLGR	53
PAKA	145
PGPS	42
SRDG	7
TJGS	184
Total TNB	**473**
CBPS	53
KLPP	48
MPSS	48
NPRI	106
PGLA	100
PLPS	30
SGB3	35
SGRI	84
Total IPP	**505**
Total Gas	**978**
Total Gas Required	**1,401**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	46
NPRI	181
PLPS	34
SGB3	18
SGRI	87
PKLG	56
Total	**423**

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	15209	14391	13790	13449	13170	13047	13016	12835	13293	15086	16027	16468	16485	16237	16757	17090	17093	16461	15650	15289	16030	16292	15919	15746

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, June 08, 2017 9:03:45 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, June 07, 2017

Daily MW Generation on Wednesday

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	693	687	691	689	691	685	689	690	689	687	691	690	691	697	691	691	691	676	692	688	691	688	688	689	687	687	685	685	689	692	692	690	691	692	705	692	689	688	689	692	692	691	688	692	688	686	686	689
JMJG	U001	667	666	666	673	667	672	670	672	671	672	668	667	676	671	679	670	671	681	665	673	666	657	663	662	688	671	660	665	670	678	673	687	681	677	675	681	679	683	675	678	679	678	681	678	685	679	679	679
JMJG	U002	675	674	678	678	676	677	677	679	675	679	668	684	672	680	674	679	672	680	669	685	672	678	677	682	673	677	670	672	689	673	689	681	685	676	681	679	684	668	690	683	678	679	681	677	686	677	680	672
JMJG	U004	899	853	851	814	804	804	803	771	754	757	757	758	757	758	754	756	755	757	837	900	903	905	901	900	902	903	900	900	903	901	900	905	902	902	900	900	901	904	902	901	903	903	904	903	903	903	901	903
JMJG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	195	200	0	0	0	0	0	0	0	0	130	166	249	358
PKLG	U003	282	283	279	281	282	280	280	282	281	284	283	284	284	282	284	282	282	280	283	281	281	280	280	279	281	281	284	280	286	281	282	280	282	283	277	280	279	279	281	283	281	278	280	280	284	282	283	284
PKLG	U004	282	281	284	280	281	280	282	280	280	280	281	280	281	281	282	282	281	282	281	281	282	281	282	282	282	280	281	279	279	280	280	282	281	281	281	282	282	282	282	281	280	278	278	279	279	278	280	281
PKLG	U005	465	455	420	439	473	470	468	466	468	467	468	469	470	466	466	469	473	470	468	468	470	470	468	470	469	468	467	441	224	164	120	139	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U006	471	470	470	469	468	470	470	470	470	470	471	470	470	472	471	469	472	468	469	472	470	471	469	467	471	470	467	471	468	470	468	472	471	472	470	471	469	466	471	468	468	469	467	469	468	468	469	470
TBIN	U001	689	689	689	689	689	691	688	687	690	689	689	690	690	691	690	690	686	686	691	690	690	689	685	686	689	690	689	689	689	692	689	690	689	688	692	689	688	689	689	689	689	691	685	689	692	688	689	687
TBIN	U002	689	690	689	692	689	689	696	687	692	690	689	691	690	691	688	689	690	690	688	688	690	689	690	691	691	689	690	691	692	692	689	693	687	688	694	685	692	691	691	695	694	688	691	690	689	694	691	694
TBIN	U003	688	689	692	689	689	690	691	689	689	693	692	692	690	689	689	690	690	689	688	691	691	692	691	689	694	689	690	691	691	690	691	691	692	690	691	690	691	691	687	689	690	690	692	690	689	690	689	690
TBIN	U004	895	850	851	803	803	802	802	753	752	751	752	754	750	751	752	752	751	901	902	902	903	901	902	901	901	902	901	901	901	903	900	903	902	901	903	905	902	902	901	902	904	903	901	902	901	902	903	902
Total ST-Coal		**7395**	**7287**	**7260**	**7196**	**7212**	**7210**	**7216**	**7126**	**7111**	**7119**	**7109**	**7129**	**7121**	**7129**	**7120**	**7119**	**7114**	**7260**	**7333**	**7419**	**7409**	**7401**	**7396**	**7398**	**7428**	**7407**	**7384**	**7365**	**7181**	**7116**	**7073**	**7113**	**7037**	**7083**	**7164**	**7154**	**6956**	**6943**	**6958**	**6961**	**6958**	**6948**	**6948**	**6949**	**7094**	**7113**	**7199**	**7309**
PKLG	U002	282	218	152	146	146	146	146	146	146	146	147	147	147	146	146	146	146	213	275	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	281	281	282	281	282	281	282	281	282	281	281	281	281	282	282	282	282	282
Total ST-Oil		**282**	**218**	**152**	**146**	**146**	**146**	**146**	**146**	**146**	**146**	**147**	**147**	**147**	**146**	**146**	**146**	**146**	**213**	**275**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**	**281**	**281**	**282**	**281**	**282**	**281**	**282**	**281**	**282**	**281**	**281**	**281**	**281**	**282**	**282**	**282**	**282**	**282**
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	90	89	89	89	90	89	89	89	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	89	90	89	89	90	90	89	89	84	88	97	96	94	89	89	89	90	89	89	89	100	89	89	89	89	89	90
CBPS	GT1B	99	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	70	98	98	95	90	89	89	90	90	89	89	100	90	89	89	89	89	89
CBPS	ST1C	103	69	42	40	40	40	40	40	40	41	40	40	40	39	40	39	40	41	41	40	43	42	42	42	42	42	43	43	42	37	48	99	101	99	92	92	92	92	92	92	93	101	93	92	92	92	91	90
CBPS	BLK2	365	366	364	363	360	362	363	362	362	362	358	363	298	228	211	206	220	367	346	361	362	366	369	366	368	366	368	369	362	366	356	362	372	353	368	360	366	303	302	328	368	354	365	362	365	361	365	362
GLGR	GT01	101	85	93	85	83	87	87	87	86	94	85	86	86	86	85	84	85	93	83	84	97	103	84	97	80	65	67	67	80	98	99	98	100	99	100	81	84	68	68	68	69	85	104	102	84	83	86	85
GLGR	GT02	103	85	93	87	84	87	89	86	89	94	84	85	87	86	84	84	86	95	83	85	97	102	85	99	79	67	67	67	82	99	99	99	100	100	100	83	84	67	67	68	67	86	103	103	83	83	86	85
GLGR	ST1C	95	85	85	85	84	86	84	85	84	89	85	84	86	85	84	84	84	86	83	84	88	95	87	87	85	72	72	72	76	92	92	93	92	92	92	85	84	73	73	71	72	79	96	95	85	85	85	85
KLPP	GT13	106	109	102	102	102	102	66	70	66	68	66	68	67	67	69	66	71	108	89	134	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	113	113	113	113	113	113	104	104	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	118	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	146	139	117	117	121	145	153	153	153	153	154	154	154	154	155	117	122	118	122	123	153	120	116	119	116	120	120
KLPP	ST17	179	179	151	121	119	119	95	94	96	96	92	92	91	94	81	97	97	93	165	160	165	155	189	184	184	184	189	191	191	191	191	191	191	191	191	189	181	183	176	180	180	190	184	182	180	182	182	156
MPSS	GT01	100	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	105	103	102	101	100	100	73	65	66	86	99	101	99	99	101	84	83	83	84	84	84	85	100	99	97	99	99	99	99
MPSS	GT02	98	69	101	92	91	91	92	93	92	93	90	93	92	92	94	90	94	87	96	106	104	104	103	103	103	76	71	70	90	103	101	102	103	100	86	85	86	85	86	87	87	102	100	99	100	100	99	100
MPSS	ST01	104	74	35	46	39	39	39	39	39	40	39	40	39	39	40	38	39	38	76	112	112	112	112	112	110	84	68	68	80	110	111	111	112	111	87	87	86	86	85	85	85	96	105	105	105	105	106	106
NPRI	BLK1	491	498	491	494	492	494	409	331	331	332	322	328	329	328	331	326	338	488	493	397	431	425	427	484	483	484	509	514	518	517	519	516	518	494	491	493	493	395	395	394	444	475	474	472	473	474	473	473
NPRI	BLK2	496	499	496	496	497	327	328	329	330	329	321	330	329	327	332	329	333	493	494	397	427	427	427	487	486	477	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT1A	87	66	66	66	66	65	66	66	65	66	66	66	67	66	66	66	66	71	88	87	85	85	85	86	85	66	66	66	85	84	85	85	85	85	85	85	66	66	66	66	86	85	85	85	85	85	85	86
PAKA	GT1B	90	65	65	65	65	64	65	65	64	66	64	65	65	65	65	65	66	69	91	89	89	89	89	89	89	65	65	65	88	88	88	88	88	88	88	88	65	65	65	65	89	88	88	89	88	89	89	90
PAKA	ST1C	80	68	68	68	68	68	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68	68	69	80	80	80	80	80	80	80	69	69	69	80	80	80	80	80	80	80	80	69	69	69	69	79	80	80	80	80	80	80	80
PAKA	GT2A	89	65	65	63	64	65	65	65	64	65	64	65	65	64	65	65	66	67	90	89	87	87	87	87	87	65	64	65	87	86	87	87	87	87	87	87	65	65	65	65	87	87	87	87	87	87	87	88
PAKA	GT2B	95	65	65	63	65	65	65	65	65	66	65	65	65	65	65	65	66	68	96	94	93	93	91	93	92	64	64	65	91	91	92	92	92	92	92	92	65	65	65	65	93	93	93	93	93	93	93	93
PAKA	ST2C	89	75	75	74	74	74	74	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	89	89	89	89	89	89	89	77	76	76	89	89	89	89	89	89	89	89	76	76	75	75	88	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT3A	90	65	64	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST3C	39	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT4A	95	85	85	85	84	85	85	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	95	94	93	93	92	92	93	93	85	84	85	93	93	92	93	92	92	93	93	85	84	85	85	93	93	93	94	93	93	93	94
PAKA	GT4B	81	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	80	79	79	78	79	79	79	75	75	75	78	78	79	79	79	79	78	78	75	75	75	75	79	79	78	79	79	79	80	79
PAKA	ST4C	93	84	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	91	92	92	92	92	92	92	87	86	86	92	92	93	93	93	93	93	93	86	86	85	85	91	92	93	93	93	93	93	93
PGLA	GT11	158	155	161	168	159	161	166	156	165	157	158	159	162	161	160	157	157	183	152	158	159	205	221	207	194	212	219	223	225	225	225	225	226	217	155	154	154	156	154	154	154	221	219	219	159	157	160	156
PGLA	GT12	159	158	162	169	160	162	168	158	167	158	158	158	164	162	162	158	160	186	154	158	159	206	220	206	194	214	219	222	225	224	226	225	225	217	157	153	154	156	155	155	156	222	219	222	159	158	160	158
PGLA	ST10	189	193	194	194	191	193	191	193	190	193	193	192	193	195	190	190	193	199	189	193	193	235	234	234	222	236	238	240	240	241	243	240	240	242	195	189	191	189	191	190	190	237	239	238	191	194	194	194

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Wednesday

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	
PGPS	GT3A	88	87	77	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	84	94	93	94	93	94	77	77	78	94	95	93	93	93	87	78	76	77	76	76	76	77	93	83	84	83	84	83	84
PGPS	GT3B	87	88	77	82	82	82	82	82	83	82	82	82	82	83	83	83	83	82	79	79	94	94	94	94	94	77	77	78	94	94	94	94	94	87	79	77	77	77	77	77	78	94	85	85	85	85	85	85
PGPS	ST3C	85	85	75	61	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	37	35	90	94	93	93	94	77	77	76	90	95	95	94	94	92	76	74	74	73	72	72	72	88	83	82	81	81	81	81
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT12	68	68	67	68	68	67	64	65	65	65	61	63	64	64	63	62	60	44	69	69	70	69	69	60	59	60	59	60	39	60	59	65	64	65	64	65	65	64	64	64	64	64	65	65	65	65	67	65
PLPS	GT13	63	64	63	64	63	64	63	63	63	63	59	63	64	64	63	63	63	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	ST18	93	93	93	93	94	93	90	91	90	91	91	91	91	91	91	89	87	78	93	99	121	120	119	114	114	114	114	114	105	112	145	187	188	187	175	172	176	176	175	175	176	189	178	176	154	109	112	110
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	120	66	66	65	65	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	141	114	124	121	114	120	103	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
SGB3	GT33	106	106	106	105	105	107	107	105	106	106	103	107	107	106	106	106	106	109	102	109	109	109	107	108	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	112	63	63	59	59	60	60	59	59	60	60	60	60	60	60	61	61	60	60	62	63	62	62	119	119	132	132	135	132	135	178	166	162	160	158	160	159	130	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111
SGRI	GT11	107	110	110	110	94	66	66	66	66	66	67	66	66	65	65	65	65	64	106	109	108	112	111	111	108	115	115	116	133	132	132	111	112	105	116	109	109	112	108	112	112	108	112	109	108	109	109	111
SGRI	GT12	110	114	111	113	71	70	70	71	71	72	72	70	70	71	71	71	71	71	103	0	0	0	0	0	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	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	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	ST14	129	129	134	130	124	103	102	98	100	97	97	100	100	100	98	100	98	102	190	167	201	196	198	195	198	194	199	197	201	203	203	191	197	197	197	196	191	190	193	196	198	194	197	196	167	127	133	127
SGRI	GT22	111	115	112	114	100	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	106	112	113	111	113	114	111	113	116	118	134	135	135	113	113	106	118	107	114	112	112	112	116	108	113	113	114	112	115	114
SGRI	GT23	113	115	115	115	100	69	69	67	67	65	68	69	69	65	69	68	68	47	0	0	0	0	0	0	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	ST24	125	131	134	132	130	96	97	100	98	100	96	98	97	97	97	98	99	86	126	188	193	198	197	194	194	195	196	194	202	203	203	194	197	193	191	188	186	192	188	190	195	193	197	193	183	172	190	191
TJGS	GT1A	116	195	220	208	155	220	181	194	169	209	156	179	164	174	136	121	170	229	105	183	198	216	207	185	111	187	189	190	165	135	180	217	194	169	218	114	120	119	123	190	223	145	136	117	129	187	172	198
TJGS	GT1B	109	188	214	200	148	211	176	186	163	203	154	169	156	169	128	117	164	214	100	178	193	209	202	179	106	182	181	186	158	128	172	207	188	161	203	107	113	114	115	186	210	137	129	111	122	182	164	195
TJGS	ST1C	180	212	238	209	215	238	208	222	206	244	209	197	209	188	185	169	186	229	160	204	247	248	237	235	184	219	244	231	229	186	214	244	238	213	234	174	171	172	172	236	245	213	179	180	199	237	183	243
TJGS	GT2A	237	239	239	239	239	239	240	240	240	240	240	155	155	155	156	120	206	225	224	224	211	213	213	213	213	213	213	213	220	220	222	222	222	222	184	185	185	185	185	193	217	217	217	217	217	217	190	185
TJGS	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	119	201	222	220	219	208	211	211	210	210	210	210	210	217	217	217	217	217	217	181	181	181	181	181	188	213	213	213	213	213	213	186	181
TJGS	ST2C	132	132	132	132	132	132	132	132	132	134	134	99	99	97	97	144	238	263	263	263	260	258	258	258	258	258	258	258	264	264	264	264	264	264	236	236	236	236	236	236	262	262	262	262	262	262	237	242
Total CCGT-Gas		**6447**	**6159**	**5895**	**5725**	**5364**	**5223**	**4970**	**4909**	**4838**	**4972**	**4767**	**4714**	**4645**	**4565**	**4502**	**4531**	**4953**	**5797**	**5752**	**5839**	**6080**	**6312**	**6299**	**6465**	**6230**	**6053**	**5833**	**5681**	**5913**	**6048**	**6336**	**6409**	**6384**	**6203**	**5958**	**5607**	**5453**	**5168**	**5131**	**5389**	**5774**	**5985**	**5914**	**5854**	**5621**	**5677**	**5560**	**5632**
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	121	125	120	87	90	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	123	89	90	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**121**	**245**	**243**	**176**	**180**	**174**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY03	24	24	24	25	24	25	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
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	0	0	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	126	100	100	101	101	101	102	127	126	125	101	101	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
HTRG	HY02	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	125	124	125	100	100	100	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KNRG	HY01	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	35	35	35
KNRG	HY02	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY03	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	35	35	35
KNYR	HY01	101	101	101	99	99	100	99	100	99	101	99	100	100	101	100	98	100	102	93	100	100	102	102	101	100	102	102	102	100	102	98	100	102	95	102	96	99	100	99	102	102	97	102	101	100	101	102	102
KNYR	HY03	102	102	102	100	100	101	100	100	100	102	100	101	101	102	101	99	101	103	94	101	101	103	103	102	101	103	103	103	101	103	99	101	103	96	103	97	100	101	100	103	103	98	102	102	100	102	102	103
KNYR	HY04	102	103	102	101	101	102	101	101	101	102	101	102	101	103	102	100	102	103	95	102	102	103	103	103	101	103	103	103	103	103	99	103	103	97	103	98	101	101	101	103	103	99	103	103	101	103	103	103
LPIA	HY01	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	15	15	16	16	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	3	3	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	4	4	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	23	111	111	111	111	111	112	113	111	121	79	81	81	75	86	80	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	110
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	83	83	83	83	82	82	82	113	113	82	146	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
PGAU	HY03	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	9	21	-1	-1	76	82	82	82	82	82	82	83	111	114	149	146	110	112	112	106	116	111	112	112	112	112	112	111	111	111	111	112	112	112

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Wednesday

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	
PGAU	HY04	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	21	21	21	21	20	20	21	22	21	111	108	81	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	19
SIHY	HY01	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	30	30	30	50	50	50	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	30	30	30	0
SIHY	HY02	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	30	31	30	50	50	50	30	30	30	30	0	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	49	49	49	30	30	30	49	49	49	30	30	30	0	0	0	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	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	16	0
SYPS	HY02	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	25	25	25	25	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	16	16	16	0
TMGR	HY01	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	77	77	77	77	77	77	77	72	76	77	77	77	77	77	77	77	77	76	77	74	76	77	72	78	75	76	77	77	77	76	76	76	77	77	77	76	77
TMGR	HY02	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	78	78	78	78	78	78	78	73	78	78	78	78	78	78	78	78	79	78	79	77	78	78	73	80	76	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
TMGR	HY03	75	75	75	74	75	75	75	75	75	75	74	74	74	75	75	74	75	74	69	74	75	75	75	74	75	75	75	75	74	76	73	75	74	70	76	73	74	74	75	74	75	74	75	75	75	75	75	75
TMGR	HY04	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	76	76	76	77	76	77	74	76	76	71	78	74	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
UPIA	HY02	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		**1062**	**1019**	**1018**	**1013**	**1013**	**1017**	**1013**	**1014**	**1035**	**1018**	**1008**	**1038**	**1013**	**1017**	**1024**	**1029**	**1014**	**1018**	**1175**	**1249**	**1313**	**1468**	**1547**	**1542**	**1540**	**1492**	**1605**	**1606**	**1749**	**1777**	**1616**	**1550**	**1551**	**1499**	**1494**	**1391**	**1446**	**1449**	**1448**	**1454**	**1454**	**1523**	**1539**	**1538**	**1495**	**1501**	**1501**	**1378**
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	121	121	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	103	103	104	102	105	121	129	129	129	129	129	129
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	84	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	104	107	109	127	136	136	136	136	136	136
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	27	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379	436	442	441	443	439	442	438	442	442	440	442	439	443	443	444	443	443	445	334	148
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	143	143	144	120	111	114	115	115	115	117	145	116	114	111	112	115	111
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	80	144	145	143	144	144	144	142	142	137	141	137	142	144	140	117	107	110	113	111	111	114	147	113	112	47	0	0	0
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	123	122	121	123	122	126	126	126	126	126	126	127	124	124	123	123	124	124	125	127	125	125	125
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	131	131	131	131	131	113	113	110	111	115	129	132	131	111	111	115	111
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	119	119	118	118	119	119	119	119	119	119	121	122	122	33	0	0	0
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	123	120	124	119	120	120	120	120	120	120	119	119	120	120	120	116	108	108	111	108	112	112	122	122	122	100	57	114	111
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	111	110	132	132	133	133	133	133	133	133	132	132	132	132	133	118	111	111	114	110	115	115	129	133	130	116	110	116	114
Total Distillate		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**526**	**596**	**865**	**828**	**901**	**904**	**913**	**1036**	**1033**	**1411**	**1465**	**1472**	**1548**	**1624**	**1622**	**1622**	**1552**	**1523**	**1485**	**1490**	**1447**	**1454**	**1472**	**1608**	**1571**	**1564**	**1353**	**1225**	**1184**	**985**
PCUF	CUFG	31	33	34	33	33	34	33	33	33	34	34	32	32	34	34	34	29	29	29	29	30	28	28	29	29	28	29	28	28	29	28	28	29	29	29	29	28	29	29	28	29	30	29	29	30	26	29	29
PCUF	CUFK	30	31	29	29	30	30	30	32	28	30	30	31	31	30	30	31	32	30	30	29	30	28	27	29	31	28	27	27	27	26	28	27	27	28	27	29	29	27	29	30	31	31	30	31	30	31	30	32
Total Co-Gen		**61**	**64**	**63**	**62**	**63**	**64**	**63**	**65**	**61**	**64**	**64**	**63**	**63**	**64**	**64**	**65**	**61**	**59**	**59**	**58**	**60**	**56**	**55**	**58**	**60**	**56**	**56**	**55**	**55**	**55**	**56**	**55**	**56**	**57**	**56**	**58**	**57**	**56**	**58**	**58**	**60**	**61**	**59**	**60**	**60**	**57**	**59**	**61**
Total Gen		**15247**	**14747**	**14388**	**14142**	**13798**	**13660**	**13408**	**13260**	**13191**	**13319**	**13095**	**13091**	**12989**	**12921**	**12856**	**12890**	**13288**	**14347**	**15120**	**15443**	**16009**	**16347**	**16480**	**16649**	**16453**	**16326**	**16193**	**16400**	**16766**	**16995**	**17153**	**17208**	**17112**	**16919**	**16506**	**16014**	**15679**	**15387**	**15324**	**15597**	**15999**	**16406**	**16312**	**16247**	**15905**	**15855**	**15785**	**15647**
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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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-PLTG		38	24	-3	24	8	4	-41	-30	21	9	48	-7	-27	27	21	24	-5	14	34	62	-18	27	12	48	-32	0	-44	-54	9	-49	63	66	19	90	45	90	29	7	35	-10	-31	34	20	63	-14	5	39	5
Interconnection		**38**	**24**	**-3**	**24**	**8**	**4**	**-41**	**-30**	**21**	**9**	**48**	**-7**	**-27**	**27**	**21**	**24**	**-5**	**14**	**34**	**62**	**-18**	**27**	**12**	**48**	**-32**	**0**	**-44**	**-54**	**9**	**-49**	**63**	**66**	**19**	**90**	**45**	**90**	**29**	**7**	**35**	**-10**	**-31**	**34**	**20**	**63**	**-14**	**5**	**39**	**5**
System Total		**15209**	**14723**	**14391**	**14118**	**13790**	**13656**	**13449**	**13290**	**13170**	**13310**	**13047**	**13098**	**13016**	**12894**	**12835**	**12866**	**13293**	**14333**	**15086**	**15381**	**16027**	**16320**	**16468**	**16601**	**16485**	**16326**	**16237**	**16454**	**16757**	**17044**	**17090**	**17142**	**17093**	**16829**	**16461**	**15924**	**15650**	**15380**	**15289**	**15607**	**16030**	**16372**	**16292**	**16184**	**15919**	**15850**	**15746**	**15642**
SRev ST-Coal		172	138	165	129	155	157	151	141	156	148	158	138	146	138	147	148	153	7	84	148	158	166	171	169	139	160	183	202	194	189	157	112	188	182	141	161	149	162	147	144	147	157	157	156	151	132	128	126
SRev ST-Oil		0	43	38	37	37	37	38	38	38	38	37	37	37	37	38	38	38	42	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
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	2	1	3	70	66	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		1268	1456	1234	1311	1452	1593	1846	1907	1978	1844	2049	1970	2039	2119	2222	2272	1850	1531	1239	1122	881	649	595	479	814	843	1063	755	523	774	343	432	457	638	883	1234	1388	1480	1517	1259	874	663	734	794	1027	931	1048	923
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 Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343	416	147	184	7	4	-5	2	5	83	29	22	89	13	15	15	85	114	152	147	190	183	165	29	66	73	284	144	185	384
SRev Co-Gen		19	16	17	18	17	16	17	15	19	16	16	17	17	16	16	15	19	21	21	22	20	24	25	22	20	24	24	25	25	25	24	25	24	23	24	22	23	24	22	22	20	19	21	20	20	23	21	19
Syncon		302	453	453	453	453	453	453	453	302	453	453	302	453	453	302	302	453	453	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydro		367	109	110	115	115	111	115	114	244	110	120	241	115	111	255	250	114	110	556	482	418	413	409	414	416	464	351	350	207	179	340	406	405	457	353	356	310	307	308	302	302	308	292	293	336	330	330	353
S.Reserve Total		**2128**	**2215**	**2017**	**2063**	**2229**	**2367**	**2620**	**2668**	**2737**	**2609**	**2833**	**2705**	**2807**	**2874**	**2980**	**3025**	**2627**	**2164**	**2250**	**2190**	**1624**	**1436**	**1207**	**1088**	**1384**	**1493**	**1626**	**1415**	**980**	**1190**	**957**	**1059**	**1155**	**1388**	**1486**	**1888**	**2022**	**2121**	**2184**	**1911**	**1509**	**1177**	**1271**	**1336**	**1818**	**1560**	**1712**	**1805**