Daily System Generation Summary on Friday

Friday, May 13, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,490 MW
Hydro	1,928 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,418 MW
Total IPP	14,182 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,600 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	65,872	18.91 %
Hydro	12,401	3.56 %
Total TNB	**78,273**	**22.47 %**
ST-Coal	149,913	43.03 %
ST-Oil	13,082	3.76 %
Gas	106,850	30.67 %
Total IPP	**269,845**	**77.46 %**
Co-Gen	399	0.11 %
Total Co-Gen	**399**	**0.11 %**
Total Generation	**348,517**	**100.04 %**
PLTG	138	0.04 %
Interconnection	**138**	**0.04 %**
Net Energy	**348,379**	**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	17,744 MW
TNB Generation	3,914 MW
IPP Generation	12,353 MW
Spinning Reserve	1,461 MW
Maximum Demand	16,273 MW
Net Energy	348,379 MWH
Load Factor	89.20 %

Fuel Cost

Total Cost:	51,940,325.10 RM
Cost per Unit	15.45 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	700
Hydro	466
Syncon	340
Thermal	80
Total	**1,586**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	54
PAKA	145
PGPS	41
SRDG	15
TJGS	207
Total TNB	**509**
CBPS	56
KLPP	95
MPSS	59
NPRI	141
PGLA	107
PKLG	6
PLPS	82
PTEK	11
SGB3	35
SGRI	168
SKSP	46
Total IPP	**807**
Total Gas	**1,315**
Total Gas Required	**1,442**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	127
Total	**127**

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	14514	13688	13277	12827	12423	12164	12322	12162	12640	14401	15413	16012	16019	15608	15822	16252	16273	15929	14892	14774	15774	15553	14912	14565

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, May 16, 2016 8:51:45 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

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	582	598	703	699	698	701	701	702	701	678	649	651	653	654	654	653	662	699	701	695	691	696	696	701	692	692	696	694	695	691	698	711	692	695	696	692	695	694	693	693	703	696	703	697	697	699	687	702
JMAH	U002	702	706	705	703	705	704	704	705	702	671	655	654	653	652	652	653	685	703	704	703	705	705	703	701	703	704	702	705	705	703	703	703	702	703	700	710	702	701	702	701	702	697	703	701	702	701	702	705
JMJG	U001	587	585	585	587	588	584	585	581	583	585	590	587	587	585	586	585	583	585	585	587	587	595	581	584	585	582	585	583	586	586	583	587	584	585	582	587	584	583	587	585	583	582	585	586	586	584	587	585
JMJG	U003	544	540	536	585	594	590	590	585	593	593	590	590	591	590	590	587	590	593	589	590	589	588	592	592	590	593	593	586	592	590	589	589	592	590	593	590	592	593	596	592	590	593	588	593	590	590	592	590
JMJG	U004	855	856	817	804	801	803	799	803	801	803	804	803	801	803	801	801	801	801	801	806	894	906	903	902	902	902	904	902	903	903	902	904	902	902	903	902	906	902	900	904	905	902	904	900	904	851	792	782
PKLG	U003	284	284	292	282	280	280	279	281	279	281	281	283	281	281	279	281	283	283	283	283	283	281	283	281	281	283	281	281	283	283	281	285	281	283	283	283	283	283	283	281	281	281	281	283	283	281	281	276
PKLG	U004	280	284	280	278	280	278	280	278	278	278	282	280	282	282	280	280	280	282	280	280	284	280	280	280	278	280	280	280	278	278	280	280	278	280	282	280	281	281	280	280	276	268	191	148	123	110	25	0
PKLG	U005	466	466	467	466	469	466	466	466	467	466	469	469	466	466	466	469	469	466	466	466	466	469	466	469	459	462	466	462	466	466	466	459	459	456	456	462	460	460	462	462	466	466	462	462	462	460	460	464
PKLG	U006	472	468	382	364	350	365	430	468	468	468	471	468	472	468	465	472	468	469	472	469	470	470	470	469	469	425	355	356	438	468	471	468	468	472	471	472	468	468	472	468	472	468	472	472	468	468	472	471
TBIN	U001	695	698	692	695	699	697	699	697	694	663	648	649	647	650	649	648	680	700	695	699	696	699	692	672	690	703	700	702	699	694	697	699	699	694	695	699	698	693	697	700	696	690	692	679	626	637	704	695
TBIN	U002	698	700	699	700	700	697	701	700	697	667	652	650	651	652	652	651	685	697	697	699	696	696	698	699	698	703	696	702	697	701	698	698	698	699	698	696	700	697	698	699	698	700	699	698	698	698	697	698
Total ST-Coal		**6165**	**6185**	**6158**	**6163**	**6164**	**6165**	**6234**	**6266**	**6263**	**6153**	**6091**	**6084**	**6084**	**6083**	**6074**	**6080**	**6186**	**6278**	**6273**	**6277**	**6361**	**6385**	**6364**	**6350**	**6347**	**6329**	**6258**	**6253**	**6342**	**6363**	**6368**	**6383**	**6355**	**6359**	**6359**	**6373**	**6369**	**6355**	**6370**	**6365**	**6372**	**6343**	**6280**	**6219**	**6139**	**6079**	**5999**	**5968**
PKLG	U001	279	279	279	279	279	279	279	279	275	255	211	203	203	211	249	271	275	279	283	277	274	274	275	277	275	275	274	274	275	275	274	274	274	274	274	274	275	275	274	274	274	283	284	284	284	284	284	284
PKLG	U002	282	282	278	280	283	283	283	283	283	248	203	203	202	213	277	283	282	282	282	282	282	282	282	282	283	283	282	282	281	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	281	282	281
Total ST-Oil		**561**	**561**	**557**	**559**	**562**	**562**	**562**	**562**	**558**	**503**	**414**	**406**	**405**	**424**	**526**	**554**	**557**	**561**	**565**	**559**	**556**	**556**	**557**	**559**	**558**	**558**	**556**	**556**	**556**	**558**	**556**	**556**	**556**	**556**	**556**	**556**	**557**	**557**	**556**	**556**	**556**	**565**	**566**	**566**	**566**	**565**	**566**	**565**
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	98	98	98	98	88	88	88	89	88	88	89	88	88	88	88	88	88	88	97	98	98	97	97	89	89	89	90	90	90	90	90	90	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1B	98	98	98	98	98	98	88	88	89	88	88	88	88	89	88	89	88	88	88	88	96	98	98	98	98	89	89	89	90	91	90	91	91	90	28	28	28	28	80	98	98	98	98	98	98	98	99	98
CBPS	ST1C	102	102	102	102	102	101	89	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	89	96	100	101	100	100	91	89	90	92	92	91	92	93	93	0	0	0	0	26	46	46	46	46	46	46	44	45	45
CBPS	BLK2	377	377	376	376	377	377	376	378	377	378	378	376	379	377	377	378	376	379	376	377	377	374	373	370	373	369	373	377	376	375	378	372	373	373	375	375	375	374	375	375	378	375	374	373	377	376	377	376
GLGR	GT01	108	108	108	108	108	108	68	67	67	69	67	68	68	68	68	69	73	110	107	108	108	108	107	105	105	99	101	100	100	101	99	100	99	100	100	99	66	68	68	68	101	101	98	101	98	99	99	99
GLGR	GT02	107	107	107	107	108	109	67	68	68	68	68	69	69	69	68	68	73	110	109	109	109	108	106	107	106	100	100	101	101	100	100	100	100	100	100	100	67	67	68	67	102	101	100	100	100	100	100	100
GLGR	ST1C	97	98	98	97	97	98	78	71	70	70	70	69	69	69	70	69	71	96	98	98	98	98	98	97	96	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	73	71	71	71	86	90	90	90	90	90	90	90
KLPP	GT13	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	127	130	132	133	132	132	134	133	134	134	134	134	133	133	133	131	131	131	132	131	132	131	132	132	133	134	131	131	127
KLPP	GT14	118	103	103	103	103	103	103	82	82	82	82	82	82	109	109	109	109	109	109	124	124	160	160	163	163	163	163	163	163	161	161	149	149	159	159	159	159	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	144
KLPP	GT15	150	143	115	115	115	116	77	74	75	74	75	77	76	76	72	78	77	103	117	117	146	149	149	149	149	150	150	150	150	151	151	150	150	149	150	149	146	148	148	148	148	147	146	149	150	149	149	149
KLPP	ST17	192	138	128	124	123	122	99	96	94	94	94	97	97	100	94	103	103	127	159	193	206	209	209	209	209	209	209	207	206	209	209	209	209	207	207	211	206	205	205	205	205	207	207	207	207	205	205	207
MPSS	GT01	106	107	105	106	106	106	66	67	68	68	68	68	68	70	69	68	72	106	106	104	104	104	102	102	98	98	100	98	99	98	99	98	99	98	98	100	99	100	99	99	98	99	98	101	99	101	99	100
MPSS	GT02	106	106	106	106	106	106	67	70	72	72	72	71	70	70	73	70	74	108	106	106	106	106	104	104	97	99	98	101	100	99	99	98	99	99	99	99	99	98	100	98	100	99	98	101	100	101	100	101
MPSS	ST01	113	113	113	113	113	113	73	65	65	65	64	64	65	65	64	64	65	109	112	112	112	112	112	112	112	106	106	105	106	106	106	106	106	106	106	105	106	105	105	107	105	104	105	103	103	104	104	105
NPRI	BLK1	507	501	508	503	482	328	392	327	317	326	329	336	376	411	323	332	381	442	497	512	512	520	513	503	498	503	502	491	503	505	503	508	503	506	499	477	491	496	503	511	492	506	521	355	310	524	478	431
NPRI	BLK2	508	505	509	505	509	509	495	494	483	433	328	334	376	413	322	332	382	443	496	514	511	522	516	506	497	505	503	495	506	505	505	508	505	509	500	480	493	498	505	514	494	508	506	507	475	0	0	0
PAKA	GT1A	87	88	66	64	66	65	66	66	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	87	86	86	86	85	86	85	85	85	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	89	89	88	88	89	88	89	89
PAKA	GT1B	91	91	65	64	64	63	65	64	64	66	64	66	64	64	64	64	65	65	91	90	90	90	89	89	89	88	88	90	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	91	92	92	92	92
PAKA	ST1C	81	81	68	67	67	66	66	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	79	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	GT2A	87	87	66	65	65	64	66	65	65	67	65	65	65	65	65	66	65	65	74	86	82	86	84	84	85	85	85	85	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	89	88	88	88
PAKA	GT2B	90	90	64	63	63	63	65	63	64	65	63	64	64	64	64	64	64	64	89	89	89	88	88	88	87	87	87	89	90	90	89	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	91	91	92
PAKA	ST2C	87	87	76	74	73	73	73	73	73	74	73	74	74	74	73	74	74	74	83	87	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT3A	86	86	65	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	86	85	84	80	84	84	84	84	84	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	86	88	87	88	87	88	87
PAKA	GT3B	86	86	66	64	64	64	65	64	64	65	65	66	64	64	64	64	65	65	86	85	85	84	83	83	83	83	83	85	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	88	87	88	87	88	88	88	88
PAKA	ST3C	87	87	76	75	75	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	86	87	87	87	86	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PGLA	GT11	208	151	203	161	172	165	150	152	152	156	155	150	161	153	154	177	159	185	181	165	227	225	225	226	227	218	217	216	218	218	218	217	225	225	225	218	225	225	227	226	225	226	225	225	219	229	226	226
PGLA	GT12	210	153	202	161	172	164	151	152	151	157	155	150	161	152	153	175	158	185	182	164	226	223	222	222	224	218	217	217	218	218	217	217	222	221	226	219	224	225	225	225	224	226	226	226	218	227	226	226
PGLA	ST10	221	191	226	193	205	200	195	193	193	190	192	197	198	193	193	202	196	207	226	195	238	249	249	250	250	241	241	237	240	241	243	242	242	249	249	245	247	248	249	248	247	247	248	246	240	248	247	246
PGPS	GT3A	94	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	85	94	94	93	94	87	88	88	88	88	87	87	88	88	87	87	88	87	88	88	87	88	88	88	86	88	88	88
PGPS	GT3B	94	83	83	83	83	84	83	83	83	83	83	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	95	95	94	94	88	88	88	88	88	88	89	88	88	88	87	88	88	88	89	88	88	88	89	86	89	88	88
PGPS	ST3C	90	82	38	37	37	37	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	39	37	86	93	90	89	83	82	82	84	84	86	85	85	86	87	85	85	85	85	85	85	84	84	84	83	85	84	84

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	134	145	141	140	140	139	140	135	140	140	139	139	139	139	137	132	61	66	65	119	113	115	115	115	107	119	135	139
PLPS	GT12	119	115	119	119	70	69	70	69	69	70	69	68	70	70	70	69	68	100	117	120	116	68	68	65	63	65	65	59	65	64	65	64	64	64	61	56	61	64	65	123	116	119	119	120	110	123	141	141
PLPS	GT13	109	104	107	109	96	63	64	63	59	59	63	63	63	63	61	63	62	63	106	107	106	111	115	111	109	112	112	108	113	111	112	112	111	112	108	104	61	59	64	116	108	112	111	112	106	121	144	145
PLPS	ST18	131	133	135	133	122	97	96	95	95	93	94	94	95	95	95	100	100	106	138	139	192	188	186	185	186	184	185	180	185	185	186	185	184	184	185	181	146	140	142	198	197	199	199	199	195	204	214	213
SGB3	GT33	112	112	112	111	111	111	111	112	112	112	112	112	112	111	108	110	110	111	111	111	113	115	116	112	109	111	111	105	113	112	111	115	112	112	108	106	109	111	110	116	108	112	112	112	112	117	111	112
SGB3	ST34	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	71	70	70	67	67	67	67	68	68	68	68	66	66	66	66	66	66	66	66	66	63	64	68	67	64	66	66	66	66	67	67	66
SGRI	GT11	113	110	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	65	63	112	112	116	113	124	125	126	121	124	119	113	120	124	121	125	132	118	114	115	115	113	118	134	113	116	120	116	113	40	0	0
SGRI	GT12	120	116	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	109	118	116	126	128	127	126	129	122	118	123	127	124	127	135	121	117	109	116	116	121	142	117	119	121	119	111	150	150	149
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	136	113	113	125	126	126	122	125	118	115	120	121	122	125	132	118	115	105	112	112	119	136	115	117	119	113	107	132	132	132
SGRI	ST14	136	135	117	99	99	97	97	98	100	98	100	97	100	98	96	101	99	120	197	196	199	201	207	211	206	202	213	195	208	206	199	216	198	211	207	198	196	200	206	218	196	203	210	202	196	183	150	151
SGRI	GT21	128	127	70	68	68	68	68	67	67	68	68	68	70	67	67	68	67	112	112	112	114	129	129	129	129	129	129	129	136	132	132	132	132	118	112	105	79	67	67	112	113	112	64	63	63	79	126	127
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	119	139	128	129	119	123	118	116	116	123	116	125	125	122	117	110	113	71	71	114	118	116	115	116	111	120	138	120
SGRI	GT23	128	127	70	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	113	113	113	113	128	123	123	118	118	117	113	113	123	113	123	124	119	115	108	112	68	68	114	114	113	63	63	63	64	127	128
SGRI	ST24	144	144	106	99	98	98	99	97	97	97	97	97	94	99	96	94	102	136	139	193	201	209	208	212	207	199	203	206	206	204	208	212	207	206	209	196	195	151	151	195	194	198	160	162	156	165	217	211
SKSP	BLK1	247	249	246	218	220	217	221	219	218	220	218	219	222	217	219	215	218	215	218	217	220	216	220	260	255	259	260	258	257	256	255	257	258	259	260	257	259	258	260	257	257	258	260	259	259	272	323	322
TJGS	GT1A	222	150	222	217	195	190	184	135	120	120	179	206	225	228	166	130	224	229	217	222	222	222	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	221	221	221
TJGS	GT1B	214	140	213	212	183	181	175	127	113	113	170	198	212	214	154	124	217	221	210	214	214	214	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
TJGS	ST1C	236	203	213	226	198	222	240	195	163	160	204	233	240	243	222	162	242	252	246	246	246	249	246	246	246	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243
TJGS	GT2A	213	213	213	213	184	184	137	138	138	138	138	137	140	137	138	138	136	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
TJGS	GT2B	210	210	210	210	178	180	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	207	207	207	207	207	205	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	205	205	207	204	204	207	204	207	207	206	206	206
TJGS	ST2C	255	255	255	255	239	236	213	213	213	213	210	213	210	210	210	213	213	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
Total CCGT-Gas		**7449**	**6938**	**6641**	**6453**	**6243**	**6019**	**5623**	**5368**	**5284**	**5256**	**5304**	**5404**	**5556**	**5635**	**5298**	**5270**	**5620**	**6533**	**7211**	**7589**	**7991**	**8187**	**8157**	**8170**	**8102**	**8028**	**8020**	**7946**	**8049**	**8064**	**8039**	**8081**	**8085**	**8059**	**7794**	**7651**	**7451**	**7286**	**7421**	**7938**	**7865**	**7929**	**7814**	**7641**	**7482**	**7330**	**7498**	**7425**
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	99	99	98	99	99	74	0	0	0	101	100	99	100	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	0	0	0	0	0	0	106	104	105	103	102	103	103	104	103	61	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	0	0	0	106	105	106	106	68	68	70	99	98	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	88	129	130	130	129	130	95	95	94	117	116	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	122	121	123	123	122	123	123	122	119	41	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**	**228**	**225**	**228**	**406**	**452**	**561**	**559**	**560**	**557**	**339**	**163**	**164**	**216**	**315**	**100**	**99**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY02	23	23	23	23	12	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	11	11	12	12	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12
CEND	HY01	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
HTRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	126	125	124	125	64	64	124	63	63	63	63	124	62	0	0	0	63	63	63	125	125	125	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	125	126	125	125	125	59	-1	127	125	64	64	64	125	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	22	22	22	22	22	23	23	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
KNRG	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	25	26	26	25	26	26	26	26	26	20	19	18	19	20	21	20	20	20	20	21	19	21	20	21
KNRG	HY03	22	22	23	22	22	22	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	101	100	100	100	100	61	57	60	100	60	61	60	60	100	16	-1	-1	-1	62	59	61	101	100	97	102	100	-1
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	100	99	99	99	99	99	99	100	94	99	99	99	99	60	0	0	0	0	0	0	63	58	61	64	62	54	0	0	0
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	100	100	99	99	99	-1	-1	-1	99	99	99	100	100	97	-1	-1	-1	-1	-1	94	93	93	93	93	92	-1	-1	-1
KNYR	HY04	88	81	63	61	61	61	61	61	61	56	61	60	61	61	59	62	63	62	60	62	61	69	93	93	91	92	60	54	60	60	60	62	61	62	95	53	53	56	59	64	59	62	65	61	53	82	60	67
LPIA	HY01	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	14	14	14	14	18	18	18
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	4	4	4	4	5	5	0	0	2	2	0	0	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	24	24	24	24	24	24	24	24	23	112	21	21
PGAU	HY03	25	19	21	21	21	21	21	22	20	29	23	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	21	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	22	22
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	82	18	24	24	24	24	24	24	24	24	23	113	111	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	30	30	30	30	48	30	30	30	0	0	0	0	0	0	48	48	48	48	48	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Friday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
SIHY	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	30	30	30	30	50	30	30	30	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0
SIHY	HY03	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	30	30	30	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0
SYPS	HY03	25	25	25	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	0	25	0	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	25	25	25	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	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	33	33	34	34	35	34	33	34	32	28	35	35	36	35	32	36	36	37	33	34	33	39	38	82	82	34	34	29	35	36	35	38	37	37	82	23	31	35	38	42	35	40	41	39	31	47	37	40
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	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	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	-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
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		**334**	**321**	**307**	**304**	**294**	**292**	**342**	**344**	**340**	**340**	**346**	**347**	**302**	**301**	**296**	**310**	**260**	**261**	**354**	**502**	**498**	**615**	**888**	**1039**	**1036**	**785**	**726**	**577**	**638**	**868**	**872**	**727**	**710**	**647**	**709**	**300**	**208**	**218**	**226**	**519**	**695**	**709**	**818**	**810**	**777**	**706**	**488**	**287**
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	16	18	17	16	16	16	17	17	16	17	17	17	17	16	17	16	17	17	15	16	17	17	17	18	17	17	17	16	17	16	16	17	16	16	17	16	16	17	16	17	17	17	16	17	16	17	16	18
Total Co-Gen		**16**	**18**	**17**	**16**	**16**	**16**	**17**	**17**	**16**	**17**	**17**	**17**	**17**	**16**	**17**	**16**	**17**	**17**	**15**	**16**	**17**	**17**	**17**	**18**	**17**	**17**	**17**	**16**	**17**	**16**	**16**	**17**	**16**	**16**	**17**	**16**	**16**	**17**	**16**	**17**	**17**	**17**	**16**	**17**	**16**	**17**	**16**	**18**
Total Gen		**14525**	**14023**	**13680**	**13495**	**13279**	**13054**	**12778**	**12557**	**12461**	**12269**	**12172**	**12258**	**12364**	**12459**	**12211**	**12230**	**12640**	**13650**	**14418**	**14943**	**15423**	**15760**	**15983**	**16136**	**16060**	**15717**	**15577**	**15576**	**15827**	**16097**	**16257**	**16216**	**16283**	**16196**	**15995**	**15453**	**14940**	**14596**	**14753**	**15611**	**15820**	**15663**	**15593**	**15353**	**14980**	**14697**	**14567**	**14263**
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		11	11	-8	68	2	12	-49	11	38	-44	8	-14	42	13	49	54	0	0	17	0	10	-67	-29	-14	41	-44	-31	-22	5	-10	5	-17	10	-4	66	41	48	17	-21	-68	46	-24	40	17	68	0	2	-13
Interconnection		**11**	**11**	**-8**	**68**	**2**	**12**	**-49**	**11**	**38**	**-44**	**8**	**-14**	**42**	**13**	**49**	**54**	**0**	**0**	**17**	**0**	**10**	**-67**	**-29**	**-14**	**41**	**-44**	**-31**	**-22**	**5**	**-10**	**5**	**-17**	**10**	**-4**	**66**	**41**	**48**	**17**	**-21**	**-68**	**46**	**-24**	**40**	**17**	**68**	**0**	**2**	**-13**
System Total		**14514**	**14012**	**13688**	**13427**	**13277**	**13042**	**12827**	**12546**	**12423**	**12313**	**12164**	**12272**	**12322**	**12446**	**12162**	**12176**	**12640**	**13650**	**14401**	**14943**	**15413**	**15827**	**16012**	**16150**	**16019**	**15761**	**15608**	**15598**	**15822**	**16107**	**16252**	**16233**	**16273**	**16200**	**15929**	**15412**	**14892**	**14579**	**14774**	**15679**	**15774**	**15687**	**15553**	**15336**	**14912**	**14697**	**14565**	**14276**
SRev ST-Coal		53	33	26	54	38	52	34	2	5	239	298	307	305	308	315	311	208	115	119	118	119	103	124	138	141	47	118	123	34	125	120	5	33	29	29	15	19	33	18	23	16	45	46	64	115	102	136	139
SRev ST-Oil		3	3	7	5	2	2	2	2	6	61	82	82	81	83	38	10	7	3	-1	5	0	0	7	5	6	6	8	8	8	6	8	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	-9	-10	-10	0	1	0	1
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	3	6	3	48	2	1	3	2	5	223	68	67	15	16	0	1	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		621	923	1085	1273	1483	1707	2103	2358	2442	2470	2422	2322	2170	2091	2428	2456	2106	1402	877	999	597	507	537	524	592	666	674	748	645	630	655	613	609	635	800	943	1143	1210	1125	608	681	617	732	905	1064	681	304	377
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		11	9	10	11	11	11	10	10	11	10	10	10	10	11	10	11	10	10	12	11	10	10	10	9	10	10	10	11	10	11	11	10	11	11	10	11	11	10	11	10	10	10	11	10	11	10	11	9
Syncon		500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	802	802	802	802	802	802	802	550	550	449	323	84	84	424	424	424	449	323	323	176	176	323	424	424	526	526	526	324	324	324	324	324	324	399	399	500
Hydro		366	379	393	396	406	408	396	394	398	398	392	391	134	135	140	126	136	135	142	396	400	384	362	450	454	365	474	623	537	433	479	589	631	604	241	643	383	380	372	506	530	516	407	415	448	194	412	362
S.Reserve Total		**1554**	**1847**	**2021**	**2239**	**2440**	**2680**	**3045**	**3266**	**3362**	**3678**	**3704**	**3612**	**3502**	**3430**	**3733**	**3716**	**3269**	**2467**	**1951**	**2079**	**1676**	**1453**	**1363**	**1295**	**1372**	**1603**	**1793**	**2025**	**1774**	**1531**	**1644**	**1395**	**1461**	**1605**	**1506**	**2048**	**2311**	**2226**	**2119**	**1486**	**1577**	**1503**	**1511**	**1708**	**1962**	**1387**	**1262**	**1388**