

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,448 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>2,448 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>16,761 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>22,032 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	16,448	4.43 %
Gas	37,354	10.07 %
<b>Total TNB</b>	<b>53,802</b>	<b>14.50 %</b>
ST-Coal	229,994	61.97 %
LSS	2,102	0.57 %
Gas	85,144	22.94 %
<b>Total IPP</b>	<b>317,240</b>	<b>85.48 %</b>
Co-Gen	824	0.22 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>824</b>	<b>0.22 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>371,866</b>	<b>100.20 %</b>
PLTG	16	0.00 %
HVDC	724	0.20 %
<b>Interconnection</b>	<b>740</b>	<b>0.20 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>371,126</b>	<b>100.00 %</b>

### Maximum Demand Record

Date: 4/18/2019	18,566 MW
Date: 4/18/2019	391,845 MWH

### Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,981 MW
TNB Generation	2,966 MW
IPP Generation	14,548 MW
Spinning Reserve	1,420 MW
Maximum Demand	17,533 MW
Net Energy	371,126 MWH
Load Factor	88.20 %

### Fuel Cost

Total Cost:	62,841,691.78 RM
Cost per Unit	16.89 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	331
Hydro	504
Syncon	553
Thermal	145
<b>Total</b>	<b>1,533</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	50
TJGS	214
<b>Total TNB</b>	<b>264</b>
KLPP	98
NPRI	77
PGLA	109
PLPS	84
SGRI	126
YPKA	51
<b>Total IPP</b>	<b>545</b>
<b>Total Gas</b>	<b>809</b>

### Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
<b>Total</b>	<b>0</b>

**Total Gas Required 809**

### 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	14838	14136	13630	13259	12963	12820	13157	13304	13680	15371	16136	16739	16756	16451	17136	17464	17488	17230	16060	15908	16946	16972	16496	16032

### 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	U002	696	699	694	695	694	696	695	694	695	695	698	690	698	693	693	696	692	695	692	694	697	693	694	694	695	695	696	695	696	695	696	695	696	693	693	691	694	693	688	684	686	690	684	689	684	683	686	686	687	696	694	
JMHE	U001	979	901	900	898	802	800	802	800	801	801	801	802	800	799	801	804	800	983	979	981	980	979	979	980	983	977	978	977	981	981	983	983	981	979	982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JMHE	U002	979	900	899	899	800	799	799	804	800	804	800	801	800	800	803	800	985	982	981	982	980	979	980	982	977	978	976	980	982	982	982	981	979	982	973	976	982	980	978	982	981	980	980	981	980	980	981	983	979	976		
JMIG	U001	668	670	672	675	671	671	671	667	666	671	671	669	671	668	672	670	667	670	675	669	673	670	672	671	669	671	671	671	668	671	671	671	671	672	673	668	671	667	671	671	670	586	493	497	490	507	497	495				
JMIG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
JMIG	U003	659	665	663	666	661	663	663	666	662	661	663	663	662	662	661	662	663	662	667	668	668	669	668	668	667	668	668	659	666	667	667	667	667	667	666	666	666	668	666	657	666	664	666	664	665	665	666					
JMIG	U004	896	897	898	897	820	805	806	804	806	805	805	807	804	807	805	806	834	903	898	896	897	897	896	897	896	897	897	896	897	897	897	897	897	897	897	896	897	896	897	896	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897		
JMIG	U005	978	896	898	902	796	800	801	800	804	800	801	801	800	801	803	838	925	980	980	979	978	981	977	979	977	976	979	979	981	977	977	977	977	975	972	973	976	975	974	976	976	972	980	975	976	974	973	973				
PKLG	U004	280	280	279	281	279	280	279	275	281	280	280	290	281	279	280	286	286	278	279	281	284	276	282	287	278	278	280	280	280	281	281	282	280	284	281	281	280	283	282	283	281	280	279	275	283	280	281					
PKLG	U005	468	470	468	468	467	467	468	467	467	467	467	466	467	470	468	468	466	466	467	467	466	467	470	467	468	466	467	468	467	466	467	467	467	468	468	466	467	466	468	466	466	467	467	466	466	467	466	466	468			
PKLG	U006	447	448	448	449	450	448	445	446	445	449	449	449	447	449	446	446	446	449	447	449	449	446	448	446	449	450	449	446	448	449	449	448	448	448	448	450	449	452	448	450	449	448	449	447	449	449	448					
TBIN	U001	687	690	691	689	691	690	691	692	690	690	690	693	689	691	691	691	691	691	691	689	690	692	689	690	691	691	690	692	691	690	693	693	693	691	690	690	690	690	691	690	690	691	691	691	691	691	692	689	693	680		
TBIN	U002	690	693	690	689	690	692	692	690	691	693	691	689	691	691	693	693	691	690	693	691	692	690	692	692	690	691	691	691	693	690	693	691	689	690	691	690	690	690	691	691	691	691	691	691	691	691	692	689	691	690	689	
TBIN	U003	689	688	693	690	690	691	690	689	691	689	691	692	689	690	690	693	690	693	691	690	690	689	690	689	688	687	690	690	690	690	691	692	684	691	691	689	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691		
TBIN	U004	981	909	903	901	822	802	803	803	803	803	803	801	803	801	803	880	970	981	983	984	976	982	982	981	983	985	983	982	982	982	982	983	983	982	983	982	983	982	983	982	983	982	983	982	983	982	983	982	980	982		
Total ST-Coal		10097	9806	9796	9799	9333	9304	9304	9297	9300	9307	9334	9315	9304	9300	9304	9323	9370	9964	10113	10115	10130	10114	10113	10116	10110	10116	10110	10112	10110	10126	10126	10119	10114	10124	9109	9116	9125	9134	9124	9133	9034	8942	8949	8941	8962	8957	8940					
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	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	0	0	0	0
GLGR	GT01	67	68	68	67	67	67	68	68	67	67	69	68	68	67	69	68	68	103	101	100	103	101	82	83	86	86	85	85	85	83	85	85	102	100	95	67	66	67	67	100	100	102	101	101	101	101	101	101	101			
GLGR	GT02	68	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	102	101	101	101	101	81	81	81	85	86	86	86	86	86	86	86	86	101	101	94	67	67	68	67	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
GLGR	ST1C	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	88	89	89	89	89	82	77	80	80	80	80	80	80	80	80	80	90	90	72	71	71	72	89	90	90	90	89	90	89	90	89	89	89				
KLPP	GT13	110	126	112	107	113	75	68	67	67	68	69	69	68	69	71	69	109	110	109	137	139	136	127	139	137	138	137	141	136	138	129	129	142	137	142	141	141	141	141	141	141	141	141	142	142	143	143	143	141			
KLPP	GT14	124	141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	61	153	153	154	147	137	155	147	148	155	156	145	153	139	139	157	156	156	157	155	156	156	155	156	156	156	158	156	157	157	157	157	157				
KLPP	GT15	125	137	121	116	114	79	78	78	78	78	78	80	81	79	117	118	116	151	151	145	137	152	146	148	156	160	143	151	136	136	158	155	160	157	160	159	158	158	158	158	158	158	159	159	160	158	156	156				
KLPP	ST17	188	194	146	121	120	98	85	85	84	84	82	86	86	90	86	90	113	117	189	201	201	201	193	201	201	199	202	205	197	201	193	193	206	206	205	200	205	205	205	205	205	206	206	205	205	205	205	206	206			
NPRI	BLK2	503	517	516	495	515	514	517	514	508	442	314	318	446	517	517	515	517	517	517	515	517	514	517	516	515	515	511	509	516	514	516	516	517	516	514	507	514	515	523	516	515	518	517	516	511	514	517	506				
PCGP	PGRG	379	392	389	349	387	387	392	384	377	381	385	391	391	453	406	388	382	384	382	453	500	547	602	602	600	599	593	589	605	601	602	602	603	602	599	586	602	601	573	601	603	611	601	603	597	598	601	587				
PGLA	GT11	164	191	179	161	200	166	166	165	164	166	165	167	168	173	173	170	182	172	183	210	211	207	213	214	210	208	211	211	211	211	212	192	181	183	217	213	213	214	213	214	213	214	212	205	196	164						
PGLA	GT12	182	209	197	177	219	186	186	184	182	185	184	185	186	191	188	200	190	202	231	232	227	233	233	234	232	234	230	234	233	234	222	232	235	214	202	204	239	235	236	237	236	237	233	207	219	184						
PGLA	ST10	202	221	219	203	235	206	205	205	203	203	204	205	205	217	207	217	211	204	213	237	237	239	240	242	239	239	235	235	241	241	241	241	240	238	238	227	207	228	242	240	240	240	239	238	238	231	227					



