

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, January 27, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,462 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,462 MW
Total IPP	17,000 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,285 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	10,282	3.36 %
Gas	22,977	7.51 %
Total TNB	33,259	10.87 %
ST-Coal	223,672	73.07 %
LSS	1,812	0.59 %
Gas	47,950	15.67 %
Total IPP	273,434	89.33 %
Co-Gen	231	0.08 %
Total Co-Gen	231	0.08 %
Total Generation	306,924	100.27 %
PLTG	192	0.06 %
HVDC	639	0.21 %
Interconnection	831	0.27 %
Net Energy	306,093	100.00 %

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:	21:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,004 MW
TNB Generation	2,696 MW
IPP Generation	11,917 MW
Spinning Reserve	1,381 MW
Maximum Demand	14,622 MW
Net Energy	306,093 MWH
Load Factor	87.22 %

Fuel Cost

Total Cost:	46,422,267.15 RM
Cost per Unit	15.12 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	320
Hydro	297
Syncon	1,024
Thermal	411
Total	2,052

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	28
TJGS	138
Total TNB	167
CBPS	50
NPRI	142
PLPS	36
Total IPP	228
Total Gas	394
Total Gas Required	394

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	13664	13237	12685	12335	11989	11733	11708	11601	11135	11509	11989	12297	12376	12328	12624	12729	12918	13022	12880	13167	14480	14585	14420	14363

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, March 09, 2020 2:40:25 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Daily MW Generation on Monday

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	694	694	694	694	695	695	692	698	693	694	694	695	696	696	695	658	656	689	701	696	692	693	695	697	694	693	693	695	691	698	694	691	697	696	693	697	693	694	696	693	693	694	692	694	698	696	698	694	
JMHE	U001	782	781	778	781	780	778	780	780	779	783	781	780	783	779	780	780	780	779	780	780	779	780	780	782	779	779	780	782	779	780	778	779	778	784	778	778	777	781	780	782	781	778	781	779	780	780	778	781	777
JMHE	U002	901	900	897	880	782	779	780	780	780	782	777	781	781	779	770	780	779	781	779	783	779	778	778	781	778	780	778	780	780	783	809	815	809	808	808	811	811	810	811	917	920	920	920	919	919	923	923	919	
JMJG	U001	680	677	678	677	680	678	677	671	677	676	675	678	674	677	677	655	596	601	596	673	685	668	681	678	680	674	679	678	678	679	676	677	675	679	669	672	673	673	676	670	669	675	669	671	672	671	670	671	
JMJG	U003	669	668	672	667	671	666	673	671	671	666	672	671	674	662	672	619	591	594	593	632	668	667	666	668	669	668	672	672	667	671	668	668	666	668	668	671	666	667	662	666	671	666	672	670	671	668	667	669	
JMJG	U004	904	864	782	785	781	782	782	782	783	785	782	783	783	785	785	783	782	783	782	781	782	782	781	785	782	783	783	783	782	782	814	815	815	814	815	813	814	813	840	903	902	901	903	902	903	904	904	902	
JMJG	U005	903	906	777	777	782	779	780	782	781	781	782	777	785	782	781	780	780	783	780	781	781	782	782	780	780	780	780	780	796	811	811	814	809	814	810	813	813	844	922	920	922	922	920	924	923	925	921		
PKLG	U003	280	278	283	285	281	282	283	279	279	281	280	280	281	280	279	275	151	211	285	282	288	285	284	279	281	283	281	284	283	281	196	205	211	202	205	209	208	207	207	209	206	208	208	207	209	208	206	206	
PKLG	U004	144	143	144	141	141	140	140	135	140	142	143	142	140	142	142	141	143	140	143	143	144	144	143	142	141	141	147	140	140	140	140	140	142	140	142	141	141	137	141	139	140	136	140	141	140	143	141		
PKLG	U005	269	269	269	269	270	269	269	270	270	269	275	273	270	268	267	269	269	314	359	359	357	359	357	361	359	359	359	359	357	359	359	358	359	359	356	359	359	358	358	359	359	358	359	358	401	424	424	424	
PKLG	U006	450	448	447	450	448	448	450	451	446	446	446	447	448	448	448	450	448	449	449	448	449	446	449	450	449	450	451	449	451	448	449	449	448	448	449	450	450	452	448	449	446	450	445	449	449	449	449		
TBIN	U001	691	685	690	690	690	689	689	692	689	692	689	690	689	690	690	650	687	691	690	690	691	690	689	690	690	690	690	690	691	688	689	690	691	690	690	690	690	690	689	691	688	690	690	690	687	690	691	690	
TBIN	U002	691	690	691	693	691	694	693	692	691	693	692	692	692	689	691	675	689	693	694	697	693	692	692	694	692	696	693	693	695	692	694	694	691	695	693	692	692	695	693	693	688	692	697	690	695	696	694		
TBIN	U003	692	690	690	691	690	690	690	690	500	699	689	691	691	690	693	647	671	691	691	694	691	693	693	691	691	691	692	691	690	691	690	691	693	695	691	691	689	691	691	690	692	693	692	691	691	692	695	693	
TBIN	U004	903	903	824	782	782	784	783	781	782	783	783	780	784	783	783	784	784	782	781	784	782	780	779	782	781	781	780	781	785	814	815	812	813	813	812	814	811	841	922	921	923	924	922	922	924	924	922		
Total ST-Coal		9653	9596	9316	9262	9164	9153	9161	9154	8961	9172	9160	9160	9173	9151	9153	8945	8805	8983	9104	9220	9260	9236	9250	9262	9255	9249	9251	9258	9243	9285	9279	9302	9299	9297	9280	9299	9293	9294	9380	9699	9705	9703	9709	9706	9755	9788	9796	9772	
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	0
CBPS	BLK2	363	360	361	361	359	362	362	289	362	311	224	217	217	218	219	220	220	224	225	220	226	226	226	301	301	302	303	361	361	363	363	361	362	360	362	354	362	338	360	360	361	361	361	361	357	357	357		
GLGR	GT01	105	95	97	95	96	95	95	96	95	97	95	96	95	96	96	97	96	97	96	95	97	96	94	94	97	95	97	94	96	106	95	97	95	95	96	94	96	94	97	95	104	103	104	106	104	103	104	104	
GLGR	ST1C	41	36	36	37	36	36	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	36	37	40	40	39	43	40	40	40	40	40	38	38	40	39	43	44	43	43	43	41	41	41			
NPRI	BLK1	377	436	499	456	442	462	447	509	514	344	347	330	325	323	405	361	412	338	359	340	463	428	470	527	440	440	466	521	512	479	425	388	493	517	524	500	520	341	398	393	499	526	509	527	439	526	499	511	
NPRI	BLK2	517	513	517	514	513	513	516	517	516	437	398	398	393	392	326	317	318	318	318	316	317	516	517	518	517	518	513	516	516	516	512	516	514	520	514	517	488	397	515	512	515	516	516	510	515	514	511		
PCGP	PGRG	604	596	605	600	597	597	601	602	603	579	602	604	593	589	502	442	383	381	380	503	523	601	602	604	604	602	598	602	603	605	603	603	600	602	606	599	606	566	600	603	596	603	600	603	596	600	596	596	
PLPS	GT11	147	128	128	129	128	128	129	129	129	128	129	128	129	129	129	129	128	129	128	129	129	129	129	129	129	129	129	129	141	128	128	128	129	129	129	129	129	128	129	143	143	144	144	145	146	146	147		
PLPS	ST18	60	58	58	58	58	58	58	59	58	58	58	59	59	58	58	59	58	58	59	58	58	59	58	59	59	58	58	59	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58	59	60	59	60	59	60	60				
TJGS	GT1A	194	216	227	210	210	167	123	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	232	229	223	232	229	228	227	223			
TJGS	GT1B	192	210	216	206	205	166	122	119	166	175	170	171	167	173	166	168	167	172	174	194	171	170	171	168	171	164	178	214	211	205	169	197	206	201	205	180	182	217	227	229	224	225	222	219	222	221	221		
TJGS	ST1C	225	230	244	235	234	187	165	73	73	99	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	91	91	91	91	91	91	91	107	107	118	91	96	105	105	105	97	97	234	251	251	255	255	250	247	247	247			
TJGS	GT2A	222	222	217	213	144	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	122	221	223	222	222	221	221	221	222			
TJGS	GT2B	217	220	213	211	142	119	229	193	178	160	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	156	156	157	157	157	156	156	216	217	217	220	217	219	219	216	219	219	121	220	221</									

Daily MW Generation on Monday

[illegible]