

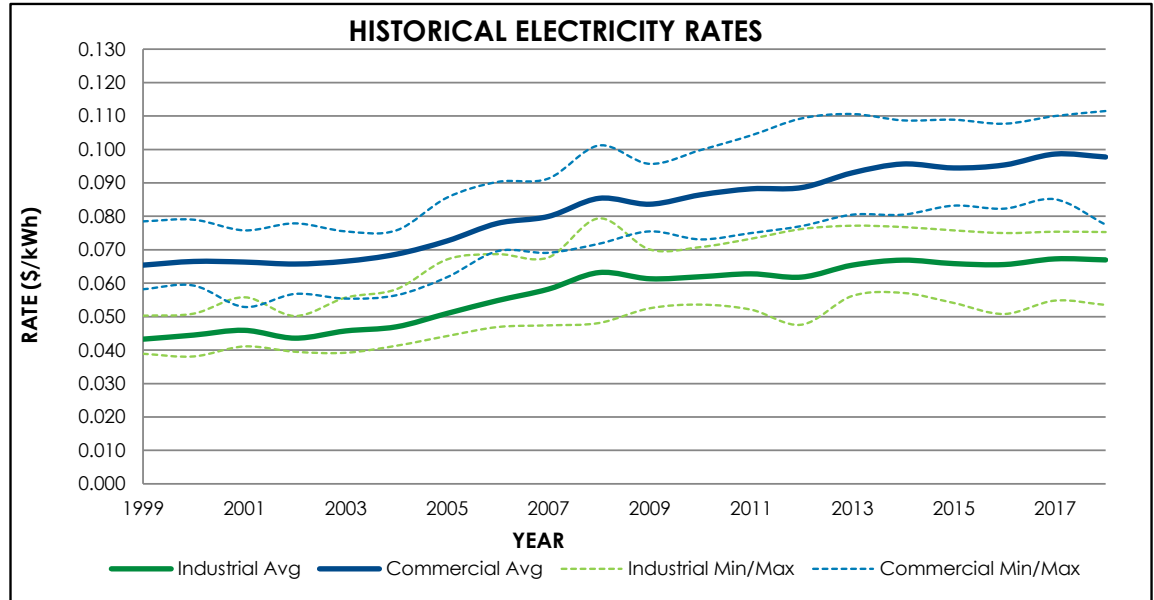
20 YEAR HISTORICAL ELECTRICITY RATE ANALYSIS: BY RTO/ISO REGIONS 1999-2018



Midcontinent ISO (MISO)

Year	ELECTRICITY RATES (\$/kWh)					
	INDUSTRIAL			COMMERCIAL		
	Average	MIN	MAX	Average	MIN	MAX
1999	0.043	0.039	0.050	0.065	0.058	0.079
2000	0.044	0.038	0.051	0.067	0.059	0.079
2001	0.046	0.041	0.056	0.066	0.053	0.076
2002	0.044	0.040	0.050	0.066	0.057	0.078
2003	0.046	0.039	0.056	0.067	0.055	0.076
2004	0.047	0.041	0.058	0.069	0.056	0.076
2005	0.051	0.044	0.067	0.073	0.062	0.086
2006	0.055	0.047	0.069	0.078	0.070	0.090
2007	0.058	0.047	0.068	0.080	0.069	0.091
2008	0.063	0.048	0.079	0.085	0.072	0.101
2009	0.061	0.053	0.070	0.084	0.076	0.096
2010	0.062	0.054	0.071	0.086	0.073	0.100
2011	0.063	0.052	0.073	0.088	0.075	0.104
2012	0.062	0.048	0.076	0.089	0.077	0.109
2013	0.065	0.056	0.077	0.093	0.081	0.111
2014	0.067	0.057	0.077	0.096	0.081	0.109
2015	0.066	0.054	0.076	0.094	0.083	0.109
2016	0.066	0.051	0.075	0.095	0.082	0.108
2017	0.067	0.055	0.075	0.099	0.085	0.110
2018	0.067	0.054	0.075	0.098	0.078	0.112

SOURCE: US EIA Report: 1999-2018 (See methodology page for details)



ELECTRICITY RATE SUMMARY (\$/kWh)					
	1999 AVERAGE RATE	2018 AVERAGE RATE	AVERAGE ANNUAL INCREASE	TOTAL INCREASE	PREDICTED 2038 RATE
INDUSTRIAL	\$0.043	\$0.067	2.2%	54.8%	\$0.104
COMMERCIAL	\$0.065	\$0.098	2.0%	49.4%	\$0.146