

EPB Chattanooga — A Primeira Rede Elétrica Inteligente de Fibra Gigabit a Nível de Cidade dos EUA

City Innovation Library · Boa prática · Estados Unidos da América

Pontuação de qualidade: 81/100

Força da evidência: Observacional / pré-pós

Sumário

Em 2009, o DOE dos EUA financiou a rede elétrica inteligente da EPB de Chattanooga (111,5M\$); a EPB instalou 1200 sensores em 171 circuitos, reduzindo falhas em 40-60%; estudo da Universidade do Tennessee credita à rede 2,69 mil milhões\$ e 9516 empregos na primeira década.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Evidence of impact / measured results	3/3
Transferability / demonstrated replication	2/3
Scalability	2/3
Sustainability / continuity	3/3
Innovation	3/3
Inclusiveness / equity	1/3
Multi-stakeholder collaboration	3/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

C-NAPSE web research — acedido a 2026-08-15

Electric Power Board of Chattanooga (EPB), with the U.S. Department of Energy and University of Tennessee at Chattanooga — acedido a 2026-08-15

U.S. Department of Energy — EPB Chattanooga: A Smarter Electric Circuit (case study) — acedido a 2026-08-15

Chattanooga Pulse — Economic Study Documents \$2.69 Billion in Benefit from Community Fiber Optic Network — acedido a 2026-08-15

Citar — Evidoria. EPB Chattanooga — A Primeira Rede Elétrica Inteligente de Fibra Gigabit a Nível de Cidade dos EUA. ID persistente: a48150d7-e880-494b-998e-b68829361be6.