

EPB Chattanooga — La Primera Red Eléctrica Inteligente de Fibra Gigabit a Escala de Ciudad en EE. UU.

City Innovation Library · Buena práctica · Estados Unidos

Puntuación de calidad: 81/100

Solidez de la evidencia: Observacional / pre-post

Resumen

En 2009, el DOE de EE. UU. financió la red eléctrica inteligente de la EPB de Chattanooga (111,5M\$); la EPB instaló 1200 sensores en 171 circuitos, reduciendo cortes en 40-60%; un estudio de la Universidad de Tennessee atribuye a la red 2690M\$ y 9516 empleos en una década.

Dimensiones clave

Dimensión	Puntuación
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

Evaluable por C-NAPSE

Fuentes de datos

C-NAPSE web research — consultado el 2026-08-15

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

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

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

Citar — Evidoria. EPB Chattanooga — La Primera Red Eléctrica Inteligente de Fibra Gigabit a Escala de Ciudad en EE. UU.. ID persistente: a48150d7-e880-494b-998e-b68829361be6.