

Anomaly Leak Finder de PUB — el Sistema de IA con Gemelo Digital de Singapur para la Detección de Fugas en Tuberías Subterráneas de Agua

AI in the Public Sector · Buena práctica · Singapur

Puntuación de calidad: 73/100

Solidez de la evidencia: Descriptivo / autodeclarado

Resumen

El Anomaly Leak Finder de PUB usa IA, aprendizaje automático y un gemelo digital hidráulico recalibrado a diario para detectar y localizar fugas ocultas en cuatro grandes redes de agua. Activo desde enero de 2024, ha confirmado dos fugas, cada una localizada a menos de 1 km.

Dimensiones clave

Dimensión	Puntuación
Evidence of impact / measured public value	2/3
Transparency, fairness & accountability	2/3
Transferability / demonstrated replication	2/3
Scalability beyond pilot	3/3
Governance, capability & sustainability	2/3

Evaluable por C-NAPSE

Fuentes de datos

C-NAPSE web research — consultado el 2026-08-13

PUB, Singapore's National Water Agency — consultado el 2026-08-13

PUB press release: Keeping Singapore's potable water pipe network in good order — consultado el 2026-08-13

Bentley Systems: High Fidelity Digital Twin-enabled Anomaly Detection in Singapore — consultado el 2026-08-13

H2O Global News: Singapore enhances transmission main leak detection — consultado el 2026-08-13

Citar — Evidoria. *Anomaly Leak Finder de PUB — el Sistema de IA con Gemelo Digital de Singapur para la Detección de Fugas en Tuberías Subterráneas de Agua*. ID persistente: 4f6b96cb-857e-41c4-9250-4ac865c9ea05.