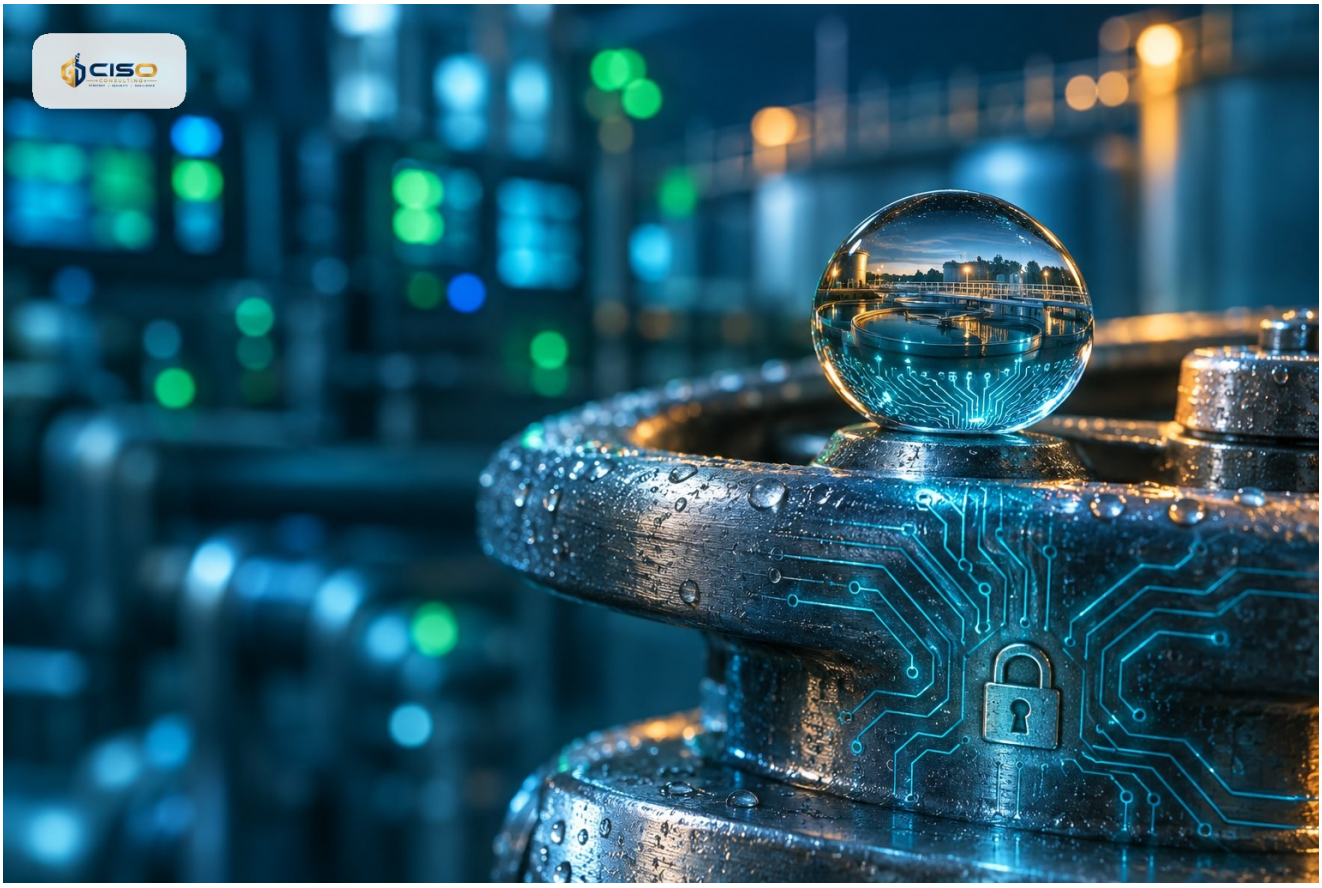
مدونة NIST تتناول تأمين بيئات التقنية التشغيلية في قطاع المياه والصرف الصحي



تتناول تدوينة من NIST أمن التقنية التشغيلية في قطاع المياه والصرف الصحي. النص المتاح لنا يقتصر على نبذة عن الكاتب، لذا يُنصح بقراءة التدوينة نفسها قبل اتخاذ أي إجراء.

- عنوان التدوينة: Securing Water and Wastewater Operational Technology Environments.
- يصف المقتطف كاتبها CheeYee Tang بأنه مهندس إلكترونيات في NIST يركز على أبحاث الأمن السيبراني للتقنية التشغيلية.
- شارك Tang في تأليف NIST SP 800-82 وNIST IR 8576، وهما إرشادان يتصلان بالبنى التحتية الحرجة وأمن التقنية التشغيلية.
- لدى الكاتب أكثر من 20 عاماً من الخبرة في تطوير المنتجات والأنظمة المدمجة، وقاد سابقاً فرق هندسة البرمجيات في قطاعي السكك الحديدية والاتصالات.
- لا يتضمن المقتطف توصيات تقنية، ولذلك تلزم قراءة التدوينة كاملة لمعرفة التفاصيل.

ما الذي يقوله المصدر

نشرت NIST تدوينة في الأمن السيبراني بعنوان Securing Water and Wastewater Operational Technology Environments. الجزء المتاح لنا من المصدر هو نبذة عن الكاتب وليس مضمون المقال، ولذلك لا نلخّص هنا أي نتائج أو توصيات.

الكاتب CheeYee Tang مهندس إلكترونيات في NIST يعمل على أبحاث الأمن السيبراني للتقنية التشغيلية (OT). شارك في تأليف **NIST SP 800-82** و**NIST IR 8576**، وهما إرشادان يتعلقان بالبنى التحتية الحرجة وأمن التقنية التشغيلية. ولديه أكثر من 20 عاماً من الخبرة في تطوير المنتجات والأنظمة المدمجة، وقاد سابقاً فرق هندسة البرمجيات في قطاعي السكك الحديدية والاتصالات.

أهمية الموضوع للجهات في المملكة

تعتمد خدمات المياه والصرف الصحي على التقنية التشغيلية، وقد تجد الجهات التي تملك هذه البيئات أو تشغّلها أو تورّد لها في المملكة في التدوينة مرجعاً مفيداً. ومشاركة الكاتب في SP 800-82 توحي بصلة التدوينة بهذا الإرشاد، لكن المقتطف لا يوضح ذلك، ويلزم التحقق منه من النص الكامل.

النهج المقترح

يُنظر إلى الأمر بوصفه دعوة للمراجعة وليس للتغيير العاجل. اقرأوا التدوينة كاملة، ثم قارنوا مضمونها ببرنامج أمن التقنية التشغيلية لديكم وبضوابط NCA OTCC المنطبقة عليكم. وسجّلوا أي فجوات في سجل المخاطر المعتاد، وخطّطوا لمعالجتها عبر الحوكمة القائمة.

ما يجب فعله الآن

1. اقرأوا تدوينة NIST كاملة ودوّنوا التوصيات المتصلة ببيئة التقنية التشغيلية لديكم.
2. تحقّقوا من صلتها بـ NIST SP 800-82 وNIST IR 8576 إن كنتم تعتمدونهما مرجعاً.
3. قارنوا ضوابط التقنية التشغيلية في أنظمة المياه أو الصرف الصحي لديكم بمتطلبات NCA OTCC المنطبقة.
4. سجّلوا الفجوات المكتشفة في سجل المخاطر مع تحديد المسؤول وتاريخ مستهدف.