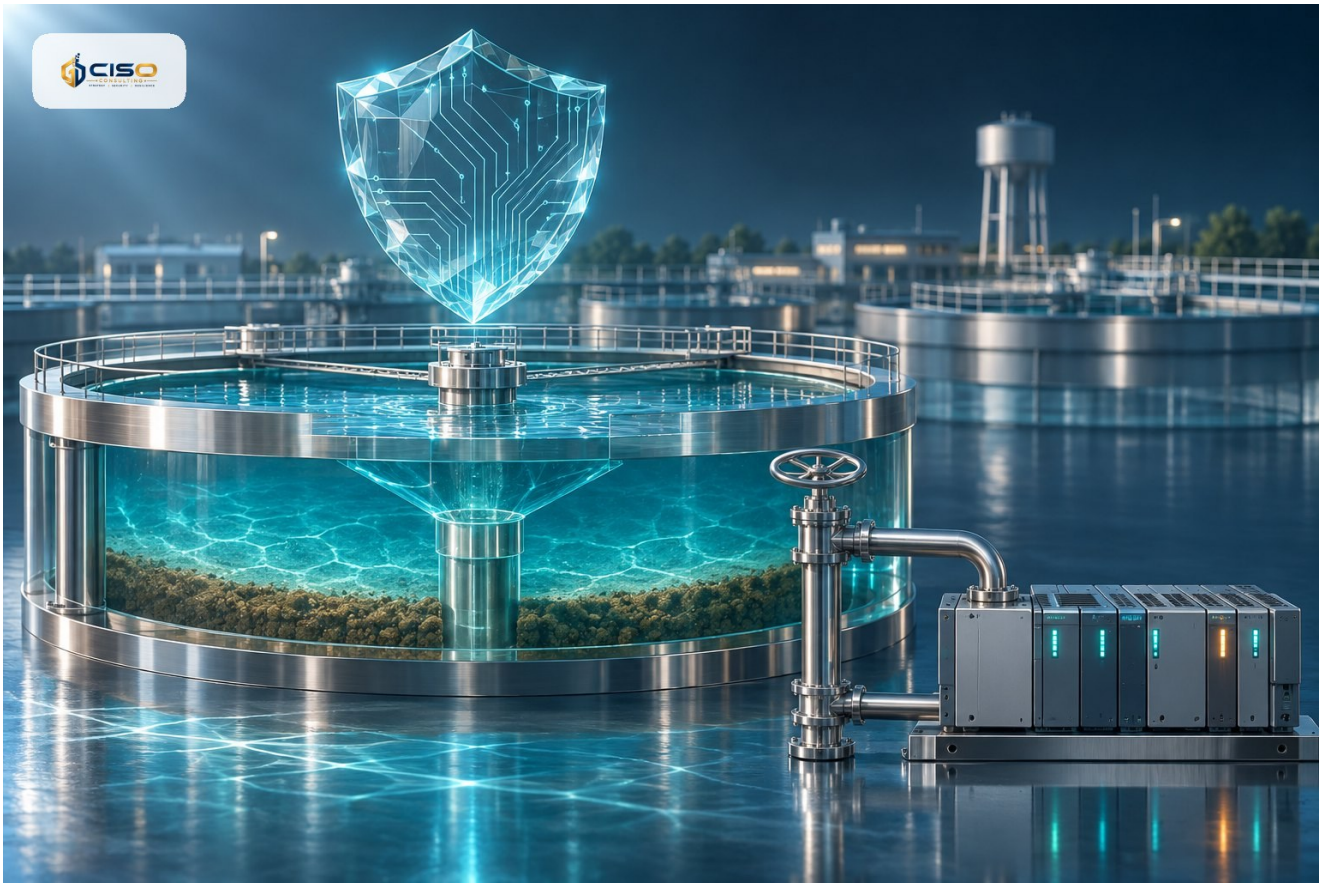
NIST تستعرض إرشادات أمن التقنيات التشغيلية لقطاع المياه والصرف الصحي



تدوينة من NIST حول تأمين بيئات التقنيات التشغيلية في المياه والصرف الصحي تشير إلى إرشاداتها، ومنها SP 800-82 وIR 8576. المقتطف المتاح يقدّم خلفية الكاتبة فقط دون تفاصيل فنية.

- تتناول تدوينة NIST موضوع تأمين بيئات التقنيات التشغيلية في قطاع المياه والصرف الصحي.
- الكاتبة CheeYee Tang مهندسة إلكترونيات في NIST تركّز على أبحاث الأمن السيبراني للتقنيات التشغيلية.
- شاركت في تأليف NIST SP 800-82 وNIST IR 8576 المتعلقتين بالبنية التحتية الحرجة وأمن التقنيات التشغيلية.
- لديها خبرة تتجاوز 20 عامًا في تطوير المنتجات والأنظمة المدمجة، وقادت سابقًا فرق برمجيات في قطاعي السكك الحديدية والاتصالات.
- لا يتضمن المقتطف توصيات فنية أو بيانات تهديدات أو حوادث.

ما يرد في المصدر

نشرت NIST تدوينة بعنوان «تأمين بيئات التقنيات التشغيلية في المياه والصرف الصحي». والنص المتاح لنا يقتصر على نبذة عن الكاتبة، ولذلك لا يعرض المحتوى الفني للتدوينة.

الكاتبة CheeYee Tang مهندسة إلكترونيات في NIST تعمل على أبحاث الأمن السيبراني للتقنيات التشغيلية (OT). شاركت في تأليف NIST SP 800-82 وNIST IR 8576، وكلاهما يتناول البنية التحتية الحرجة وأمن التقنيات التشغيلية. ولديها خبرة تتجاوز 20 عامًا في تطوير المنتجات والأنظمة المدمجة، وقادت سابقًا فرق هندسة البرمجيات في قطاعي السكك الحديدية والاتصالات.

دلالة الخبر للقراء

لا يصف المقتطف تهديدات جديدة أو حوادث أو ثغرات أو متطلبات، فلا يستدعي الأمر إجراءً عاجلاً. وتكمن قيمته في أنه إشارة إلى اهتمام NIST بأمن التقنيات التشغيلية في المياه والصرف الصحي، وإحالة إلى SP 800-82 وIR 8576 كمراجع.

يمكن للجهات التي تشغّل بنى المياه والصرف الصحي أو تعتمد عليها اعتبار ذلك فرصة لمراجعة وضع أمن التقنيات التشغيلية لديها في ضوء إرشادات معتمدة. ونوصي بقراءة التدوينة كاملة قبل استخلاص أي استنتاجات حول ضوابط محددة.

ما يجب فعله الآن

1. اقرأوا تدوينة NIST كاملة قبل استخلاص استنتاجات حول ضوابط محددة.
2. راجعوا NIST SP 800-82 وNIST IR 8576 كمراجع لأمن التقنيات التشغيلية.
3. تحققوا من شمول حصر أصول التقنيات التشغيلية وتقييمات الأمن لأنظمة المياه والصرف الصحي التي تشغّلونها أو تعتمدون عليها.
4. طابقوا ضوابط أمن التقنيات التشغيلية لديكم مع ضوابط الأمن السيبراني للأنظمة التشغيلية (NCA OTCC) لتحديد الفجوات.