مدونة NIST تسلّط الضوء على تأمين بيئات التقنية التشغيلية في قطاع المياه والصرف الصحي



تتناول مدونة للأمن السيبراني صادرة عن NIST تأمين التقنية التشغيلية في أنظمة المياه والصرف الصحي. والمقتطف المتاح يقتصر على نبذة عن الكاتبة ومراجع NIST SP 800-82 وNIST IR 8576.

- نشرت NIST مدونة بعنوان «تأمين بيئات التقنية التشغيلية في قطاع المياه والصرف الصحي».
- النص المتاح نبذة تعريفية بالكاتبة وليس الإرشادات التقنية الواردة في المقال.
- الكاتبة CheeYee Tang مهندسة إلكترونيات في NIST تعمل على أبحاث الأمن السيبراني للتقنية التشغيلية.
- شاركت في تأليف NIST SP 800-82 وNIST IR 8576 المعنيتين بالبنية التحتية الحرجة والتقنية التشغيلية.
- تمتد خبرتها لأكثر من 20 عامًا في تطوير المنتجات والأنظمة المدمجة، وقادت سابقًا فرق هندسة البرمجيات في قطاعي السكك الحديدية والاتصالات.

ما الذي يذكره المصدر

نشرت NIST مدونة عن الأمن السيبراني تتناول تأمين بيئات التقنية التشغيلية (OT) في قطاع المياه والصرف الصحي. والجزء المتاح لنا من النص هو نبذة عن الكاتبة وليس متن المقال، لذلك لا يعرض هذا الخبر التوصيات المحددة الواردة فيه.

الكاتبة CheeYee Tang مهندسة إلكترونيات في NIST تركّز على أبحاث الأمن السيبراني للتقنية التشغيلية. شاركت في تأليف NIST SP 800-82 وNIST IR 8576 اللذين يعالجان الأمن السيبراني للبنية التحتية الحرجة والتقنية التشغيلية. وقبل انضمامها إلى NIST قادت فرق هندسة البرمجيات في قطاعي السكك الحديدية والاتصالات، ولديها أكثر من 20 عامًا من الخبرة في تطوير المنتجات والأنظمة المدمجة.

أهمية الخبر للقراء

تُدار أنظمة المياه والصرف الصحي عبر التقنية التشغيلية، وكثيرًا ما تعتمد الجهات المسؤولة عن هذه البيئات على NIST SP 800-82 مرجعًا. وتشير المدونة إلى استمرار اهتمام NIST بهذا القطاع. ولأن المقتطف لا يتضمن تفاصيل تقنية، ينبغي للفرق قراءة المقال كاملاً قبل استخلاص نتائج أو تعديل الضوابط.

الخطوة المقترحة

يمكن اعتبار الخبر دافعًا لمراجعة وضع أمن التقنية التشغيلية لديكم قياسًا على المراجع المذكورة، وقراءة المدونة الأصلية للاطلاع على إرشاداتها الفعلية. وعند الاستفادة من أي نقطة فيها، اربطوها بالتزاماتكم الحالية بموجب المتطلبات الوطنية للتقنية التشغيلية بدلاً من تبنيها كما هي.

ما يجب فعله الآن

1. اقرؤوا مدونة NIST كاملة للاطلاع على إرشاداتها الفعلية بشأن التقنية التشغيلية في المياه والصرف الصحي.
2. راجعوا NIST SP 800-82 وNIST IR 8576 بوصفهما مرجعين لبرنامج أمن التقنية التشغيلية لديكم.
3. تأكدوا من حداثة سجل أصول التقنية التشغيلية وتحديد مالكيها للأنظمة المرتبطة بالمياه.
4. اربطوا أي إرشاد مفيد بالتزاماتكم وفق ضوابط الأمن السيبراني للأنظمة التشغيلية (NCA OTCC) قبل تعديل الضوابط.
5. أطلعوا قيادات أمن التقنية التشغيلية وتقنية المعلومات على المنشور وحدّدوا من سيتولى تقييمه.