

โครงการสัมมนาเผยแพร่แพลตฟอร์มระบบผลิตและแจกจ่ายน้ำประปา

วัตถุประสงค์

- 1. เพื่อเผยแพร่คู่มือการบริหารจัดการน้ำปลอดภัย
- 2. เพื่อเผยแพร่แพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อบริหารจัดการน้ำประปา
- 3. สามารถใช้งานและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเมื่อได้รับข้อมูลจากแพลตฟอร์มนี้

เนื้อหา

การเสวนา หัวข้อ "ความสำเร็จของโครงการวิจัยการเพิ่มศักยภาพแพลตฟอร์มดิจิทัลแบบชาญฉลาดติดตามคุณภาพน้ำในระบบประปา อปท. ผ่านเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีทั่วประเทศ

Digital-Platform-for-Water-Monitoring.jpg

รศ.ดร.วีระศักดิ์ เครือเทพ ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม (บพท.) ประธานเปิดโครงการฯ เผยว่า โครงการสัมมนาเผยแพร่แพลตฟอร์มระบบผลิตและแจกจ่ายน้ำประปา จัดขึ้นภายใต้โครงการวิจัยการเพิ่มศักยภาพแพลตฟอร์มดิจิทัลแบบชาญฉลาดติดตามคุณภาพน้ำในระบบประปา อปท. โดยมุ่งพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อใช้ตรวจสอบ เฝ้าระวัง และประเมินคุณภาพน้ำผ่านเครือข่าย Internet of Things (อุปกรณ์เชื่อมต่ออัจฉริยะ) และพัฒนาเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำ เช่น ตรวจจับเชื้อโรค ความเป็นกรดด่าง การนำไฟฟ้า ความขุ่น ฟลูออไรด์ และคลอรีน สำหรับใช้ ในสถานี่ตรวจวัดคุณภาพน้ำต้นแบบใน อปท.

ทั้งนี้ ไฮไลท์สำคัญของงานคือ

การสาธิตการใช้อุปกรณ์ตรวจวัด E.coli ในน้ำประปา โดย ดร.นิภาพรณ ฤาชา หัวหน้าโครงการวิจัยย่อยที่ 1

206837_0.jpg or type unknown

206843_0.jpg or type unknown

การสาธิตการใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลแบบชาญฉลาดในการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา โดย ผศ.สมมาตร พรหมพูน ผู้ร่วมวิจัยโครงการย่อยที่ 2 ผศ.จตุรพิธ เกราะแก้ว ผู้ร่วมวิจัยโครงการย่อยที่ 2 ผศ.ปองพล นิลพฤกษ์ ผู้ร่วมวิจัยโครงการย่อยที่ 2

206835_0.jpg or type unknown

การสาธิตการใช้คู่มือการบริหารจัดการน้ำปลอดภัย โดย ดร.รัตนา ม่วงโมรา ผู้ร่วมวิจัยโครงการย่อยที่ 3 ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมงานเป็นอย่างมาก และนำไปสู่การพูดคุยแลกเปลี่ยนเพิ่มเติม.

206834_0.jpg or type unknown

ผู้สอน : ดร.นิภาพรณ ฤาชา ผศ.สมมาตร พรหมพูน

ผู้เรียน : ฝ่ายคุณภาพน้ำ

ผลการเรียนรู้ : สามารถใช้งานและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเมื่อได้รับข้อมูลจากแพลตฟอร์มนี้