



เซ็นเซอร์เคมีไฟฟ้า ตรวจวัดโลหะหนักในน้ำ-สमु่นไพร์ ตรวจได้ใน 1 นาที

การปนเปื้อนโลหะหนักในแหล่งน้ำ สามารถเกิดขึ้นได้ การเฝ้าระวัง ตรวจสอบสภาพแวดล้อมรอบตัวจึงเป็นเรื่องที่หลายฝ่ายให้ความสำคัญ NANOTEC Newsletter ฉบับนี้พาไปคุยกับ "ดร. วีรภิญญา มณีประภรณ์" หัวหน้าทีมวิจัยวัสดุตอบสนองระดับนาโน กลุ่มวิจัยวัสดุตอบสนองและเซ็นเซอร์ระดับนาโน ที่นำทีมวิจัยใช้องค์ความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวัสดุตอบสนองและเซ็นเซอร์พัฒนาเป็นเซ็นเซอร์ตรวจวัดสิ่งปนเปื้อนในน้ำและพืชสมุนไพร โดย "เซ็นเซอร์เคมีไฟฟ้าตรวจวัดโลหะหนัก" ตัวช่วยตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนของ 4 โลหะอันตรายอย่าง แคดเมียม, ตะกั่ว, ปรอท และสารหนูในน้ำและพืชสมุนไพร ตอบโจทย์การใช้งานภาคสนามและห้องปฏิบัติการขนาดเล็ก ด้วยจุดเด่นที่สามารถตรวจพร้อมกันได้หลายชนิดโลหะ รู้ผลเชิงปริมาณใน 1 นาที ต้นแบบเซ็นเซอร์พร้อมต่อยอดใช้งาน รับโมเดลเศรษฐกิจ BCG ด้าน Green Economy เพื่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

อ่านต่อ

NANOTEC Activities

นาโนเทค สวทช. ผันกำลังพันธมิตรภาครัฐและเอกชน
บูรณาการระดับประเทศ ภายใต้งานสัมมนา "รู้ใจ ไม่รู้ไต :
ร่วมชะลอภัยโรคไต ด้วยระบบนิเวศนวัตกรรมไทย" ในงาน NAC2024



เปิดรับสมัครแล้ว!! โครงการ CIB2024

โครงการเชื่อมโยงธุรกิจนวัตกรรมเครื่องสำอาง สารสกัด และผลิตภัณฑ์สมุนไพร
เพื่อการขยายตลาดทั้งในและต่างประเทศ ปี 2567

Cosmeceutical and Herbal Innovation with
Business Link (CIB2024)

What's NEXT!

หากฝ่ายงานไหนมีกิจกรรมที่ต้องการประกาศ หรือเชิญชวนเพื่อนๆ คน. ไปเข้าร่วม

สามารถแจ้งมาได้ที่ cprd-prs@nanotec.or.th ค่ะ