

มพล.รุกวิจัยแก้สารพิษน้ำโขง-กก-สาย

เมื่อเร็วๆ นี้มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง(มฟล.) นำเสนอสรุปผลโครงการวิจัยและนวัตกรรมเร่งด่วน “แก้ไขปัญหาน้ำโขง-น้ำกก-น้ำสาย จังหวัด เชียงราย” จากวิกฤติการปนเปื้อนสารหนูและ โลหะหนัก โดย ผศ.ดร.ณัฐยา ตีระวิไชย สำนักวิชา วิทยาศาสตร์ มฟล. นำเสนอนวัตกรรมสิ่งแวดล้อม ว่า ได้พัฒนาวัสดุดูดซับทางเลือกกำจัดสารหนู และตะกั่วในแหล่งน้ำ วัสดุที่ใช้ได้แก่ถ่านชีวภาพ ผลิตจากขังข้าวโพด ไม้กิมซุง ไม้เลื่อย เปลือก และกะลาเผาแฟรมถึงได้ลดยจากภาคอุตสาหกรรม ผลทดสอบพบว่าระบบกรองแบบเรียง 3 ชั้นที่ พัฒนาขึ้นกำจัดสารหนูออกจากน้ำได้ถึง 96.2% ด้านสุขภาพ ผศ.ดร.เกษมณี มูลปานันท์ สำนัก วิชาพยาบาลศาสตร์ มฟล. กล่าวว่า ได้ตรวจวัด สารหนูในปัสสาวะเด็กวัยเรียนในกลุ่มน้ำกก พบ

ค่าเฉลี่ย 40.24 ไมโครกรัมต่อลิตร โดยกลุ่มที่ใช้ น้ำบาดาลมีค่าสูงกว่ากลุ่มที่ใช้น้ำผ่านการกรอง ขณะที่ ผศ.ดร.สุนทรী สุรัตน์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สุขภาพ มฟล. ประเมินผลกระทบด้านสุขภาพแบบ เร่งด่วนในกลุ่มตัวอย่าง 451 คน ใน 4 พื้นที่ และตรวจสอบสารหนูสะสมในเล็บ 90 ราย พบ 17.8% มีค่าเกินเกณฑ์เฝ้าระวัง และพบผลกระทบด้านสังคมและเศรษฐกิจอย่างมีนัยสำคัญ ผลวิจัยนำไปสู่ การผลักดันเชิงนโยบายในหลายระดับ

ด้านกฎหมายและสิทธิ รศ.ดร.ชูเกียรติ น้อยฉิม สำนักวิชานิติศาสตร์ มฟล. กล่าวว่า ได้ศึกษากลไกกฎหมายภายในประเทศเพื่อเรียกร้องการ คุ้มครองและชดเชยประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากมลพิษข้ามพรมแดน ส่วนด้านสังคม ผศ.ปฐมพงศ์ มโนหาญ สำนักวิชานวัตกรรมสังคม มฟล.นำเสนอโมเดล “วิทยาศาสตร์พลเมือง” ว่า เป็นการพัฒนาภาค ประชาชนเฝ้าระวังคุณภาพน้ำด้วยตนเองผ่านเครื่องมือดิจิทัลลดการพึ่งพา ข้อมูลจากรัฐเพียงฝ่ายเดียว.