



ข่าว มหาวิทยาลัยแม่โจ้

Maejo University Newsrelease

งานประชาสัมพันธ์ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร 0-5387-3046, 3047

Community Tribune วิถีชุมชน



เพื่อชีวิตชุมชนไทย

ปีที่ ๒ ฉบับที่ ๑๓ ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๔๙

ไล่เคื่อนกำจัดขยะ

เนื่องมาจากปัญหาขยะต้นเมืองเชียงใหม่ เมื่อปี ๒๕๔๐ แลรูปแบบของการกำจัดขยะของเชียงใหม่ที่ผ่านมามี ๒ แบบคือ การเผาและการฝังกลบ ซึ่งล้วนสร้างปัญหาให้ชุมชนโดยรอบ นักวิจัยจึงนึกถึงความสามารถด้านการย่อยสลายของได้เคื่อน และนำมาสู่การวิจัยโดยใช้ได้เคื่อนสายพันธุ์ที่นิยมในสหรัฐ รวมทั้งวิจัยสำรวจสายพันธุ์ที่เหมาะสมในประเทศไทย

“สหรัฐใช้วิธีสกัดแต่งพันธุกรรมหรือจีเอ็มโอ สร้างได้เคื่อนพันธุ์พิเศษให้กำจัดขยะหรือย่อยสลายได้เร็วขึ้นในปริมาณมากขึ้น แต่สำหรับประเทศไทยกำลังปรับปรุงพันธุ์ให้ประสิทธิภาพดีขึ้นเช่นกัน แต่ใช้วิธีทางธรรมชาติเท่านั้น และไม่สนับสนุนการนำเข้าได้เคื่อนจีเอ็มโอ เพราะอาจมีผลกระทบต่อความหลากหลายทางพันธุกรรมของไทย และก่อให้เกิดปัญหาตามมาได้ อย่าง ตัวอย่างในหอยเชอรี่และผักคาวตองที่เคยเกิดขึ้นมาแล้ว” ดร.อาณัฐ กล่าว

อย่างไรก็ตาม จากการศึกษาได้เคื่อนในไทยพบว่า สายพันธุ์ที่กระแสรุ่นมีความสามารถในการกินขยะได้เร็วสุด คือได้เคื่อน ๑ ก็ได้กินย่อยสลายขยะ ๑ ต้นหมดในเวลา ๔ วัน แต่ก็ยังเป็นรองสายพันธุ์จากสหรัฐ จึงควรเพิ่มจำนวนได้เคื่อนไทยเป็น ๒ เท่า เพื่อกำจัดขยะให้ใช้ระยะเวลาเท่ากับได้เคื่อนสหรัฐ รวมทั้งควรวิจัยสายพันธุ์พันธุ์ไทยเพิ่มเติมเพื่อหาชนิดที่กินขยะ ทั้งนี้ ได้เคื่อนไม่โตนักประมาณ ๓,๐๐๐ สายพันธุ์ พบในไทยกว่า ๑๐๐ สายพันธุ์