

## วิจัยสารชีวภาพสะอาด เหตุจากประกาศคม 13 พืชสมุนไพร

โดย : กานต์ดา บุญเถื่อน

งานวิจัยด้านสารสกัดหรือสารชีวภาพจากสมุนไพร สอแว  
 สะอาดเหตุจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ขึ้นทะเบียน 13  
 พืชสมุนไพรเป็นวัตถุอันตราย

ดร.ศุภชัย หล่อโลหการ ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรม  
 แห่งชาติ (สนช.) กล่าวว่า โครงการนวัตกรรมดีไม่มีดอกเบี้ย  
 อนุมัติวงเงินไม่เกิน 2 ล้านบาท จากวงเงินสินเชื่อ 27 ล้านบาท  
 ระยะเวลาไม่เกิน 2 ปีให้แก่บริษัท วสันต์ โปรดักส์ จำกัด สำหรับต่อ  
 ยอดโครงการวิจัยสารสกัดจากสะเดาคุณภาพสูง ในการสร้าง  
 โรงงานผลิตสารสกัดสะเดาเชิงธุรกิจ กำลังการผลิต 27,000 ลิตร/ปี  
 (100 ลิตร/วัน)



อัญชลี สงวนพงษ์ และศุภชัย หล่อโลหการ  
 ไขว้ตัวอย่างสารสกัดจากสะเดา กำจัดศัตรูพืช

โครงการผลิตสารสกัดจากสะเดาคุณภาพสูง จะเพิ่มทางเลือกในด้านปัจจัยการผลิตให้แก่เกษตรกร ในการปรับเปลี่ยนจาก  
 เกษตรเคมีเข้าสู่ระบบเกษตรอินทรีย์ คาดว่าสารสกัดจากสะเดาที่ได้จากโรงงานต้นแบบ จะทดแทนการนำเข้ายาปราบ  
 ศัตรูพืชที่มีมูลค่าสูงถึง 1,900 ล้านบาทต่อปี

"แต่การประกาศขึ้นทะเบียนสมุนไพรไทย 13 ชนิดเป็นวัตถุอันตราย เกรงว่าจะส่งผลกระทบต่อในวงกว้างอย่างเช่น  
 การลงทุนเกี่ยวกับสมุนไพรทั้ง 13 ชนิดที่ขณะนี้ต้องหยุดชะงัก เพื่อรอความชัดเจนหรือการแก้ไขจาก  
 กระทรวงอุตสาหกรรม" ดร.ศุภชัย กล่าว

ผู้ดูแลควรวางวิธีการอื่นในการควบคุมสมุนไพรทั้ง 13 ชนิด มากกว่าการประกาศให้เป็นวัตถุอันตราย เพราะฤทธิ์ที่อ้างว่า  
 อันตรายจะเป็นด้านฤทธิ์การฆ่าแมลง และควรเอาผิดจากกระบวนการผลิตปลายทาง ที่สามารถตรวจสอบหาสารเคมีห้ามใช้ได้  
 ง่ายกว่ากระบวนการผลิตต้นน้ำ

ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 3 ก.พ.ที่ผ่านมา กระทรวงอุตสาหกรรมและกรมวิชาการเกษตร ประกาศขึ้นทะเบียนสมุนไพรไทย 13 ชนิด  
 เป็นวัตถุอันตรายประเภท 1 ที่ควบคุมเฉพาะการนำสมุนไพรไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงและทำเพื่อการค้า เพื่อ  
 คุ้มครองเกษตรกรให้พ้นการถูกหลอกขายยาฆ่าแมลงและยิวชีวภาพที่ผลิตจากสมุนไพร 13 ชนิด เช่น สะเดา ตะไคร้หอม  
 ขมิ้นชัน ขิง ข่า ดาวเรืองและพริก เป็นต้น

ด้าน รศ.ดร.อัญชลี สงวนพงษ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
 (มทร.ธัญบุรี) ให้การสนับสนุนทางวิชาการในโครงการผลิตสารสกัดจากสะเดาคุณภาพสูง กล่าวว่า กรมวิชาการเกษตร  
 ซึ่งเป็นผู้เสนอเรื่องดังกล่าวควรนำคำประกาศกลับไปพิจารณาอีกครั้ง ก่อนที่จะประกาศว่าสมุนไพรทั้ง 13 ชนิด อันตราย  
 ต่อร่างกายอย่างไร เพราะพืช 6 ใน 13 ชนิด เป็นพืชที่มีความปลอดภัยต่อการบริโภค

จากข้อมูลในตำราต่างๆ ประกอบกับการศึกษาวิจัย พบว่าสะเดา ขมิ้นชัน ขิง ข่า พริกและคื่นฉ่าย เป็นพืชที่มี  
 ความปลอดภัยต่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ไม่เป็นพิษภัยต่อสภาพแวดล้อม โดยเฉพาะสะเดากับขมิ้นชัน สมาชิก  
 เกษตรอินทรีย์นานาชาติ (ไอโอม) ในกรุงเจนีวา รับรองว่าสามารถนำไปใช้ด้านเกษตรอินทรีย์ได้อย่าง  
 ปลอดภัย

ส่วนสมุนไพรตามประกาศ ที่ควรหลีกเลี่ยงในการใช้เป็นพืชอาหารมากที่สุดคือ กากเมล็ดชาและดองดึง ซึ่งที่ผ่านมา  
 การนำเข้ากากเมล็ดชาโดยผู้ประกอบการ 4-5 บริษัท เพื่อผสมในอาหารสัตว์สำหรับเพิ่มโปรตีน อาจส่งผลให้ระบบการย่อย  
 ของสัตว์เกิดความผิดปกติ

ที่มา : [http://www.bangkokbiznews.com/home/news/it/science/2009/02/18/news\\_17375.php](http://www.bangkokbiznews.com/home/news/it/science/2009/02/18/news_17375.php)