

# วิจัยใช้อบเชย 'งานพลู'สกัด สารพิชิตไรฝุ่น โรคภูมิแพ้เฮ

นักวิจัยไทยเจ๋ง คิดค้นสกัดอบเชย งานพลูฆ่าไรฝุ่นได้เป็นครั้งแรกในโลก คนป่วยโรคภูมิแพ้ได้เฮลั่น หลังผลสำรวจ ♦ อ่านต่อหน้า 14

## ไรฝุ่น

□ ต่อจากหน้า 1

จ.ราชบุรี พบไรฝุ่นในบ้านเรือนสูงสุด เสี่ยงโรคหอบหืด หลอดลมตีบตัน เผยคนไทยจ่ายค่ารักษาโรคจากไรฝุ่นสูงถึง 36,000 ล้านบาทต่อปี เตรียมวางจำหน่ายอีก 2 เดือน ในราคากระป๋องละ 300-500 ไร่อบบาท

เมื่อวันที่ 27 ก.พ. ที่ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ หรือ ไบโอเทค ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ได้มีพิธีลงนามสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิสเปย์น้ำมันหอมระเหยจากพืชกำจัดไรฝุ่น ระหว่างโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย หรือ บิอาร์ท (BRT) กับบริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง โดย ดร.อัมร อินทร์สังข์ อาจารย์คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในฐานะนักวิจัยเปิดเผยว่า ได้ค้นพบสารธรรมชาติในการฆ่าไรฝุ่น โดยสกัดน้ำมันหอมระเหยจากอบเชย และงานพลู มาฉีดพ่นเครื่องนอน หรือห้องนอน พบว่าสามารถฆ่าไรฝุ่นได้ 100%

ดร.อัมร กล่าวต่อว่า นอกจากนี้ยังพบว่า มีสมุนไพรชนิดอื่นได้แก่ ตะไคร้หอม ตะไคร้บ้าน ขมิ้นชัน พลู พริกไทยดำ โหระพา มะพร้าว สามารถฆ่าไรฝุ่นได้เช่นกัน แต่สมุนไพรทั้งสองชนิดดังกล่าวให้ประสิทธิภาพสูงสุด และยังมีกลิ่นหอมไม่เป็นที่รังเกียจ โดยใช้วิธีฉีดพ่น และรมทิ้งไว้ 2 ชม. นับเป็นทางเลือกใหม่ในการกำจัดไรฝุ่น เพราะการกำจัดไรฝุ่นในแบบเดิมจะใช้สารเคมี และใช้เครื่องนอนกันไรฝุ่น ซึ่งมีราคาแพง อีกทั้งไม่สามารถป้องกันได้ 100% เพราะพบว่าผ้าป้องกันไรฝุ่นจะทอให้แน่น แต่ใช้ไปเพียง 6

เดือนเส้นใยจะคลายตัวป้องกันไรฝุ่นไม่ได้ แต่สารสกัดดังกล่าวจะเข้าไปยับยั้งเชื้อโรคอยู่ในมูลของไรฝุ่น ต้นเหตุของโรคภูมิแพ้ และไปยับยั้งระบบหายใจของตัวไรฝุ่น ทำให้ตัวไรทรายในที่สุดขณะที่น้ำมันหอมระเหย อยู่ในบรรจุภัณฑ์สเปย์กำจัดไรฝุ่น มีกลิ่นหอมไม่มีสีลดการเปื้อนเครื่องนอน นับว่าเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่และชนิดแรกของไทยและคาดว่าจะเป็ครั้งแรกของโลกด้วย คาดว่าราคาที่จะวางจำหน่ายในตลาดกระป๋องละ 300-500 บาท

ดร.อัมร กล่าวอีกว่า ได้เริ่มโครงการศึกษาวิจัยเรื่องไรฝุ่นมาตั้งแต่ปี 45 ศึกษาถึงความหลากหลายไรฝุ่นตั้งแต่ด้านอนุกรมวิธาน โดยได้เข้าสำรวจไรฝุ่นกว่า 80 อำเภอในเขตภาคกลาง สุ่มตรวจตามบ้านเรือน 10 หลังต่อ 1 อำเภอ พบว่ามีจำนวนไรฝุ่นบนที่นอนสูงโดยเฉพาะที่นอนที่ทำจากขน เท้าทุกหลังคาเรือนประมาณ 72 ตัวต่อฝุ่น 1 กรัม และที่ จ.ราชบุรี พบสูงถึง 8,000 ตัวต่อฝุ่น 1 กรัม เกินค่ามาตรฐานขององค์การอนามัยโลก อาจจะเพราะราชบุรี มีสภาพอากาศร้อนชื้นอยู่ใกล้แหล่งน้ำนั้น หมายความว่าประชาชนเสี่ยงอยู่ในภาวะภูมิแพ้ ทำให้น้ำมูกไหล คันตา ไอจาม โพรงจมูกอักเสบต่อมาเป็นโรคหอบหืด โดยเฉพาะไรฝุ่นสายพันธุ์ไรเดอร์มาโดฟากอยเดสเทอร์โรริส พบมากในประเทศไทย ซึ่งขณะนี้มีคนไทยป่วย 6-7 ล้านคน พบว่าในแต่ละปีมูลค่าความเสียหายทางเศรษฐกิจที่จะเป็นค่ายาในโรคนี้นับถึง 36,000 ล้านบาทต่อปี

“อย่างไรก็ตาม น้ำมันหอมระเหยสมุนไพรกำจัดไรฝุ่น จะเป็นสินค้าส่งออกที่ประเทศในกลุ่มยุโรป และญี่ปุ่น เพราะประสบปัญหาไรฝุ่นจำนวนมาก โดยใช้สารเคมีในการกำจัดไรฝุ่นซึ่งไม่ปลอดภัยกับสุขภาพ คาดว่าวางจำหน่ายอย่างเป็นทางการได้อีก 2 เดือน” ดร.อัมร กล่าว.