

ไบโอเทคมอบสิทธิ 'สเปรย์ไรฝุ่น' ให้เอกชน

กำจัดตัวการภูมิแพ้ได้ 100% ลุ้นใช้จริงสิ้นปี 52

ศูนย์พันธุวิศวกรรมฯ ไฟเขียวเอกชน 2 รายผลิตสเปรย์น้ำมันหอมระเหยกำจัดไรฝุ่นผลงานวิจัยจากโครงการบิวาร์ที เปิดกว้างให้ปรับแต่งผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างความแตกต่าง ด้านผู้ผลิตเลี้ยงเสริมกลิ่นกาแฟและมะลิ ปรับลดกลิ่นสมุนไพรในสเปรย์

บริษัทไทยเฮิร์บเทค จำกัด และบริษัทคนดิกิริป จำกัด จะเป็นรายแรกของประเทศ ที่ผลิตสเปรย์น้ำมันหอมระเหยกำจัดไรฝุ่น หลังจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค/สวทช.) อนุญาตให้ใช้ผลงานสเปรย์น้ำมันหอมระเหยกำจัดไรฝุ่นของนักวิจัยในโครงการพัฒนาองค์ความรู้ และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย หรือบิวาร์ที สังกัดไบโอเทค

ภก.ชานนท์ ระวังเหตุ กรรมการผู้จัดการ บริษัทไทยเฮิร์บเทค จำกัด กล่าวว่าขณะนี้มีความพร้อมด้านเทคโนโลยีผลิตสเปรย์น้ำมันหอมระเหยอยู่แล้ว แต่จะต้องรอการอนุญาตขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ก่อน จึงจะผลิตและจำหน่ายได้โดยวางแผนที่จะจำหน่ายในประเทศ 80% ที่เหลือ 20% ทดลองทำตลาดต่างประเทศ

"สินค้าชุดแรกจะเป็นน้ำมันหอมระเหยของดอกกานพลูและเปลือกอบเชย จากแหล่งปลูกสำคัญคือจังหวัดชุมพร จันทบุรีและกาญจนบุรี โดยดอกกานพลูที่เหมาะสมใช้เป็นวัตถุดิบต้องอายุ 8 ปีขึ้นไป ส่วนส่วนเปลือกอบเชยก็ต้องอายุการปลูกมากกว่า 3 - 4 ปี" ภก.ชานนท์ กล่าว

ด้านน.ส.สาริกา ปิ่นทอง กรรมการผู้จัดการ บริษัท คนดิกริป จำกัด ผู้ผลิตเครื่องนอนกันไรฝุ่น กล่าวว่า บริษัทจะเน้นใช้ "กลิ่น" สร้างความแตกต่างให้ผลิตภัณฑ์สเปรย์ดังกล่าว โดยใช้กลิ่นกาแฟปรับกลิ่นอบเชย และกลิ่นมะลิปรับกลิ่นกานพลู พร้อมทั้งอาศัยฐานลูกค้าเดิมซึ่งเป็นผู้ใช้ผลิตภัณฑ์เครื่องนอนกันไรฝุ่นในการเปิดตลาด จากนั้นจะขยายสู่ญี่ปุ่นและยุโรปต่อไป

ศ.ดร.อำมร อินทร์สังข์ นักวิจัยโครงการพัฒนาสเปรย์น้ำมันหอมระเหยจากพืชกำจัดไรฝุ่น สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กล่าวว่า จากการศึกษาสมุนไพร 8 ชนิดคือ กานพลู อบเชย ขมิ้นชัน ไพล ตะไคร้หอม พริกไทยดำ ไทรพาและมะพร้าว พบว่าน้ำมันหอมระเหยกานพลูและอบเชย ที่ความเข้มข้น 1.0% กำจัดไรฝุ่นชนิดกภูมิแพ้ในคนได้ถึง 100%

สเปรย์กำจัดไรฝุ่นใช้งานง่ายสามารถฉีดพ่นลงบนเครื่องนอนได้โดยตรง เนื่องจากเป็นสารสกัดจากสมุนไพร จึงปลอดภัยค่อนข้างสูง และให้กลิ่นหอมจากพืชธรรมชาติ ไม่มีรอยสีติดที่นอน ไม่ทำให้เกิดรอยต่างบนเฟอร์นิเจอร์ ถือเป็นทางเลือกหนึ่งสำหรับผู้ป่วยภูมิแพ้ไรฝุ่นในอนาคต นอกจากการใช้ผลิตภัณฑ์ป้องกันไรฝุ่นซึ่งมีระยะเวลาการเสื่อมประสิทธิภาพและต้องเปลี่ยนใหม่เรื่อยๆ

"สเปรย์กำจัดไรฝุ่นสูตรสมุนไพรจะลดความสูญเสียทางเศรษฐกิจ ในส่วนค่ายารักษาโรคภูมิแพ้ฝุ่นได้ถึง 3.6 หมื่นล้านบาทต่อปี จากประชากรไทยที่ป่วยอยู่เกือบ 10 ล้านคนทั่วประเทศ ทั้งยังใช้เป็นแนวทางป้องกันการเกิดโรคในผู้เสี่ยงเป็นผู้ป่วยรายใหม่ได้ด้วย" ดร.กัญญวิมล กิริตติกร ผู้อำนวยการไบโอเทค กล่าว