

ปีที่ 28 ฉบับที่ 9643 วันจันทร์ที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 หน้า 7

มั่งลวด น็อคเอาท์ยุง

• บุณร กุศล

ประกาศตัวเป็นรายแรกของโลกกับ “มั่งลวดกำจัดยุง” ไม่เพียงแต่ส่งกลิ่นไล่ยุงแต่ยังทำให้กลายเป็นอัมพาตหรือเป็นหมันได้อีกด้วย ทั้งองค์การอนามัยโลกในวันความปลอดภัยในการใช้งานภายในครัวเรือนเสริมความเชื่อมั่นด้วยผลการทดสอบจากหลายหน่วยงานในกระทรวงสาธารณสุข

“โอกาสความสำเร็จทางการตลาดมีอยู่มาก เนื่องจากคุณสมบัติที่สามารถกำจัดความรำคาญและป้องกันโรคที่เกิดจากยุง โดยคงประสิทธิภาพการกำจัดยุงได้ 3 ปี จึงช่วยลดค่าใช้จ่ายในการซื้อผลิตภัณฑ์กำจัดยุง ลดความเสี่ยงที่เกิดจากสารเคมี ถือเป็นจุดขายที่ตอบโจทย์กลุ่มผู้บริโภคสุขภาพ” ดร.มาศ ดันหยงมาศ เจ้าของไอเดียมั่งลวดกำจัดยุง กล่าว

ผลิตภัณฑ์แปลก-แตกต่าง

ดร.มาศ ลาออกจากกระทรวงพาณิชย์เพื่อเดินตามความฝันที่จะสร้างกิจการส่วนตัว โดยตั้งใจหมายว่าธุรกิจนั้นจะต้องไม่ซ้ำ/ลอกเลียนใคร กระทั่งได้รับแรงบันดาลใจจากคนใกล้ตัวที่ถูกยุงกัดบ่อยครั้ง จึงเกิดไอเดียผลิตมั่งลวดกำจัดยุง เพื่อแก้ปัญหาแทนการใช้ยาสารเคมีซึ่งรวมถึงไล่ยุงกันยุงด้วย จากนั้นได้ต่อยอดพัฒนาเป็นธุรกิจจากการร่วมคิดค้นและพัฒนางานกับผู้เชี่ยวชาญ

innovation

เขาเริ่มจากการเสิร์ชข้อมูลในอินเทอร์เน็ตและพบเรื่องราวของสาร “เดลต้าเมธริน” (Deltamethrin) ซึ่งเป็นสารสังเคราะห์ที่เลียนแบบสารสกัดในธรรมชาติที่มีคุณสมบัติฆ่ายุงได้รับการรับรองจากองค์การอนามัยโลกว่าเป็นสารกำจัดยุงและแมลงที่ปลอดภัยเหมาะใช้ในครัวเรือน การเกษตร สาธารณสุข สารนี้จะส่งกลิ่นที่สามารถรับรู้ได้เฉพาะยุง ทำให้ยุงบินหนีหรือเมื่อสัมผัสสารก็จะทำให้เป็นอัมพาตและตายในที่สุด แต่หากรอดก็จะเป็นหมันไม่สามารถแพร่พันธุ์

ด้วยคุณสมบัติดังกล่าวจึงมั่นใจว่าจะสามารถตอบโจทย์ความต้องการในตลาด จึงติดต่อหาโรงงานผลิตมั่งลวดซึ่งก็คือบริษัท ไทยประสิทธิ์เท็กซ์ไทล์ จำกัด ในการนำมั่งลวดพลาสติกหรือมั่งในลอนมาเคลือบสารดังกล่าว ระยะแรกมีกำลังการผลิต 1,200 ม้วนต่อเดือน

“แทนที่จะลงทุนมหาศาล เราเริ่มต้นจากบงลงทุนต่ำ แต่มีประสิทธิภาพ โชคดีที่เราได้ไทยประสิทธิ์เท็กซ์ไทล์มาเป็นพันธมิตร ซึ่งมีประสบการณ์การผลิตมานาน 30 ปี รวมทั้งมีเครือข่ายร้านค้าทั่วประเทศในการกระจายสินค้าทำให้มั่นใจในการนำเสนอนวัตกรรมสู่กลุ่มเป้าหมายในวงกว้าง”

กลยุทธ์สร้างความเชื่อมั่น

หัวใจแรกเริ่มของการสร้างความเชื่อมั่นคือ การนำนวัตกรรมไปทดสอบประสิทธิภาพจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพทางชีวภาพตามวิธีปฏิบัติขององค์การอนามัยโลก พบว่า คงประสิทธิภาพการกำจัดยุงได้ 100% หลังผ่านการซักล้าง 15 ครั้ง ขณะที่การทดสอบปริมาณสารออกฤทธิ์ จากสำนักวิจัยพัฒนาวิจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร ยืนยันว่า สารเดลต้าเมธรินที่อยู่มั่งลวดมอสโนกซ์อยู่ในเกณฑ์กำหนดขององค์การอนามัยโลก 0.04% W/W และจากการประเมินความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์ โดยกรมการแพทย์ สรุปว่า สารเคลือบนี้มีความปลอดภัย

creative
idea
design
innovation



ดร.มาศ ดันหยงมาศ เจ้าของนวัตกรรมมั่งลวดกำจัดยุง “มอสโนกซ์” (MOSNOX)

“เราเป็นเจ้าของไอเดียที่คิดค้นมั่งลวดกำจัดยุงและผ่านกระบวนการทดสอบจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง แม้จะต้องใช้เวลาและค่าใช้จ่าย แต่เป็นสิ่งสำคัญในการสร้างมูลค่าและความน่าเชื่อถือให้กับตัวผลิตภัณฑ์ โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ต้องการแจ้งเกิดในการตลาด มีส่วนช่วยสร้างภาพลักษณ์ที่ดีและเป็นการยกระดับให้กับตัวของผลิตภัณฑ์ไปด้วย”

ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวถือเป็นเซกเมนต์ใหม่ในตลาดมั่งลวดเมืองไทย แนวทางการทำตลาดจึงเน้นการสื่อสารให้ความรู้แก่ผู้บริโภคผ่านการออกบูธตามงานแฟร์ต่างๆ และในอนาคตมีแผนการที่จะแตกไลน์ไปยังสินค้าสำเร็จรูปสำหรับการท่องเที่ยวด้วยโอกาสความสำเร็จทางการตลาดมีอยู่มาก เนื่องจากยุงเป็นปัญหาด้านสาธารณสุขของประเทศเขตร้อน ฉะนั้น ทันทีที่เปิดเออีซีเข้ากับเป็นการขยายตลาดมากขึ้น จากปัจจุบันที่เริ่มรุกตลาดในสิงคโปร์ ฟิลิปปินส์และอินโดนีเซีย”

ดร.มาศ กล่าวทิ้งท้ายว่า มั่งลวดกำจัดยุง “มอสโนกซ์” ในวันนี้เป็นเพียงบันไดขั้นแรกเท่านั้น เพราะยังมีการคิดค้นนวัตกรรมอีกหลายสิ่งหลายอย่างที่เขานับไล่ฟิสได้ลชของ ผู้บริโภคยุคใหม่