

ไอซีทัช สเปรย์เย็นคลายร้อน

ปิยพัชร คงทองจีน^{*1}, จักริน บุญลือสิน²

วิทยาลัยเทคโนโลยีตั้งตรงจิตรพณิชยการ

เบอร์โทรศัพท์: 0962107759

อีเมล: sukanjana2565@ttc.ac.th

ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีภูมิอากาศร้อนชื้นเกือบตลอดทั้งปี โดยเฉพาะในช่วงฤดูร้อนที่อุณหภูมิสูงเกินกว่า 35 องศาเซลเซียส ส่งผลให้ผู้คนจำนวนมากต้องเผชิญกับความไม่สบายตัว เหงื่อออกมาก เกิดการระคายเคืองผิวหนัง และบางครั้งอาจทำให้เกิดอาการอ่อนเพลียจากความร้อนได้ ปัญหานี้ไม่เพียงแต่ส่งผลต่อสุขภาพกายเท่านั้น แต่ยังมีผลต่ออารมณ์และประสิทธิภาพในการทำงานหรือการเรียนรู้ของผู้คนในชีวิตประจำวัน ได้แก่ ผู้ที่ทำงานกลางแจ้ง เช่น เกษตรกร คนงานก่อสร้าง หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รวมถึงนักเรียน นักศึกษา และนักกีฬาที่มีกิจกรรมกลางแจ้ง การหาวิธีช่วยบรรเทาความร้อนและเพิ่มความสดชื่นจึงกลายเป็นสิ่งสำคัญ นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ในท้องตลาดหลายชนิดที่ช่วยคลายร้อน มักมีราคาสูง หรือใช้สารเคมีที่อาจก่อให้เกิดการแพ้และระคายเคืองผิว

ดังนั้นผู้วิจัยจึงการคิดค้นนวัตกรรม “ไอซีทัช สเปรย์เย็นคลายร้อน” ซึ่งเป็นสเปรย์เย็น ที่ใช้สารสกัดจากสมุนไพรธรรมชาติ ใช้งานง่าย พกพาสะดวก ปลอดภัย อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรไทย เพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนท้องถิ่นด้วย

นวัตกรรมสเปรย์เย็นใช้หลักการระเหยของแอลกอฮอล์และสารสกัดสมุนไพรที่ให้ความเย็น โดยคัดเลือกวัตถุดิบที่ปลอดภัย เช่น เมนทอล น้ำแร่ สารสกัดจากเปเปอร์มินต์ ผสมผสานกับคูลิ่งเอเจนต์ ในอัตราส่วนที่เหมาะสม เมื่อฉีดพ่นบนเสื้อผ้า บนผิวจะเกิดการระเหยอย่างรวดเร็ว ทำให้เกิดความรู้สึกเย็นสดชื่นทันที จากผลความพึงพอใจของผู้ใช้จำนวน 30 คน พบว่ามีความพึงพอใจในการใช้ “ไอซีทัช สเปรย์เย็นคลายร้อน” โดยรวมอยู่ในระดับมาก โดยพึงพอใจมากอันดับแรก คือ เรื่องของความเย็นสดชื่น และจำนวน 30 คน ไม่เกิดอาการแพ้



ผลิตภัณฑ์



แนะนำสินค้า



ขั้นตอนวิธีการทำ