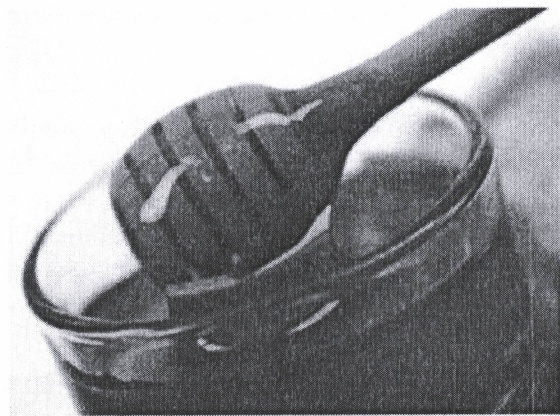


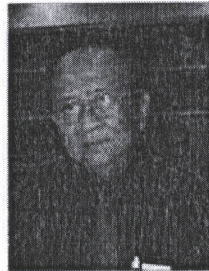
ประเทศไทยโดยเฉพาะพื้นที่ภาคเหนือจะพบว่ามีการเลี้ยงผึ้งจำนวนมาก เนื่องจากพื้นที่นี้มีเกสรดอกไม้หลากหลายชนิดที่ผึ้งสามารถนำไปเป็นอาหารได้ ซึ่งคุณค่าของน้ำผึ้งนั้นนอกจากจะมีประโยชน์ต่อร่างกายด้านการเพิ่มพลังงาน บำรุงกำลัง และเป็นยาอายุวัฒนะแล้ว ยังมีคุณค่าในด้านอื่นๆ อีกมาก โดยเฉพาะประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจที่ทั่วโลกยังมีความต้องการอีกมาก

ปัจจุบันน้ำผึ้งเป็นสินค้าเกษตรที่น่าจับตามอง เนื่องจากน้ำผึ้งทั้งหมดในโลกปีหนึ่งๆ จะผลิตได้ประมาณ 800,000 ตัน ในประเทศจีนสามารถผลิตน้ำผึ้งได้ถึง 250,000 ตัน มีมูลค่าการส่งออกประมาณ 25,000 ล้านบาท (ในปี พ.ศ. 2551) ประเทศที่ส่งออกมากที่สุดมี 3 ประเทศด้วยกันคือ จีน รัสเซีย และสหรัฐอเมริกา โดยมีการนำไปใช้เป็นตัวดูดซับในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง ขนมปัง ลูกกวาด เครื่องดื่ม ยา และใช้ดอกผลไม้หรือผสมอาหารประเภทเนื้อสัตว์ ส่วนน้ำผึ้งตกผลึกใช้รักษาโรคเกี่ยวกับหลอดเลือดอักเสบ ผสมยาแก้อาการอื่น อีกทั้งยังสามารถใช้น้ำผึ้งในการรักษาแผลเรื้อรังได้ด้วย โดยการใช้ใช้นิยมทั้งการบริโภคโดยตรงและใช้ผสมเพื่อผลิตยาสมุนไพรได้มากกว่า 100 ชนิด

การเลี้ยงผึ้งยังก่อให้เกิดอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่เป็นประโยชน์ต่อมนุษย์อีกหลายๆ อย่าง แต่จากสภาพการณ์ปัจจุบันผู้เลี้ยงผึ้งต้องประสบกับปัญหาด้านการผลิตและการตลาด เพราะขาดการจัดการที่ดีทำให้ได้น้ำผึ้งคุณภาพต่ำ มีความชื้นสูง ต้องเสียค่าใช้จ่ายในกระบวนการระเหยน้ำเพื่อรักษาความชื้นให้ได้ตามมาตรฐานสากล ทำให้เพิ่มต้นทุนการผลิต อีกทั้งมีปัญหาราโรคของผึ้งปนเปื้อน เพราะในช่วงฤดูเพาะปลูกเกษตรกรจะใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในไร่นาสวน



ผู้เลี้ยงที่วางรังผึ้งอยู่ใกล้บริเวณนั้นจะได้รับความเสียหายจากสารเคมี และการติดฉลากที่แสดงการรับรองมาตรฐานของสินค้าในกลุ่มของเกษตรกรผู้ผลิตน้ำผึ้งยังไม่แพร่หลายเท่าที่ควร ทำให้ผู้บริโภคไม่มั่นใจในคุณภาพสินค้า เหตุนี้ก็ยิ่งทำให้การขยายตลาดส่งออกน้ำผึ้งจึงทำได้ยาก อีกทั้งแนวโน้มปัจจุบันมีความนิยมใช้ผลิตภัณฑ์อินทรีย์กันมากขึ้นเพราะเห็นว่ามีความปลอดภัยมากกว่าซึ่งเป็นสัญญาณบอกว่าผู้ผลิตของไทยเราก็ก็น่าต้องรีบปรับตัว



ดร.ศิริวิวัฒน์ วงษ์ศิริ

ด้วยการเล็งเห็นถึงโอกาสทางธุรกิจ ศ.ดร.ศิริวิวัฒน์ วงษ์ศิริ คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย จึงได้ค้นคว้าวิจัยเพื่อยกระดับน้ำผึ้งของไทยให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางธุรกิจและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในวงการแพทย์และอื่นๆ ได้อย่างแท้จริง โดยเน้นไปที่การทำเป็นน้ำผึ้งอินทรีย์จากดอกสาบเสือที่มีอยู่ตามธรรมชาติในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย

โดยได้ร่วมมือกันระหว่างสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และบริษัท สยามเม็ลอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ทำการคิดค้นพัฒนากระบวนการผลิตภายใต้ชื่อ โครงการน้ำผึ้งอินทรีย์ทางการแพทย์ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการเกษตรอินทรีย์เชิงพาณิชย์ ด้วยการพัฒนาการเกษตรอินทรีย์ตามวิถีพื้นบ้าน และการใช้นวัตกรรมเข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนากระบวนการผลิตโดยใช้ดอกสาบเสือมาเป็นอาหารให้แก่ผึ้ง

โครงการนวัตกรรมน้ำผึ้งอินทรีย์ทางการแพทย์จากดอกสาบเสือเป็นตัวอย่างหนึ่งของการผลิตน้ำผึ้งอินทรีย์ด้วยระบบควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนตลอดขั้นตอนการผลิต สอดคล้องกับหลักการมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ตลอดจนสามารถวิเคราะห์คุณสมบัติประโยชน์ทางการแพทย์ด้านการต้านอนุมูลอิสระได้เป็นอย่างดี จึงทำให้ได้น้ำผึ้งที่มีคุณภาพ สามารถนำมาต่อยอดในเชิงการแพทย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและหลากหลาย

ทั้งนี้ดอกสาบเสือที่มีเกสรเป็นอาหารของผึ้งได้นี้ เป็นพืชสมุนไพรที่หาได้ง่ายในพื้นที่ภาคเหนือ จัดเป็นวัชพืชที่มีสรรพคุณทางยาได้เป็นอย่างดี โดยส่วนต้นใช้เป็นยาแก้ปวดท้อง ท้องขึ้น ท้องเฟ้อ แก้กวมและดูดหนอง ส่วนใบมีฤทธิ์ทำให้เส้นเลือดหดตัวจึงช่วยกระตุ้นให้เลือดแข็งตัวได้เร็วขึ้น ทำให้สามารถห้ามเลือดได้ ใช้เป็นยารักษาแผลสด สมานแผล