

วิชาเทคโนโลยีชาวบ้านสวนมะพร้าว

รหัสวิชา 020402

กลุ่มวิชาชีพระยะยาว

ห้องเรียนบ้านทุ่งสะท้อน

อาจารย์บัณฑิต เทพบัณฑิต



เทคโนโลยีชาวบ้านสวนมะพร้าว เป็นการที่เกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าว พยายามคิดหาวิธีเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการผลผลิตมะพร้าว ด้วย ภูมิปัญญาท้องถิ่นเชิงช่าง ที่ประดิษฐ์หรือจัดหาเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ ที่พัฒนาจากอุปกรณ์ที่ชาวสวนมะพร้าวใช้กันในชีวิตประจำวัน ทำให้สามารถลดเวลาการทำงาน ลดค่าใช้จ่าย ช่วยให้เกิดการบริหารจัดการที่ดีอย่างมีส่วนร่วม นำไปสู่เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์มะพร้าวได้

มะพร้าวแปลงใหญ่บางสะพานน้อย บ้านทุ่งสะท้อน อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้ร่วมตัวกันจัดตั้ง วิสาหกิจชุมชนมะพร้าวแปลงใหญ่บางสะพานน้อย ดำเนินการด้วยนโยบาย 5 ด้าน คือ ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต เพิ่มคุณภาพ ทำการตลาด และการบริหารจัดการ โดยเน้นการดำเนินการแบบครบวงจร เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยเฉพาะผลมะพร้าว ซึ่งใช้ประโยชน์ได้ทั้งลูก ตั้งแต่ เปลือก กะลา เนื้อ น้ำมันมะพร้าว ซึ่งจะเป็นการดียิ่งขึ้น ถ้านำสิ่งที่เหลือจากกระบวนการผลิต มาสร้างมูลค่าเพิ่มให้เกิดประโยชน์ต่อไปได้อีก

การใช้เครื่องจักรเครื่องมือแทนที่อุปกรณ์เดิม ในอดีตชาวสวนมะพร้าวทำการเก็บเกี่ยวผลผลิตจากมะพร้าว ตั้งแต่นำผลมะพร้าวจากต้นมายังพื้นที่แปรรูป แล้วนำส่วนต่างๆ จากผลมะพร้าวมาสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ โดยตลอดกระบวนการจะมีการใช้ เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้เกิดความสะดวกต่อการจัดการมะพร้าวให้ได้ผลผลิตตามต้องการ ทั้งนี้ ในปัจจุบันชาวสวนมะพร้าวได้มีการคิดค้นเครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์บางชนิด มาทดแทนของเดิม เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เช่น การนำผลผลิตลงมาจากต้นมะพร้าว เดิมก็ใช้การปีนขึ้นไปเก็บ หากต้นมะพร้าวสูงมากๆ ก็ใช้ลิงกังทำงานแทน ในขณะที่ ต้นมะพร้าวที่ไม่สูงนัก สามารถใช้ไม้ไผ่ที่ยาวมีตะขอหรือมีดที่ปลายไม้เกี่ยวมะพร้าวลงมา ปัจจุบันมีการประดิษฐ์ไม้เกี่ยวมะพร้าวที่ทำจากท่อไฟเบอร์ที่มีน้ำหนักเบากว่า สามารถทำให้ยืดขยายความยาวเพื่อให้เกี่ยวมะพร้าวจากต้นได้ และหดให้เล็กลงเมื่อไม่ได้และใช้น้ำติดตัวไปได้สะดวก ได้มะพร้าวจากต้นมาแล้วก็มาทำการปอกเปลือก โดยทั่วไปก็จะปอกด้วยมีดหรือเหล็กคัตที่ทำเป็นแท่งเสียบมีดไว้ด้านบน กดมะพร้าวแล้วบิดเพื่อปอกเปลือกมะพร้าว ปัจจุบันก็มีเครื่องสร้างเครื่องปอกมะพร้าวที่ช่วยปอกได้เร็วขึ้นใช้กำลังคนน้อยลง เมื่อปอกเปลือกแล้ว จะนำลูกมะพร้าวมาแกะกะลาออกด้วยขวานหรือมีด ปัจจุบันก็มีเครื่องแกะกะลามะพร้าว ลดความเสียหายที่เกิดกับเนื้อมะพร้าวได้ดีขึ้น จากนั้นก็นำเนื้อมะพร้าวเข้าสู่กระบวนการทำมะพร้าวขาว หรือนำไปสกัดให้ได้น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ ซึ่งก็จะมีเครื่องจักรที่สร้างขึ้นมาเป็นการเฉพาะ หากนำเนื้อมะพร้าวไปบริโภค แทนที่จะชูดเนื้อมะพร้าวด้วยกระต่ายชูดมะพร้าว ปัจจุบันมีเครื่องชูดมะพร้าวและคั้นกะทิเสร็จในคราวเดียว ในขณะที่เปลือกที่เหลือก็นำมาสับด้วยมีดหรือขวานสำหรับทำเป็นวัสดุปลูก ปัจจุบันมีเครื่องสับเปลือกมะพร้าวที่สับเป็นลูกเต๋า ทำได้เร็วและมีขนาดสวยงามเท่าๆ กัน ส่วนกะลามะพร้าวที่นำไปเผาถ่าน ทำเป็นกระโถม ปัจจุบันก็พัฒนาเป็นเตาเผาถ่านที่ลดควันลงได้มาก โดยเปลี่ยนจากการเผาเป็นการอบถ่านแทน ซึ่งจะได้ถ่านกะลามะพร้าวที่มีคุณภาพไปใช้ต่อไป

บ้านทุ่งสะท้อน การทำสวนมะพร้าวที่ให้ผลผลิตแก่เกษตรกรทุกวัน จำเป็นจะต้องมีการบริหารจัดการที่ดี การคิด ประดิษฐ์ หรือจัดหาเครื่องมือ เครื่องใช้ที่สามารถลดต้นทุน เวลา แรงงาน และได้ผลผลิตมากขึ้น ย่อมส่งผลดีต่อเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าว