

พริกโฉมเมืองเหนือด้วยนวัตกรรม ผสานพลังไปรษณีย์ไทย นำร่อง 7 สหกรณ์การเกษตรทั่วภูมิภาค ยกกระดับชีวิตชาวนา เพิ่มมูลค่าผลผลิตข้าวไทย

รอบรู้ทั่วไทย _ เกษตรรอบตัว

27 ธ.ค. 2021 | 157 |

share tweet share

Spread the love



พริกโฉมเมืองเหนือด้วยนวัตกรรม ผสานพลังไปรษณีย์ไทย นำร่อง 7 สหกรณ์การเกษตรทั่วภูมิภาค ยกกระดับชีวิตชาวนา เพิ่มมูลค่าผลผลิตข้าวไทย

อุทยานวิทย์ฯ ภาคเหนือร่วมกับ บพข. ฟลิกโฌมเมืองเหนือด้วยนวัตกรรม ผสานพลังไปรษณีย์ไทย นำร่อง 7 สหกรณ์การเกษตรทั่วภูมิภาค ยกกระดับชีวิตชาวนา เพิ่มมูลค่าผลผลิตข้าวไทย ส่งมอบผลิตภัณฑ์สร้างคุณค่าเป็นของขวัญต้อนรับศักราชใหม่

อุทยานวิทย์ฯ ภาคเหนือ จัดพิธีลงนามความร่วมมือระหว่าง อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด และกลุ่มสหกรณ์การเกษตร 7 แห่ง ภายใต้โครงการลานนา 4.0 ฟลิกโฌมเมืองเหนือด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (LANNA 4.0 Northern Innovation Re-Profile) ณ NSP Rice Grain Auditorium อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่) หวังนำนวัตกรรมไทยช่วยเกษตรกรไทยผ่านเทคโนโลยีกำจัดแมลงและไข่แมลง ด้วยคลื่นความถี่วิทยุ หรือ UTD RF ผลงานจากคณะนักวิจัย คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขยายองค์ความรู้ สู่วงกว้างระดับท้องถิ่น พร้อมเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ข้าวไทย ต่อยอดอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ วางรากฐานการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular- Green Economy: BCG Economy) เพื่อยกระดับ คุณภาพชีวิตให้ดีขึ้นและยั่งยืน มอบเป็นของขวัญต้อนรับศักราชใหม่แก่ชุมชนและสหกรณ์ในภาคเหนือ

ผศ.ดร.ธัญญาภาพ อานันทนะ ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (STeP) กล่าวว่า โครงการลานนา 4.0 ฟลิกโฌมเมืองเหนือ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม นับเป็นโครงการหนึ่งที่เครือข่ายมหาวิทยาลัยก่อตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือทั้ง 7 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (แม่ข่ายดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ) ร่วมกันผลักดันนำผลงานจากคณะนักวิจัยไทยมาใช้ให้เกิดประโยชน์กับผลผลิตของชุมชน ดังเช่น ข้าว ซึ่งเป็นผลผลิตหลักของคนไทย โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยโครงการดังกล่าวได้ดำเนินงานร่วมกับสหกรณ์การเกษตรภาคเหนือ โดยนำร่องกับสหกรณ์ 7 แห่ง ประกอบด้วย สหกรณ์การเกษตรพร้าว จำกัด, สหกรณ์การเกษตรสันป่าตอง จำกัด, ชุมชุมสหกรณ์จังหวัดลำพูน จำกัด, สหกรณ์การเกษตรเชียงใหม่ จำกัด, สหกรณ์การเกษตรห้างฉัตร จำกัด, สหกรณ์การเกษตรสว่างอารมณ์ จำกัด และ สหกรณ์การเกษตรศุภนิมิตหนองคาย จำกัด ผ่านการใช้เทคโนโลยีการกำจัดแมลงและไข่แมลงด้วยคลื่นความถี่วิทยุ (Uniform Thermal Distribution of Radio Frequency) หรือ UTD RF พร้อมสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้บริโภคด้วยตราสัญลักษณ์มาตรฐานคุณภาพ UTD RF ในทุกระบรจุภัณฑ์ข้าวที่ผ่านกระบวนการ ซึ่งสามารถช่วยกำจัดแมลงและไข่แมลงในข้าวสารได้โดยไม่ใช้สารเคมี

ผศ.ดร.ธัญญาภาพ อานันทนะ ยังกล่าวต่อไปอีกว่า นอกจากนี้โครงการดังกล่าวยังช่วยพัฒนาบรรจุภัณฑ์ สร้างตราสัญลักษณ์ สื่อสารเรื่องราวของผลผลิตข้าวแต่ละท้องถิ่นอย่างมีเอกลักษณ์ พร้อมเสริมช่องทางการจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์ผ่านกลุ่มตลาด Modern Trade อาทิเช่น Gourmet Market, Rimping Super Market ฯลฯ ซึ่งหวัง
ผลลัพธ์จากโครงการเกิดการเพิ่ม



มูลค่าข้าวในห่วงโซ่อุปทานกว่าร้อยละ 40 เกิดการขยายผลสู่การใช้นวัตกรรม UTD RF ในการทดแทนสารเคมี
การในภาคเกษตรกรรม และเกิดเป็นแนวทางต้นแบบในการสร้างรายได้แก่เกษตรกรผ่านการเพิ่มมูลค่าสินค้าร่วม
กับการใช้นวัตกรรม ผ่านการจำหน่ายแก่ผู้บริโภคโดยไม่ผ่านพ่อค้าคนกลาง ซึ่งคาดการณ์ว่าภายใน 5 ปี จะมี
ผลผลิตข้าวที่ต่อยอดจากผลิตภัณฑ์ในโครงการจำนวนกว่า 420 ตัน เกิดการเพิ่มรายได้แก่เกษตรกรสมาชิกไม่
น้อยกว่าร้อยละ 30 ต่อปี หรือประมาณ 18,000 บาทต่อปี ผ่านกลไกการบริหารจัดการของสหกรณ์ทั้งการรับซื้อ
ข้าวที่ราคาสูงกว่าท้องตลาด รวมถึงการปันผลประจำปีของสหกรณ์ โดยจะสมาชิกเกษตรกรจะได้รับผลประโยชน์
จากการดำเนินโครงการเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 17,500 ราย

รศ.ดร.สุชาติา เวียรศิลป์ หัวหน้าคณะนักวิจัย คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าวถึงหลักการทำงานของ
ของเทคโนโลยีว่า เทคโนโลยีการกำจัดแมลงและไข่แมลงด้วยคลื่นความถี่วิทยุ (Uniform Thermal
Distribution of Radio Frequency, UTD RF) มีจุดเด่นคือ สามารถกำจัดแมลงได้ทุกระยะการเติบโต ตั้งแต่ไข่
จนถึงตัวเต็มวัย โดยไม่ทำให้คุณภาพข้าวเปลี่ยนแปลง อีกทั้งยังปราศจากสารเคมีในกระบวนการ โดยหลักการ
ทำงานได้ประยุกต์ใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในช่วงคลื่นความถี่หนึ่งซึ่งมีความสามารถในการแทรกผ่านเข้าไปในชั้น
โมเลกุลภายในเมล็ดข้าว ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนเป็นจำนวนล้านๆ ครั้งในเวลาหนึ่งวินาที จึงทำให้เกิดความร้อน
สูงในระยะเวลายันสั้น โดยปัจจุบันมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ยื่นขอจดสิทธิบัตรกระบวนการดังกล่าวแล้วตั้งแต่
2557 รวมถึงเทคโนโลยีนี้ ยังผ่านการขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และผ่านการจัดทำมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม หรือ มอก. แล้ว

ด้านนายวิชา อ่างสกุล ผู้จัดการฝ่ายไปรษณีย์เขต 5 บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด กล่าวเสริมอีกว่า ไปรษณีย์ไทย ยินดีที่ได้มีส่วนร่วมในการช่วยเหลือชุมชนและสหกรณ์โดยเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการช่วยจำหน่ายและจัดส่งผลิตภัณฑ์จากสหกรณ์ในโครงการส่องกว้างมากขึ้นผ่านบริการไปรษณีย์และแพลตฟอร์มอีคอมเมิร์ซออนไลน์ <https://www.thailandpostmart.com/> นับเป็นการช่วยเหลือชุมชนและสหกรณ์ต่อยอดโครงการจากต้นน้ำ กลางน้ำ สู่ปลายน้ำอย่างแท้จริง

สำหรับอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) โดยเป็นศูนย์ให้บริการนวัตกรรมครบวงจร เพื่อสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจ นวัตกรรม พร้อมให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับภูมิภาคที่ครบครัน



