



โมเดลแก่งจน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม สร้างธุรกิจใหม่ Up Skill รายได้เพิ่มขึ้น

หนึ่งใน 17 เป้าหมายเพื่อความยั่งยืน เป้าหมายที่ 2 ที่ว่าด้วยขุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการ และส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน ขณะที่ เป้าหมายที่ 9 ว่าด้วยเรื่อง สร้างหลักประกัน การมีสุขภาวะที่ดี และส่งเสริมความเป็นอยู่ ที่ดีสำหรับทุกคนในทุกช่วงวัย กระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัย หน่วยงานเครือข่ายในพื้นที่ ดำเนินงานขับเคลื่อนการพัฒนาและออกแบบ โมเดลโครงการแก่งจน 3 จังหวัด ชายแดนภาคใต้ “ปัตตานี-ยะลา- นราธิวาส” ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ภายใต้ “โครงการการประเมิน และพัฒนาศักยภาพผลผลิตด้วย เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสม ในพื้นที่นำร่องจังหวัดชายแดน” ตาม นโยบายรัฐบาลและนโยบาย นางสาว สุภมาสก์ อิศรภักดี รมว.อว. “วิจัย-



นวัตกรรมดี ตอบโจทย์ ตรงความต้องการ” ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก หน่วยบริหาร และจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) มีวัตถุประสงค์ เพื่อต่อยอดการ พัฒนาแบบมีส่วนร่วมกับมหาวิทยาลัย เครือข่ายในพื้นที่ ด้านการถ่ายทอดความรู้สู่ trainer นักวิจัยของมหาวิทยาลัยในพื้นที่และ กลุ่มเป้าหมาย พัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม



กับบริบทในพื้นที่ รวมทั้งยกระดับมาตรฐาน คุณภาพผลิตภัณฑ์ สถานที่ผลิต เพื่อให้ เข้าสู่มาตรฐานระดับสากล พร้อมเข้าสู่ตลาด อย่างยั่งยืนเป้าหมายการดำเนินงาน เพื่อให้ เกิดอาชีพ สร้างรายได้ ให้กับกลุ่มคนจน เป้าหมาย ให้สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ด้วย เทคโนโลยี และขยายไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ อย่างยั่งยืน

เสียงแฉะครบวงจร 3 จังหวัดชายแดนใต้

ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. กล่าวว่า การดำเนินโครงการของ วว. และพันธมิตรในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดน ภาคใต้ ประกอบด้วย 2 แนวทางหลักใน การนำองค์ความรู้ วทน. เข้าไปขับเคลื่อน คือ 1. Ready technology เทคโนโลยี พร้อมใช้ ที่ได้ผ่านการวิจัย พัฒนา ทดสอบ และใช้งานเห็นผลสำเร็จจริง มีระดับ เทคโนโลยีที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ และ 2. Appropriate technology เป็น เทคโนโลยีที่เหมาะสม แก้ปัญหา-ตอบ โจทย์ สามารถนำไปปรับใช้ และถ่ายทอด

องค์ความรู้/เทคโนโลยีกับพื้นที่หรือครัวเรือนยากจน เพื่อพัฒนาอาชีพ โดยประสบผลสำเร็จในการดำเนินงานเป็นรูปแบบ โมเดลแก๊จน คือ “สร้างธุรกิจใหม่-Up Skill-รายได้เพิ่มขึ้น” ดังนี้ จังหวัดปัตตานี วว. ร่วมกับ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ดำเนินการในพื้นที่ อ.ยะหริ่ง ได้แก่ 1. การเลี้ยงแพะแบบครบวงจร โดยพัฒนา “ระบบหมุนเสริมงาน” ให้ครัวเรือนมีพื้นที่เลี้ยงแพะและมีอาหารเลี้ยงแพะที่มีคุณภาพ ด้วยการจัดหาฟอพันธุ์แพะเนื้อ สายพันธุ์แองโกลนูเบียน และสายพันธุ์บอร์ พัฒนาแปลงปลูกพืชอาหารสัตว์ ณ ฟาร์มตัวอย่างบ้านปายามังขนาดพื้นที่ 4 ไร่ และแหล่งท่องเที่ยวใหม่ ด.แหลมโพธิ์ จำนวน 20 ไร่ ในการปลูกหญ้ากินนี มันสำปะหลัง สำหรับเป็นอาหารสัตว์ พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและใช้อาหารหมักคุณภาพสูงสำหรับแพะเนื้อ พัฒนาการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบเม็ดจาก

เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายลูกแพะ แพะเนื้อ คั้นพันธุ์อาหารสัตว์ หญ้าสด อาหารหมัก และปุ๋ยอินทรีย์แบบเม็ดจากมูลแพะ

2. พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องแกงสมุนไพรแกงกุตู ดำเนินการเพิ่มมูลค่าพัฒนาอาหารทางวัฒนธรรมท้องถิ่น ซึ่งเป็นอาหารหลักของพื้นที่และชาวมุสลิม เน้นการใช้ภูมิปัญญาสมุนไพรและเครื่องเทศที่เป็นอัตลักษณ์ของพื้นที่ ในกระบวนการสร้างรายได้และสร้างธุรกิจใหม่จากการแปรรูปผักสมุนไพรเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องแกงเพื่อสุขภาพ โดยการวิเคราะห์คุณภาพและปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระ การแปรรูประดับกึ่งอุตสาหกรรม การออกแบบพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และมาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหารตามมาตรฐาน อย. สร้างทักษะนักธุรกิจระดับท้องถิ่นเพื่อยกระดับ

ต้องตามหลักศาสนา สามารถพกพาสะดวก เหมาะกับการเดินทางไกล เช่น เดินทางไปประกอบพิธีทางศาสนา พิธีฮัจญ์ เป็นต้น อีกทั้งสามารถนำไปปรุงผสมกับเนื้อสัตว์ต่าง ๆ โดยเฉพาะเนื้อวัวหรือเนื้อแพะ ทำให้อาหารไม่มีกลิ่นสาบ

ใช้วิทยาศาสตร์ยกระดับ“ข้าวโพด”ทะละ

ดร.ชุติมา กล่าวต่อว่า สำหรับพื้นที่ใน จังหวัดยะลา ดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา พัฒนาปัจจัยการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมีเพื่อการปลูกข้าวโพดหวาน ณ ด.ต.นาปะปูเต๊ะ อ.บันนังสตา โดยใช้เทคโนโลยีด้านปัจจัยการผลิต (เกษตรต้นน้ำ) เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยหวานสำหรับข้าวโพด เพื่อพัฒนาคุณภาพวัตถุดิบในพื้นที่ เริ่มจากการปรับปรุงดินและพัฒนาสูตรปุ๋ยหวานเพื่อให้ผลผลิตมีคุณภาพและเพิ่มปริมาณผลผลิต โดยกลุ่มเกษตรกรได้เรียนรู้ พัฒนาทักษะ และนำไปใช้จริงในพื้นที่ พร้อมนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับการปลูกพืชผักสวนครัวอื่น ๆ เช่น แตงกวา ถั่วฝักยาว พริกขี้หนูสวน มะเขือ ตะไคร้หยวกขาว ขมิ้นเกษตร สำหรับประกอบอาหารเพื่อยังชีพในครอบครัวและจำหน่ายในชุมชน, การพัฒนาดันแบบผลิตภัณฑ์ นำนมข้าวโพดเสริมคุณค่าทางโภชนาการ สำหรับนักเรียน และการปรับปรุงโรงเรือนการผลิตนมนมข้าวโพดพาสเจอร์ไรซ์ ในพื้นที่ อบต.ต.นาปะปูเต๊ะ กว่า 20 ครัวเรือน พัฒนาดันแบบผลิตภัณฑ์ ต่อยอดจากนมนมข้าวโพดของมหาวิทยาลัยพื้นที่เพื่อเสริมคุณค่าทางโภชนาการ สำหรับนักเรียน โดยการวิเคราะห์ผลจากโภชนาการของผลิตภัณฑ์ พัฒนาสูตรนมนมข้าวโพดเสริมวิตามินและแคลเซียม สำหรับต่อยอดสู่โรงเรียน พร้อมถ่ายทอด



พัฒนากระบวนการทดสอบฤทธิ์ที่ดีต่อสุขภาพของน้ำผึ้งรัง



มูลแพะเคลือบด้วยจุลินทรีย์ประจำถิ่นจากแหล่งดินสมบูรณ์ พัฒนาออกเลี้ยงแพะที่ถูกสุขลักษณะ ทำให้เกษตรกรมีองค์ความรู้ มีทักษะและเทคโนโลยีในการประกอบอาชีพกว่า 20 ครัวเรือน มีรายได้

คุณภาพชุมชนได้กว่า 15 ครัวเรือน ในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนคือยูนิตาไฮยาร์ ด. ตาลิฮาร์ โดยผลิตภัณฑ์เครื่องแกงที่พัฒนาสำเร็จถูกหลักโภชนาการ มีรสชาติเผ็ดร้อน ถูก

องค์ความรู้ สนับสนุนอุปกรณ์แยกกากข้าวโพด วัตถุประสงค์เป็นอาหาร คือ วิตามินและแร่ธาตุให้มหาวิทยาลัยพื้นที่นำไปพัฒนาต่อยอด ปรับปรุงโรงเรือนการผลิตนมนม

ข้าวโพดพาสเจอร์ไรซ์ตามมาตรฐาน สำหรับ
ใช้เป็นครีวกลางในแปรรูปน้ำมันข้าวโพด
รวมทั้งออกแบบสายการผลิต ปรับปรุง
สถานที่ให้เป็นไปตามมาตรฐาน และการขอ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)

พรประไพ เสือเขียว
sustainabledaily@dailynews.co.th