



โมเดลแก่ง 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม สร้างธุรกิจใหม่ Up Skill รายได้เพิ่มขึ้น

หนึ่งใน 17 เป้าหมายเพื่อความยั่งยืน เป้าหมายที่ 2 ที่ว่าด้วยยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการ และส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน ขณะที่ เป้าหมายที่ 3 ว่าด้วยเรื่อง สร้างหลักประกัน การมีสุขภาพที่ดี และส่งเสริมความเป็นอยู่ ที่ดีสำหรับทุกคนในทุกช่วงวัย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัย หน่วยงานเครือข่ายในพื้นที่ ดำเนินงานขับเคลื่อนการพัฒนาและออกแบบ โมเดลโครงการแก่ง 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ “ปัตตานี-ยะลา-นราธิวาส” ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ภายใต้ “โครงการการประเมิน และพัฒนาศักยภาพผลผลิตด้วย เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสม ในพื้นที่นำร่องจังหวัดชายแดน” ตามนโยบายรัฐบาลและนโยบาย นางสาวสุกมาส อิศรภักดี รมว.อว. “วิจัย-



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



กับบริบทในพื้นที่ รวมทั้งยกระดับมาตรฐานคุณภาพผลิตภัณฑ์ สถานที่ผลิต เพื่อให้เข้าสู่มาตรฐานระดับสากล พร้อมเข้าสู่ตลาดอย่างยั่งยืนเป้าหมายการดำเนินงาน เพื่อให้เกิดอาชีพ สร้างรายได้ ให้กับกลุ่มคนจน เป้าหมาย ให้สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ด้วย เทคโนโลยี และขยายไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน

เสียงแพะครบวงจร 3 จังหวัดชายแดนใต้

ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ วว. กล่าวว่า การดำเนินโครงการของ วว. และพันธมิตรในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ประกอบด้วย 2 แนวทางหลักในการนำองค์ความรู้ วทน. เข้าไปขับเคลื่อน คือ 1. Ready technology เทคโนโลยีพร้อมใช้ ที่ได้ผ่านการวิจัย พัฒนา ทดสอบ และใช้งานเห็นผลสำเร็จจริง มีระดับเทคโนโลยีที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ และ 2. Appropriate technology เป็นเทคโนโลยีที่เหมาะสม แก้ปัญหา-ตอบ โจทย์ สามารถนำไปปรับใช้ และถ่ายทอด

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

เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายลูกแพะ แพะเนื้อ คั้นพันธุ์อาหารสัตว์ หญ้าสด อาหารหมัก และปุ๋ยอินทรีย์แบบเม็จากมูลแพะ

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

ต้องตามหลักศาสนา สามารถพกพาสะดวก เหมาะกับการเดินทางไกล เช่น เดินทางไปประกอบพิธีทางศาสนา พิธีฮัจญ์ เป็นต้น อีกทั้งสามารถนำไปปรุงผสมกับเนื้อสัตว์ต่าง ๆ โดยเฉพาะเนื้อวัวหรือเนื้อแพะ ทำให้อาหารไม่มีกลิ่นสาบ

ใช้วิทยาศาสตร์ยกระดับ“ข้าวโพด”ทะยะลา

ดร.ชุติมา กล่าวต่อว่า สำหรับพื้นที่ใน จังหวัดยะลา ดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา พัฒนาปัจจัยการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมีเพื่อการปลูกข้าวโพดหวาน ณ ต.ตาดะเนาะปูเต๊ะ อ.บันนังสตา โดยใช้เทคโนโลยีด้านปัจจัยการผลิต (เกษตรต้นน้ำ) เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยหวานสำหรับข้าวโพด เพื่อพัฒนาคุณภาพวัตถุดิบในพื้นที่ เริ่มจากการปรับปรุงดินและพัฒนาสูตรปุ๋ยหวานเพื่อให้ผลผลิตมีคุณภาพและเพิ่มปริมาณผลผลิต โดยกลุ่มเกษตรกรได้เรียนรู้ พัฒนาทักษะ และนำไปใช้จริงในพื้นที่ พร้อมนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับการปลูกพืชผักสวนครัวอื่น ๆ เช่น แตงกวา ถั่วฝักยาว พริกขี้หนูสวน มะเขือ ตะไคร้หยวกขาว ขมิ้นเกษตร สำหรับประกอบอาหารเพื่อยังชีพในครอบครัวและจำหน่ายในชุมชน, การพัฒนาด้านแบบผลิตภัณฑ์ นำนมข้าวโพดเสริมคุณค่าทางโภชนาการ สำหรับนักเรียน และการปรับปรุงโรงเรือนการผลิตนํานมข้าวโพดพาสเจอร์ไรซ์ ในพื้นที่ อบต.ตาดะเนาะปูเต๊ะ กว่า 20 ครัวเรือน พัฒนาด้านแบบผลิตภัณฑ์ ต่อยอดจากนํานมข้าวโพดของมหาวิทยาลัยพื้นที่เพื่อเสริมคุณค่าทางโภชนาการ สำหรับนักเรียน โดยการวิเคราะห์ผลตกโภชนาการของผลิตภัณฑ์ พัฒนาสูตรนํานมข้าวโพดเสริมวิตามินและแคลเซียม สำหรับต่อยอดสู่โรงเรียน พร้อมถ่ายทอด



พัฒนากระบวนการทดสอบฤทธิ์ที่ดีต่อสุขภาพของน้ำผึ้งรัง



มูลแพะเคลือบด้วยจุลินทรีย์ประจำถิ่นจากแหล่งดินสมบูรณ์ พัฒนาออกเลี้ยงแพะที่ถูกสุขลักษณะ ทำให้เกษตรกรมีองค์ความรู้ มีทักษะและเทคโนโลยีในการประกอบอาชีพกว่า 20 ครัวเรือน มีรายได้

คุณภาพชุมชนได้กว่า 15 ครัวเรือน ในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนคือยูนิตาไฮยาร์ ต. ตาลิฮาร์ โดยผลิตภัณฑ์เครื่องแกงที่พัฒนาสำเร็จ ถูกหลักโภชนาการ มีรสชาติเผ็ดร้อน ถูก

องค์ความรู้ สนับสนุนอุปกรณ์แยกกากข้าวโพด วัตถุเจือปนอาหาร คือ วิตามินและแร่ธาตุให้มหาวิทยาลัยพื้นที่นำไปพัฒนาต่อยอด ปรับปรุงโรงเรือนการผลิตนํานม

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

พรประไพ เสือเขียว
sustainabledaily@dailynews.co.th