



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สวรรค์ เปิด "เทศกาลโคนมแห่งชาติ 2569" ชูพลังโคนมไทย จากวิกฤติสู่โอกาส

จดหมายข่าว

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

01.2026 January

ฉบับเดือน มกราคม



สมว.กษ. : หนุนอุตสาหกรรมกุ้งไทย สู่ Smart & Sustainable Farming



ปลัด กษ. "Blooming Siam" เปิดตัวกีฬาศักยภาพกล้วยไม้ไทยสู่ตลาดโลก



"รมช.นเรศ" เร่งขับเคลื่อนเกษตรปลอดภัย ดันไทยลดมลพิษ สร้างดินดี ลดฝุ่น PM2.5 อย่างยั่งยืน



"รมว.กษ." มอบนโยบายทูตเกษตร รับมือการค้าโลก เดินหน้าดันสินค้าเกษตรไทยสู่ตลาดสากล

ร.อ.ธรรมนัส พรหมเผ่า รองนายกรัฐมนตรี และรมว.กษ. เป็นประธานการประชุมมอบนโยบายแก่สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ (ทูตเกษตร) จำนวน 11 แห่งทั่วโลก เพื่อติดตามสถานการณ์การค้าเกษตรโลก และกำหนดทิศทางการขับเคลื่อนภาคการเกษตรไทยสู่ตลาดสากล ณ ห้องประชุม กษ. และผ่านระบบประชุมทางไกล

รมว.ธรรมนัส ได้มอบนโยบายการขับเคลื่อนภาคการเกษตรภายใต้กลยุทธ์ “ตลาดนำ นวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้” โดยเน้น 3 แนวทางหลัก ได้แก่ การรักษาฐานตลาดเดิม การรุกตลาดมุ่งเป้าสินค้าที่มีศักยภาพ และการขยายเครือข่ายความร่วมมือกับประเทศคู่ค้าสำคัญ ควบคู่การใช้ช่องทางการค้าดิจิทัล พร้อมกำชับให้ติดตามความคืบหน้าการจัดทำความตกลงด้านการเกษตร และดำเนินงานเชิงรุกเพื่อรับมือมาตรการทางการค้าที่มีใช้ภาษี โดยเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อรักษาขีดความสามารถการแข่งขันของสินค้าเกษตรไทย

ขณะเดียวกัน ทูตเกษตรได้รายงานภาพรวมการค้าสินค้าเกษตรไทยในปี 2568 ซึ่งยังมีแนวโน้มเติบโตในตลาดหลัก แม้เศรษฐกิจโลกเผชิญความท้าทาย โดย รมว.กษ. ได้เน้นย้ำการเร่งแก้ไขอุปสรรคทางการค้า รักษามาตรฐานสินค้า และผลักดันการขยายการส่งออก โดยเฉพาะการส่งออกกล้วยหอมไทยไปญี่ปุ่น รวมถึงการเตรียมความพร้อมเข้าร่วมงานมหกรรมพืชสวนโลกนานาชาติ GREEN x EXPO 2027 ณ เมืองโยโกฮาม่า ประเทศญี่ปุ่น เพื่อแสดงศักยภาพสินค้าเกษตรไทยในเวทีโลก



"รพ.ธรรมนัส" หนุนอุตสาหกรรมกุ้งไทยปี 69 มุ่ง Smart & Sustainable Farming ยกระดับรายได้เกษตรกร



ร.อ.ธรรมนัส พรหมเผ่า รองนายกฯ และรมว.กษ. เป็นประธานเปิดงานสัมมนาวิชาการชมรมผู้เลี้ยงกุ้งทำทอง ครั้งที่ 4 ปี 2569 ภายใต้หัวข้อ “ผสานความคิด ช่วยเพื่อนพันธุ์กฤต เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” ณ จ.สุราษฎร์ธานี เพื่อเสริมศักยภาพและยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้ง ผ่านการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิชาการ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมผลักดันการฟื้นฟูอุตสาหกรรมกุ้งไทยอย่างยั่งยืน

รมว.กษ. กล่าวว่า กษ. โดยกรมประมง ได้เร่งแก้ไขกฎหมายและระเบียบที่เป็นอุปสรรคต่อการทำประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำรวม 19 ฉบับ เพื่อเพิ่มความคล่องตัวให้เกษตรกรและผู้ประกอบการท่ามกลางความท้าทายจากต้นทุนการผลิตที่สูงและการแข่งขันทางการค้า ทั้งนี้ รัฐบาลให้ความสำคัญกับการลดต้นทุน โดยเฉพาะค่าไฟฟ้าและค่าอาหารสัตว์ ควบคู่การยกระดับมาตรฐานการผลิต เพื่อฟื้นความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมกุ้งไทยในตลาดโลก

และผลักดันการผลิตสู่ระบบ “Smart & Sustainable Farming” อย่างเป็นรูปธรรมในปี 2569

สำหรับการสัมมนาครั้งนี้ ได้นำเสนอแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมกุ้งไทยสู่การทำฟาร์มอัจฉริยะและยั่งยืน ด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อาทิ ระบบฟาร์มปิด ระบบจัดการน้ำ และพลังงานสะอาด การดูแลสุขภาพสัตว์น้ำตามหลักความปลอดภัยทางชีวภาพ รวมถึงการตลาดนำการผลิตผ่านมาตรฐานสากล เพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงให้เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งในระยะยาว



Egg Board ไฟเขียวแผนนำเข้าไก่พันธุ์ ปี 2569 เสริมเสถียรภาพราคาไข่ไก่อย่างยั่งยืน



ร.อ.ธรรมนัส พรหมเผ่า รองนายกฯ และรมว.กษ. เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการนโยบายพัฒนาไก่ไข่และผลิตภัณฑ์ (Egg Board) ครั้งที่ 1/2569 ณ ห้องประชุม กษ. เพื่อพิจารณาแนวทางการบริหารจัดการการผลิตและการตลาดไข่ไก่ให้เกิดความสมดุลและมีเสถียรภาพอย่างยั่งยืน โอกาสนี้ ได้กล่าวแสดงความชื่นชมและขอบคุณสมาชิกผู้เลี้ยงไก่ไข่และเกษตรกรทั่วประเทศ ที่มีส่วนสำคัญในการช่วยเหลือประชาชนในช่วงเกิดภัยพิบัติในพื้นที่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา อ.แม่สาย จ.เชียงราย และ จ.น่าน โดยไข่ไก่ซึ่งเป็นอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการและเข้าถึงได้ง่าย ถือเป็นปัจจัยสำคัญในการบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ผู้ประสบภัยได้อย่างทันท่วงทีในภาวะฉุกเฉิน



ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ 3 ประเด็นสำคัญ ได้แก่

(1) ให้ใช้ค่าประสิทธิภาพการผลิตปี 2569 เท่ากับปี 2568 โดยกำหนดให้ปู่ย่าพันธุ์ไก่ไข่ (GP) 1 ตัว ผลิตลูกพ่อแม่พันธุ์ไก่ไข่ (PS) ได้ 77 ตัว ปลดที่อายุ 72 สัปดาห์ พ่อแม่พันธุ์ไก่ไข่ (PS) 1 ตัว ผลิตลูกไก่ไข่เพศเมียได้ 107 ตัว ปลดที่อายุ 72 สัปดาห์ และแม่ไก่ไข่ยืนกรง 1 ตัว ให้ผลผลิตเฉลี่ย 361 ฟอง ปลดที่อายุ 80 สัปดาห์ ทั้งนี้ สามารถพิจารณาขยายอายุการเลี้ยงได้ในกรณีเกิดภาวะวิกฤต ผลผลิตไม่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด โดยมอบอำนาจให้คณะกรรมการรักษาเสถียรภาพราคาเป็นผู้พิจารณา



(2) เห็นชอบแผนการนำเข้าไก่พันธุ์ปี 2569 โดยกำหนดให้นำเข้าปู่ย่าพันธุ์ไก่ไข่ (GP) จำนวน 3,800 ตัว และพ่อแม่พันธุ์ไก่ไข่ (PS) จำนวน 440,000 ตัว ซึ่งเท่ากับปี 2568 โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับความต้องการบริโภคของประชาชน และคำนึงถึงความเป็นธรรมต่อผู้ประกอบการรายเดิมที่มีส่วนร่วมในมาตรการรักษาเสถียรภาพราคาอย่างต่อเนื่อง และ

(3) มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการศึกษาค้นคว้าข้อมูลเชิงประจักษ์ ตรวจสอบความพร้อมของสถานที่และเอกสารของบริษัทที่ประสงค์ขอเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ไก่ไข่ (PS) รายใหม่ เพื่อไม่ให้กระทบต่อเกษตรกรรายย่อย และป้องกันปัญหาไข่ไก่ล้นตลาด ด้านมาตรการรักษาเสถียรภาพราคา กรมปศุสัตว์ได้บูรณาการความร่วมมือกับภาคเอกชน ดำเนินมาตรการเชิงรุกเพื่อควบคุมปริมาณผลผลิตไม่ให้ล้นตลาดผ่านการขอความร่วมมือปลดไก่ไข่ตามอายุที่เหมาะสม ควบคู่กับการผลักดันโครงการ PS SUPPORT เพื่อกระตุ้นการส่งออก ซึ่งดำเนินการแล้วกว่า 41 ล้านฟอง หรือคิดเป็นร้อยละ 68.75 ของเป้าหมาย พร้อมยกระดับการเฝ้าระวังการลักลอบเคลื่อนย้ายสินค้าที่ผิดกฎหมาย เพื่อสร้างความเชื่อมั่นด้านราคาและมาตรฐานความปลอดภัยให้แก่เกษตรกรและผู้บริโภคอย่างยั่งยืน



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สด็จฯ เปิด "เทศกาลโคนมแห่งชาติ 2569" ชูพลังโคนมไทย จากวิกฤติสู่โอกาส

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเป็นการส่วนพระองค์ ทรงเป็นองค์ประธานเปิดงาน “เทศกาลโคนมแห่งชาติ ประจำปี 2569” ภายใต้แนวคิด “The New ERA โคนมไทย จากวิกฤติสู่โอกาส Dairy Thailand From Crisis To Opportunity” ณ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี โดยมี นายอามินทร์ มะยูโซ๊ะ รมช.กษ. พร้อมด้วยผู้บริหารหน่วยงานในสังกัด กษ. และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เข้าเฝ้ารับเสด็จฯ

ในโอกาสนี้ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตรนิทรรศการภายในงาน ซึ่งมีกิจกรรมไฮไลท์สำคัญ ได้แก่ การประกวดโคนมครั้งที่ 41 เพื่อชิงถ้วยพระราชทานจาก พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ มหิศรภูมิพลราชวรางกูร กิติสิริสมบูรณอดุลยเดช สยามินทราธิเบศรราชวโรดม บรมนาถบพิตร พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว และจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยมีเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมจากทั่วประเทศนำโคนมเข้าร่วมการประกวดจำนวน 7 ประเภท เพื่อแสดงศักยภาพด้านการปรับปรุงพันธุ์และคุณภาพการผลิตน้ำนมดิบของโคนมไทย



รมช.อามินทร์ กล่าวว่า การจัดงานเทศกาลโคนมแห่งชาติ ประจำปี 2569 มีวัตถุประสงค์เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร พระบิดาแห่งการโคนมไทย ตลอดจนเพื่อเผยแพร่ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการเลี้ยงโคนมและอุตสาหกรรมนม โดยงานจัดขึ้นระหว่างวันที่ 23 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2569 เปิดโอกาสให้ประชาชนและเกษตรกรได้เรียนรู้แนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมโคนมไทยสู่ความยั่งยืนและมาตรฐานสากล



"รมช.นเรศ" เร่งขับเคลื่อนเกษตรปลอดเผา ต้นไถกลบตอซัง สร้างดินดี ลดฝุ่น PM2.5 อย่างยั่งยืน

นายณเรศ อารังค์ทิพยคุณ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานเปิดงานรณรงค์ “ไถกลบตอซัง สร้างดินดี ยั่งยืน พื้นที่ลุ่มน้ำ” ปีงบประมาณ 2569 ณ บ้านห้วยน้ำดิบ หมู่ที่ 2 ตำบลช่วงเปา อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสร้างความตระหนักในการทำเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการเผาฟางและตอซังพืชอันเป็นสาเหตุของหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5

นายณเรศ กล่าวว่า กษ. โดยกรมพัฒนาที่ดิน ให้ความสำคัญกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเผาในพื้นที่เกษตรกรรม โดยส่งเสริมให้เกษตรกรใช้วิธีไถกลบตอซังหลังการเก็บเกี่ยวแทนการเผา ซึ่งจะช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ เหมาะสมต่อการเพาะปลูก ช่วยลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมี พร้อมทั้งสนับสนุนเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ภายในปี พ.ศ. 2593 ส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพอากาศและสุขภาพที่ดีขึ้น รวมถึงส่งเสริมภาพลักษณ์ด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจของประเทศ



ทั้งนี้ กรมพัฒนาที่ดินได้กำหนดพื้นที่เป้าหมายจัดทำแปลงสาธิตการไถกลบตอซังพืชในพื้นที่เสี่ยงต่อการเผา (Hot Spot) จำนวน 12 จังหวัด เพื่อให้เกษตรกรเห็นผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรมของการทำเกษตรปลอดเผา โดยภายในงานมีการสาธิตการไถกลบตอซังในแปลงนา การใช้โดรนพ่นน้ำหมักชีวภาพและเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด การแสดงนวัตกรรมสารชีวภาพย่อยสลายตอซังพืช พด.17 รวมถึงนิทรรศการให้ความรู้ด้านการจัดการเศษวัสดุทางการเกษตรอย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



ปลัดเกษตรฯ เปิดงาน "Blooming Siam" โชว์ศักยภาพกล้วยไม้ไทยสู่ตลาดโลก



ภายในงานมีกิจกรรมประกวดกล้วยไม้ต้นและกล้วยไม้ตัดดอก ซึ่งถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ พร้อมเงินรางวัลรวมกว่า 471,500 บาท โดยกล้วยไม้ที่ได้รับรางวัลจะนำมาจัดแสดงให้ประชาชนได้ชมอย่างใกล้ชิดตลอดระยะเวลาการจัดงาน อีกทั้งยังมีกิจกรรมสาธิตเกี่ยวกับกล้วยไม้จำนวน 5 หลักสูตร ครอบคลุมตั้งแต่การทำเครื่องประดับจากกล้วยไม้เคลื่อนเรซิน การผสมพันธุ์กล้วยไม้ การปลูกเลี้ยงและการดูแลรักษากล้วยไม้ การร้อยพวงมาลัยกล้วยไม้ ตลอดจนการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านกล้วยไม้ในหลากหลายรูปแบบ พร้อมเปิดพื้นที่ให้ผู้ประกอบการได้เข้าร่วมกิจกรรมภายในงานอีกด้วย

นายวิณะโรจน์ ทรัพย์ส่งสุข ปลัด กษ. เป็นประธานเปิดงานแสดงกล้วยไม้ไทย ภายใต้แนวคิด "Blooming Siam The Global Charm of Thai Orchids งามอย่างไทย สู่ความเลอค่าระดับโลก" จัดขึ้นระหว่างวันที่ 17-19 ม.ค. 2569 ณ เซ็นทรัล เวสต์เกต จ.นนทบุรี เพื่อส่งเสริมและประชาสัมพันธ์กล้วยไม้ไทยในระดับประเทศและนานาชาติ ยกกระดับภาพลักษณ์สินค้าเกษตรมูลค่าสูง สร้างรายได้แก่เกษตรกรและผู้ประกอบการ พร้อมผลักดัน Soft Power ด้านการเกษตรของไทย

ปลัดเกษตรฯ กล่าวว่า ตลาดต่างประเทศให้ความสนใจไม้ตัดดอกของไทย โดยเฉพาะกล้วยไม้ ส่งผลให้มูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้น รัฐบาลจึงเดินทางยกระดับคุณภาพและมาตรฐานสินค้าเกษตรตามแนวทาง "ตลาดนำ นวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้" เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ขยายส่วนแบ่งตลาด และสร้างความเข้มแข็งให้เครือข่ายผู้ผลิตอย่างยั่งยืน





ถกมาตรการข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ปลอดการเผา

นายอภัย สุทธิสังข์ รองปลัด กษ. ประธานการประชุมคณะทำงาน กำหนดมาตรการส่งเสริมการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ปลอดการเผา ภายในประเทศ ครั้งที่ 1/2569 ณ ห้องประชุม กษ. เพื่อพิจารณา แนวทางการดำเนินงานรองรับการบังคับใช้มาตรการนำเข้าข้าวโพด เลี้ยงสัตว์ปลอดการเผา รวมทั้งเพื่อเตรียมความพร้อมป้องกันและ แก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อเกษตรกรและผู้ประกอบการภายใน ประเทศจากการบังคับใช้มาตรการดังกล่าว



สรรหาปราชญ์เกษตร

น.ส.ทัศนีย์ เมืองแก้ว รองปลัด กษ. ในฐานะประธาน คณะอนุกรรมการสรรหาปราชญ์เกษตรของแผ่นดิน ลงพื้นที่ เพื่อตรวจข้อมูลเชิงประจักษ์ของนางฉิริดา เอกแก้ว นำชัย ผู้เข้ารับการสรรหาปราชญ์เกษตรของแผ่นดิน สาขาปราชญ์เกษตร เศรษฐกิจพอเพียง ณ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม



พัฒนาลุ่มน้ำโก-ลก

น.ส.นฤมล สงวนวงศ์ รองปลัด กษ. ประธานการประชุมคณะกรรมการ
ดำเนินงานร่วม มาเลเซีย-ไทย โครงการพัฒนาลุ่มน้ำโก-ลก ครั้งที่ 18
(The 18th Meeting of Malaysia – Thailand Joint Steering
Committee (JSC) on the Golok River Basin) ณ ห้องประชุม กษ.
เพื่อหารือแนวทางการทำงานและแผนปฏิบัติการร่วมกันในการติดตาม
และประเมินผลปากแม่น้ำโก-ลก การสอบเทียบร่วมกัน ณ สถานีสำรว
จ อทกวิทยาแม่น้ำโก-ลก



ติดตามสถานการณ์เกลือทะเลไทย

นายกฤษฎา อุตตะมะเวทิน รองปลัด กษ. ประชุมติดตามสถานการณ์การผลิตและการตลาดเกลือทะเลไทย ณ สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี จ.ชลบุรี พร้อมลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมแปลงนาเกลือทะเลของเกษตรกร เพื่อสื่อสารนโยบายและมาตรการแก้ไข ปัญหาด้านการผลิตและการตลาดเกลือทะเลของภาครัฐ ให้เกษตรกรได้รับทราบโดยตรง พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และปัญหาเชิงพื้นที่จากเกษตรกร เพื่อนำไปสู่การดำเนินการแก้ไขปัญหาเกลือทะเลไทยให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

เกร็ดน่ารู้เกี่ยวกับงานพระบรมศพ "สมเด็จพระบรมราชชนนีพันปีหลวง"



การเสด็จสวรรคตของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ได้สร้างความโศกเศร้าให้กับพสกนิกรทั่วประเทศ และรัฐบาลได้กำหนดแนวทางในการแสดงความอาลัย โดยขอความร่วมมือประชาชนแต่งกายเพื่อไว้อาลัย ด้วยชุดสีดำ หรือ โทนสีเรียบ ไม่ฉูดฉาด เป็นระยะเวลา 90 วัน ส่วนข้าราชการและเจ้าหน้าที่รัฐ ให้ไว้อาลัยเป็นเวลา 1 ปี

“การไว้อาลัย” ถือเป็นธรรมเนียมปฏิบัติที่มีมาตั้งแต่สมัยโบราณ และเดิมนั้น การไว้อาลัยในราชสำนัก จะมีหลักปฏิบัติสำคัญอยู่ 2 ส่วน คือ สีของเครื่องแต่งกาย และการโกนผม โดยเฉพาะเรื่องสีเครื่องแต่งกายนั้น มีการกำหนดตามสถานภาพระหว่างผู้ตายกับผู้ไว้อาลัยอย่างเคร่งครัด

การแต่งกายไว้อาลัยของข้าราชการ รวมถึงพนักงานรัฐวิสาหกิจ และเจ้าหน้าที่อื่นของรัฐแต่งกายไว้อาลัย มีกำหนด 1 ปีตั้งแต่วันที่ 25 ตุลาคม 2568 เป็นต้นไป โดยแนวทางการแต่งกายไว้อาลัยมีดังนี้

กรณีร่วมงานพระราชพิธี ให้แต่งเครื่องแบบตามหมายรับสั่งหรือหมายกำหนดการของสำนักพระราชวัง โดยสวมปลอกแขนไว้อาลัย

กรณีมิได้ร่วมงานพระราชพิธี ให้แต่งเครื่องแบบปฏิบัติราชการ ไม่ต้องสวมปลอกแขนไว้อาลัย กรณีข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ และเจ้าหน้าที่อื่นของรัฐ ที่มีกฎหมายกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นเป็นการเฉพาะให้แต่งกายตามนั้น

การแต่งกายไว้อาลัยของประชาชนทั่วไป ไม่ได้มีการกำหนดจากทางราชการ เป็นเพียงการขอความร่วมมือกับภาคเอกชนและประชาชนทั่วไป ให้แต่งกายตามความเหมาะสมเท่านั้น โดยให้ร่วมแต่งกายไว้อาลัยเป็นเวลา 90 วัน

กรณีแต่งชุดสีดำล้วน ไม่ควรมีลวดลาย ควรมีสีดำเป็นสีหลัก เป็นชุดสุภาพมิดชิด

กรณีไม่มีชุดสีดำ สามารถเลือกใส่ชุดสีขาวหรือเสื้อผ้าสีสุภาพแทนได้ เช่น สีน้ำเงินเข้ม สีกรมท่า ยังมีสีอื่น ๆ เช่น สีเทา สีโทนหม่น หรือสีครีม ไม่ควรใส่เสื้อผ้าที่มีสีฉูดฉาด ควรเลือกแบบเรียบที่ไม่มีลวดลาย เป็นชุดสุภาพมิดชิดเช่นกัน

กรณีชุดเครื่องแบบ พนักงานเอกชนที่มีการแต่งเครื่องแบบสามารถติดริบบิ้นที่อกซ้าย หรือใส่ปลอกแขนสีดำเพื่อแสดงความอาลัยไว้ที่แขนซ้ายได้

กรณีร่วมถวายสักการะพระบรมศพ แต่งกายด้วยชุดสุภาพไว้อาลัยสีดำ มีคอปก ไม่สวมกางเกงขาสั้น กางเกงยีนส์ ไม่สวมเสื้อแขนกุด ไม่สวมรองเท้าแตะ ผู้หญิงสวมกระโปรงหรือผ้าถุงคลุมเข่าสีดำเท่านั้น ยังมีสิ่งของจำเป็นอื่น ๆ ที่มีข้อแนะนำให้เตรียมติดตัวไปด้วย ได้แก่ ยาประจำตัว อุปกรณ์กันแดด (สีสุภาพ) และควรเขียนชื่อ - เบอร์โทรศัพท์ ใส่ในกระเป๋าเด็กและผู้สูงอายุเพื่อป้องกันการพลัดหลง และปฏิบัติตามระเบียบของสำนักพระราชวัง



การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและผู้ยากจน
ในการกู้เงินกองทุนหมุนเวียนเพื่อการกู้ยืม
แก่เกษตรกรและผู้ยากจน

กองทุนหมุนเวียนเพื่อการกู้ยืมแก่เกษตรกรและผู้ยากจน

หน่วยงานกำกับดูแล : สำนักบริหารกองทุนเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรและรับเรื่องร้องเรียน (สกร.)

ภารกิจ : การแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนและไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับหนี้สินอันเนื่องมาจากการนำที่ดินไปขายฝากหรือจำนอง หรือให้เจ้าหนี้ยึดถือหนังสือแสดงสิทธิหรือกรรมสิทธิในที่ดินไว้เป็นหลักประกันตามสัญญากู้เงินจากเจ้าหนี้ในระบบ (บุคคลทั่วไป) และเจ้าหนี้ในระบบ (นิติบุคคล) หรือซื้อที่นาเช่า ตาม พรบ. เช่าที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

สนับสนุนเงินกู้ให้แก่ : ผู้เป็นเกษตรกร หรือผู้ยากจน ที่มีคุณสมบัติตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่กำหนด

วงเงินกู้ยืม : ตามหนี้ที่เป็นจริงไม่เกิน 2.5 ล้านบาท

สถานที่ยื่นกู้ : ตามภูมิสำเนา ได้แก่ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) สาขา หรือ สกร.

การให้ความช่วยเหลือลูกหนี้กองทุนฯ
ในการชำระหนี้เงินกองทุนหมุนเวียนฯ

1. การลดอัตราดอกเบี้ย
2. การพัฒนาและฟื้นฟูอาชีพการลดอัตราดอกเบี้ย
3. การขอกู้เงินกองทุนหมุนเวียนฯ เพื่อการประกอบอาชีพ
4. การมัดชำระหนี้และการขยายเวลาการชำระหนี้
5. การปรับปรุงโครงสร้างหนี้
6. การประนอมหนี้
7. การเปลี่ยนตัวลูกหนี้
8. กรณีประสบภัยธรรมชาติหรือภัยพิบัติ
9. การดำเนินการทางคดี



ดอกน้อย ผ่อนนาน สงวนที่ดิน...กองทุนหมุนเวียนเพื่อการกู้ยืมแก่เกษตรกรและผู้ยากจน

สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติม ที่ <https://www.opsmoac.go.th/revolvingfund-home>



ข่าว กษ.บึงกาฬ

สับปะรดบึงกาฬ (GI) : ผลไม้ GI ที่สะท้อนเอกลักษณ์แห่งพื้นที่

สับปะรด ถือเป็นหนึ่งในผลไม้ที่ได้รับความนิยมทั้งในประเทศและต่างประเทศ ด้วยรสชาติหวานฉ่ำ กลิ่นหอม และคุณค่าทางอาหารที่มากมาย แต่สับปะรดบึงกาฬ เป็นมากกว่า “ผลไม้ทั่วไป” เพราะได้รับการขึ้นทะเบียน สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication - GI) ซึ่งเป็นตรารับรองคุณภาพและสะท้อนเอกลักษณ์ของเกษตรกรบึงกาฬ



คุณลักษณะเด่นของสับปะรดบึงกาฬ (GI)

1. สับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย
2. รูปทรงกลมมน ส่วนโคนผลและปลายผลมีความกว้างเสมอกัน
3. ขนาดใหญ่ น้ำหนักอยู่ที่ 2 - 4 กิโลกรัม
4. ตาผลค่อนข้างตื้น
5. เนื้อแน่นละเอียด สีเหลืองเข้มสม่ำเสมอตลอดผล
6. รสชาติหวานอมเปรี้ยวเล็กน้อย ฉ่ำน้ำไม่กัดลิ้น มีกลิ่นหอมเฉพาะตัว (14 - 20 องศาบริกซ์)



การส่งเสริม สนับสนุน

คณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดบึงกาฬ (SCP) ได้คัดเลือกสินค้าสับปะรดบึงกาฬ เข้าร่วมโครงการสินค้าและบริการมูลค่าสูง 1 ท้องถิ่น 1 สินค้าเกษตรมูลค่าสูง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ด้วยศักยภาพของ GI ทำให้สับปะรดบึงกาฬ มีโอกาสพัฒนาไปได้ไกลกว่าเดิม ทั้งในด้านการตลาด การท่องเที่ยวเชิงเกษตร (Agri-Tourism) และการสร้างเครือข่ายการผลิตให้เข้มแข็งมากขึ้นเพื่อสามารถแข่งขันในตลาดโลก และยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในพื้นที่ได้อย่างยั่งยืน

ที่มา : ประกาศกรมทรัพย์สินทางปัญญา
เรื่อง การขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ สับปะรดบึงกาฬ
ทะเบียนเลขที่ สข 65100183
ลงวันที่ 28 กันยายน 2565

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดบึงกาฬ
24 ธันวาคม 2568





ถอดรหัสความสำเร็จ "กาแฟนาโยง" ของดีเมืองอุดร คุณภาพระดับประเทศ

จุดกำเนิดกาแฟแห่งที่ราบสูงอีสาน



กาแฟจากดินแดนอีสานตอนบน



ริเริ่มโดยเกษตรกรนักพัฒนา
คุณวิชัย จันจิต
นำต้นพันธุ์อาราบิก้าจาก อ.น้ำหนาว
จ.เพชรบูรณ์ มาเริ่มปลูกเมื่อ 15-16 ปีก่อน
และขยายพื้นที่เพาะปลูกอย่างต่อเนื่อง

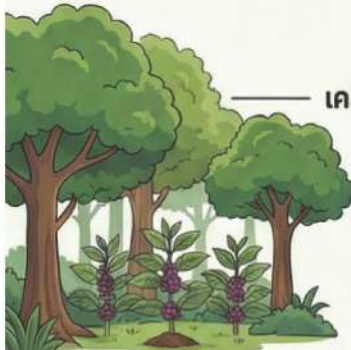


เติบโตสู่กลุ่มวิสาหกิจที่เข้มแข็ง
มีพื้นที่เพาะปลูกกาแฟอาราบิก้า ไร่สด
รวมประมาณ 800 ไร่

พัฒนาสายพันธุ์ที่เป็นเอกลักษณ์
• นาโยง 2
โดยเฉพาะนาโยง 2 จะมีสีน้ำตาล
ใบ และเมล็ดเป็นสีม่วง

เคล็ดลับการปลูกที่ไม่เหมือนใคร

เกื้อกูลกันด้วยระบบ
"เกษตรผสมผสาน"



ปลูกไม้ป่าธรรมชาติ
ไม่ใช้ยาฆ่าแมลง

เติบโตในร่มเงาของต้นยางพารา
สภาพแวดล้อมเหมาะสม
ผลผลิตเกษตรปลอดภัย



วงจรรายได้ที่ลงตัว
ช่วงดูแล/เก็บเกี่ยวกาแฟ พร้อมช่วงพักกรีดยาง
บริหารเวลาและบริหารได้ต่อเนื่อง

จุดเด่นผลิตภัณฑ์และรสชาติระดับพรีเมียม

“คุณภาพเทียบชั้นแบรนด์ดัง :
นักชิมสูงค่าเห็น รสชาติ/คุณภาพ
เทียบเท่าแบรนด์ใหญ่ “จะบอชื่อน”

เอกลักษณ์รสชาติ “กาแฟป่า”

รสเข้มพวง หอมพวงเหมาะ เบียร์เล็กน้อย กลมกล่อม นุ่มคอ
(ผลจากการปลูกในป่าอากาศเย็น)



ผลิตภัณฑ์หลากหลาย
ตอบใจผู้บริโภค



วางแผนต่อยอดสู่

“กาแฟ 3-IN-1”

พัฒนาผลิตภัณฑ์กาแฟ 3-IN-1 ขยายตลาด
ตอบสนองความต้องการ ความสะดวกของ
ผู้บริโภค

พลังวิสาหกิจชุมชน สู่ความสำเร็จที่ยั่งยืน

สร้างรายได้ให้เกษตรกร
อย่างเป็นรูปธรรม

ผลตอบแทนสุก (กำไร) เฉลี่ย
3,346
บาท/ไร่/ปี



การสนับสนุนจากภาครัฐ
ส่งเสริมการให้คำแนะนำและสามารถ
พัฒนาอยู่ได้อย่างยั่งยืน สนับสนุน
เครื่องมือ เครื่องใช้ และการศึกษาดูงาน

ขยายช่องทางการตลาดที่หลากหลาย



เอลนีโญ และ ลานีญา

ปรากฏการณ์ที่มีอิทธิพลต่อสภาพภูมิอากาศของโลก

เอลนีโญ (El Niño) และ **ลานีญา (La Niña)** เป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นในมหาสมุทรแปซิฟิก บริเวณแถบเส้นศูนย์สูตร โดยครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่ชายฝั่งตะวันตกของทวีปอเมริกากลางและอเมริกาใต้ไปจนถึงชายฝั่งตะวันออกของทวีปออสเตรเลียตอนเหนือ ปรากฏการณ์ทั้งสองนี้สะท้อนให้เห็นถึงความสัมพันธ์อันซับซ้อนระหว่าง กระแสลมในบรรยากาศและกระแสน้ำในมหาสมุทร

เอลนีโญ

น้ำทะเลบริเวณเส้นศูนย์สูตรอุ่นกว่าปกติ ทำให้รูปแบบการไหลเวียนของกระแสลมและฝนเปลี่ยนแปลงไป หลายพื้นที่อาจประสบปัญหาภัยแล้ง ขณะที่บางพื้นที่อาจเกิดฝนตกหนักผิดปกติ



สรุป

เอลนีโญและลานีญาเป็นปรากฏการณ์สำคัญที่แสดงถึงความเชื่อมโยงระหว่างบรรยากาศและมหาสมุทร ซึ่งมีผลกระทบต่อสภาพอากาศ ภูมิอากาศ และการดำรงชีวิตของมนุษย์ ในหลายภูมิภาคของโลก การทำความเข้าใจปรากฏการณ์เหล่านี้จึงมีความสำคัญต่อการเตรียมพร้อมและการจัดการผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

ลานีญา

น้ำทะเลบริเวณเส้นศูนย์สูตรเย็นกว่าปกติ ทำให้กระแสลมพัดแรงขึ้น และส่งผลให้บางพื้นที่มีฝนตกมากกว่าปกติ ขณะที่บางพื้นที่อาจมีอากาศหนาวเย็นหรือแห้งแล้งมากขึ้น



ปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิด

ปรากฏการณ์เอลนีโญ-ลานีญาเกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ที่มีการปล่อยควันและก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้สิ่งต่าง ๆ ทำให้โลกร้อนขึ้น ส่งผลให้กระแสลมและกระแสน้ำอุ่นที่พัฒมานั้นเกิดความแปรปรวนและเกิดภาวะแห้งแล้ง (เอลนีโญ) และฝนตกหนัก (ลานีญา)



ผลกระทบ ต่อภาคการเกษตร

เอลนีโญ



ปริมาณน้ำฝนลดลง อุณหภูมิสูงขึ้น ทำให้ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ผลผลิตลดลง คุณภาพผลผลิตด้อยลง พืชเจริญเติบโตไม่ดี ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น เนื่องจากต้องมีการบริหารจัดการน้ำ และเกิดศัตรูพืชระบาด

ลานีญา



ฝนตกชุกเกินไป ทำให้เกิดอุทกภัย ผลผลิตได้รับความเสียหาย ความชื้นสูง โรคพืช (เชื้อรา) ระบาด คุณภาพผลผลิตลดลง ปศุสัตว์และประมงเสี่ยงโรคในสัตว์น้ำ น้ำกร่อยแหล่งเลี้ยงเสียหาย.

แนวทางการรับมือปรากฏการณ์เอลนีโญ-ลานีญา



ปรับเปลี่ยนฤดูกาลเพาะปลูกให้สอดคล้องกับฝนที่คาดการณ์



การบริหารจัดการน้ำ สำรองน้ำไว้ใช้ในช่วงแล้ง และการระบายน้ำช่วงน้ำท่วม



ติดตามข้อมูลพยากรณ์อากาศ

จากกรมอุตุนิยมวิทยาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด





KM โดยสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดหนองคาย

กลุ่มสารสนเทศการเกษตร

SRI CHIANG MAI PINEAPPLE

สับปะรดศรีเชียงใหม่



สับปะรด เป็นสินค้าเกษตรที่สำคัญและมีมูลค่าทางเศรษฐกิจติดอันดับ 1 ใน 5 ของจังหวัดหนองคาย พื้นที่ปลูกรวม 3,019 ไร่ ผลผลิตรวม 9,912 ตัน/ปี มูลค่ากว่า 14.78 ล้านบาท มีพื้นที่ปลูกใน 4 อำเภอ ได้แก่ อำเภอศรีเชียงใหม่ อำเภอโพธิ์ตาก อำเภอสังคม และอำเภอรันทนาปี โดยเฉพาะในพื้นที่อำเภอศรีเชียงใหม่ ที่มีพื้นที่ปลูกและให้ผลผลิต อันดับ 1 ของจังหวัด (ร้อยละ 77) และได้รับการประกาศขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ในชื่อ “สับปะรดศรีเชียงใหม่”

ลักษณะเด่นสินค้า

- พันธุ์สับปะรด : พันธุ์ปัตตาเวีย
- สับปะรดผลสด :
 - รูปทรง ทรงรี ก้านสั้น น้ำหนักตั้งแต่ 0.5 - 4 กิโลกรัม
 - เปลือกนอก ผลเปลือกบาง ตากว้าง ร่องตื้น ผลดิบมีสีเขียวเข้ม เป็นมันหรือสีเขียวอมเหลือง
 - เนื้อ เนื้อเส้นใยละเอียด มีสีเหลืองเข้ม (สีน้ำผึ้ง) แก่นหวานกรอบ มีกลิ่นหอม
 - รสชาติ หวานฉ่ำ ไม่กัดลิ้น
 - ค่าความหวาน อยู่ระหว่าง 15.5 - 19 องศาบริกซ์

ผลิตภัณฑ์และสินค้าแปรรูป และการเพิ่มมูลค่า

- ของหวาน/ขนม : สับปะรดกวน, สับปะรดเชื่อม, สับปะรดอบกรอบ (แห้ง), เยลลี่, แยมสับปะรด, ทอฟฟี่สับปะรด, คุกกี้สับปะรด
- เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ : ไวน์สับปะรด, สุราสับปะรด (“ชมเชย”)
- เครื่องดื่ม/น้ำผลไม้ : น้ำสับปะรด (สด, บรรจุขวด/กระป๋อง), น้ำหวานจากสับปะรด
- อาหารคาว : ข้าวผัดสับปะรด, ต้มยำ, แกงต่างๆ (แกงคั่ว, แกงเหลือง), ผัดเปรี้ยวหวาน, สลัด



การขึ้นทะเบียน (GI)

- เลขที่คำขอ : 63100230
- วันที่ยื่นคำขอ : 11 กุมภาพันธ์ 2563
- รายการสินค้า : สับปะรด
- ทะเบียนเลขที่ : สข 65100174
- วันที่ขึ้นทะเบียน : 11 กุมภาพันธ์ 2563



ติดต่อสอบถาม : กลุ่มสารสนเทศการเกษตร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดหนองคาย



042 422 841



www.opsmoac.go.th/nongkhai-home



saraban_nki@opsmoac.go.th

“ปลากระเทียมราชาแห่งปลาเค็ม”

ขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนราธิวาส

วิสาหกิจชุมชนการท่องเที่ยวโดยชุมชน บ้านเกาะยาว อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส

วิสาหกิจชุมชนการท่องเที่ยวโดยชุมชน บ้านเกาะยาว อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส เป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ที่ได้รับการคัดเลือกสินค้าดี สินค้าเด่น “ปลากระเทียมตากใบ” ภายใต้ โครงการสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง ๑ กองทุน ๑ สินค้าเกษตรมูลค่าสูง ปี ๒๕๖๕ กลุ่มมีสมาชิกทั้งหมด ๒๓ ราย มี นางสาวนารี ยะมะ เป็นประธานกลุ่ม กลุ่มตั้งอยู่บ้านเกาะยาว หมู่ที่ ๑ ตำบลจะเมาะ อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส ก่อตั้งเมื่อปี ๒๕๖๕ โดยในปี ๒๕๖๕ กลุ่มมีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ รวมเป็นเงิน ๓๖๘,๐๐๐ บาท มีผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย ปลากระเทียม ปลาสามปลากุเร ปลากระเทียมเครื่อง และกะปิกุ้งเค็ม ฯลฯ ประกอบกับ กรมประมง ชันเคลื่อนโครงการเพาะปลากุเรปล่อยแม่น้ำตากใบ โดยการเพาะขยายพันธุ์เพื่อปล่อยคืนสู่แม่น้ำตากใบ เพื่อเพิ่มทรัพยากรปลากุเรในแม่น้ำตากใบให้มากขึ้น สร้างความมั่นคงทางอาหารของชุมชน ต่อไป

รู้จักกับ...ปลากระเทียม

ปลากระเทียม มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า *Eleutheronema tetradactylum* ลักษณะทั่วไป รูปร่างยาวเรียว ลำตัวค่อนข้างหนา หัวค่อนข้างเล็ก จะงอยปากสั้น ตามีเยื่อไขมันปกคลุมและอยู่ใกล้ปลายจะงอย ปากเฉียงขึ้นเล็กน้อย และมีฟันแหลมคม ลักษณะเด่น คือ ก้านครีบส่วนล่างของครีบก้นแยกออกเป็นเส้นยาว ๔ เส้น ที่เรียกว่า หนวด มีครีบก้นหลังแยกห่างกัน ๒ อัน ครีบก้นเป็นแฉกเล็ก ส่วนลำตัวแนวสันสีเทาปนเขียว มีขนาดโดยเฉลี่ย ๕๐ - ๖๐ ซม.



ประวัติความเป็นมา

แท้จริงแล้วปลากระเทียมตากใบ มีตำนานสืบทอดมานานกว่า ๑๐๐ ปี ซึ่งเป็นการถนอมอาหารแบบภูมิปัญญาชาวบ้านในรูปแบบปลาเค็ม สาเหตุเริ่มต้นจากถนอมอาหารในรูปแบบนี้ เนื่องจากสภาพภูมิประเทศของอำเภอตากใบเป็นพื้นที่ติดชายฝั่งทะเลอ่าวไทย ด้วยความอุดมสมบูรณ์ของทะเลมีความหลากหลายทางชีวภาพและอาหารตามธรรมชาติ จึงมีปลากระเทียมเข้ามาหาอาหารใกล้ชายฝั่งชาวบ้าน จึงจับปลาได้เป็นจำนวนมาก จึงเป็นที่มาของการถนอมอาหารเพื่อให้เก็บปลาไว้ได้นานที่สุด ปลากระเทียมนี้มีความแตกต่างจากที่อื่น และรสชาติอร่อยเป็นเอกลักษณ์ ทั้งเนื้อแน่น เฝื่อนละเอียด ปลาผิวตึงสวย อีกทั้ง เมื่อนำมาทำเป็นปลาเค็ม เนื้อปลาจะฟู มีรสชาติที่ไม่เค็มจัดจนเกินไป กลิ่นหอมเป็นเอกลักษณ์ไม่เหมือนใคร จนได้สมญานามว่าเป็น “ราชาแห่งปลาเค็ม” โดยราคาขายประมาณ ๑,๕๐๐ - ๒,๐๐๐ บาท/กก. ทำให้มีค่าพูดติดปากเมื่อพูดถึงปลากระเทียมตากใบ ว่า “คนกินไม่ได้ซื้อ คนซื้อไม่ได้กิน”

กระบวนการผลิต

กระบวนการผลิตปลากระเทียมตากใบ

มีขั้นตอน ดังนี้

๑. คัดเลือกปลากระเทียมคุณภาพดี ขนาดเหมาะสม สดใหม่ ไม่แช่แข็ง และที่สำคัญต้องเป็นปลากระเทียมจากตากใบ เท่านั้นให้นำปลากระเทียมมาขอดเกล็ด ควักไส้ทิ้งโดยไม่ผ่าท้องปลา และล้างทำความสะอาดให้เรียบร้อย
๒. ให้นำเกลือขัดท้องปลาและกลบตัวปลา หมักทิ้งไว้ ๒ - ๓ ชม. ในภาชนะที่ปิดฝาปิดสนิท
๓. นำปลาที่หมักไว้มาทำความสะอาด และใช้กระดาษหูกมัดหัวหัวปิดปากปลา เพื่อป้องกันแมลง
๔. นำปลาไปตากแดด และห้อยหัวลงเพื่อให้น้ำออกจากตัวปลา
๕. นำปลาที่ตากแดดมาโรยน้ำออกจากตัวปลา โดยใช้ไม้คลี่ปลาเบาๆ และนำไปตากแดดแบบห้อยหัวลงอีกครั้ง ขั้นตอนนี้ทำทุกวันไปเรื่อยๆ จนกว่าปลาแห้ง ซึ่งเป็นเคล็ดลับทำให้ปลาไม่กลิ่นหอมและเนื้อฟู นุ่มรับประทาน

ผลิตภัณฑ์

๑. ปลากระเทียมตากใบ
๒. น้ำพริกปลากระเทียมตากใบ
๓. หอยทอดปลากระเทียมตากใบ
๔. ปลาสามปลากุเรตากใบ
๕. ปลากระเทียมเครื่อง





ยกระดับเมืองสมุนไพร "อำนาจเจริญ" พลิกฟื้นเศรษฐกิจด้วยเกษตรชีวภาพมาตรฐานสากล

จังหวัดอำนาจเจริญได้ก้าวเข้าสู่การเป็น 1 ใน 16 จังหวัดเมืองสมุนไพร (Herbal City) ของประเทศไทยอย่างเต็มตัว โดยมีการขับเคลื่อนผ่าน "โครงการส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรชีวภาพ (สมุนไพร)" ภายใต้แผนปฏิบัติงานด้านสมุนไพรแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2566 – 2570) เพื่อมุ่งเน้นการส่งเสริมการปลูกสมุนไพรที่ได้มาตรฐาน เพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร และสร้างความยั่งยืนให้กับระบบเกษตรกรรม

หัวใจสำคัญ มาตรฐาน GAP และการเพิ่มมูลค่า เป้าหมายหลักของโครงการในปีงบประมาณ 2568 คือการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรและกลุ่มวิสาหกิจชุมชนให้สามารถผลิตสมุนไพรที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน GAP (Good Agricultural Practices) หรือมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เพื่อให้วัตถุดิบเหล่านี้สามารถนำไปแปรรูปเป็นยาที่มีสารสำคัญตรงตามความต้องการของโรงพยาบาลที่ได้มาตรฐาน GMP และแหล่งจำหน่ายต่าง ๆ

จากการดำเนินงานของกลุ่มแปลงใหญ่ผัก/สมุนไพร ในพื้นที่ตำบลปากอ อำเภอนามน พบว่ามีความก้าวหน้าอย่างมาก โดยเกษตรกรมีการปลูกสมุนไพรที่หลากหลายตามความต้องการของตลาด เช่น ข่าตาแดง ตะไคร้ขาวหยวก ขมิ้นชัน ขมิ้นอ้อย และไพล ซึ่งจากการตรวจวิเคราะห์โดยหน่วยงานภาครัฐพบว่า สมุนไพรในพื้นที่นี้มีปริมาณสารสำคัญสูงกว่าพื้นที่อื่น ๆ ในจังหวัด



ความสำเร็จเชิงประจักษ์และการขยายตัว ความสำเร็จของโครงการสะท้อนผ่านตัวเลขและการมีส่วนร่วม ดังนี้

- การขยายพื้นที่ปลูก ในปี 2568 พื้นที่ปลูกสมุนไพรในจุดเรียนรู้ศพก.หลัก อำเภอนามน เพิ่มขึ้นเป็น 39 ไร่ ซึ่ง เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 160 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
- องค์ความรู้เกษตรกร จากการประเมินผลพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 100 มีความรู้ความเข้าใจ ในการผลิตสมุนไพรเข้าสู่มาตรฐาน GAP หรือเกษตรอินทรีย์
- การเชื่อมโยงตลาด ปัจจุบันมีการส่งผลผลิตสดให้แก่ภาคเอกชนภายใต้ตราสินค้า "ทำนขุน" ศูนย์แพทย์แผนไทยพนา และเครือข่ายอื่น ๆ โดยในอนาคตมีแผนที่จะ แปรรูปผลิตภัณฑ์และสร้างตราสินค้าของกลุ่มเอง เพื่อจำหน่ายทั้งช่องทางออนไลน์และออฟไลน์

การสนับสนุนจากภาครัฐ ความสำเร็จเหล่านี้เกิดขึ้นจากการบูรณาการของหลายหน่วยงาน เช่น สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด ที่สนับสนุนทุนพันธุ์และองค์ความรู้ สำนักงานเกษตรอำเภอ ที่จัดกระบวนการเรียนรู้เรื่องการเพิ่มมูลค่า และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร ที่ให้คำแนะนำและรับรองมาตรฐานการผลิต

การขับเคลื่อนเมืองสมุนไพรในจังหวัดอำนาจเจริญ ไม่ได้เป็นเพียงการส่งเสริมการปลูกพืชชนิดใหม่ แต่คือการปรับเปลี่ยนระบบการผลิตสู่เกษตรปลอดภัยและเกษตรกรรมยั่งยืน ซึ่งจะส่งผลให้กลุ่มเกษตรกรเกิดความเข้มแข็งทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมในระยะยาว

“มะลินิลสุรินทร์”

ข้าวประโยชน์สูง ต้านอนุมูลอิสระ



ข้าวเจ้าสายพันธุ์มะลินิลดำ (SRNC03053-6-2) เป็นผลงานวิจัยที่ได้จากความร่วมมือระหว่าง กรมการข้าว คณะเทคโนโลยีและ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินงานที่ ศูนย์วิจัยข้าวสุรินทร์
เขียงราย เขียงใหม่ แพร่ แม่ฮ่องสอน ขอนแก่น ชุมแพ นครราชสีมา สกลนคร หนองคาย อุดรธานี และอุบลราชธานี เริ่มดำเนินการ
คัดเลือกพันธุ์บริสุทธิ์ข้าวเจ้าต่างสี พันธุ์พื้นเมืองไวต่อช่วงแสง พันธุ์มะลินิลดำ (SRNC03053) ในแปลงแสดงพันธุ์ข้าวพื้นเมือง ฤดูนาปี 2547
ของศูนย์วิจัยข้าวสุรินทร์ จากนั้นในฤดูนาปี 2548 ถึง 2549 ปลุกคัดเลือกพันธุ์บริสุทธิ์แบบรวงต่อแถว จนได้สายพันธุ์มะลินิลดำ -6-2
เป็นพันธุ์บริสุทธิ์ที่มีเยื่อหุ้มเมล็ดสีดำ ระหว่างฤดูนาปี 2550 ถึง 2559 ส่งทดสอบตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ และได้รับการรับรองพันธุ์
จากกรมการข้าว เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2560 ชื่อพันธุ์ มะลินิลสุรินทร์ (มะลินิลดำ 2)

ลักษณะโดยรวม

ข้าวเจ้าเยื่อหุ้มเมล็ดสีม่วงดำ



เป็นข้าวไวต่อแสง
ปลูกได้ในพื้นที่น้ำฝน

หุงสุกนุ่ม มีกลิ่นหอม

13.2%

ปริมาณอมิโลสต่ำ (13.2%)
ทำให้ข้าวมีความนุ่ม
เป็นพิเศษ



ผลผลิตเฉลี่ย
349
กิโลกรัม



ระยะฟักตัวของเมล็ด
นาน 10 สัปดาห์



คุณประโยชน์เพื่อสุขภาพ

สารต้านอนุมูลอิสระสูง



มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญ
เติบโตของเซลล์มะเร็ง
บางชนิด



สารประกอบฟีนอลิก
(1,592.00 mg GAE/100g)



แอนโทไซยานินในเมล็ด
(5.5 mg/100 g)

ลดอาการซึมเศร้า

ช่วยลดอาการซึมเศร้า
และวิตกกังวลได้



อ่อนแอต่อเพลี้ยและโรคขอบใบแห้ง



เพลี้ยกระโดด
สีน้ำตาล



เพลี้ยกระโดด
หลังขาว



โรคขอบใบแห้ง



หนอนกอ



จัดทำโดย : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุรินทร์

ที่มาข้อมูล : ศูนย์วิจัยข้าวสุรินทร์

2568
ฉบับที่
704สำนักงานเกษตรและสหกรณ์
จังหวัดปทุมธานี

จิ้งหรีด SUPER FOOD

คุณชอบทานจิ้งหรีดไหม แล้วประโยชน์ของ จิ้งหรีด คุณรู้หรือไม่

การกินแมลงมีมาตั้งแต่ยุคก่อนประวัติศาสตร์ ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและแรงผลักดันในการแสวงหาแหล่งโปรตีนที่รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม จิ้งหรีดจึงกลายเป็นอาหารยอดนิยมที่เพิ่มมากขึ้น ปัจจุบัน จิ้งหรีดเป็นแมลงที่ถูกบริโภคมากที่สุดในโลก หลายคนยังไม่เปิดรับแนวคิดเรื่องการกินแมลง ไม่ว่าจะเพราะเชื่อว่าการกินแมลงเป็นอันตราย ไม่ปลอดภัย อาจทำให้เจ็บป่วย หรือเพียงเพราะฟังดู “น่าขยะแขยง” ก็ตาม ประชากรในละตินอเมริกา แอฟริกา และเอเชีย ต่างคุ้นเคยกับการกินแมลงเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมดั้งเดิม ดังนั้นในหลายส่วนของโลกการกินแมลงเป็นเรื่องปกติ



สารอาหารหลัก

- โปรตีนสูง: มีโปรตีนสูงกว่าเนื้อสัตว์ทั่วไป จิ้งหรีด 100 กรัมมีโปรตีนประมาณ 18.6–31 กรัม โดยมีกรดอะมิโนจำเป็นครบทั้ง 9 ชนิด
- ไขมันดี: ประกอบด้วยไขมันดี โดยเฉพาะกรดไขมันไม่อิ่มตัวเชิงซ้อน เช่น โอเมก้า 3, 6, และ 9 ซึ่งดีต่อสุขภาพหัวใจ
- ไฟเบอร์ (ใยอาหาร): มีใยอาหารประเภทโคติน ซึ่งเป็นพรีไบโอติกที่ดีต่อสุขภาพลำไส้ ช่วยส่งเสริมแบคทีเรียที่ดีในลำไส้

วิตามินและแร่ธาตุ

- วิตามินบี:อุดมไปด้วยวิตามินบีหลายชนิด โดยเฉพาะวิตามินบี 12 ที่สูงมาก และวิตามินบีอื่นๆ เช่น โฟเลต, ไบโอติน (วิตามินบี 7) และไนโคตินิก
- ธาตุเหล็ก: มีปริมาณธาตุเหล็กสูงกว่าเนื้อวัวและผักโขม
- แคลเซียม: แคลเซียมสูงกว่าผลิตภัณฑ์จากนม
- แร่ธาตุอื่นๆ: มีแร่ธาตุสำคัญ เช่น สังกะสี โพแทสเซียม แมกนีเซียม และทองแดง



โปรตีนสูงมาก

ข้อมูลทั่วไปของจิ้งหรีด

จิ้งหรีดสามารถพบได้ในทั่วโลก โดยเฉพาะในเขตร้อนชื้น พบแล้วประมาณ 900 ชนิด ในประเทศไทยก็พบได้หลายชนิด จิ้งหรีดเป็นแมลงที่กินพืชชนิดต่างๆเป็นอาหาร มักออกหากินในเวลากลางคืน มักจะอาศัยโดยการขุดรูอยู่ใน ดิน หรือ กราย ในที่ที่เปียกชื้น แต่ก็มีจิ้งหรีดบางจำพวกเหมือนกันที่อาศัยบนต้นไม้เป็นหลัก

จิ้งหรีดในประเทศไทย

เป็นแมลงที่ประเทศไทยคุ้นเคยดี แต่สำหรับจิ้งหรีดที่นิยมนำมาบริโภคและเลี้ยงเป็นฟาร์ม มีชนิดที่สำคัญ 3 ชนิด คือ

- จิ้งหรีดทองดำ (จิโหล่น)
- จิ้งหรีดทองแดง (จินย จิ้งหรีดนิล จิ้งหรีดพนา)
- จิ้งหรีดทองแดงลาย (แมงสะตัง จิ้งหรีดบ้าน จิ้งหรีดขาว ทองลาย)

จิ้งหรีด 3 ชนิดนี้ ชอบอาศัยตามกองใบ กองใบไม้ ร่องดิน ออกหากินในเวลากลางคืน และไม่ดุร้าย



ข้อมูลจิ้งหรีดจังหวัดปทุมธานี

จิ้งหรีดถือเป็นสัตว์เศรษฐกิจของจังหวัดปทุมธานี

- มีการเลี้ยงไว้เพื่อจำหน่าย จำนวน 4 อำเภอ
- จำนวนเกษตรกร 10 ครัวเรือน
- พื้นที่เพาะเลี้ยงรวม 1-2-70 ไร่
- สายพันธุ์ที่เพาะเลี้ยง ได้แก่ สะตัง ทองดำ และทองแดง
- ปริมาณการผลิตปี 2568 จำนวน 55.65 ตัน
- ปัจจุบันมีเกษตรกรได้รับรองมาตรฐาน GAP สำหรับฟาร์มเลี้ยงจิ้งหรีด จำนวน 1 ราย



ขอขอบคุณ

- Lisa Hunter, MSc และ Jacqueline Leeflang, PEng (2568), วันที่สืบค้น (2568, 9 พฤศจิกายน). ศัพท์บัญญัติการศึกษ. [เว็บไซต์]. สืบค้นจาก <https://nutrivore.com/foods/cricket-nutrients/>
- ส่วนวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ สำนักพัฒนาและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ (2562), วันที่สืบค้น (2568, 9 พฤศจิกายน).
- คณะทำงานจัดทำข้อมูลด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดปทุมธานี สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดปทุมธานี



02-593-3517



ข่าวโดย : กลุ่มสารสนเทศการเกษตร
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดปทุมธานี



สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดปทุมธานี



www.opsmoac.go.th/pathumthani-home



"สวนมะนาวชั้นบันไดชายฝั่งอามาลฟี มรดกเกษตรกรรมที่มีชีวิตบนหน้าผาริมทะเล"

ชายฝั่งอามาลฟีทางตอนใต้ของประเทศอิตาลี เป็นภูมิทัศน์ที่สะท้อนความสัมพันธ์อันยาวนานระหว่างมนุษย์กับธรรมชาติ ระบบเกษตรกรรมในพื้นที่นี้พัฒนาขึ้นบนภูมิประเทศที่มีความลาดชันสูงและมีความเปราะบางทางกายภาพ โดยอาศัยภูมิปัญญาท้องถิ่นในการปรับเปลี่ยนหน้าผาริมทะเลให้กลายเป็นพื้นที่เพาะปลูกที่สามารถดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืน ตลอดเกือบหนึ่งพันปีที่ผ่านมา ชุมชนท้องถิ่นได้ก่อสร้างคันดินชั้นบันไดจากหินแห้งร่วมกับโครงซุ้มไม้และระบบจัดการน้ำแบบดั้งเดิม จนก่อรูปเป็นภูมิทัศน์เกษตรกรรมที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว

ในปี 2568 องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ได้ประกาศขึ้นทะเบียนสวนเลมอนและระบบเกษตรชั้นบันไดของชายฝั่งอามาลฟี ทางตอนใต้ของประเทศอิตาลี ให้เป็นระบบมรดกเกษตรกรรมที่มีความสำคัญระดับโลก (Globally Important Agricultural Heritage Systems: GIAHS) การรับรองดังกล่าวสะท้อนถึงคุณค่าของระบบเกษตรกรรมแห่งนี้ในมิติความยั่งยืน การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ความมั่นคงทางอาหาร และมรดกทางวัฒนธรรม ทำให้ปัจจุบันประเทศอิตาลีได้รับการรับรอง GIAHS แล้ว 3 แห่ง



“เลมอน” ถูกนำเข้าสู่พื้นที่ชายฝั่งอามาลฟีตั้งแต่ช่วงต้นยุคกลางผ่านเครือข่ายการค้าในโลเคเมดิเตอร์เรเนียน โดยในระยะแรกมีบทบาทหลักในด้านการแพทย์และโภชนาการ ต่อมาในช่วงคริสต์ศตวรรษที่ 15 การเพาะปลูกเลมอนขยายตัวควบคู่ไปกับการเติบโตของการค้าทางทะเล ส่งผลให้เลมอนกลายเป็นองค์ประกอบสำคัญของระบบเศรษฐกิจท้องถิ่น และมีอิทธิพลต่อการจัดรูปพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินในระดับภูมิภาค

เมื่อเวลาผ่านไป เลมอนมิได้เป็นเพียงผลผลิตทางการค้า หากกลายเป็นองค์ประกอบของอัตลักษณ์ท้องถิ่นปัจจุบัน โดยเฉพาะ เลมอนพันธุ์พื้นเมือง “Sfusato Amalfitano” ที่ได้รับการรับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (IGP) มีรูปทรงยาว เปลือกหนา กลิ่นหอมสดชื่น มีรสหวานพอที่จะรับประทานสดได้ เปลือกมีกลิ่นหอมโดดเด่นตลอดจนความสามารถในการปรับตัวต่อภูมิประเทศลาดชันและอิทธิพลของลมทะเลเมดิเตอร์เรเนียน โดยถูกนำไปใช้ในขนมอบ พาสต้า และแปรรูปเป็น limoncello เครื่องดื่มประจำถิ่นที่มีชื่อเสียงไปทั่วโลก นอกจากนี้ ระบบเกษตรยัง ประกอบด้วยไร่องุ่น สวนมะกอก และไม้ผลนานาชนิด ซึ่งช่วยสร้างความหลากหลายทางชีวภาพทางการเกษตรและความมั่นคงให้กับชุมชนเกษตรกร

แหล่งที่มา : <https://www.fao.org/newsroom/story/the-amalfi-lemon-and-its-layered-resilient-landscape/en>





แม้เทคโนโลยีสมัยใหม่จะเข้ามามีบทบาทในหลายพื้นที่ของโลก แต่เกษตรกรรมอามาลฟียังคงพึ่งพาแรงงานคนและองค์ความรู้ดั้งเดิมเป็นหลัก การเป็นชาวสวนเลมอนแห่งอามาลฟี ต้องอาศัยมากกว่าความรู้ด้านการปลูกพืช เกษตรกรที่นี่ต้องเป็นทั้งช่างก่อหิน ช่างไม้ และวิศวกรน้ำไปพร้อมกัน ระบบเกษตรกรรมทั้งหมดตั้งอยู่บนองค์ความรู้ที่ถ่ายทอดจากรุ่นสู่รุ่นอย่างสำคัญอย่างยิ่ง โดยเฉพาะสตรีซึ่งมีส่วนทั้งในกระบวนการผลิต การแปรรูป และการรักษาภูมิปัญญาท้องถิ่นให้ยังคงมีชีวิต ครอบครัวยังคงดูแลสวนด้วยแรงงานคน อาศัยจังหวะฤดูกาล วงจรการตัดแต่ง และภูมิอากาศย่อยที่เกิดจาก คันดินชั้นบนไค ระบบอ่างเก็บน้ำ และโครง pergola ซึ่งสร้างจากไม้เกาลัดในป่าท้องถิ่น ทำหน้าที่พรางกิ่งเลมอนและกระจายน้ำหนักของผล ช่วยป้องกันไม่ให้กิ่งหัก ขณะที่คันดินหินแห้งหลายพันแนว ซึ่งมีความสูงตั้งแต่สามถึงเจ็ดเมตร ถูกก่อขึ้นโดยไม้ไผ่ปูน ทำให้อากาศและน้ำไหลผ่านได้อย่างเป็นธรรมชาติ ช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินและยึดภูเขาไว้ไม่ให้พังทลาย

ในด้านสิ่งแวดล้อม ระบบเกษตรชั้นบนไคของชายฝั่งอามาลฟีเป็นแหล่งของความหลากหลายทางชีวภาพทางการเกษตร พื้นที่เพาะปลูกถาวรถูกผสมผสานเข้ากับสวนครัว พืชพรรณธรรมชาติ และพื้นที่ป่าโดยรอบ ความหลากหลายนี้ช่วยรักษาทรัพยากรพันธุกรรมท้องถิ่น เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และลดความเสี่ยงจากการพังทลายของหน้าดินในพื้นที่ลาดชัน ทั้งยังช่วยให้ระบบนิเวศมีความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ทวีความรุนแรงขึ้นในปัจจุบัน



แหล่งที่มา : <https://www.fao.org/newsroom/story/the-amalfi-lemon-and-its-layered-resilient-landscape/en>

การได้รับการขึ้นทะเบียนเป็น GIAHS ยังสะท้อนถึงคุณค่าทางสังคมและวัฒนธรรมของเกษตรกรรมอามาลฟี การทำเกษตรไม่ใช่เพียงอาชีพ หากแต่เป็นรากฐานของอัตลักษณ์และความผูกพันของผู้คนกับผืนดิน การผสมผสานการเกษตรเข้ากับการท่องเที่ยวเชิงชนบท การท่องเที่ยวเชิงอาหาร และการถ่ายทอดเรื่องราวของมรดกท้องถิ่น ช่วยสร้างรายได้เสริมให้เกษตรกรรายย่อย และเปิดพื้นที่ให้คนรุ่นใหม่มีบทบาทในการสืบสานและพัฒนาชุมชนของตน

แม้ว่าชายฝั่งอามาลฟีจะได้รับการยอมรับเป็นมรดกโลกของ UNESCO แล้ว แต่การขึ้นทะเบียนเป็น GIAHS โดย FAO ยิ่งตอกย้ำว่าที่นี่คือ living agricultural landscape การอนุรักษ์จึงไม่ใช่การหยุดเวลา แต่เป็นการสนับสนุนให้ชุมชนท้องถิ่นดำรงวิถีเกษตรกรรมดั้งเดิมควบคู่ไปกับการปรับตัวอย่างสร้างสรรค์ต่อโลกที่เปลี่ยนแปลงและสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยเฉพาะ SDG 2 ความมั่นคงทางอาหาร SDG 12 การบริโภคและผลิตอย่างยั่งยืน และ SDG 15 การอนุรักษ์ระบบนิเวศบนบก