

ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์วิจัย Agroscope

๑. ภูมิหลังศูนย์วิจัย Agroscope

ศูนย์วิจัย Agroscope เป็นศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัยการเกษตรของสำนักงานเกษตรแห่งชาติ กระทรวงเศรษฐกิจ การศึกษา และวิจัยสหพันธรัฐ ก่อตั้งขึ้นในปี ๒๓๕๓ ภายใต้ชื่อ Federal Research Stations เพื่อควบคุมสัดส่วนขององค์ประกอบปุ๋ยเคมีซึ่งเริ่มใช้ในยุโรปในช่วงปีดังกล่าว ต่อมาในปี ๒๕๔๖ รัฐบาลสหพันธรัฐสวิสได้จัดตั้งศูนย์วิจัย Agroscope ขึ้นเพื่อเป็นองค์กรกลางที่รวมสถานีวิจัยด้านการเกษตรต่าง ๆ ของสหพันธรัฐสวิสเข้าไว้ด้วยกัน ปัจจุบัน มีสถานีและพื้นที่ทำการศึกษาริวิจัยของศูนย์ฯ แบบกระจายอำนาจ โดยคำนึงถึงความแตกต่างทางภูมิภาคที่มีผลต่อระบบสิ่งแวดล้อมทางการเกษตรทั่วสหพันธรัฐสวิส รวม ๑๒ แห่ง อาทิ Avenches Changins Liebefeld Posieux Tänikon Wädenswil และ Zürich Reckenholz

๒. การดำเนินงานของศูนย์วิจัย Agroscope

๒.๑ ศูนย์วิจัย Agroscope ทำการวิจัยเกี่ยวกับอาหารและการเกษตรอย่างครอบคลุมตลอดทั้งห่วงโซ่คุณค่า เพื่อช่วยสร้างความหลากหลายและขยายขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตรกรรมสวิส ส่งเสริมการผลิตอาหารคุณภาพสูงที่ดีที่สุดต่อสุขภาพ และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ อำนาจหน้าที่ของศูนย์ฯ ได้แก่ (๑) การวิจัยและพัฒนาในด้านการเกษตรโภชนาการ และสิ่งแวดล้อม (๒) การให้ข้อมูล/ข้อเสนอแนะแก่หน่วยงานด้านกฎหมายของภาครัฐ (๓) งานด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการด้านการเกษตรและสาธารณสุขตามที่ระบุในธรรมนูญ และ (๔) การแลกเปลี่ยนความรู้และการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม ภาควิชาการ และประชาชน

๒.๒ ขอบเขตการดำเนินงานของศูนย์ฯ ประกอบด้วย (๑) การปรับปรุงพันธุ์พืช การผลิตพืช การคุ้มครองพืชและผลิตภัณฑ์จากพืช (๒) ปศุสัตว์ อาหารสัตว์ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ (๓) อาหารและโภชนาการ และ (๔) ระบบการเพาะปลูก การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เศรษฐศาสตร์เกษตร และวิศวกรรมเกษตร

๒.๓ ตัวอย่างโครงการของศูนย์ฯ ที่ผ่านมา อาทิ การจัดตั้งศูนย์การค้นคว้าวิจัยด้านเกษตรกรรม AgroCo Campus การจัดตั้งศูนย์การทดลองและสาธิตการปฏิบัติการด้านเกษตร Swiss Future Farm การจัดทำเครื่องมือเฝ้าสังเกตการณ์การแพร่กระจายของดั่งกิงหนูญี่ปุ่นในสวิตเซอร์แลนด์ การเฝ้าสังเกตความหลากหลายของพันธุ์พืช สัตว์ และสภาพแวดล้อมในพื้นที่การเกษตรของสวิตเซอร์แลนด์ และการเผยแพร่ผลการศึกษาเปรียบเทียบระหว่างการทำเกษตรแบบปกติกับแบบอินทรีย์

๒.๔ เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๕ ศูนย์ฯ ได้ประกาศแผนปฏิบัติงาน ค.ศ. ๒๐๒๒ - ๒๐๒๕ เพื่อรับมือกับความท้าทายต่อการเกษตรและอาหารในปัจจุบัน ซึ่งรวมถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การอนุรักษ์อากาศ ดิน น้ำ และความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งการจัดหาอาหารที่ดีที่สุดต่อสุขภาพให้กับประชากรที่มีจำนวนเพิ่มขึ้น ด้วยกว่า ๑๐๐ โครงการ ภายใต้ ๖ หัวข้อหลัก ได้แก่ (๑) การเกษตรในสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง (๒) การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (๓) การพัฒนาระบบการผลิตเชิงนิเวศเกษตร (๔) การเลี้ยงพันธุ์สัตว์ที่เหมาะสมและคุ้มค่าใช้จ่าย (๕) อาหารที่ยั่งยืนและดีต่อสุขภาพ และ (๖) การผลิตอาหารที่มีศักยภาพในการแข่งขัน โดยศูนย์ฯ มุ่งส่งเสริมการวิจัยตามแนวทางนิเวศเกษตร (Agroecology) และวิธีการแบบองค์รวมอย่างเป็นระบบและบูรณาการความรู้แบบสหวิทยาการ เพื่อสร้างผลการวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง โดยเน้นการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียตลอดทั้งห่วงโซ่คุณค่าในการวิจัย อาทิ เกษตรกร วิชาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม หน่วยงานภาครัฐ และผู้บริโภค

๓. ความร่วมมือของศูนย์ฯ กับสถาบันวิจัยในต่างประเทศ

ศูนย์ฯ มีความร่วมมือกับสถาบันวิจัยในประเทศต่าง ๆ ครอบคลุมทุกภูมิภาคในโลก โดยเฉพาะในยุโรป ส่วนในเอเชีย ศูนย์ฯ มีความร่วมมือกับจีนเพียงประเทศเดียว โดยรูปแบบความร่วมมือสามารถแบ่งเป็นประเภทต่าง ๆ ได้ ดังนี้

๓.๑ ความร่วมมือ: ศูนย์ฯ เข้าร่วมเครือข่าย คณะทำงาน กลุ่มผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนองค์กรด้านวิทยาศาสตร์และวิจัย มีส่วนร่วมในการหารือเกี่ยวกับโครงการวิจัย เพื่อนำเสนอประเด็นที่ศูนย์ฯ ให้ความสนใจ ประสานงานโครงการวิจัย จัดหาเงินทุนจากบุคคลภายนอก และส่งเสริมความร่วมมือระหว่างนักวิจัย

๓.๒ โครงการที่ได้รับเงินทุนจากบุคคลภายนอก: ศูนย์ฯ ให้ความร่วมมือกับสถาบันต่าง ๆ ภายใต้กรอบโครงการทุนวิจัยระหว่างประเทศและเข้าร่วมโครงการวิจัยร่วม เพื่อพัฒนาสาขาการวิจัยและความรู้วิธีการและความสามารถใหม่ ๆ ตลอดจนจัดหาทุนจากบุคคลภายนอก

๓.๓ การศึกษาขั้นสูง: ศูนย์ฯ เปิดโอกาสให้นักศึกษาและผู้สมัครเรียนในระดับอุดมศึกษาสามารถจัดทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี โท หรือเอก ควบคู่ไปกับการทำกิจกรรมของศูนย์ฯ โดยศูนย์ฯ จะจัดหาคำถามการวิจัยเชิงปฏิบัติการ โครงสร้างพื้นฐานที่ทันสมัย และการสนับสนุนทางเทคนิคที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งช่วยกำกับดูแลงานวิจัยร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสริมสร้างการแลกเปลี่ยนผลงานวิจัย และองค์ความรู้กับสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ เปิดโอกาสให้นักศึกษาสามารถพัฒนาทฤษฎีจากประสบการณ์ในการปฏิบัติจริง และส่งเสริมนักศึกษาที่มีความสามารถเป็นเลิศ

๓.๔ หุ้นส่วนความร่วมมือ: ศูนย์ฯ ได้จัดทำความตกลง อาทิ บันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding - MOU) หนังสือแสดงเจตจำนง (Letter of Intent - Loi) หรือ แถลงการณ์ความร่วมมือ (Statement of Cooperation) กับมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และสถาบันวิจัยต่าง ๆ ตลอดจนความตกลงทวิภาคีในสาขาเฉพาะที่เป็นรูปธรรม เพื่อส่งเสริมความสามารถและศักยภาพด้านการวิจัยของศูนย์ฯ พัฒนาสาขาการวิจัยใหม่ ๆ และเสริมสร้างการทำงานร่วมกัน

กรมยุโรป
มีนาคม ๒๕๖๕