

แผนงานวิจัยการพัฒนารูปแบบการดำเนินธุรกิจรายภูมิภาคที่มีศักยภาพ
ในการแข่งขันเชิงพาณิชย์ด้วยนวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรและอาหาร

แพลตฟอร์ม 3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน พร้อมทั้งยกระดับการ
พึ่งพาตนเองในระดับประเทศ

โปรแกรม P.10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจเพื่อการพึ่งพา ตนเอง
ในระดับประเทศ

เป้าหมาย O3.10b ใช้การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และ
เศรษฐกิจสีเขียว (BCG) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ด้านเกษตรและอาหาร สุขภาพและ
การแพทย์

Key Result หลัก KR3.10b.1 จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อส่งเสริมการ
พัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) โดยเฉพาะ
อย่างยิ่ง ด้านเกษตรและอาหาร สุขภาพและการแพทย์ รวมถึงเทคโนโลยีที่นำไปใช้
เพื่อทดแทนการนำเข้า (100 ชิ้น)

KR3.10b.2 ร้อยละขององค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจชีวภาพ
เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในด้านพาณิชย์
และอุตสาหกรรม (ร้อยละ 20 ของโครงการที่มุ่งใช้ประโยชน์ด้านพาณิชย์และ
อุตสาหกรรม)

กรอบการวิจัย และประเด็นวิจัยภายใต้แผนงาน

1. เพื่อให้ได้เครือข่ายและต้นแบบ RAINS for Thailand Food Valley ในแต่ละภูมิภาค ที่มีศักยภาพใน
การพัฒนาระบบการผลิตอาหารเชิงอุตสาหกรรมจากผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

2. เพื่อให้ได้เทคโนโลยี นวัตกรรม และต้นแบบผลิตภัณฑ์ โดยเน้น นวัตกรรมด้านกระบวนการผลิต และ/
หรือ ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปที่สามารถตอบโจทย์ความต้องการต่อการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอาหารในประเทศไทย
ได้อย่างเป็นระบบ และยั่งยืน เช่น

1) การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารที่มีคุณภาพ (Quality) มีคุณค่าทางโภชนาการ (Nutrition) มีความ
ปลอดภัย (Safety) และได้มาตรฐานในระดับสากล (International Standard) เพื่อตอบสนองความต้องการของ
ผู้บริโภคและการค้า โดยวิสาหกิจชุมชน/ธุรกิจอุตสาหกรรมอาหาร

2) การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อเพิ่มมูลค่า (Added value) หรือทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์จาก
ต่างประเทศ มีศักยภาพในอุตสาหกรรมอาหาร มีความคุ้มค่าและมีความเป็นไปได้เชิงพาณิชย์

3) การสร้างมูลค่าเพิ่มจากเศษเหลือจากห่วงโซ่อาหารทั้งระบบ (Food Waste) สามารถต่อยอดเชิง
พาณิชย์ได้

3. เพื่อให้ได้แนวทางการบริหารจัดการจัดการทุนวิจัยในรูปแบบ RAINS (Research and Innovation
Network Support) for Thailand Food Valley