**กรอบงานวิจัย RAINS for Thailand Food Valley**

**ตัวอย่างขอบเขตและหลักการดำเนินงานวิจัย RAINS for Thailand Food valley (Research and Innovation Network Support for Food Valley) ของผู้ประสานงานแต่ละภาค**

1. แนวทางการพัฒนาและการบริหารจัดการแผนกิจกรรมส่งเสริมงานวิจัย **RAINS for Thailand Food valley** ของประเทศไทย เพื่อตอบสนองนโยบายภาครัฐ สรุปภาพรวมได้ ดังนี้

**ภาคใต้ MOU กับ กระทรวงอุตสาหกรรม**

**เพื่อให้ข้อปรึกษาและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการพัฒนา RAINS for Thailand Food valley ด้วยงานวิจัย**

 2. แนวทางการดำเนินงาน **RAINS for Thailand Food valley** ในแต่ละภูมิภาค (เป็นแค่ตัวอย่างกิจกรรมเท่านั้น สามารถเพิ่มหรือปรับลดได้ตามความเหมาะสม )

1) ศึกษาและสรุปสถานการณ์อุตสาหกรรมอาหารของแต่ละพื้นที่นั้นๆ เช่น มีศักยภาพด้านใด มีความพร้อมของ Infrastructure หรือไม่ ตลาดอุตสาหกรรมอาหารมีแนวโน้มเป็นอย่างไร ปัญหาอุปสรรค แนวทางพัฒนาแก้ไข เป็นต้น

2) กำหนดเป้าหมายเพื่อพัฒนาให้เป็น **RAINS for Thailand Food valley** ของแต่ละภูมิภาค โดยใช้ concept ตามรูปภาพที่ 1

3) กำหนดกรอบวิจัยและพัฒนาที่เห็นชอบร่วมกันระหว่าง 3 กลุ่มหลัก ได้แก่ ภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา

4) นำผลงานวิจัยที่ได้จะข้อ 3) ไปสู่การทดสอบเพื่อมุ่งสู่การขยายผลใช้ประโยชน์จริง

5) ประเมินผลและปรับปรุงวิธีการเพื่อใช้เป็นต้นแบบ (Model) ในการพัฒนา **RAINS for Thailand Food valley**

6) ขยายผลจากข้อ 5) ในพื้นที่เป้าหมาย

7) เชื่อมโยงเครือข่าย **RAINS for Thailand Food valley** ในแต่ละภูมิภาคเพื่อเป็น National **RAINS for Thailand Food valley**

3. เป้าประสงค์หรือผลผลิตจากการดำเนินงานของผู้ประสานแต่ละภาค

1) ได้เครือข่ายและต้นแบบ **RAINS for Thailand Food valley** ในแต่ละภูมิภาค อันเนื่องมาจากการพัฒนาระบบการผลิตอาหารเชิงอุตสาหกรรมจากผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

 2) ได้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายหรือแนวทางการบริหารจัดการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ ที่สามารถแก้ไขและพัฒนาระบบอุตสาหกรรมอาหารของประเทศไทย

 3) ได้เทคโนโลยี นวัตกรรม และต้นแบบผลิตภัณฑ์ โดยเน้นให้สอดคล้องกับ OKR

 3.1 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารที่มีคุณภาพ (Quality) มีคุณค่าทางโภชนาการ (Nutrition) มีความปลอดภัย (Safety) และได้มาตรฐานในระดับสากล (International Standard) เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคและการค้า โดยวิสาหกิจชุมชน/ธุรกิจอุตสาหกรรมอาหาร

3.2 การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อเพิ่มมูลค่า (Added value) มีศักยภาพในอุตสาหกรรมอาหาร มีความคุ้มทุนและมีความเป็นไปได้เชิงพาณิชย์

**แผนงาน P2 (S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านเกษตรและอาหารให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ**

**เป้าหมาย (Objective)**

**O1 P2:** ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตและส่งออกชั้นนำของโลกด้าน Functional Ingredients,

Functional Food, Novel Food ที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงจากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรติดอันดับ 1 ใน 10 ของโลก โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตามแนวทางของระบบเศรษฐกิจ BCG

**O2 P2:** ประเทศไทยเป็นผู้นำของโลกในการผลิตและส่งออกอาหารและผลไม้ไทยมูลค่าสูง โดยมีมูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นและจำนวนประเทศที่สั่งซื้อมากขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตามแนวทางของระบบเศรษฐกิจ BCG

**O3 P2:** มูลค่าเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจหลักของประเทศที่เป็นความมั่นคงด้าน

อาหาร หรือการส่งออกหลักของประเทศเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี

และนวัตกรรม ตามแนวทางของระบบเศรษฐกิจ BCG

**ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์**

**KR1 P2:** มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ Functional Ingredients, Functional Food และ Novel Food จากผลิตภัณฑทางการเกษตร (เพิ่มขึ้นร้อยละ 4 ต่อปี)

**KR2 P2:** อันดับโลกของมูลค่าทางเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์ Functional Ingredients, Functional Food และ Novel Food จากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร (สูงขึ้นเป็นอันดับ 1 ใน 10 ของโลก)

**KR3 P2:** รายได้จากการส่งออกอาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูง (เพิ่มขึ้นร้อยละ 12 ต่อปี)

**KR4 P2:** สัดส่วนมูลค่าผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปมูลค่าสูงหรืออาหารแปรรูปมูลค่าสูงต่อมูลค่ารวมของ ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปหรืออาหารแปรรูป (เพิ่มขึ้นร้อยละ 10)

**KR5 P2:** มูลค่าเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจหลักที่เป็นความมั่นคงด้านอาหาร หรือ การส่งออกหลักของประเทศ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 20)