



มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
 รัชชช. ๓๕๕๙
 วันที่ ๒๙ มิ.ย. ๖๔
 เวลา ๑๑.๓๓

ที่ ศธ ๐๕๒๗/ว ๑๐๓๓๕

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์
 อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร ๖๕๐๐๐

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนภายใต้โครงการวิจัย Food valley ภาคเหนือ ประจำปี ๒๕๖๑

เรียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กรอบงานวิจัยโครงการ Food valley จำนวน ๑ ชุด

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
 ทะเบียนรับ
 เลขที่ ๐๐๘๐ / 25 61
 วันที่ 28 มิ.ย. 2561
 เวลา

ด้วย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) และมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มีความร่วมมือกันในการให้ทุนสนับสนุนการวิจัย ในกลุ่มเรื่อง อาหาร โดยมุ่งเน้นการพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปกลุ่มผัก ผลไม้ พืชไร่และวัตถุดิบท้องถิ่นอื่น ๆ ในภูมิภาค (เหนือตอนล่าง) เป็นต้น โดยโครงการวิจัยจะต้องประกอบไปด้วย (๑) มีความร่วมมือของ ๓ กลุ่มหลัก ได้แก่ ภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา (๒) เป็นการวิจัยที่มีขั้นตอนการพัฒนา ได้แก่ การวิจัยเพื่อพัฒนากระบวนการผลิต การวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือการวิจัยเชิงนโยบาย (๓) มีการประเมินความคุ้มค่าของงานวิจัยตามความทราบแล้วนั้น

ในการนี้ กองบริหารการวิจัย มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนนักวิจัยในสังกัดของท่านส่งข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้ “การบริหารจัดการเพื่อการพัฒนา Food valley ภาคเหนือ ประจำปี ๒๕๖๑” โดยเอกสารประกอบด้วย

๑. ข้อเสนอโครงการวิจัย จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบฟอร์มงบประมาณ จำนวน ๑ ชุด
๓. แบบ Flow chart จำนวน ๑ ชุด
๔. หนังสือแสดงความประสงค์ในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๑ ชุด
๕. ปัญหา ประเด็นที่ต้องพัฒนาและแนวทางการแก้ไข จำนวน ๑ ชุด
๖. สรุปรายละเอียดโครงการเพื่อขอส่งกรมวิชาการ สวก. จำนวน ๑ ชุด
๗. สรุปองค์ประกอบตามเงื่อนไข จำนวน ๑ ชุด

ทั้งนี้ ขอให้นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ภายในวันจันทร์ที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ มาที่ กองบริหารการวิจัย มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ งานวิเคราะห์โครงการและแหล่งทุน ชั้น ๑ อาคารเอกาทศรถ หรือ E-mail : dra@nu.ac.th โดยดาวน์โหลดเอกสารแบบฟอร์ม ได้ที่ <http://www.research.nu.ac.th> / ข่าวสารทุนวิจัย หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวพิมพ์ลดา สิงห์เทศ หรือนายวิวัฒนา หมักสม เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานโครงการวิจัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

เรียน อธิการบดี

- อ. แฉกร ๒๐๒๕
 ๒๐๒๕
 ๒๐๒๕
 ๒๐๒๕
 ๒๐๒๕
 ๒๐๒๕
 ๒๐๒๕

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรกร บุญยรัตพันธุ์)
 รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี
 อธิการบดี มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

เรียนอธิการบดีที่ ๐๕๕ ๙๖๘ ๖๑๔

เรียนมาเพื่อทราบ

เรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เห็นควรมอบ

รongคอมบดีฝ่ายบริหารและแผน

รongคอมบดีวิชาการและวิจัย

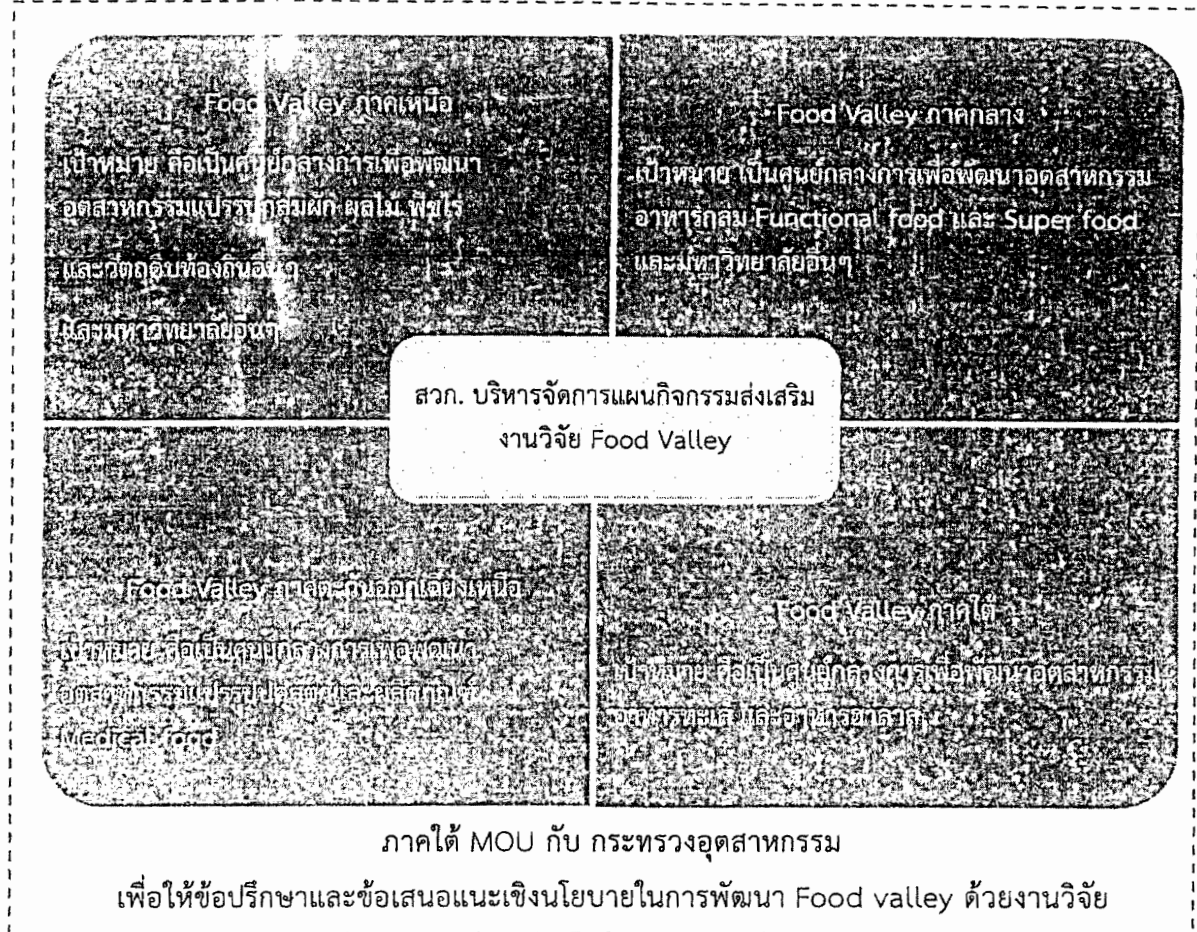
รongคอมบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา

28 มิ.ย. 2561
 ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๑

๑ ทรง
 อ. จิตตพนา
 29 ๕๖๑

ขอบเขตและหลักการดำเนินงานวิจัย Food valley ของผู้ประสานงานแต่ละภาค

1. แนวทางการพัฒนาและการบริหารจัดการแผนกิจกรรมส่งเสริมงานวิจัย Food valley ของประเทศไทย เพื่อตอบสนองนโยบายภาครัฐ สรุปภาพรวมได้ ดังนี้



2. แนวทางการดำเนินงาน Food Valley ในแต่ละภูมิภาค (เป็นแค่ตัวอย่างกิจกรรมเท่านั้น สามารถเพิ่มหรือปรับลดได้ตามความเหมาะสม)

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

2) กำหนดเป้าหมายเพื่อพัฒนาให้เป็น Food Valley ของแต่ละภูมิภาค โดยใช้ concept ตามรูปภาพที่ 1

3) กำหนดกรอบวิจัยและพัฒนาที่เห็นชอบร่วมกันระหว่าง 3 กลุ่มหลัก ได้แก่ ภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา

4) นำผลงานวิจัยที่ได้จะข้อ 3) ไปสู่การทดสอบเพื่อมุ่งสู่การขยายผลใช้ประโยชน์จริง

5) ประเมินผลและปรับปรุงวิธีการเพื่อใช้เป็นต้นแบบ (Model) ในการพัฒนา Food Valley

6) ขยายผลจากข้อ 5) ในพื้นที่เป้าหมาย

7) เชื่อมโยงเครือข่าย Food Valley ในแต่ละภูมิภาคเพื่อเป็น National Food Valley

3. เป้าประสงค์หรือผลผลิตจากการดำเนินงานของผู้ประสานแต่ละภาค

1) ได้เครือข่ายและต้นแบบ Food Valley ในแต่ละภูมิภาค อันเนื่องมาจากการพัฒนาระบบการผลิตอาหารเชิงอุตสาหกรรมจากผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

2) ได้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายหรือแนวทางการบริหารจัดการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ ที่สามารถแก้ไขและพัฒนาระบบอุตสาหกรรมอาหารของประเทศไทย

3) ได้เทคโนโลยี นวัตกรรม และต้นแบบผลิตภัณฑ์ โดยเน้น

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

3.2 การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อเพิ่มมูลค่า (Added value) มีศักยภาพในอุตสาหกรรมอาหาร มีความคุ้มค่าและมีความเป็นไปได้เชิงพาณิชย์

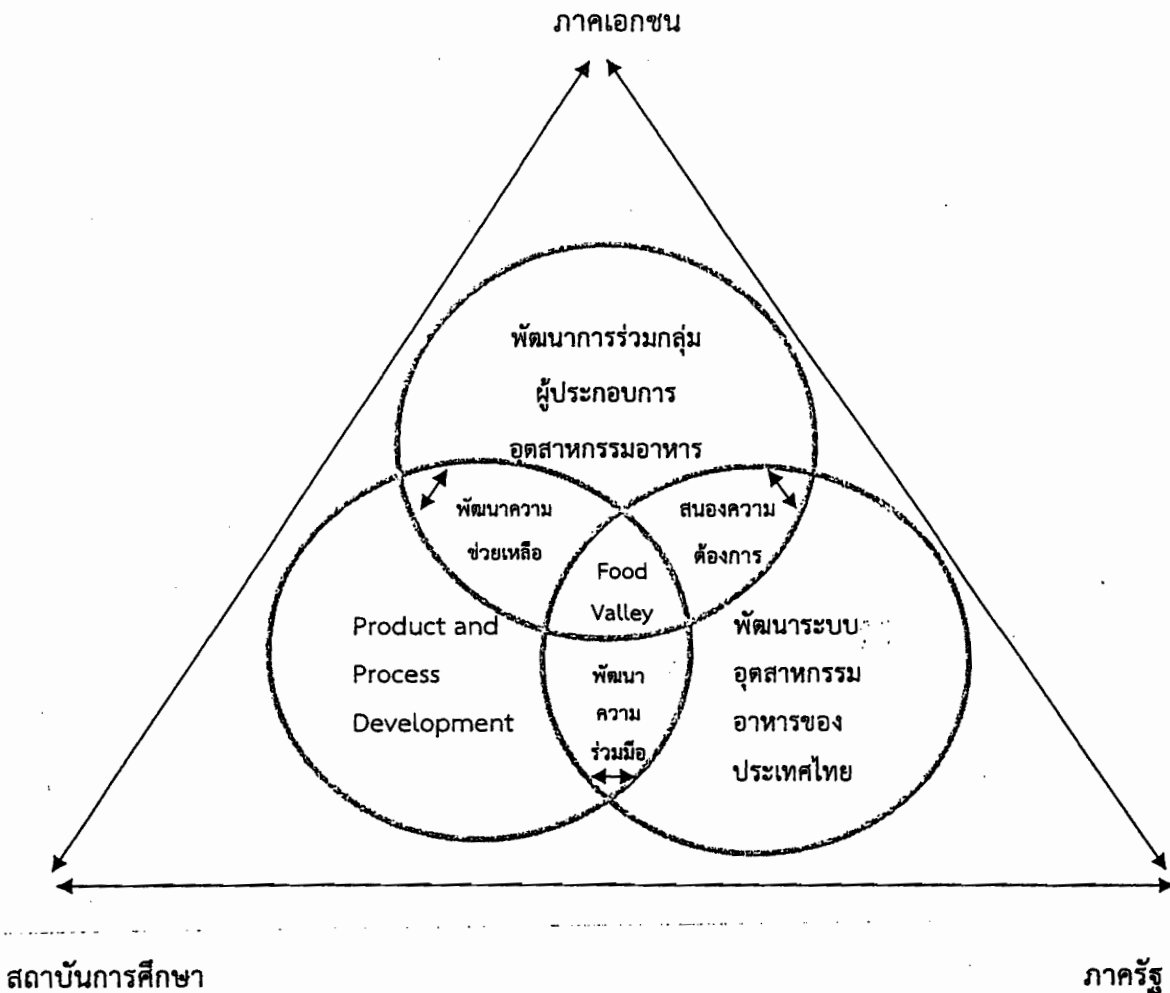
สำเนาถูกต้อง
๖
วิมล

เงื่อนไขการคัดเลือกข้อเสนอโครงการภายใน Food Valley แต่ละภาค

ข้อเสนอโครงการภายใต้งานวิจัยเพื่อตอบสนองนโยบายภาครัฐ กลุ่มเรื่อง Food Valley คือ ในแต่ละโครงการที่จะขอรับสนับสนุนทุนวิจัยจะต้องมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. เป็นไปตาม Concept : Food Valley

ข้อเสนอโครงการภายใต้งานวิจัยเพื่อตอบสนองนโยบายภาครัฐ กลุ่มเรื่อง Food Valley จะต้อง มีความร่วมมือของ 3 กลุ่มหลัก ได้แก่ ภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ถือเป็นปัจจัย/องค์ประกอบสำคัญ ทั้งนี้ควรเน้นการวิจัยเชิงพื้นที่ (Area Based Development Research) และงานวิจัยที่หน่วยงานมีศักยภาพต่อยอดได้ (Functional Based Research) โดยมีแต่ละความเชื่อมโยงและความสัมพันธ์กันในแต่ละภาคส่วน ดังรูปภาพที่ 1



รูปภาพที่ 1 : ความเชื่อมโยงและความสัมพันธ์กันในระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา เพื่อให้เกิดเป็น Food Valley ในแต่ละภูมิภาค

สำเนาถูกต้อง
วิมล

2. เป็นงานวิจัยที่มีขั้นของการพัฒนา ได้แก่

2.1) การวิจัยเพื่อพัฒนากระบวนการผลิต (Process development Research) คือการศึกษาวิจัยพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการผลิตและการแปรรูปอาหารตลอดห่วงโซ่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด คือ มีคุณภาพ (Quality) มีคุณค่าทางโภชนาการ (Nutrition) มีความปลอดภัย (Safety) ได้มาตรฐานในระดับสากล (International Standard) และมีความคุ้มค่าต่อการลงทุน เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคและการค้า โดยวิสาหกิจชุมชน/ธุรกิจอุตสาหกรรมอาหาร

2.2) การวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Product development Research) คือการศึกษาวิจัยพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีการเพิ่มมูลค่า (Added value) และศักยภาพในอุตสาหกรรมอาหาร โดยเน้นการตลาดเป็นตัวนำ มีความคุ้มค่าและมีความเป็นไปได้เชิงพาณิชย์

2.3) การวิจัยเชิงนโยบาย (Policy Research) คือ การศึกษาวิจัยเพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายหรือแนวทางการบริหารจัดการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ ที่สามารถแก้ไขและพัฒนากระบวนการอุตสาหกรรมอาหารของประเทศไทย เช่น การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดสร้างโรงงานต้นแบบขนาดย่อมเพื่อให้ผลิตทดสอบ และประเมินศักยภาพของผลิตภัณฑ์อาหาร

3. การประเมินความคุ้มค่าของงานวิจัย แต่ละโครงการจะต้องมีการศึกษาตามหลักเศรษฐศาสตร์เพื่อประเมินว่าผลผลิต (Output) จากโครงการวิจัยคืออะไร ผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) เป็นอย่างไร ก่อให้เกิดการพัฒนาจากเดิมอย่างไร เมื่อประเมินเป็นมูลค่าเป็นตัวเงินแล้วได้เท่าไร คุ้มค่างับการลงทุนอย่างไร ในมิติต่างๆ เช่นเชิงเศรษฐศาสตร์ สังคม สิ่งแวดล้อม ฯลฯ

เงื่อนไขพิเศษ ในการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับผู้ประกอบการหรือเอกชน

หลักเกณฑ์เบื้องต้นเรื่อง "สิทธิประโยชน์ทางทรัพย์สินทางปัญญา"

1) กรณีผู้ประกอบการที่ร่วมโครงการให้การสนับสนุนทุนวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (In cash) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของงบประมาณโครงการ จะมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากงานวิจัย เมื่อโครงการได้ผลสำเร็จตามเป้าหมายเรียบร้อยแล้ว สวท. อนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาในรูปแบบไม่ผูกขาดรายเดียว (Non-Exclusive License) เป็นระยะเวลา 5 ปี โดยไม่ต้องชำระค่าตอบแทนสิทธิรายปี รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1

2) กรณีผู้ประกอบการที่ร่วมโครงการให้การสนับสนุนทุนวิจัยในรูปแบบตัวเงิน (In cash) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของงบประมาณโครงการ จะมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากงานวิจัยตาม

สำเนาถูกต้อง
พัฒนา

สัดส่วนของการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและการแบ่งปันผลประโยชน์จะเป็นไปตามสัดส่วนที่ร่วมทุนตามระเบียบของ สวก. รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3) กรณีผู้ประกอบการที่ร่วมโครงการให้การสนับสนุนทุนวิจัยรูปแบบที่ไม่ใช่ตัวเงิน (In kind) เมื่อโครงการได้ผลสำเร็จตามเป้าหมายเรียบร้อยแล้ว สวก. จะให้สิทธิผู้ประกอบการรายนั้นๆ ในการเจรจาเพื่อขอใช้สิทธิเป็นรายแรก

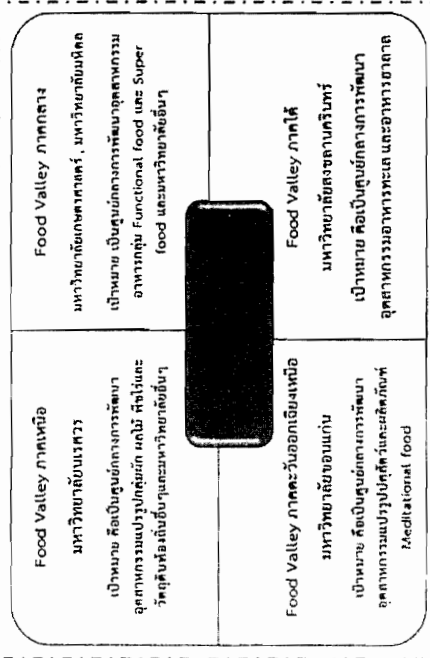
4) กรณีที่ผู้ประกอบการต้องการมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากงานวิจัยในรูปแบบผูกขาดรายเดียว (Exclusive License) ผู้ประสานงานเครือข่าย Food Valley แต่ละภาคสามารถจัดประชุมผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อสรุปเงื่อนไขการร่วมทุนในแต่ละกรณีไป

สำนักงานภาคตะวันออก
วิจัย

ที่มาและความสำคัญ

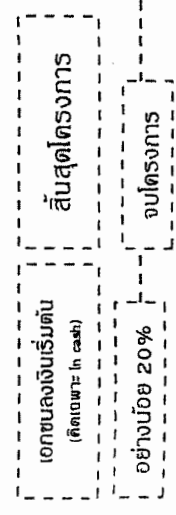
การวางรากฐานการพัฒนาประเทศไทยในระยะยาว เป็นจุดเริ่มต้นในการขับเคลื่อนไปสู่การเป็นประเทศที่มั่งคั่ง มั่นคง และยั่งยืน ตามวิสัยทัศน์ของรัฐบาล จำเป็นจะต้องมีการลงทุนด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาไปสู่เป้าหมายการเกษตรของประเทศให้มีความก้าวหน้าต่อไปเป็นระยะทางที่เรียกว่า Thailand 4.0 โดยจะมีการเป็นพันธมิตรทาง ความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการวิจัยและพัฒนาด้วยเทคโนโลยีในกลุ่มเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยหนึ่งในนั้นคือ กลุ่มเทคโนโลยีเกษตร ซึ่งจะช่วยขับเคลื่อนการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพ เป็นไปตามต้องการของผู้บริโภคและส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์และพัฒนาระบบห่วงโซ่มูลค่าให้มีความยั่งยืน เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าเกษตรซึ่งเป็นการพัฒนาตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

โครงการวิจัยของนโยบายเป้าหมายภาครัฐบาลและเม็ดเงินลงทุนแห่งชาติ กลุ่มเรื่อง Food Valley มีเป้าหมายเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมด้านเกษตร อาหาร และการแปรรูป จากการผลิตที่ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาวัตถุดิบและสินค้าให้มูลค่าเพิ่ม มีมาตรฐาน ความปลอดภัย และเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค โดยจะขับเคลื่อนผ่านเครือข่าย Food Valley ในแต่ละภูมิภาค ที่มีความร่วมมือภาคประชาสังคม 3 กลุ่มหลัก ได้แก่ ภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา



ภาคใต้ MOU กับ กระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อให้อุปกรณ์และเม็ดเงินลงทุนในการพัฒนา Food valley ด้วยงานวิจัย

สิทธิประโยชน์ทางปัญญา

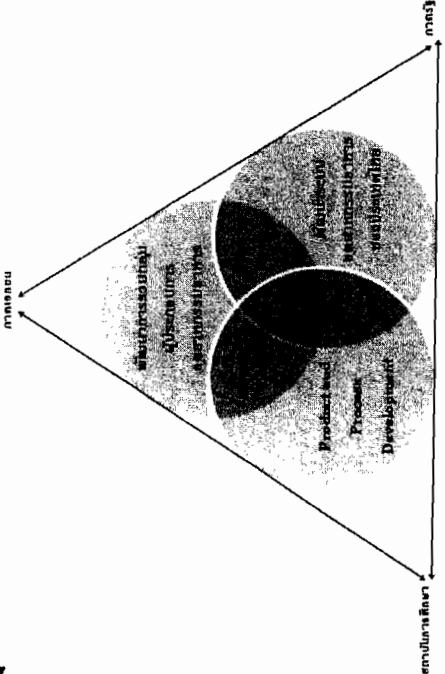


ตัวอย่าง ⇨ เอกชนร่วมลงทุน 20% ของโครงการ ⇨ In cash* ⇨ In kind**

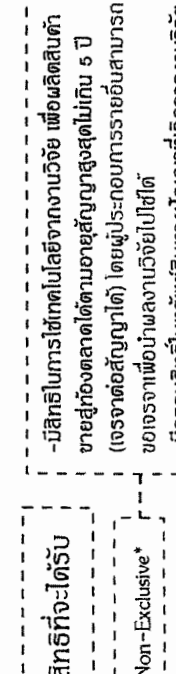
กรอบการสนับสนุนวิจัย Food Valley

- Mission 01 ได้เตรียมและตั้งต้นแบบ Food Valley ในแต่ละภูมิภาค อันเนื่องมาจากการพัฒนาระบบการผลิตอาหารเชิงอุตสาหกรรมจากงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
- Mission 02 ได้เกิดโมเดล นวัตกรรม และต้นแบบผลิตภัณฑ์
- Mission 03 ได้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายหรือแนวทางการบริหารจัดการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ที่สามารถแก้ไขและพัฒนากระบวนการของประเทศไทย

Concept Food Valley



*สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) และมหาวิทยาลัย เป็นผู้ทรงสิทธิ์ร่วม



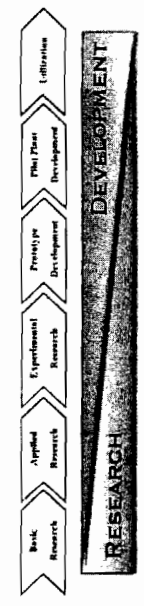
⇨ สามารถแบ่งจ่ายได้เป็นงวด ตามที่ตกลงกันในข้อเสนอโครงการ โดยทำการจ่ายตรงไปที่ สวก. ⇨ เป็นการให้ใช้ทรัพยากรต่างๆ เช่น วัตถุดิบ กำลังคน สิ่งอำนวยความสะดวก

กรอบการสนับสนุนวิจัยมุ่งเป้าอาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า

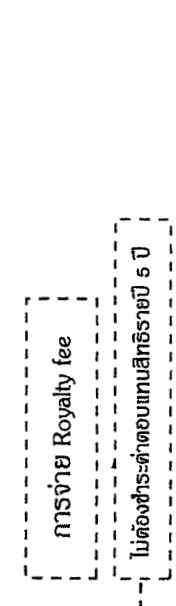
- Mission 01 ได้ผลิตภัณ์อาหารที่มีคุณภาพ ที่มีคุณค่าทางโภชนาการความปลอดภัย และดีมาตฐาน
- Mission 02 ได้ผลิตภัณ์อาหารสำหรับกลุ่มผู้ป่วย เช่น ผู้สูงอายุ เด็ก ผู้ป่วยเรื้อรัง
- Mission 03 ได้เกิดโมเดล นวัตกรรมและสารสนเทศ นำวัสดุอาหารเหลือทิ้งหรืออื่น ๆ จากกระบวนการผลิตอาหารมาใช้ประโยชน์
- Mission 04 ได้ต้นแบบการบริหารจัดการองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยที่เสร็จสิ้นร่วมกับชุมชน เพื่อพัฒนาสู่การใช้ประโยชน์ในแง่ของการวิจัยต่อยอดและการประยุกต์ใช้กับกลุ่มเป้าหมายหรือพื้นที่จริง

การสนับสนุนจากสำนักงานฯ

- ให้คำปรึกษาเพื่อพัฒนาเป็นโจทย์วิจัย
- ติดตามประสานงานกับนักวิจัยผู้เชี่ยวชาญหรือภาคอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนาโครงการที่ตอบโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรม
- สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย
- ให้คำแนะนำในการบริหารจัดการโครงการสิทธิประโยชน์และทรัพย์สินทางปัญญา
- สนับสนุนการจัดแสดงผลิตภัณฑ์ เช่น การออกงาน THAI FEX



**ผู้ร่วมทุนในโครงการจะมีสิทธิในการเจรจาเพื่อขอใช้สิทธิเป็นรายแรก



การจ่าย Royalty fee ไม่ต้องชำระค่าตอบแทนสิทธิทรัพย์สิน 5 ปี