



แบบฟอร์มเสนอแผนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของหน่วยงาน (จัดทำเป็นแผนงาน 3-5 ปี)
งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ 2569
จัดสรรงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ชื่อหน่วยงาน มหาวิทยาลัยคริสเตียน

ข้อมูลทั่วไป

	☒ Basic Research
ปีงบประมาณ	2569
ชื่อแผนงาน(ภาษาไทย)	การวิจัยและนวัตกรรมด้านการเกษตร และอุตสาหกรรมอาหาร
ชื่อแผนงาน(ภาษาอังกฤษ)	Research and Innovation in Agricultures and Food Industries
งบประมาณรวมของแผนงาน (ทุกปี)	70,000.00 บาท
งบประมาณของแผนงานเฉพาะ	70,000.00 บาท
ปีงบประมาณที่เสนอขอ	

ผลที่คาดว่าจะได้รับสอดคล้องหรือสนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นใดมากที่สุด

- ☒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

ผลที่คาดว่าจะได้รับสอดคล้องหรือสนับสนุนหมวดหมู่ใด ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 มากที่สุด

- ☒ หมวดหมู่ที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

ผลที่คาดว่าจะได้รับสอดคล้องหรือสนับสนุนกับแผนงานตามแผนด้าน ววน. ของประเทศ พ.ศ. 2566-2570 ไหมมากที่สุด

- ☒ แผนงานที่ 11 ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาส และยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่

ผลที่คาดว่าจะได้รับสอดคล้องหรือสนับสนุนยุทธศาสตร์ใดมากที่สุด

- ☒ การพัฒนาเศรษฐกิจไทยโดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

ผลที่คาดว่าจะได้รับของโครงการนี้สอดคล้องกับนโยบายสำคัญของรัฐบาลใดมากที่สุด

นโยบายเร่งด่วน	นโยบายที่ 2 ส่งเสริมผู้ประกอบการไทยโดยเฉพาะ SMEs
นโยบายระยะกลาง-ยาว	7. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรม

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัดเป้าหมาย ด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ของหน่วยงาน

ยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ
เป้าประสงค์	เป้าประสงค์ที่ 2.1 เพิ่มผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่คุณภาพสูง
ตัวชี้วัดเป้าหมาย	10. จำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร ระดับนานาชาติหรือวารสารที่ปรากฏใน ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1
ค่าเป้าหมายของแผนงาน	เชิงปริมาณ : จำนวน 10 บทความ เชิงคุณภาพ : บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับ TCI 1 หรืออยู่ในฐานข้อมูล Scopus

ลักษณะแผนงาน	แผนงานใหม่
เริ่มปีงบประมาณ	2569
ปีงบประมาณสิ้นสุด	2571

ผู้อำนวยการแผน

ชื่อ	ศาสตราจารย์ ดร. เพชรน้อย สิงห์ช่างชัย
ที่อยู่	144 ม.7 ต.ดอนยายหอม อ.เมือง จ.นครปฐม 73000
เบอร์โทร	0898797469
Email	phechnoy@gmail.com

1.หลักการและเหตุผลของแผนงานเป็นภาพรวมที่มุ่งเน้นในภาพยุทธศาสตร์หน่วยงาน

มหาวิทยาลัยคริสเตียน เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มีพันธกิจสำคัญประการหนึ่งคือ การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้จากงานวิจัย และนวัตกรรมที่สอดคล้องกับ ความเชี่ยวชาญและสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับวิชาชีพได้ และอีกประการหนึ่งคือ การวิจัยเพื่อการพัฒนาศักยภาพในการดำเนินงานตามพันธกิจของ มหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นเพื่อให้การบริหารจัดการพันธกิจด้านการวิจัยและมีความคล่องตัว สามารถเป็นแหล่งสนับสนุน เพิ่มพูนศักยภาพการทำวิจัยของคณาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัยคริสเตียนให้มีความเข้มแข็ง สามารถทำการวิจัยที่สร้างและพัฒนางานองค์ความรู้ พัฒนา คุณภาพการจัดการเรียนการสอน พัฒนาสถาบัน พัฒนาวิชาชีพ และพัฒนาสังคมให้เป็นรูปธรรมยิ่งขึ้น ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 ของมหาวิทยาลัยคริสเตียน ที่มุ่ง เน้นการผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาต่าง ๆ ในชุมชน รวมถึงจังหวัดใกล้เคียง

ดังนั้น แผนงานการวิจัยและนวัตกรรมด้านการเกษตร และอุตสาหกรรมอาหาร จึงเป็นอีกหนึ่งกลไกที่จะช่วยพัฒนาการวิจัยให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 2 ของทางมหาวิทยาลัยที่มุ่งการผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะชุมชน และจังหวัดใกล้เคียง ที่มีความหลากหลายทางการ เกษตร และอุตสาหกรรมอาหาร การแปรรูปอาหาร รวมถึงเศรษฐกิจในชุมชน ซึ่งควรค่าแก่การส่งเสริม พัฒนา เพิ่มมูลค่า และอนุรักษ์ ให้ดำรงอยู่สืบไป

2.กรอบแนวคิด/แนวทางการดำเนินงาน (Framework/Approach)

สำหรับแผนงานการวิจัยและนวัตกรรมด้านการเกษตร และอุตสาหกรรมอาหาร นั้นได้ออกแบบแผนงานที่ตอบโจทย์เป้าหมายการส่งเสริมด้านการเกษตร อุตสาหกรรม และการแปรรูปอาหาร ซึ่งกรอบแนวคิดในการสร้างงานวิจัยของแผนนี้ แสดงดังรูปที่ 1



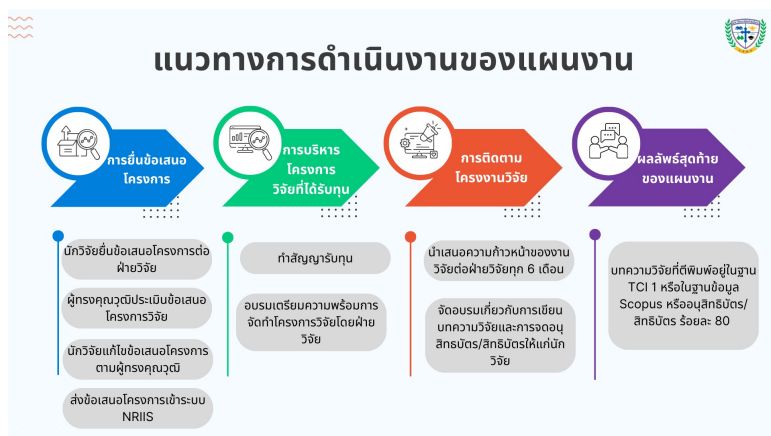
แผนงาน 2 การวิจัยและนวัตกรรมด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร



จากรูปที่ 1 เป็นการกำหนดกรอบแนวคิดของแผนงานการวิจัยและนวัตกรรมด้านการเกษตร และอุตสาหกรรมอาหาร ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของประเทศและหน่วยงาน จนกระทั่งมีการพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยและบุคลากร ตลอดจนผู้ที่ได้รับการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย ไม่ว่าจะเป็นชุมชน นักวิชาการ ทั้งภาครัฐและเอกชน

สำหรับแนวทางการดำเนินงานของแผนงานนั้น เริ่มจากการประชาสัมพันธ์ให้นักวิจัยและบุคลากรได้สร้างถึงกรอบวิจัยของข้อเสนอโครงการ เงื่อนไข

ต่าง ๆ ของทุนแต่ละประเภท จากนั้นทำการเปิดรับข้อเสนอขอโครงการตามระยะเวลาที่ฝ่ายวิจัยได้กำหนด หลังจากนั้นจะมีผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจประเมินข้อเสนอโครงการของนักวิจัย หากมีการแก้ไขหรือมีคำแนะนำเพิ่มเติม ฝ่ายวิจัยจะทำการส่งต่อข้อเสนอแนะดังกล่าวให้กับนักวิจัยได้ทำการแก้ไข และเมื่อระบบ NRIIS/ORIIS เปิดรับข้อเสนอโครงการของปีงบประมาณ นักวิจัยทำการกรอกข้อเสนอโครงการแบบสมบูรณ์ในระบบ หลังจากมีการพิจารณาผลของการให้ทุนเรียบร้อยแล้ว ฝ่ายวิจัยจัดทำสัญญาตามระเบียบข้อบังคับของหน่วยงาน ในระหว่างที่นักวิจัยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจะต้องมีการนำเสนอความก้าวหน้าของงานวิจัยทุก ๆ 6 เดือน และทางฝ่ายวิจัยจะทำการส่งเสริมทักษะต่างๆ ให้กับนักวิจัย เช่น การอบรมการเขียนตีพิมพ์ผลงานวิชาการ หรือการอบรมตัวชี้วัดต่างๆ ที่ส่งผลต่อผลลัพธ์ของงานวิจัย เป็นต้น ภาพรวมของแผนงานแสดงดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 แนวทางการดำเนินงานของแผนงานในปีงบประมาณ 2569-2571

3.ประเด็นและขอบเขตของแผนงาน

3.1 หัวข้อ แผนงานการวิจัยและนวัตกรรมด้านการเกษตร และอุตสาหกรรมอาหาร

3.2 ประเด็นของการวิจัย

ข้อเสนอโครงการที่อยู่ในแผนงานจะต้องสอดคล้องกับประเด็นการวิจัยดังนี้

- การเกษตรและอาหาร การแปรรูปอาหาร
- นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
- เศรษฐกิจสร้างสรรค์ และการท่องเที่ยวเชิงนิเวศวัฒนธรรม
- การพัฒนานวัตกรรม ด้านสังคม วัฒนธรรม และเศรษฐกิจ

3.3 ขอบเขตของแผนงาน

- พื้นที่การวิจัยของแผนงาน

เน้นพื้นที่ภาคกลางตอนล่างจำนวน 11 จังหวัด คือ กรุงเทพฯ (ฝั่งธนบุรี) นครปฐม สุพรรณบุรี ราชบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ กาญจนบุรี สมุทรปราการ นครนายก

- ระยะเวลาของแผนงาน: 3 ปีงบประมาณ (2569-2571)

4.เป้าหมายสุดท้ายเมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานของแผนงาน

O2 P11: เสริมสร้างความเข้มแข็งและยกระดับมูลค่าเศรษฐกิจของเศรษฐกิจฐานรากโดยใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งมุ่งเน้นการ

พัฒนาธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และองค์กรชุมชนทั้งรายเดิมและรายใหม่ การพัฒนานวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจฐานรากที่สามารถนำไปใช้ได้จริง โดยร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่น และเอกชนในพื้นที่ และการสร้างเครือข่ายบุคลากรในพื้นที่ที่มีบทบาทและความสามารถในการประยุกต์ใช้หรือถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก

5.ตัวชี้วัดความสำเร็จเมื่อสิ้นสุดแผนงาน

บทความวิจัยที่ตีพิมพ์อยู่ในฐาน TCI 1 หรือในฐานข้อมูล Scopus หรืออนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร จำนวน 10 ผลงาน

6. เป้าหมายรายปี

ปีงบประมาณ	เป้าหมายรายปี หรือสิ่งที่จะส่งมอบรายปี (ควรประเมินความสำเร็จของสิ่งที่ส่งมอบได้อย่างเป็นรูปธรรม)	จำนวน	หน่วยนับ
2569	ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่คุณภาพสูง	3	ผลงาน
2570	ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่คุณภาพสูง	3	ผลงาน
2571	ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่คุณภาพสูง	4	ผลงาน

7.ข้อเสนอโครงการ (ภายใต้แผนงาน)

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	งบเสนอขอ
1	4826043	คุณค่าทางโภชนาการของสัปดาห์บริโภคผักผลไม้จากผลพลอยได้อุตสาหกรรมอาหารและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์ขนมไทยปราศจากน้ำตาล (ทองหยอด)	70,000.00
		รวม	70,000.00

8.งบประมาณของแผนงาน

แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดแผนงาน

(กรณีของงบประมาณเป็นแผนงานต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้แสดงงบประมาณตลอดแผนการดำเนินงาน)

ปีงบประมาณ	งบประมาณที่เสนอขอ
2569	70,000.00
รวม	70,000.00

แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ (แนบไฟล์ Excel แยกตัว คุณ.)

หมวดงบประมาณจำแนกตามประเภทค่าใช้จ่าย	งบประมาณ
งบดำเนินงาน	49,400.00
งบดำเนินงาน	20,600.00
รวม	70,000.00

เอกสารแนบ

ชื่อไฟล์	ประเภทเอกสาร	ประเภทไฟล์
- ไม่มีข้อมูลไฟล์ข้อเสนอโครงการ -		