



## แผนงานวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยคริสเตียน

ปีการศึกษา 2567-2570

โดยการจัดสรรงบประมาณจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยคริสเตียน

### 1. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยคริสเตียน เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มุ่งเน้นการเป็นมหาวิทยาลัยที่เป็นเลิศด้าน สุขภาวะ (Wellness) และความเป็นวิชาชีพ หนึ่งในยุทธศาสตร์ที่สำคัญ และส่งเสริมต่อวิสัยทัศน์ของ มหาวิทยาลัย คือ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ โดยทาง มหาวิทยาลัยได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนานวัตกรรม อาทิ ศาสตร์ของวิทยาศาสตร์สุขภาพ และ วิศวกรรมศาสตร์ทางการแพทย์และสาธารณสุข การเกษตรและอาหาร การแปรรูปอาหาร การพัฒนาสังคม ผู้สูงอายุให้มีศักยภาพในการพึ่งพาตนเอง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พลังงานและวัสดุ ตลอดจนส่งเสริม ศิลปะ วัฒนธรรม การอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม เศรษฐกิจและการท่องเที่ยว ซึ่งควรค่าแก่การส่งเสริม พัฒนาเพิ่มมูลค่าและอนุรักษ์ เป็นต้น นอกจากนี้จะเป็นการส่งเสริมงานวิจัยให้ตอบโจทย์กับสังคมแล้ว ยังเป็น การเปิดโอกาสให้กับนักวิจัยและบุคลากรในมหาวิทยาลัย ได้พัฒนาศักยภาพในการเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อ ขอรับงบประมาณจากแหล่งทุนภายในและภายนอก เพิ่มความสามารถในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพทั้ง ในระดับชาติ และนานาชาติ ส่งเสริมการสร้างทีมวิจัยที่เข้มแข็งและยังสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ใหม่ๆ ใน ศาสตร์ของการสอนได้อีกด้วย มหาวิทยาลัย ตระหนักถึงความสำคัญของการกำหนดแผนงานวิจัยและ นวัตกรรมที่มีการวางกรอบและทิศทางวิจัยที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 เพื่อให้เกิดการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมใหม่อย่างมีทิศทาง ซึ่งแผนงานวิจัยและ นวัตกรรมนี้ จะใช้เป็นตัวกำหนดข้อเสนอโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้าของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อพัฒนาบุคลากรและ ผลิตผลงานวิจัยที่ตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ของประเทศและมหาวิทยาลัยฯ ต่อไป ซึ่งแผนงานวิจัยและนวัตกรรม ได้ผ่านการพิจารณาอนุมัติจากคณะกรรมการบริหาร มหาวิทยาลัยฯ เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2567 ตามมติที่ ประชุม มติ กบห.ที่ 52/2567 อนุมัติแผนงานวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยคริสเตียน ปีการศึกษา 2567 – 2570 โดยการจัดสรรงบประมาณจากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยคริสเตียน

## 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับสอดคล้องหรือสนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ซึ่งประกอบด้วยแผนย่อย ดังนี้

- 23.1 แผนย่อย การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ
- 23.2 แผนย่อย การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสังคม
- 23.3 แผนย่อย การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม
- 23.4 แผนย่อย การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านองค์ความรู้พื้นฐาน
- 23.5 แผนย่อย ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

## 3. ผลที่คาดว่าจะได้รับสอดคล้องหรือสนับสนุนหมุดหมาย ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

หมุดหมายภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13

### 1. มิติภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย

- ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน
- ไทยเป็นฐานการผลิตรถยนต์ไฟฟ้าของอาเซียน
- ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง
- ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค
- ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน

## 4. ผลที่คาดว่าจะได้รับสอดคล้องหรือสนับสนุนกับแผนงานตามแผนด้าน ววน.

แผนงานที่ 17 พัฒนาและประยุกต์ใช้มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์เพื่อส่งเสริมคุณค่าและความงามของศิลปะและวัฒนธรรมให้เป็นทุนสำคัญในการพัฒนาประเทศให้เป็นอารยะอย่างยั่งยืน และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลง

แผนงานที่ 20 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่รองรับการวิจัยขั้นแนวหน้าและการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่นาคต

## 5. ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยคริสเตียน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

## 6. ความสอดคล้องกับเป้าประสงค์ของแผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยคริสเตียน

เป้าประสงค์ที่ 2.1 เพิ่มผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่คุณภาพสูง

เป้าประสงค์ที่ 2.2 เพิ่มศักยภาพในการสรรหาทุนสนับสนุนงานวิจัยหรือนวัตกรรมจากหน่วยงานภายนอก

## 7. กรอบแนวคิด (Framework)

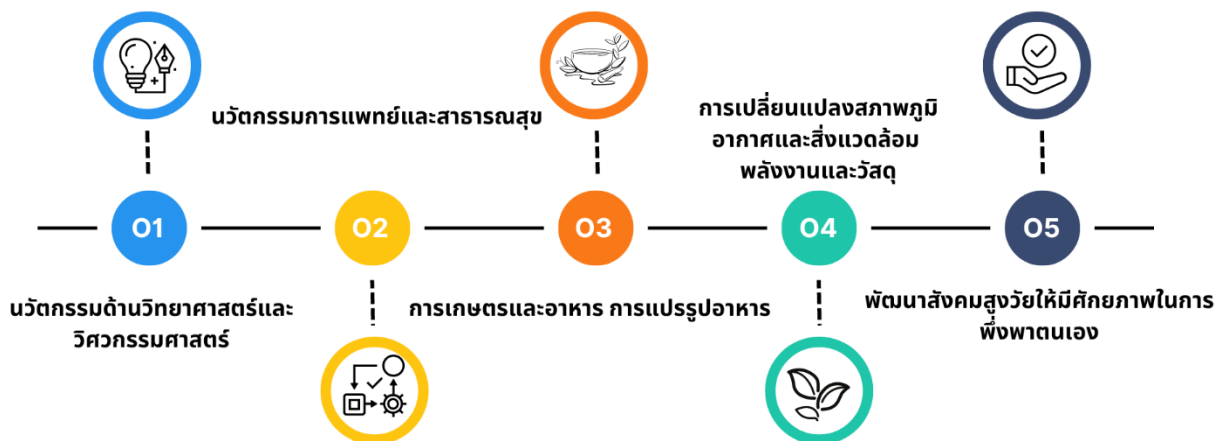
กรอบแนวคิดของแผนงานวิจัยและนวัตกรรม ประกอบด้วย 2 กรอบแนวคิด ดังนี้

7.1 กรอบแนวคิดของแผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) นั้นได้ออกแบบแผนงานที่ตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาระดับโลกโดยเน้นไปที่ SDG ที่ SDG 3: Good Health and Well-Being ที่ว่าด้วยเรื่องของสร้างหลักประกันการมีสุขภาพที่ดี และส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีสำหรับทุกคนในทุกช่วงวัย SDG9: Industry, Innovation and Infrastructure การสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรม ที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม ซึ่งกรอบแนวคิดในการสร้างงานวิจัยของแผนนี้ แสดงดังรูปที่ 1



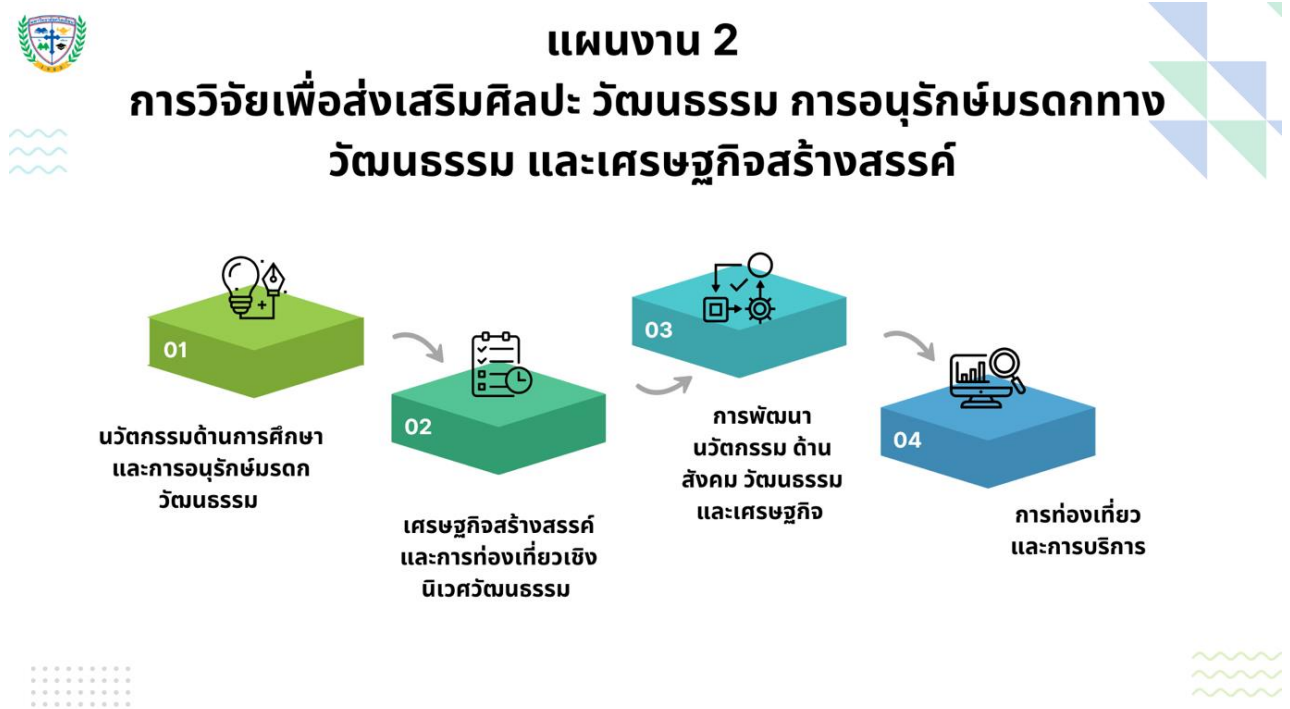
### แผนงาน 1

## การวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (เอสดีจี)



รูปที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

7.2 กรอบแนวคิดของแผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม การอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 การวิจัยเพื่อส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม การอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

## 8. แนวทางการดำเนินงานของแผนงานวิจัยและนวัตกรรม

สำหรับแนวทางการดำเนินงานของแผนงาน เริ่มจากการประชาสัมพันธ์ให้นักวิจัยและบุคลากรได้ทราบถึงกรอบวิจัยของข้อเสนอโครงการเงื่อนไขต่างๆของการขอทุนวิจัย ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยคริสเตียน และทำการเปิดรับข้อเสนอข้อโครงการ หลังจากนั้นจะมีผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจประเมินข้อเสนอโครงการของนักวิจัย หากมีการแก้ไขหรือมีคำแนะนำเพิ่มเติม ฝ่ายวิจัยจะทำการส่งต่อข้อเสนอแนวดังกล่าวให้นักวิจัยได้ทำการแก้ไข หลังจากมีการพิจารณาผลของการให้ทุนเรียบร้อยแล้ว ฝ่ายวิจัยจัดทำสัญญาตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยฯ ในระหว่างที่นักวิจัยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจะต้องมีการนำเสนอความก้าวหน้าของงานวิจัยภายใน 8 เดือน สำหรับโครงการวิจัย และภายใน 12 เดือน สำหรับชุดโครงการวิจัย และทางฝ่ายวิจัยจะทำการส่งเสริมทักษะต่างๆ ให้นักวิจัย เช่น การอบรมจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ การอบรมการเขียนตีพิมพ์ผลงานวิชาการ หรือการอบรมตัวชี้วัดต่างๆ ที่ส่งผลต่อผลลัพธ์ของงานวิจัย เป็นต้น ภาพรวมของแผนงานแสดงดังรูปที่ 3



รูปที่ 3 แนวทางการดำเนินงานของแผนงานในปีงบประมาณ 2567-2570

## 9. ประเด็นการวิจัย

9.1 การวิจัยและนวัตกรรม ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (เอสดีจี) มีประเด็นการวิจัย ดังนี้

- อาหารและการแปรรูป สมุนไพรไทย เพื่อเพิ่มมูลค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า
- สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21
- สุขภาพและคุณภาพชีวิต
- การบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม พลังงานและวัสดุ
- การนำดิจิทัลเทคโนโลยี มาใช้ประโยชน์ระบบสุขภาพ
- การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการเพื่อคุณภาพชีวิตระยะท้าย
- การพัฒนาวัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือแพทย์และเวชภัณฑ์
- การพัฒนากำลังคนด้านสุขภาพเพื่อการคุณภาพชีวิตในสังคม

9.2 ประเด็นของการวิจัยด้านศิลปะ วัฒนธรรม การอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม และเศรษฐกิจสร้างสรรค์

- การบริการมูลค่าสูง การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์
- บัญชีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์
- การศึกษาและสร้างสรรค์การเรียนรู้

## 10. เป้าหมายสุดท้ายเมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานของแผนงาน

10.1 เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตผลงานทางวิชาการอย่างมีคุณภาพของบุคลากรในมหาวิทยาลัย

10.2 ส่งเสริมการจดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร ของบุคลากรในมหาวิทยาลัย

## 11. ตัวชี้วัดเป้าหมาย (OKR ของแผนงาน)

สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยคริสเตียน ปีการศึกษา 2566 - 2570

**ตัวชี้วัดเป้าหมาย** เพิ่มผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่อย่างมีคุณภาพสูง

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	2567	2568	2569	2570
จำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติหรือวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1	ผลงาน	≥ 49	≥ 54	≥ 60	≥ 66