



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

ข้อมูลทั่วไป

	☒ Basic Research
ปีงบประมาณ	2569
ชื่อแผนงาน(ภาษาไทย)	การวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (เอสดีจี)
ชื่อแผนงาน(ภาษาอังกฤษ)	Research and Innovation in Health Science Relate to the Sustainable Development Goals: SDGs
งบประมาณรวมของแผนงาน (ทุกปี)	742,000.00 บาท
งบประมาณของแผนงานเฉพาะ	742,000.00 บาท
ปีงบประมาณที่เสนอขอ	

ผลที่คาดว่าจะได้รับสอดคล้องหรือสนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นใดมากที่สุด

- ☒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

ผลที่คาดว่าจะได้รับสอดคล้องหรือสนับสนุนหมวดหมู่ใด ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 มากที่สุด

- ☒ หมวดหมู่ที่ 4 ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

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

- ☒ แผนงานที่ 21 ยกระดับการผลิตและพัฒนานวัตกรรมด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น

ผลที่คาดว่าจะได้รับสอดคล้องหรือสนับสนุนยุทธศาสตร์ใดมากที่สุด

- ☒ การพัฒนาเศรษฐกิจไทยโดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

ผลที่คาดว่าจะได้รับของโครงการนี้สอดคล้องกับนโยบายสำคัญของรัฐบาลใดมากที่สุด

นโยบายเร่งด่วน	นโยบายที่ 5 เร่งกระตุ้นเศรษฐกิจ
นโยบายระยะกลาง-ยาว	7. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรม

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัดเป้าหมาย ด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ของหน่วยงาน

ยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ผลิดงานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ
เป้าประสงค์	เป้าประสงค์ที่ 2.1 เพิ่มผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่คุณภาพสูง
ตัวชี้วัดเป้าหมาย	10. จำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร ระดับนานาชาติหรือวารสารที่ปรากฏใน ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1

คำเป้าหมายของแผนงาน	เชิงปริมาณ : จำนวน 13 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 เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มุ่งเน้นการเป็นมหาวิทยาลัยที่เป็นเลิศด้านสุขภาวะ (Wellness) และความเป็นวิชาชีพ ซึ่งหนึ่งในยุทธศาสตร์ที่สำคัญที่ส่งเสริมต่อวิสัยทัศน์ดังกล่าวคือ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ โดยทางมหาวิทยาลัยได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของนวัตกรรมไม่ว่าจะเป็นในศาสตร์ของวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ทางกายภาพและสาธารณสุข ภายใต้อาชีพ การส่งเสริมสมรรถภาพทางร่างกาย และการพัฒนาสังคมผู้วัยให้มีความศักยภาพในการพึ่งพาตนเอง เป็นต้น นอกจากนี้จะเป็นการส่งเสริมงานวิจัยให้ตอบโจทย์กับสังคมแล้ว ยังเป็นการเปิดโอกาสให้นักวิจัยและบุคลากรในมหาวิทยาลัยได้พัฒนาศักยภาพในการเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก เพิ่มความสามารถในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ ส่งเสริมสร้างการสร้างทีมวิจัยที่เข้มแข็งและยังสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ใหม่ๆ ในศาสตร์ของการสอนได้อีกด้วย

จากที่กล่าวมาข้างต้น ทางหน่วยงานจึงได้สร้างแผนงานชื่อ “การวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Research and Innovation in Health Science Relate to the Sustainable Development Goals: SDGs)” เพื่อพัฒนาบุคลากรและผลิตผลงานวิจัยที่ตอบโจทย์กับยุทธศาสตร์ของประเทศและหน่วยงานอย่างมีคุณภาพ

2.กรอบแนวคิด/แนวทางการดำเนินงาน (Framework/Approach)

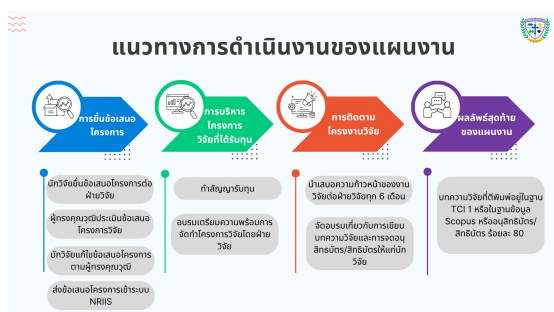
สำหรับแผนงานการวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) นั้นได้ออกแบบแผนงานที่ตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาระดับโลกโดยเน้นไปที่ SDG ที่ SDG 3: Good Health and Well-Being ที่ว่าด้วยเรื่องของสร้างหลักประกันการมีสุขภาพที่ดี และส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีสำหรับทุกคนในทุกช่วงวัย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



รูปที่ 1 กรอบแนวคิดโครงการวิจัยของแผนงาน

จากรูปที่ 1 เป็นการกำหนดกรอบแนวคิดของแผนงานที่สอดคล้องกับ SDG ที่ 3 และ 9 ของ เป้าหมายการพัฒนาที่ระดับโลก ที่สอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ของประเทศและหน่วยงาน จนกระทั่งมีการพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยและบุคลากร ตลอดจนผู้ที่ได้รับการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย ไม่ว่าจะเป็น ชุมชน นักวิชาการ ทั้งภาครัฐและเอกชน

สำหรับแนวทางการดำเนินงานของแผนงานนั้น เริ่มจากการประชาสัมพันธ์ให้นักวิจัยและบุคลากรได้สร้างถึงกรอบวิจัยของข้อเสนอโครงการ เงื่อนไขต่างๆ ของทุนแต่ละประเภท จากนั้นทำการเปิดรับข้อเสนอโครงการตามระยะเวลาที่ฝ่ายวิจัยได้กำหนด หลังจากนั้นจะมีผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบ ประเมินข้อเสนอโครงการของนักวิจัย หากมีการแก้ไขหรือมีคำแนะนำเพิ่มเติม ฝ่ายวิจัยจะทำการส่งต่อข้อเสนอแนะดังกล่าวให้กับนักวิจัยได้ทำการแก้ไข และเมื่อระบบ NRIIS/ORIIS เปิดรับข้อเสนอโครงการของปีงบประมาณ นักวิจัยทำการกรอกข้อเสนอโครงการแบบสมบูรณ์ในระบบ หลังจากมีการพิจารณา ผลของการให้ทุนเรียบร้อยแล้ว ฝ่ายวิจัยจัดทำสัญญาตามระเบียบข้อบังคับของหน่วยงาน ในระหว่างที่นักวิจัยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจะต้องมีการนำ เสนอความก้าวหน้าของงานวิจัยทุก ๆ 6 เดือน และทางฝ่ายวิจัยจะทำการส่งเสริมทักษะต่างๆ ให้กับนักวิจัย เช่น การอบรมการเขียนตีพิมพ์ผลงานวิชาการ หรือการอบรมตัวชี้วัดต่างๆ ที่ส่งผลต่อผลลัพธ์ของงานวิจัย เป็นต้น ภาพรวมของแผนงานแสดงดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 แนวทางการดำเนินงานของแผนงานในปีงบประมาณ 2569-2571

3. ประเด็นและขอบเขตของแผนงาน

3.1 หัวข้อ การวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (เอสดีจี)

ยังยืน (เอสดีจี)

3.2 ประเด็นของการวิจัย

ข้อเสนอโครงการที่อยู่ในแผนงานจะต้องสอดคล้องกับประเด็นการวิจัยดังนี้

- นวัตกรรมด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์
- นวัตกรรมทางการแพทย์และสาธารณสุข
- พัฒนาสังคมสูงวัยให้มีศักยภาพในการพึ่งพาตนเอง
- นวัตกรรมทางกายภาพบำบัด
- นวัตกรรมส่งเสริมสมรรถนะทางร่างกาย

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 P21. บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนักนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ที่มีการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม ซึ่งเป็นคุณลักษณะที่พึงประสงค์และจำเป็นควบคู่กับการมีทักษะสูงด้านวิชาชีพและวิชาการ

5.ตัวชี้วัดความสำเร็จเมื่อสิ้นสุดแผนงาน

บทความวิจัยที่ตีพิมพ์อยู่ในฐาน TCI 1 หรือในฐานข้อมูล Scopus หรืออนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร จำนวน 13 ผลงาน

6. เป้าหมายรายปี

ปีงบประมาณ	เป้าหมายรายปี หรือสิ่งที่ส่งมอบรายปี (ควรประเมินความสำเร็จของสิ่งที่ส่งมอบได้อย่างเป็นรูปธรรม)	จำนวน	หน่วยนับ
2569	ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่คุณภาพสูง	3	ผลงาน
2570	ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่คุณภาพสูง	5	ผลงาน
2571	ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่คุณภาพสูง	5	ผลงาน

7.ข้อเสนอโครงการ (ภายใต้แผนงาน)

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	งบเสนอขอ
1	4826618	การคาดการณ์การการลงทุนการจัดการกำลังคนทางการพยาบาลสู่ระบบบริการสุขภาพปฐมภูมิ ภายใต้สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ในประเทศไทย	235,000.00
2	4824613	การพัฒนาอุปกรณ์ต้นแบบสำหรับตรวจวัดและติดตามปริมาณก๊าซทางการแพทย์ในโรงพยาบาลด้วยระบบอินเทอร์เน็ตในสรรพสิ่ง	262,000.00
3	4825303	การพัฒนาอุปกรณ์ช่วยกายภาพสำหรับผู้ป่วยอัมพฤกษ์ช่วงขา	245,000.00
		รวม	742,000.00

8.งบประมาณของแผนงาน

แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดแผนงาน

(กรณีของงบประมาณเป็นแผนงานต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้แสดงงบประมาณตลอดแผนการดำเนินงาน)

ปีงบประมาณ	งบประมาณที่เสนอขอ
2569	742,000.00
รวม	742,000.00

แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ (แนบไฟล์ Excel แยกตัว คูณ.)

หมวดงบประมาณจำแนกตามประเภทค่าใช้จ่าย	งบประมาณ
งบดำเนินงาน	30,000.00
งบดำเนินงาน	415,700.00
งบดำเนินงาน	295,300.00

งบดำเนินงาน	1,000.00
รวม	742,000.00

เอกสารแนบ

ชื่อไฟล์	ประเภทเอกสาร	ประเภทไฟล์
- ไม่มีข้อมูลไฟล์ข้อเสนอโครงการ -		