

แผนปฏิบัติงาน พ.ศ. 2567

ของ สถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ส่วนที่ 1 แผนกลยุทธ์ของส่วนงาน (วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ ผลลัพธ์สำคัญ)

วิสัยทัศน์ : World Class Smart Health Technology Solutions

พันธกิจ : พันธกิจของสถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์ ที่จะนำไปสู่วิสัยทัศน์ คือ

1. สร้าง Smart Health Innovation ที่เป็นเลิศ
2. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ

กลยุทธ์

กลยุทธ์ที่ 1 : พัฒนากำลังคนเพื่อส่งเสริมการวิจัยขั้นสูง

กลยุทธ์ที่ 2 : การนำผลงานทางวิชาการไปใช้ประโยชน์จริง

ผลลัพธ์สำคัญ

	2566	2567	2568	2569	2570
ผลลัพธ์สำคัญ 1 หลักสูตร Double Degree หรือ Joint Degree (หลักสูตร)	-	2	-	-	-
ผลลัพธ์สำคัญ 2 นักศึกษาแลกเปลี่ยน รวมขาเข้าและขาออก (คน)	5	5	5	5	5
ผลลัพธ์สำคัญ 3 การสร้างเครือข่ายภายในและภายนอก (เครือข่าย)	15	20	25	30	35
ผลลัพธ์สำคัญ 4 เงินทุนวิจัยและพัฒนาจากแหล่งทุนภายนอก (ล้านบาท)	15	20	25	25	25
ผลลัพธ์สำคัญ 5 ผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus					
- Q1, Q2 (ผลงาน)	5	8	10	10	10
- Q3, Q4 (ผลงาน)	5	7	10	10	10
ผลลัพธ์สำคัญ 6 สิทธิบัตรที่ยื่นจด					
- ในประเทศ (สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร)	2	2	2	2	2
- ต่างประเทศ (สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร)	1	1	1	1	1
ผลลัพธ์สำคัญ 7 Licensing / Start up ต่อปี หรือผลงานที่เทียบเท่า CMU-RL 8-9 (สิทธิบัตร/ธุรกิจ/ผลงาน)	1	2	2	2	2

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกลยุทธ์ส่วนงานกับแผนพัฒนาการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570)

2.1 กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนากำลังคนเพื่อส่งเสริมการวิจัยขั้นสูง

- (1) สอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (SO) ที่ SO4 : Education Platform
Flagship : 1. Innovative Learning
2. Inclusive Education

2.2 กลยุทธ์ที่ การนำผลงานทางวิชาการไปใช้ประโยชน์จริง

- (1) สอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (SO) ที่ SO1 : Biopolis Platform
Flagship : Sustainable Smart Campus
- (2) สอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (SO) ที่ SO2 : Medicopolis Platform
Flagship : Medical & Health Innovation District
- (3) สอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (SO) ที่ SO5 : Research and Innovation Platform
Flagship : Frontier & Deep tech
- (4) สอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (SO) : PM2.5 Related NCDs
Flagship : PM 2.5 And other pollutants Related NCDs from Field-to-Cell-To-Bedside
(FCB)-Reinventing University

หมายเหตุ : 1 ยุทธศาสตร์สามารถสอดคล้องได้มากกว่า 1 สอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (SO)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2567 ของส่วนงาน สถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์

งาน/โครงการ	ระยะเวลา	วัตถุประสงค์	Output		ผลลัพธ์ ของโครงการ (Outcome)	แหล่งงบประมาณ	วงเงิน งบประมาณ	ตอบสนองยุทธศาสตร์มข.		
			ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย				KP	KR	นโยบาย
งาน/โครงการที่ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์										
1. แผนงานการเรียนการสอน/งานสนับสนุนการจัดการศึกษา/กิจกรรมบริหารบัณฑิตศึกษา	1 ต.ค. 66 - 30 ก.ย. 67	1. ผลิตมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิตสาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์ 2. ผลิตนักวิจัยที่มีความสามารถในการทำวิจัยในสาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์ขั้นสูงได้	1. เครื่องช่วยความร่วมมือทางวิชาการ (เครื่องช่วย) 2. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติของนักศึกษา (ผลงาน) 3. หลักสูตร Double Degree หรือ Joint Degree (ผลงาน) 4. นักศึกษาแลกเปลี่ยน (รวมขาเข้าและขาออก) (คน)	20 3 2 5	1. เครื่องช่วยความร่วมมือทางวิชาการไม่ต่ำกว่า 20 เครื่องช่วย 2. ได้ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติของนักศึกษาไม่ต่ำกว่า 5 ผลงาน 3. ได้หลักสูตร Double Degree หรือ Joint Degree ไม่ต่ำกว่า 2 ผลงาน 4. ได้นักศึกษาแลกเปลี่ยน (รวมขาเข้าและขาออก) ไม่ต่ำกว่า 5 คน	งบประมาณเงินรายได้	1,578,400.00	SO2 : KP7 SO4 : KP6 SO5 : KP1	KR7.1, KR7.3 KR6.3 KR1.4	32 สร้างกำลังคนด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม ทางารแพทย์และสุขภาพ
2. อุดหนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานวิจัยและบริการวิจัย	1 ต.ค. 66 - 30 ก.ย. 67	1. พัฒนางานวิจัยที่มีประสิทธิภาพ	1. ผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล ISI Web of Science Core Collection และฐานข้อมูล Journal Citation Reports: JCR ที่มีค่า Quartiles ในระดับ Q1 Q2 Q3 และ Q4 (ผลงาน) 2. ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก (ล้านบาท) 3. จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นจด (เรื่อง) 4. จำนวน Licensing / Start up ต่อปี หรือผลงานที่เทียบเท่า CMU-RL 8-9 (ผลงาน)	12 20 3 2	1. ได้ผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล ISI Web of Science Core Collection และฐานข้อมูล Journal Citation Reports: JCR ที่มีค่า Quartiles ในระดับ Q1 Q2 Q3 และ Q4 ไม่ต่ำกว่า 15 ผลงาน 2. ได้ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก ไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท 3. จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นจด ไม่ต่ำกว่า 3 เรื่อง 4. จำนวน Licensing / Start up ต่อปี หรือผลงานที่เทียบเท่า CMU-RL 8-9 ไม่ต่ำกว่า 2 ผลงาน	งบประมาณเงินรายได้	30,823,800.00	SO2 : KP4, KP5, KP6 SO5 : KP1	KR4.2, KR5.1, KR6.1 KR1.1, KR1.5, KR1.6	33 นวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพเพื่อนาคต 67 การแปลงงานวิจัยสู่เทคโนโลยี - RT2