

**รายงานความก้าวหน้า/ รายงานสรุปการดำเนินโครงการประจำปี
ทุนพัฒนากลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัย ศูนย์ความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่**

ชื่อกลุ่ม/ศูนย์: _____

ประเภท (กลุ่มวิจัย/ศูนย์วิจัย/ศูนย์ความเป็นเลิศ): _____

หัวหน้ากลุ่ม/ศูนย์: _____

สังกัด _____ งบประมาณปี 2567 _____ วงเงิน
(บาท)

ผลการดำเนินงานตั้งแต่วันที่: _____

1. วัตถุประสงค์ของโครงการโดยสรุป

2. รายงานผลการดำเนินงานวิจัย ดังหัวข้อต่อไปนี้

2.1 วิธีการทดลองวิจัย

2.2 รายงานผลการทดลองที่ได้ซึ่งควรระบุข้อมูลเชิง

**วิทยาศาสตร์จากการวิจัย และหากมีรูปภาพ แผนภูมิ ตาราง
ภาพประกอบ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล และข้อมูลอื่น ให้ใส่ไว้
ในรายงานด้วย**

2.3 สรุปผลการทดลอง และวิจารณ์ผลการทดลองที่ได้

3. ตารางเปรียบเทียบแผน/ผลการดำเนินงาน

กิจกรรม/แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงานรอบ 6 เดือน	ผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน

4. ผลผลิตที่นำส่งในโครงการตามข้อเสนอโครงการ

4.1 สำหรับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลผลิต (Outputs)		เป้าหมายผลผลิตที่ส่งมอบ	ผลผลิตที่ส่งมอบ
KR0 2*	ผลงานตีพิมพ์ (เรื่อง) ที่ต้องส่งมอบ		
	ผลงานตีพิมพ์ ISI Q1 Tier1 (Top10%)		
	ผลงานตีพิมพ์ Scopus ใน Q1-2 ที่สอดคล้องกับ SDGs		
	ผลงานตีพิมพ์ ISI Q1		
	ผลงานตีพิมพ์ ISI Q2		
KR0 3*	ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (บาท)		
KR0 6*	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (เรื่อง)		
	ระดับห้องปฏิบัติการ TRL 3		
	ระดับภาคสนาม TRL 4-6		
	ระดับอุตสาหกรรม TRL 7-9		
KR0 7*	เทคโนโลยีเชิงลึก กระบวนการใหม่ หรือเทคโนโลยีที่เหมาะสม (เรื่อง)		
	ระยะแรก TRL 3		
	ระยะทดสอบตลาด (Customer Feedback) TRL 4-6		

ผลผลิต (Outputs)		เป้าหมาย ผลผลิตที่ ส่งมอบ	ผลผลิต ที่ส่งมอบ
	ระยะเพิ่มประสิทธิภาพเต็มรูปแบบ (Translational Cutting Edge) TRL 7-9		
	เทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Tech)		
KR0 1	องค์ความรู้ใหม่ (เรื่อง)		
KR0 4*	เครือข่ายความร่วมมือระดับชาติ และ/หรือนานาชาติ (เครือข่าย)		
KR0 5*	พัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงทุกระดับ (คน)		
KR0 9	ผลงานวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตาม SDGs (เรื่อง)		
KR2 3	มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์		
KR0 8	ทรัพย์สินทางปัญญา (ยื่นจด/ได้เลข) (เรื่อง)		
	สิทธิบัตร (การประดิษฐ์)		
	สิทธิบัตร (การออกแบบผลิตภัณฑ์)		
	อนุสิทธิบัตร		
	ขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช/พันธุ์สัตว์		
	ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายทางการค้า ความลับทางการค้า ชื่อทางการค้า เป็นต้น		
KR2 5	Technology Transfer (เรื่อง)		
KR2 6	Licensing (เรื่อง)		
KR	อื่น ๆ (ถ้ามี)		

4.2 สำหรับสาขาวิชามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์

ผลผลิต (Outputs)	เป้าหมาย ผลผลิตที่ ส่งมอบ	ผลผลิตที่ ส่งมอบ
------------------	---------------------------------	---------------------

KR0 2*	ผลงานตีพิมพ์ (เรื่อง) ที่ต้องส่งมอบ		
	Scopus Q1		
	Scopus Q2		
	Scopus Q3		
	Scopus Q4		
	TCI Tier1		
	ฐานข้อมูลระดับชาติของประเทศอื่น ๆ ที่เทียบเท่า		
	ฐานข้อมูลอื่นที่เป็นที่ยอมรับในสาขานั้น ๆ		
KR0 3*	ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (บาท)		
KR1 2*	ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level, SRL) (เรื่อง)		
	SRL 3		
	SRL 4-6		
	SRL 7-9		
KR1 3*	นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation) (เรื่อง)		
KR1 0	หนังสือ ตำรา Book Chapter งานแปล คู่มือ (เรื่อง)		
KR1 4	การแสดงผลงานศิลปะ หรือนำงานศิลปะไปใช้ประโยชน์ (เรื่อง)		
KR1 5	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) (เรื่อง)		
KR0 1	องค์ความรู้ใหม่ (เรื่อง)		
KR0 4*	เครือข่ายความร่วมมือระดับชาติ และ/หรือนานาชาติ (เครือข่าย)		
KR0 5	พัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงทุกระดับ (คน)		
KR0 9	ผลงานวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตาม SDGs (เรื่อง)		
KR2 3	มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์		

KR	อื่น ๆ (ถ้ามี)		
------------	----------------	--	--

* ระบุรายละเอียดผลงานในภาคผนวก ก-จ โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ <https://cmu.to/rg66-form> และสำหรับผลผลิตอื่น ๆ เช่น ทรัพย์สินทางปัญญา Licensing ฯลฯ โปรดแนบหลักฐานประกอบการพิจารณา

4.3 ผลงานตีพิมพ์ (รายละเอียดผลงานตีพิมพ์ ให้ระบุไว้ใน ภาคผนวก ก แบบรายงานบทความวิชาการ)

4.4 ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (รายละเอียดทุนวิจัย ให้ระบุไว้ใน ภาคผนวก ข แบบรายงานทุนวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัย)

4.5 ต้นแบบผลิตภัณฑ์/ เทคโนโลยีเชิงลึก กระบวนการใหม่ หรือ เทคโนโลยีที่เหมาะสม/ ระดับความพร้อมทางสังคม/ นวัตกรรมทางสังคม (รายละเอียดทุนวิจัย ให้ระบุไว้ใน ภาคผนวก ค แบบรายงานต้นแบบผลิตภัณฑ์/ เทคโนโลยีเชิงลึก กระบวนการใหม่ หรือ เทคโนโลยีที่เหมาะสม หรือ ระดับความพร้อมทางสังคม / นวัตกรรมทางสังคม)

4.6 เครือข่ายความร่วมมือระดับชาติ และ/หรือนานาชาติ (รายละเอียดทุนวิจัย ให้ระบุไว้ใน ภาคผนวก ง แบบรายงานเครือข่ายความร่วมมือระดับชาติและนานาชาติ)

4.7 พัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงทุกระดับ (รายละเอียดทุนวิจัย ให้ระบุไว้ใน ภาคผนวก จ แบบรายงานทุนวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัย)

4.8 ทรัพย์สินทางปัญญา (รายละเอียดทรัพย์สินทางปัญญา ให้ระบุไว้ใน ภาคผนวก ค.1 แบบรายงานทรัพย์สินทางปัญญา)

4.9 องค์ความรู้ใหม่

4.10 ผลงานวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตาม SDGs

4.11 การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

4.12 ผลผลิตอื่น ๆ

5. ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบที่คาดว่าจะส่งมอบตามระยะเวลา

ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบที่สำคัญของงานวิจัย และนวัตกรรมของโครงการวิจัยที่จะส่งมอบตามช่วงระยะเวลา **(กรุณารอกทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ)**

ระยะเวลา	กิจกรรม	Output	Outcome	Impact
เดือนที่ 1-6				
เดือน 7-12				
เดือน 13-18				
เดือน 19-24				
เดือน 25-30				
เดือน 31-36				

6. ปัญหา/ อุปสรรค

7. บทสรุปผู้บริหาร (สำหรับการรายงานรอบ 12 เดือน 24 เดือน และ รายงานฉบับสมบูรณ์ (36 เดือน))

ลงนาม _____
(
)
หัวหน้ากลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัย ศูนย์ความ
เป็นเลิศ