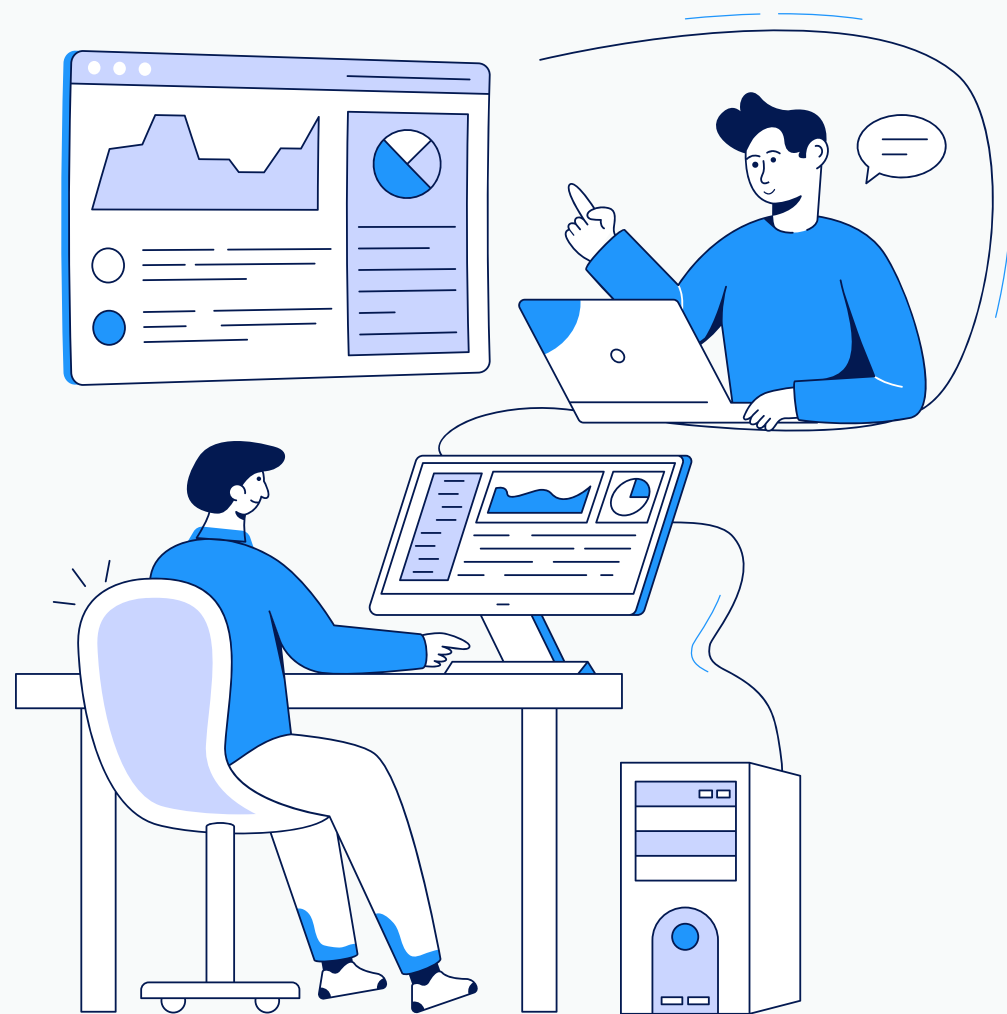
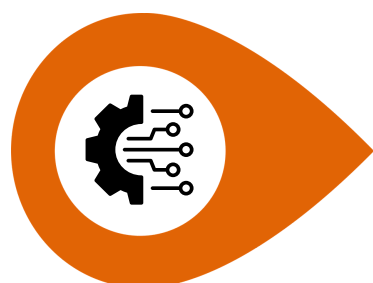


คู่มือการกรอกแบบฟอร์มรายงาน ผลปฏิบัติงานงานนักวิจัยเชิงรุก

สำนักงานบริหารงานวิจัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

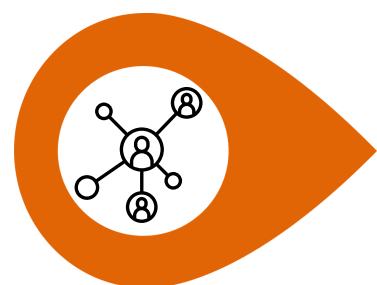


เงื่อนไขการนำส่งผลงาน นักวิจัยยุทธศาสตร์เชิงรุก



หลังปริญญาเอก ขั้นแนวหน้า/มุ่งเป้า (สาขาวิทยาศาสตร์) สำหรับ 3 ปี

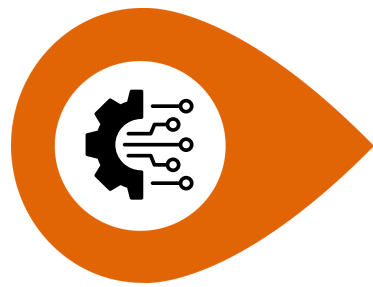
1. ผลงานตีพิมพ์ Q1-02 ของฐานข้อมูลสาขา ISI WEB OF SCIENCE (CORE COLLECTION) ร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา โดยเป็น **FIRST/CORRESPONDING AUTHOR** จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่องต่อปี และ เป็น Q1 อย่างน้อย 1 เรื่องภายใน 3 ปี **และ**
2. นักวิจัยเชิงรุกมีข้อเสนอโครงการที่ยื่นขอเสนอแหล่งทุนภายนอกในปีที่ 1 **และ**
3. ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยร่วมกับ อาจารย์ที่ปรึกษา อย่างน้อย 1 ล้านบาท ภายใน 3 ปี **และ**
4. องค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ **หรือ** ต้นแบบ (PROTOTYPE) เทคโนโลยีกระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ TRL ระดับ 3 **หรือ** สิทธิบัตร (เลขยื่นจด) จำนวน 1 เรื่อง ภายใน 3 ปี



หลังปริญญาเอก ขั้นแนวหน้า/มุ่งเป้า(สาขามนุษยศาสตร์-สังคมศาสตร์) สำหรับ 3 ปี

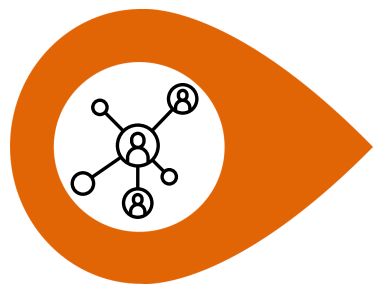
1. ผลงานตีพิมพ์ Q1-Q4 ของฐานข้อมูลสาขา SCOPUS ร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา โดยเป็น **FIRST/CORRESPONDING AUTHOR** จำนวนอย่างน้อย 2 เรื่อง ภายใน 3 ปี ทั้งนี้ต้องส่งผลงานตีพิมพ์เรื่องแรกภายในปีที่ 2 **และ**
2. นักวิจัยเชิงรุกมีข้อเสนอโครงการที่ยื่นขอเสนอแหล่ง ทุนภายนอกในปีที่ 1 **และ**
3. ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยร่วมกับ อาจารย์ที่ปรึกษา อย่างน้อย 5 แสนบาท ภายใน 3 ปี **และ**
4. องค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ **หรือ** นโยบายสาธารณะ **หรือ** ผลงานเทียบเท่าในสาขานั้น ๆ จำนวน 1 เรื่อง ภายใน 3 ปี

เงื่อนไขการนำเสนอผลงาน นักวิจัยยุทธศาสตร์เชิงรุก



หลังปริญญาโท ชั้นแนวหน้า/มุ่งเป้า(สาขาวิทยาศาสตร์) สำหรับ 3 ปี

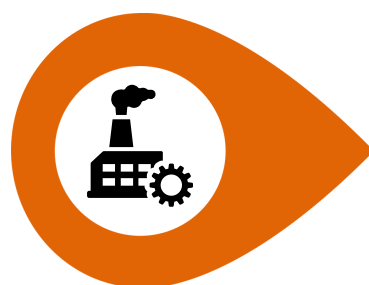
1. ผลงานตีพิมพ์ Q1-Q2 ของฐานข้อมูลสาขา ISI Web of Science (Core Collection) ร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา โดยเป็น **First/Corresponding Author** จำนวนอย่างน้อย 2 เรื่อง ภายใน 3 ปี โดยเป็น Q1 อย่างน้อย 1 เรื่อง ทั้งนี้ต้องส่งผลงานตีพิมพ์เรื่องแรก ภายในปีที่ 2 **และ**
2. ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา อย่างน้อย 5 แสนบาท ภายใน 3 ปี **และ**
3. องค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ **หรือ** ต้นแบบ (PROTOTYPE) เทคโนโลยีกระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ TRL 3 **หรือ** สิทธิบัตรหรือ อนุสิทธิบัตร (เลขยื่นจด) จำนวน 1 เรื่อง ภายใน 3 ปี



หลังปริญญาโท ชั้นแนวหน้า/มุ่งเป้า(สาขามนุษยศาสตร์-สังคมศาสตร์) สำหรับ 3 ปี

1. ผลงานตีพิมพ์ Q1-Q4 ของฐานข้อมูลสาขา Scopus ร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา โดยเป็น **First/Corresponding Author** จำนวน อย่างน้อย 1 เรื่อง ภายในปีที่ 2 **และ**
2. ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา อย่างน้อย 5 แสนบาท ภายใน 3 ปี **และ**
3. องค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ **หรือ** นวัตกรรมทางสังคม SRL 3 **หรือ** นโยบายสาธารณะ **หรือ** ผลงานเทียบเท่าในสาขานั้น ๆ จำนวน 1 เรื่อง ภายใน 3 ปี

เงื่อนไขการนำส่งผลงาน นักวิจัยยุทธศาสตร์เชิงรุก



หลังปริญญาเอก ภาคอุตสาหกรรม สำหรับ 3 ปี

1. ต้นแบบ (PROTOTYPE) เทคโนโลยีกระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม TRL4 ที่มีหลักฐานการพัฒนาร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ภายในปีที่ 1 และสามารถยกระดับ TRL สูงขึ้นได้ภายในปีที่ 3 **และ**
2. ทุนวิจัยจากภาคอุตสาหกรรม อย่างน้อย 1 ล้านบาท **หรือ** ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรม (MATCHING FUND) อย่างน้อย 1 ล้านบาท โดยภาคอุตสาหกรรมร่วมทุนอย่างน้อย 20% (โดยเป็น IN-CASH อย่างน้อย 10%) **หรือ**
3. ผลงานตีพิมพ์ Q1-Q2 ของฐานข้อมูลสาขา ISI WEB OF SCIENCE (CORE COLLECTION) ที่เป็นผลงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม อย่างน้อย 2 เรื่อง ร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา **หรือ** สิทธิบัตร (เลขยื่นจด) อย่างน้อย 1 เรื่อง ภายใน 3 ปี



หลังปริญญาโท ภาคอุตสาหกรรม สำหรับ 3 ปี

1. ต้นแบบ (PROTOTYPE) เทคโนโลยี กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม TRL4 ที่มีหลักฐานการพัฒนาร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ภายในปีที่ 1 และสามารถยกระดับ TRL สูงขึ้นได้ภายในปีที่ 3 **และ**
2. ทุนวิจัยจากภาคอุตสาหกรรมอย่างน้อย 5 แสนบาท **หรือ** ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรม (Matching Fund) อย่างน้อย 5 แสนบาท โดยภาคอุตสาหกรรมร่วมทุนอย่างน้อย 20% (โดยเป็น in cash อย่างน้อย 10%) **หรือ** ผลงานตีพิมพ์ Q1-Q2 ของฐานข้อมูลสาขา ISI Web of Science (Core Collection) ที่เป็นผลงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม อย่างน้อย 1 เรื่อง ร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา **หรือ** สิทธิบัตร (เลขยื่นจด) อย่างน้อย 1 เรื่อง ภายใน 3 ปี

การกรอกแบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้า (Excel)

แบบฟอร์มที่ 1 ข้อมูลสำคัญเพิ่มเติม (นับผลงานตั้งแต่ พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ดำรงตำแหน่ง ณ ปัจจุบัน)

1. ศักยภาพของนักวิจัยยุทธศาสตร์เชิงรุก

1.1) จำนวนผลงานตีพิมพ์ (**ACCEPTED MANUSCRIPT หรือ PUBLISHED ARTICLE** เท่านั้น) ในฐานะข้อมูล ISI Q1/Q2 (สำหรับสาขา SCITECH และ HEALTH) หรือฐานข้อมูล SCOPUS Q1/Q2 หรือ TCI TIER 1 (สำหรับสาขา SHA) **ที่นำส่งเป็นผลงานของโครงการนักวิจัยยุทธศาสตร์เชิงรุก**

1.2) จำนวนผลงานตีพิมพ์ที่นักวิจัยยุทธศาสตร์เชิงรุกเป็น **1ST AUTHOR/ CORRESPONDING AUTHOR (ACCEPTED MANUSCRIPT หรือ PUBLISHED ARTICLE** เท่านั้น) ในฐานะข้อมูล ISI Q1/Q2 (สำหรับสาขา SCITECH และ HEALTH) หรือฐานข้อมูล SCOPUS Q1/Q2 หรือ TCI TIER 1 (สำหรับสาขา SHA) **ที่นำส่งเป็นผลงานของโครงการนักวิจัยยุทธศาสตร์เชิงรุก**

1.3) จำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด (**ACCEPTED MANUSCRIPT หรือ PUBLISHED ARTICLE** เท่านั้น) ที่นักวิจัยมีในฐานะข้อมูล ISI Q1/Q2 (สำหรับสาขา SCITECH และ HEALTH) หรือฐานข้อมูล SCOPUS Q1/Q2 หรือ TCI TIER 1 (สำหรับสาขา SHA) ตั้งแต่ พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน **ผลงานรวมของนักวิจัยร่วมกับที่ปรึกษา**

1.4) จำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด (ACCEPTED MANUSCRIPT หรือ PUBLISHED ARTICLE เท่านั้น) ที่นักวิจัยยุทธศาสตร์เชิงรุกเป็น **1ST AUTHOR/ CORRESPONDING AUTHOR** ในฐานะข้อมูล ISI Q1/Q2 (สำหรับสาขา SCITECH และ HEALTH) หรือฐานข้อมูล SCOPUS Q1/Q2 หรือ TCI TIER 1 (สำหรับสาขา SHA) ตั้งแต่ พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน **ผลงานรวมของนักวิจัยร่วมกับที่ปรึกษา**

1.5) ทุนวิจัยที่ได้รับจากแหล่งทุนภายนอกภาครัฐ และ/หรือ หน่วยงานไม่แสวงหาผลกำไร ที่นักวิจัยเป็นหัวหน้าโครงการ (PI)

1.6) ทุนวิจัยที่ได้รับจากแหล่งทุนภายนอกภาครัฐ และ/หรือ หน่วยงานไม่แสวงหาผลกำไร ที่ขอร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา

1.7) ทุนวิจัยที่ได้รับจากแหล่งทุนภายนอกภาคอุตสาหกรรม และ/หรือ ภาคเอกชน ที่นักวิจัยเป็นหัวหน้าโครงการ (PI)

1.8) ทุนวิจัยที่ได้รับจากแหล่งทุนภายนอกภาคอุตสาหกรรม และ/หรือ ภาคเอกชน ที่ขอร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา

การกรอกแบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้า (Excel)

แบบฟอร์มที่ 1 ข้อมูลสำคัญเพิ่มเติม (นับผลงานตั้งแต่ พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ดำรงตำแหน่ง ณ ปัจจุบัน)

1. ศักยภาพของนักวิจัยยุทธศาสตร์เชิงรุก (ต่อ)

1.9) จำนวนต้นแบบเทคโนโลยี/ต้นแบบกระบวนการ TRL 3 (สำหรับ FRONTIER) หรือ TRL4 (สำหรับ INDUSTRY) หรือ SRL 4 (สำหรับ SHA)

1.10) จำนวนสิทธิบัตรที่ได้รับเลขสิทธิบัตร

1.11) จำนวนสิทธิบัตรที่ได้รับเลขยื่นจด

1.12) จำนวนอนุสิทธิบัตรที่ได้รับเลขอนุสิทธิบัตร

1.13) จำนวนอนุสิทธิบัตรที่ได้รับเลขยื่นจด

2. ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านของนักวิจัยยุทธศาสตร์เชิงรุกที่โดดเด่น (NICHE)

3. ความสอดคล้องของงานวิจัยกับ CONSORTIUMS ของมหาวิทยาลัย



การกรอกแบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้า (Excel)

แบบฟอร์มที่ 2 Summary Page (นับผลงานตั้งแต่ พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ดำรงตำแหน่ง ณ ปัจจุบัน)

สรุปข้อมูลที่ต้องรายงานใน PROGRESS REPORT
ของ PROACTIVE RESEARCH



Personal Information & Summary of Project Outputs	
Fill appropriate information in column B (in blue color) OR choose from the "dropdown"	
Updated as part of the progress report of (n) months	ไปรษณีย์(Dropdown)
Name-Surname	
Name-Surname (used in publications)	
Position Number	
Assigned Work Place	
Starting date of work contract (yyyy/mm/date)	
Researcher type	ไปรษณีย์ (Dropdown)
Academic area	ไปรษณีย์(Dropdown)
Name-Surname of Advisor (in Thai)	
Name-Surname of Advisor (used in publications)	
Advisor's Affiliation	
Research Project Title	
Summary of Publications (More detail in "Publications (P)" sheet)	
Number of Online/Published articles with DOI (Total number of articles disregarding the citation of the proactive research program)	
Number of Online/Published articles with DOI (Articles cited the proactive research program ONLY)	
Number of Accepted articles (Total number of article disregarding the citation of the proactive research program)	
Number of Accepted articles (Articles cited the proactive research program ONLY)	
Number of Submitted Manuscript (Total number of manuscript disregarding the citation of the proactive research program)	
Number of Submitted Manuscript (Manuscript cited the proactive research program ONLY)	
Summary of Research Funding (More detail in "Research Funding (F)" sheet)	
Number of research projects granted by non-CMU agencies	
Total funding budget (in Thai Baht)	
Number of research projects submitted to non-CMU agencies (Under review/Wait for result)	
Summary of Research Outputs with Technology Readiness/Social Readiness (More detail in "TRL/SRL" sheet)	
Number of research outputs (prototype/technology/ etc..) with TRL 1-3	
Number of research outputs (prototype/technology/ etc..) with TRL 4 or higher	
Number of research outputs (prototype/technology/ etc..) with SRL 1-3	
Number of research outputs (prototype/technology/ etc..) with SRL 4 or higher	
Summary of IPs (More detail in "IPs" sheet)	
Number of Patents (Filing)	
Number of Patents (Issuance/Granted)	
Number of Petty Patents (Filing)	
Number of Petty Patents (Issuance/Granted)	
Number of Industrial Design (Filing)	
Number of Industrial Design (Issuance/Granted)	
Others	
Summary of Research Networks (More detail in "Networks" sheet)	
Number of International collaborations/networks	
Number of National collaborations/networks	
Summary of Industrial Collaboration (More detail in "Industry" sheet)	
Number of industrial networks	
Total funding budget allocated from industry (in Thai Baht)	

การกรอกแบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้า (Excel)

แบบฟอร์มที่ 2 Summary Page (นับผลงานตั้งแต่ พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ดำรงตำแหน่ง ณ ปัจจุบัน)

สรุปข้อมูลที่ต้องรายงานใน PROGRESS REPORT ของ PROACTIVE RESEARCH

1. ข้อมูลพื้นฐานของนักวิจัย

- ชื่อ-สกุล
- ชื่อที่ใช้ในผลงานตีพิมพ์
- เลขตำแหน่ง / สถานที่ปฏิบัติงาน
- วันที่เริ่มสัญญาจ้าง
- ประเภทนักวิจัย และสาขาวิชาการ
- ข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อ และหน่วยงาน)
- ชื่อโครงการวิจัย

2. ผลงานตีพิมพ์ (PUBLICATIONS)

- จำนวนบทความ PUBLISHED / ONLINE (มี DOI)
- จำนวนบทความ ACCEPTED
- จำนวนบทความ SUBMITTED
- แยกเป็น
 - ผลงานทั้งหมด
 - ผลงานที่ อ้างอิงโครงการ PROACTIVE RESEARCHER

3. ทุนวิจัย (RESEARCH FUNDING)

- จำนวนโครงการที่ได้รับทุนจาก หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย
- งบประมาณรวมของทุนวิจัย
- จำนวนข้อเสนอทุนที่ อยู่ระหว่างการพิจารณา

4. ผลลัพธ์งานวิจัย (RESEARCH OUTPUTS / TRL-SRL)

- จำนวนผลงานต้นแบบ/เทคโนโลยี ตามระดับ TRL
- จำนวนผลลัพธ์ด้านสังคม ตามระดับ SRL

5. ทรัพย์สินทางปัญญา (INTELLECTUAL PROPERTY)

- จำนวน สิทธิบัตร (ยื่นจด / ได้รับอนุมัติ)
- จำนวน อนุสิทธิบัตร (ยื่นจด / ได้รับอนุมัติ)
- จำนวน แบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ยื่นจด / ได้รับอนุมัติ)

ผลลัพธ์อื่น ๆ

6. เครือข่ายความร่วมมือวิจัย

- จำนวน ความร่วมมือระดับนานาชาติ
- จำนวน ความร่วมมือระดับประเทศ

7. ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม

- จำนวนเครือข่ายหรือความร่วมมือกับ ภาคอุตสาหกรรม
- งบประมาณสนับสนุนจากภาคอุตสาหกรรม

การกรอกแบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้า (Excel)

แบบฟอร์มที่ 3 Publications (P) (นับผลงานตั้งแต่ พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ดำรงตำแหน่ง ณ ปัจจุบัน)

Details of Publications															
Fill in information of all the publications made during the CMU proactive researcher contract duration															
Entry (ลำดับ)	Which progress report (1st, 2nd, ...etc.) this article first appears? รายงานครั้งที่	Does this article cite CMU proactive research program? (หรืองานวิจัยที่สนับสนุนภายใต้โครงการวิจัยที่ CMU Proactive Research Program หรือไม่) (Yes/No)	Article Title ชื่อบทความ	List of all the authors รายชื่อผู้เขียน	What is your author status? สถานะผู้เขียนของนักวิจัย? (First Author, Co-Author, Co-Author, Co-First Author, First-Corr Author)	What is the author status of your advisor? สถานะผู้เขียนของอาจารย์ที่ปรึกษา? (First Author, Co-Author, Co-Author, Co-First Author, First-Corr Author)	Is there at least one author affiliated to international institute/university? มีอย่างน้อย 1 คนที่สังกัดสถาบันระหว่างประเทศ?	Journal Name	What is the database the journal indexed in? ฐานข้อมูลของวารสาร?	If the data base the journal indexed in is not ISI Scopus or TCI Tier 1, please specify. ฐานข้อมูลอื่นๆ นอกเหนือจาก ISI Scopus หรือ TCI Tier 1 (โปรดระบุ)	Quartiles of the journal (ONLY for ISI/Scopus indexing journal)	What is/are the SCOPUS SDGs the article impacts? (Can report more than one SDG, e.g. SDG1;SDG2;SDG5) ระบุ SDG ที่ถูกกระทบ (ระบุได้มากกว่า 1 SDG)	Publication Status สถานะตีพิมพ์	DOI (if available)	Link to article Url (if available)
	โปรดคลิก(Download)														
	โปรดคลิก(Download)														
	โปรดคลิก(Download)														

เงื่อนไขการรายงานผลงาน

ผลงานที่รายงานภายใต้ โครงการ CMU PROACTIVE RESEARCH PROGRAM ต้อง **ไม่ซ้ำ**กับผลงานที่ใช้รายงานภายใต้ทุนภายในอื่นของมหาวิทยาลัย ที่จัดสรรโดยสำนักงานบริหารงานวิจัย เช่น

- ทุน RG / TG
- ค่าตอบแทนผลงานตีพิมพ์
- ทุนนำเสนอผลงานต่างประเทศ
- ทุน VISITING RESEARCHER
- ทุนนักวิจัยรุ่นใหม่/กลาง (ของสวว.)
- ทุน FUNDAMENTAL FUND (FF)

เนื่องจากผลงานดังกล่าวถูกใช้เป็น KPI ในการรายงานต่อมหาวิทยาลัย จึงไม่สามารถนำผลงานเดียวกันไปใช้รายงานหลายทุนได้

ข้อยกเว้น: กรณี **ค่า PAGE CHARGE** สามารถขอรับการสนับสนุน **ซ้ำกับโครงการอื่นได้**

คำชี้แจงเพิ่มเติม (COLUMN C: DOES THIS ARTICLE CITE CMU PROACTIVE RESEARCH PROGRAM?)

ให้ระบุ **YES** เฉพาะกรณีที่บทความนั้นใช้เป็นผลงานสำหรับรายงานภายใต้ **โครงการ CMU PROACTIVE RESEARCH** หากบทความดังกล่าว ถูกใช้รายงานภายใต้ทุนอื่นของสำนักงานบริหารงานวิจัยแล้ว (เช่น ทุน RG เป็นต้น)

ให้ระบุ **NO** เนื่องจาก ไม่สามารถนำผลงานเดียวกันมารายงานซ้ำในโครงการนักวิจัยยุทธศาสตร์เชิงรุกได้

ในกรณีที่บทความมี นักวิจัยเชิงรุกมากกว่า 1 คนเป็นผู้ร่วมเขียน หากนักวิจัยคนหนึ่ง (เช่น นาย A) ระบุบทความนั้นเป็น **YES** แล้ว ในฐานะ **FIRST AUTHUR** นักวิจัยเชิงรุกคนอื่น (เช่น นาย B) **แม้จะเป็นผู้ร่วมเขียน CO-AUTHOR**

ต้องระบุเป็น NO เนื่องจากผลงานดังกล่าวถูกนับเป็นผลงานของนักวิจัยเชิงรุกเพียง **1 คนเท่านั้น** และ **ไม่สามารถนำส่งซ้ำกัน**ได้

การกรอกแบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้า (Excel)



แบบฟอร์มที่ 4 Res Funding (F) (นับผลงานตั้งแต่ พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ดำรงตำแหน่ง ณ ปัจจุบัน)

Details of Research Funding													
Fill in information of all the fundings made during the CMU proactive researcher contract duration													
Entry	Which progress report (1st, 2nd, etc.) this article first appears? รายการครั้งที่	Project Title ชื่อโครงการ	Name of Funding Agency ชื่อหน่วยงาน	Budget (in Thai Baht) งบประมาณ (บาท)	Name-Surname of Project PI ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ	Affiliation of Project PI สังกัด หัวหน้าโครงการ	What is your role in the project? (PI, Co-PI, Researcher)	What is your contribution in % in the project (as reported in Research CMU)? สัดส่วนการมีส่วนร่วมในผลงานของนักวิจัย (อ้างอิงจากระบบ Research CMU) ระบุเป็น ร้อยละ(%)	Project Status สถานะโครงการ (Under review/Granted)	Project proposal submitted date in yyyy/mm/dd (in case of under review) วันที่ยื่นข้อเสนอโครงการ	Project Duration ระยะเวลาดำเนินการ (as appeared in contract in yyyy/mm/dd)		Project NUMBER in CMU Research รหัสโครงการใน CMU Research (if available)
											Start	End	
	ไม่ระบุ(Do not fill)												
	ไม่ระบุ(Do not fill)												

เงื่อนไขการรายงานทุนวิจัย (RESEARCH FUNDING)

- KPI จะนับเฉพาะทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยไม่นับทุนภายใต้การจัดสรรของสำนักงานบริหารงานวิจัย เช่น ทุน RG, TG, ทุนนักวิจัยรุ่นกลาง-ใหม่ ฯลฯ รวมถึง ทุน **FUNDAMENTAL FUND (FF)** ถือเป็นทุนภายใน เนื่องจากจัดสรรผ่านมหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึง **ไม่ถูกนับใน KPI ทุนภายนอก**
- ในกรณี ทุน MATCHING จะนับเฉพาะ งบประมาณส่วนที่มาจากแหล่งทุนภายนอก เท่านั้น
- การคำนวณมูลค่าทุนของนักวิจัยจะอ้างอิงจากหัวข้อ **“WHAT IS YOUR CONTRIBUTION IN % IN THE PROJECT (AS REPORTED IN RESEARCH CMU)”** ซึ่งเป็น สัดส่วนการมีส่วนร่วมของนักวิจัยตามที่ระบุในระบบ RESEARCH CMU

ตัวอย่างการคำนวณทุนวิจัยตาม KPI ของนักวิจัย

- หากโครงการได้รับการจัดสรรงบประมาณ 3,000,000 บาท
- นักวิจัยเป็น **PI (100%)** → นับเป็น 3,000,000 บาท
- หากเป็น **ผู้ร่วมวิจัย 33.3%** → จะนับเป็น 1,000,000 บาท
- นักวิจัย/หัวหน้าโครงการต้อง บันทึกข้อมูลโครงการที่ได้รับทุนในระบบ **CMU RESEARCH** ผ่านเว็บ [HTTPS://RESEARCH.MIS.CMU.AC.TH/](https://research.mis.cmu.ac.th/)) ให้ครบถ้วน เพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการประเมินและคำนวณ KPI ของโครงการ

การกรอกแบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้า (Excel)

แบบฟอร์มที่ 5 Technology Readiness (TRL)/Social Readiness (SRL)

Details of Research Outputs with Technology Readiness/Social Readiness				
Fill in information of all the publications made during the CMU proactive researcher contract duration (If the reported work has not been evaluated for its TRL/SRL, please fill out the provided form (1				
Entry	Which progress report (1st, 2nd, ..etc..) this article first appears? รายงานครั้งที่?	Type of submitted TRL/SRL ประเภทสิ่งส่งมอบ	Title of submitted work ชื่อผลงาน	TRL/SRL Level ระดับ TRL/SRL
	โปรดเลือก(Dropdown)			
	โปรดเลือก(Dropdown)			

เงื่อนไขการรายงาน TRL/SRL

- โดยปกติการรายงาน TECHNOLOGY READINESS LEVEL (TRL) / SOCIAL READINESS LEVEL (SRL) จะมีแบบฟอร์มสำหรับรายงานโดยเฉพาะ ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ [HTTPS://ORA.OOU.CMU.AC.TH/แบบฟอร์มรายงานความก้าว-2/](https://ora.ouu.cmu.ac.th/แบบฟอร์มรายงานความก้าว-2/) ขอให้นักวิจัย กรอกแบบฟอร์มดังกล่าวให้ครบถ้วน โดยเฉพาะ นักวิจัยประเภท **INDUSTRY** ซึ่งมี KPI ด้าน TRL เป็นตัวชี้วัดบังคับ
- ผลงานทั้งหมดที่รายงานในส่วนนี้ จะถูกนำไปประเมินโดย **หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี (TECHNOLOGY LICENSING OFFICE: TLO)** มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การประเมินดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อพิจารณาศักยภาพของผลงานที่สามารถนำไปต่อยอด ถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือสร้างประโยชน์ให้กับมหาวิทยาลัยในอนาคต

การกรอกแบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้า (Excel)

แบบฟอร์มที่ 6 ผลงานทรัพย์สินทางปัญญา (IPs) (นับผลงานตั้งแต่ พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ดำรงตำแหน่ง ณ ปัจจุบัน)

Details of IPs									
Fill in information of all the IPs made during the CMU proactive researcher contract duration									
Entry	Which progress report (1st, 2nd, ..etc..) this article first appears? รายงานครั้งที่?	Type of Ips ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา	Title of submitted work ชื่อทรัพย์สินทางปัญญา	IP Status สถานะทรัพย์สินทางปัญญา	Filing number เลขที่คำขอ/เลขที่	Filing date วันที่ยื่นจด/รับจด (yyyy/mm/dd)	Issued Number (if already granted)	Issued date (yyyy/mm/dd)	Link to URL of submitted work. โปรดแนบ LINK
	โปรดเลือก(Dropdown)								
	โปรดเลือก(Dropdown)								

เงื่อนไขการรายงานทรัพย์สินทางปัญญา (IP)

ให้รายงาน ผลงานที่มีการยื่นคำขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาแล้วเท่านั้น และต้องมี **เลขที่คำขอ (FILING NUMBER) เรียบร้อย** กรอกข้อมูลดังต่อไปนี้

- ประเภททรัพย์สินทางปัญญา (เช่น สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร แบบผลิตภัณฑ์ ฯลฯ)
- ชื่อผลงาน/ชื่อทรัพย์สินทางปัญญา
- สถานะทรัพย์สินทางปัญญา (เช่น อยู่ระหว่างยื่นจด / ได้รับอนุมัติแล้ว)
- เลขที่คำขอ (FILING NUMBER)
- วันที่ยื่นคำขอ

หากได้รับอนุมัติแล้ว ให้ระบุ **เลขที่สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร** และ**วันที่ออกเลข พร้อมแนบ LINK** ของผลงานหรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) ผลงานที่รายงานในส่วนนี้ต้องเป็น **ผลงานที่มีการยื่นคำขอจดทะเบียนเรียบร้อยแล้ว** เท่านั้น จึงจะสามารถนำมานับเป็นผลลัพธ์ของโครงการได้



การกรอกแบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้า (Excel)

แบบฟอร์มที่ 7 เครือข่ายความร่วมมือ (Research Networks)

(นับผลงานตั้งแต่ พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ดำรงตำแหน่ง ณ ปัจจุบัน)

Details of Research Networks

Fill in information of all the publications made during the CMU proactive researcher contract duration

Entry	Which progress report (1st, 2nd, ..etc..) this article first appears? รายงานครั้งที่?	Is the collaboration international or national? ระดับความร่วมมือ	Name of collaborating university/institute ชื่อหน่วยงาน	Country ประเทศ	Thai correspondence ชื่อผู้ประสานงานหลัก (ฝ่าย มช.)	Correspondence of partner university/institute ชื่อผู้ประสานงานหลัก (ฝ่าย หน่วยงานภายนอก)	Is there any MOU between CMU and partner university/institute? การมี MOU ระหว่างหน่วยงาน	Additional Information (if any) ข้อมูลเพิ่มเติม (ถ้ามี)
	โปรดเลือก(Dropdown)							
	โปรดเลือก(Dropdown)							

เงื่อนไขการรายงานเครือข่ายความร่วมมือ (RESEARCH NETWORKS)

ให้รายงาน เครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยที่เกิดขึ้นจริงในช่วงสัญญาวิจัย โดย ระบุ ระดับความร่วมมือ ว่าเป็น ระดับนานาชาติ (INTERNATIONAL) หรือ ระดับประเทศ (NATIONAL) โดยต้องเป็น ความร่วมมือที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยของโครงการนักวิจัยยุทธศาสตร์เชิงรุก ควรมี กิจกรรมความร่วมมือที่ชัดเจน เช่น การทำวิจัยร่วม การตีพิมพ์ร่วม การพัฒนางานวิจัย หรือกิจกรรมทางวิชาการร่วมกัน หากมี MOU ระหว่างหน่วยงาน สามารถระบุเพิ่มเติมเพื่อประกอบข้อมูลเครือข่ายได้

การกรอกแบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้า (Excel)

แบบฟอร์มที่ 8 Industrial Collaborations (นับผลงานตั้งแต่ พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ดำรงตำแหน่ง ณ ปัจจุบัน)

Details of Industrial Collaborations									
Fill in information of all the publications made during the CMU proactive researcher contract duration									
Entry	Which progress report (1st, 2nd, ..etc..) this article first appears? รายงานครั้งที่?	Company Name ชื่อบริษัท/อุตสาหกรรม	Type of industrial support (In kind/In cash) (In kind/In cash)	Budget (if any, in Thai Baht) งบประมาณที่ได้รับสนับสนุน (บาท)	Title of collaborating project (ชื่อโครงการความร่วมมือ)	What is your role in the project? บทบาทของนักวิจัยในโครงการ	What is your contribution in % in the project (as reported in Research CMU)? สัดส่วนการมีส่วนร่วมในงานของนักวิจัย ระบุเป็นร้อยละ(%)	Name-Surname of company corresponding person ชื่อผู้ประสานงานหลัก (ฝ่าย บริษัท/อุตสาหกรรม)	Contact email ผู้ประสานงานหลัก (ฝ่าย บริษัท/อุตสาหกรรม)
	โปรดเลือก(Dropdown)								
	โปรดเลือก(Dropdown)								

เงื่อนไขการรายงานทุนวิจัย (RESEARCH FUNDING)

ให้รายงาน ความร่วมมือกับบริษัทหรือภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยของโครงการ โดยระบุข้อมูลดังต่อไปนี้

- ชื่อบริษัทหรือหน่วยงานอุตสาหกรรม
- รูปแบบการสนับสนุน (IN CASH / IN KIND)
- งบประมาณที่ได้รับสนับสนุน (ถ้ามี)
- ชื่อโครงการความร่วมมือ
- บทบาทของนักวิจัยในโครงการ
- สัดส่วนการมีส่วนร่วมของนักวิจัย (%) ตามที่ระบุในระบบ RESEARCH CMU
- ชื่อและอีเมลของผู้ประสานงานหลักจากบริษัท/อุตสาหกรรม

คำชี้แจงเพิ่มเติม การรายงานความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมในส่วนนี้ **จะไม่รายงานซ้ำกับแบบฟอร์มที่ 4: RESEARCH FUNDING (F)** ข้อมูลส่วนนี้ มุ่งเน้นการรายงานความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะ ใช้เป็นตัวชี้วัด KPI สำคัญสำหรับนักวิจัยประเภท INDUSTRY ซึ่งเป็น KPI บังคับของโครงการ

