



---

# การนำส่งผลผลิตโครงการวิจัย ในระบบ NRIIS และขั้นตอนการตรวจสอบ

---



## ● ประเภทของผลผลิต นิยามของผลผลิต และหลักฐานการตรวจสอบ

สำหรับหน่วยงานในระบบ ววน. (กลุ่ม Fundamental Fund และ Strategic Fund) (ปี 2567 เป็นต้นไป)

**ผลผลิต (Outputs)** หมายถึง ผลผลิตที่เกิดขึ้นจากการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนวิจัย ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม โดยเป็นผลที่เกิดขึ้นทันทีเมื่อจบโครงการ และเป็นผลโดยตรงจากการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ **หน่วยงานจะต้องนำเสนอภายใน 2 ปีงบประมาณ**

**Keywords:** หมายถึง สิ่งที่ส่งมอบตาม  
วัตถุประสงค์ และกำหนดไว้ใน TOR



## ประเภทของผลผลิต 10 ประเภท



# ตัวอย่าง การรายงานความก้าวหน้าผลผลิต ในระบบ NRIIS

2.5 รายงานความก้าวหน้าผลผลิต (Output) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ เทียบกับแผน (รายงานทุก 6 เดือน)

Platform/Program	ชื่อโครงการ	ผลผลิตตามที่ระบุในคำรับรอง	ความก้าวหน้าของผลผลิตที่ทำได้จริง				ร้อยละของผลผลิตที่เกิดขึ้นจริงเทียบกับที่กำหนดไว้ในคำรับรอง	เชิงคุณภาพ	% ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน	หลักฐาน/เอกสารประกอบ
			เชิงปริมาณ			รายละเอียดผลผลิต				
			จำนวนที่กำหนดไว้	ที่เกิดขึ้นจริง	หน่วยนับ					
Platform 1 การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้ / P5 ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้า และการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ	1. แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา									
	1.1 พัฒนานักวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา									
	1. พัฒนานักวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	องค์ความรู้ - องค์ความรู้ใหม่	1	1	เรื่อง	100	รูปแบบการพัฒนานักวิจัยเพื่อท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา โดยใช้กิจกรรมการพัฒนา 7 กิจกรรมหลัก	100	1	

**จำนวนที่เกิดขึ้นจริง**  
เป็นจำนวนที่สามารถดำเนินการได้จริงและมีหลักฐานประกอบถูกต้อง

**เชิงคุณภาพ**  
อธิบายถึงผลผลิตนั้น ๆ ให้เห็นภาพ โดยให้ข้อมูลพอสังเขป

**%ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน**  
แสดงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน เช่น ในขั้นตอนรายงานความก้าวหน้าผลผลิตที่ 1: 100  
ผลผลิตที่ 2: 50

**หลักฐาน/เอกสารประกอบ**  
แบบหลักฐานที่ถูกต้อง เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

## หมายเหตุ

หากไม่สามารถส่งมอบผลผลิตได้ตามคำรับรอง หรือ ผลผลิตตามคำรับรองไม่ตรงกับคำจำกัดความ สามารถรายงานผลผลิตใหม่ได้ เช่น นักวิจัยเลือก “ต้นแบบเทคโนโลยี ได้ฐานข้อมูล 1 ฐาน ซึ่งฐานข้อมูลเป็นผลผลิตข้อที่ 7”



## 1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับการ พัฒนาทักษะ

**ตัวอย่าง** การอธิบายเชิงคุณภาพ

- i** นักวิจัยจำนวน 1 ท่าน
- ✓** นักวิจัย จำนวน 1 ท่าน ได้รับการพัฒนาทักษะด้านการทำงานร่วมกับชุมชน ท้องถิ่น/coaching

### คำนิยาม (โดยสังเขป)

นับเฉพาะคนหรือหน่วยงานที่เป็นเป้าหมายของโครงการ ซึ่งอาจเป็นโครงการในรูปแบบ การศึกษา การฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะ หรือการดำเนินการในรูปแบบอื่นที่ระบุไว้ในโครงการ

### ประเภท

นิสิต/นักศึกษา (ป.ตรี โท เอก) นักวิจัย ประชาชนชาวบ้าน ผู้นำชุมชน เด็กและเยาวชน ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส แรงงานภาคการเกษตร ผู้ประกอบการ วิชากิจชุมชน บุคลากรภาครัฐ

เมือง (ผลงานวิจัยเน้นการแก้ปัญหาและตอบโจทย์เมือง (City Solution) รวมถึงการพัฒนาเมืองทั้งในมิติเศรษฐกิจ สังคม และ/หรือ สิ่งแวดล้อม)

### หลักฐาน

เช่น ชื่อ-สกุล นักวิจัย สังกัด ซึ่งสามารถทราบได้ว่ามีตัวตนอยู่ที่ใด และรายละเอียดให้ทราบว่า “โครงการวิจัย” ช่วยเพิ่มทักษะ หรือเพิ่มศักยภาพของกำลังคนกลุ่มดังกล่าวอย่างไร (โดยสังเขป)



## 2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)

**ตัวอย่าง** การอธิบายเชิงคุณภาพ

- i** ผลงานตีพิมพ์ระดับชาติ
- ✓** ผลงานตีพิมพ์ระดับชาติ จำนวน 1 เรื่อง คือ การคัดแยกแบคทีเรียแอนโตไพลต์

**คำนิยาม (โดยสังเขป)**

งานเขียนทางวิชาการ

**ประเภท**

Conference Proceeding บทความตีพิมพ์ในวารสาร (ระดับชาติ หรือนานาชาติ)

**หลักฐาน**

ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ที่ยื่น (Submit) หรือ Manuscript number และหนังสือตอบรับให้ลงตีพิมพ์



### 3. หนังสือ

**ตัวอย่าง** การอธิบายเชิงคุณภาพ

**i** หนังสือเกี่ยวกับไฟ

**✓** หนังสือเรื่อง “ไฟ”  
เลข ISBN  
123456  
สำนักพิมพ์ ABC

#### คำนิยาม (โดยสังเขป)

ข้อมูลงานวิจัยในรูปแบบหนังสือ ตำรา หรือหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) ทั้งระดับชาติและนานาชาติ โดยจะต้องผ่านกระบวนการ Peer review และมีเลข ISBN

#### ประเภท

บางบทของหนังสือ (Book Chapter) Monograph หนังสือ

#### หลักฐาน

- หลักฐาน Peer review
- มีเลข ISBN
- สำนักพิมพ์ (อนุโลม หากเป็น E-book)
- จำนวนบท; จำนวนหน้า (นับเฉพาะพิมพ์ครั้งที่ 1)



#### 4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือ เทคโนโลยี/กระบวนการ ใหม่ หรือนวัตกรรมทาง สังคม

**ตัวอย่าง** การอธิบายเชิงคุณภาพ

- i** ต้นแบบเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ 1 ระบบ ได้แก่ ระบบจากงานวิจัย
- ✓** เชินเซอร์ควบคุมความชื้นในดินที่เหมาะสมการผลิตทุเรียนนอกฤดูกาล

#### คำนิยาม (โดยสังเขป)

ผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือเทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ หรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการให้ดีขึ้นกว่าเดิม และสินค้าสำเร็จรูปและ/หรือบริการที่พร้อมใช้งาน โดยไม่จำเป็นต้องวางขาย รวมถึงสื่อสร้างสรร แอปพลิเคชัน / Podcast / กิจกรรม / กระบวนการ

#### ประเภท

ต้นแบบผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ (ระดับห้องปฏิบัติการ ภาคสนาม อุตสาหกรรม) นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางสังคม หลักสูตร แบบจำลองศิลปะ (Model Design)



#### หลักฐาน “ต้นแบบเทคโนโลยีใหม่”

- ความพร้อมของเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรม (TRL) ทั้งตอนเริ่มต้น (Proposal) และตอนปิดโครงการ
- เอกสารแสดงระดับ TRL เช่น
  - 1) คำสำคัญ (แสดงความสอดคล้องของคำสำคัญกับต้นแบบเทคโนโลยีดังกล่าว)
  - 2) คำอธิบายของเทคโนโลยีโดยสังเขป พร้อมแนบรูป และ/หรือแบบ
  - 3) ความสอดคล้องของผลผลิตกับความต้องการของผู้นำไปใช้ประโยชน์



## 5. ทรัพย์สินทางปัญญา

**ตัวอย่าง** การอธิบายเชิงคุณภาพ

-  สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
-  การจดคำขอสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ XYZ เลขที่คำขอ 2302000760 วันที่ 22 ก.พ. 66

### คำนิยาม (โดยสังเขป)

ผลงานอันเกิดจากการประดิษฐ์ คิดค้น หรือสร้างสรรค์ของนักวิจัย

### ประเภท

การเปิดเผยงานวิจัยต่อหน่วยงานให้ทุนเพื่อขอความเป็นเจ้าของ (Invention Disclosure)

อนุสิทธิบัตร (Petty patent) สิทธิบัตร (Patent) ลิขสิทธิ์ (Copyright) เครื่องหมายทางการค้า (Trademark) ความลับทางการค้า (Trade secret) ชื่อทางการค้า (Trade name) การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์ (Registration) สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication: GI) แบบผังภูมิของวงจรรวม (Layout design of integrated circuit)

### หลักฐาน

- เลขจดแจ้ง และ/หรือประกาศโฆษณา
- วันที่จดแจ้ง





## 6. เครื่องมือ และ โครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)

**ตัวอย่าง** การอธิบายเชิงคุณภาพ

**i** โรงเรือนอัจฉริยะ:

**✓** โรงเรือนสำหรับ  
ปลูกพืชตระกูล  
แตงอัจฉริยะ: 1  
โรงเรือน  
ขนาด ... ตร.ม.

### คำนิยาม (โดยสังเขป)

เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ที่  
จัดซื้อ สร้างขึ้น หรือพัฒนาต่อยอดภายใต้โครงการ

### ประเภท

เครื่องมือ (Facilities) ห้องปฏิบัติการ (Laboratory) โรงงานต้นแบบ (Pilot plant) ศูนย์ทดสอบ (Testing center)

### หลักฐาน

- เอกสารตรวจรับการสร้างโรงเรือนอัจฉริยะ โดยระบุว่าเกิดจากโครงการวิจัย
- รูปถ่าย



## 7. ฐานข้อมูล ระบบและ กลไก หรือมาตรฐาน

**ตัวอย่าง** การอธิบายเชิงคุณภาพ

- i** ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่
- ✓** ระบบฐานข้อมูลบริการ  
ประชาชนในพื้นที่...  
www.

### คำนิยาม (โดยสังเขป)

การพัฒนาฐานข้อมูล และสร้างระบบ กลไก ที่ตอบสนองต่อการพัฒนา ววน. ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนากำลังคน การจัดการปัญหาทางสังคม สิ่งแวดล้อม และการสร้างความสามารถในการแข่งขัน เป็นต้น

### ประเภท

ระบบ กลไก ฐานข้อมูล (Database) ขั้นตอนมาตรฐานในการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedure: SOP) ระบบประกันคุณภาพและมาตรฐาน

### หลักฐาน

- กลุ่มผู้ใช้ฐานข้อมูลเป้าหมาย
- ช่องทางการเข้าถึงฐานข้อมูล (เช่น ลิงค์เว็บไซต์)
- เอกสารแสดงระดับความสำเร็จของการพัฒนาฐานข้อมูล



## 8. เครือข่าย

**ตัวอย่าง** การอธิบายเชิงคุณภาพ

**i** เครือข่ายความร่วมมือ  
ด้านการศึกษา

**✓** เกิดเครือข่ายความ  
ร่วมมือด้านการศึกษา  
1 เครือข่าย ได้ทำ  
MOU เมื่อวันที่ 15  
มี.ค. 67

### คำนิยาม (โดยสังเขป)

เครือข่ายความร่วมมือ (Network) และสมาคม (Consortium) เกิดจากการดำเนินการของโครงการ ที่มีการจัดตั้งอย่างเป็นทางการ มีข้อตกลงในการทำงานร่วมกัน

### ประเภท

ความร่วมมือทางด้านวิชาการ เครือข่ายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม

### หลักฐาน

- MOU หรือรายงานความร่วมมือเครือข่ายที่ระบุชื่อ และระบุข้อตกลงในการทำงานร่วมกัน
- (รูปถ่าย)



## 9. การลงทุนวิจัย และนวัตกรรม

**ตัวอย่าง** การอธิบายเชิงคุณภาพ

- i** การลงทุนจาก  
กองทุน X
- ✓** บริษัท X ได้ลงทุนเพื่อ  
การทำวิจัยของ  
โครงการ จำนวน  
1,000,000 บาท

### คำนิยาม (โดยสังเขป)

ความสามารถในการระดมทุนเงินงบประมาณจากภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อการลงทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม ทั้งในรูปของเงินสด (In cash) และส่วนสนับสนุนอื่นที่ไม่ใช่เงินสด (In kind)

### ประเภท

กองทุน หน่วยงานภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานภาคเอกชน และภาคประชาสังคม

### หลักฐาน

- แสดงความร่วมมือ (เช่น หน้าแรกของสัญญาร่วมทุน) ที่ระบุชื่อบริษัท/ชื่อผู้ประกอบการ และงบประมาณการลงทุน



## 10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)

**ตัวอย่าง** การอธิบายเชิงคุณภาพ

- i** ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เพื่อสื่อสารกับสาธารณะ
- ✓** ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เรื่อง การความปลอดภัยบนถนน เพื่อเสนอต่อ กรมขนส่งทางบก

### คำนิยาม (โดยสังเขป)

ข้อเสนอแนะในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติ หรือมาตรการจากงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อภาคประชาชน สังคม และเศรษฐกิจ รวมทั้งสามารถนำไปใช้ในการบริหารจัดการ และแก้ปัญหาของประเทศ เช่น มาตรการที่ใช้เพื่อปรับปรุงกฎหมาย/ระเบียบ หรือพัฒนามาตรการและสร้างแรงจูงใจให้อุตสาหกรรมการพัฒนาภาคประชาชน สังคม หรือเศรษฐกิจ

### ประเภท

ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำแผนและนโยบาย มาตรการ

### หลักฐาน

- หน้าแรกของหนังสือปกขาว (รูปถ่าย) หรือ
- **คำอธิบายความสอดคล้อง**ของกรอบแนวคิด (Conceptual Framework) แผน ยุทธศาสตร์ นโยบาย แผนปฏิบัติการ แนวทางและกลยุทธ์ แผนที่น่าทางด้านเทคโนโลยี วาททัศน์อนาคต บทวิเคราะห์เพื่อการพัฒนาเชิงระบบ **กับผลการวิจัยโดยสังเขป**