



**แบบรายงานแผนและกลไกการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
มหาวิทยาลัยนเรศวร**

รหัสรายงานแผนและกลไกการนำผลงานไปใช้
ประโยชน์ _____

ข้อมูลโครงการ

1. หัวหน้าโครงการ _____

2. หน่วยงานต้นสังกัด _____

3. แหล่งทุน _____

4. ชื่อโครงการ _____

5. ชื่อผลงานวิจัยและนวัตกรรม

(ภาษาไทย) _____

(ภาษาอังกฤษ) _____

6. คำสำคัญ (Keyword)

(ภาษาไทย) _____

(ภาษาอังกฤษ) _____

7. รหัสโครงการ / เลขที่สัญญาการรับทุน

8. ผู้รับผิดชอบการดำเนินการตามแผน

ชื่อ - นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว) _____

เลขประจำตัวประชาชน _____

สังกัด _____

ตำแหน่ง _____

ไลน์ ID _____

สถานที่ติดต่อ _____

โทรศัพท์/โทรสาร _____

อีเมล _____

9. สถานะในปัจจุบันของผลงานวิจัยและนวัตกรรม

- ☐ ต้องการการวิจัยเพื่อต่อยอดในระดับห้องปฏิบัติการ หรือการวิจัยเบื้องต้นเพื่อพิสูจน์และตรวจสอบแนวคิดใหม่ (TRL/SRL 1-4)
 - ☐ ต้องการการวิจัยเพื่อต่อยอดในระดับ pilot scale หรือการวิจัยภายใต้สิ่งแวดล้อมอื่นเพื่อตรวจสอบความเป็นไปได้ของผลงาน (TRL/SRL 5-6)
 - ☐ ต้องการการวิจัยเพื่อต่อยอดในภาคสนามเพื่อเตรียมความพร้อมในการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือการถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อถ่ายทอดในวงกว้าง (TRL/SRL 7-9)
 - ☐ ถ่ายทอดเทคโนโลยี
 - ☐ ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลง/ไม่มีการใช้ประโยชน์
 - ☐ อื่นๆ โปรดระบุ _____
-

10. การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

10.1 วัตถุประสงค์การใช้ประโยชน์

- ☐ ใช้ประโยชน์ด้านนโยบาย
- ☐ ใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ
- ☐ ใช้ประโยชน์ด้านสังคม

10.2 รูปแบบการใช้ประโยชน์

- ☐ การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง หรือวิจัยเพื่อพัฒนาด้านแบบผลิตภัณฑ์หรือต่อยอดผลงานนั้น
- ☐ การใช้หรืออนุญาตให้ใช้สิทธิในผลงานวิจัยและนวัตกรรม
- ☐ การจำหน่ายจ่ายโอนผลงานวิจัยและนวัตกรรมโดยมีประโยชน์ตอบแทนที่คำนวณเป็นเงินได้

10.3 ลักษณะและกลไกการใช้ประโยชน์

- ☐ การผลิตผลิตภัณฑ์
- ☐ การจัดทำบริการ
- ☐ การปรับปรุงกรรมวิธีการผลิต
- ☐ ลดต้นทุนการผลิต
- ☐ การจัดโครงสร้างองค์กร

- ☐ กำหนดนโยบายหรือใช้ประโยชน์การตัดสินใจเชิงนโยบาย
- ☐ แก้ปัญหาหรือพัฒนาเชิงพื้นที่
- ☐ การบริหารจัดการ หรือการดำเนินการอื่นใดในเชิงพาณิชย์ (โปรดระบุ) _____
- ☐ การบริหารจัดการ หรือการดำเนินการอื่นใดในเชิงสังคมหรือสาธารณประโยชน์ (โปรดระบุ) _____
- ☐ การบริหารจัดการ หรือการดำเนินการอื่นใดในเชิงนโยบาย (โปรดระบุ) _____
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

11. กำหนดเวลาการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

11.1 ระยะเวลา _____
เดือน

11.2 วันที่ยื่นขอประสงค์เป็นเจ้าของผลงาน _____

12. ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ (ระบุได้ไม่เกิน 24 เดือน)

ระยะเวลา	กิจกรรม	ผลผลิตที่จะส่งมอบ
เดือนที่ 1 - 6	1. 2. ...	
เดือนที่ 7 – 12		
เดือนที่ 13 – 18		
เดือนที่ 19 - 24		

13. ประเมินการมูลค่าจากการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม _____ บาท (โปรดแนบไฟล์การประมาณการมูลค่าจากการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม)

แบบรายงานแผนและกลไกการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

14. กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์

ประเภท

- ☐ บริษัทเอกชน
- ☐ วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มสหกรณ์/เกษตรกร
- ☐ รัฐวิสาหกิจ
- ☐ หน่วยงานของรัฐ
- ☐ สังคม/ชุมชน
- ☐ ประชาชนทั่วไป
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

ผู้ใช้ประโยชน์ (ชื่อหน่วยงาน) _____

15. กลุ่มที่ได้รับผลประโยชน์

ประเภท

- ☐ บริษัทเอกชน
- ☐ วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มสหกรณ์/เกษตรกร
- ☐ รัฐวิสาหกิจ
- ☐ หน่วยงานของรัฐ
- ☐ สังคม/ชุมชน
- ☐ ประชาชนทั่วไป
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

ผู้ที่ได้รับผลประโยชน์ (ชื่อหน่วยงาน) _____

ลงชื่อ _____
(_____

_____)

ตำแหน่ง _____

วันที่ _____

แบบฟอร์มประมาณการมูลค่าจากการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย และนวัตกรรม

1. ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ (ผลผลิต : ต้นแบบที่สามารถผลิตจำหน่ายได้ทันที)

1.1 หลังจากมีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ท่านคาดว่าจะส่งผลกระทบเหล่านี้เป็นมูลค่าเท่าไร

1.1.1 รายได้จากจำหน่ายภายในประเทศ _____
_____ บาท

1.1.2 รายได้จากการส่งออก _____
_____ บาท

1.1.3 การลดต้นทุน _____
_____ บาท

1.1.4 รวมมูลค่าผลประโยชน์ (1.1.1 + 1.1.2 + 1.1.3) _____
_____ บาท

1.2 ท่านคาดว่าจะผลกระทบเหล่านี้จะเกิดขึ้นต่อเนื่องกี่ปี โปรดระบุปี พ.ศ. เริ่มต้น
และปีสิ้นสุดของผลกระทบ

ปี พ.ศ. ที่เริ่มต้น _____ ปี พ.ศ. ที่สิ้นสุด _____

1.3 คำนวณมูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์ Present value (PV) โดยใช้อัตรา
คิดลด 2%

= _____ บาท

1.4 ประมาณต้นทุนที่ต้องใช้ในการผลิตและจำหน่ายในแต่ละปี ดังนี้

1.4.1 ต้นทุนในการวิจัยและพัฒนาที่ได้รับงบประมาณจากกองทุน ววน.
_____ บาท

1.4.2 ต้นทุนในการผลิต ในส่วนของเงินลงทุน _____
_____ บาท

1.4.3 ต้นทุนในการผลิต ในส่วนของค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน _____
_____ บาท

1.4.4 ต้นทุนอื่น ๆ _____
_____ บาท

1.4.5 รวมมูลค่าต้นทุน (1.4.1 + 1.4.2 + 1.4.3 + 1.4.4) _____
_____ บาท

1.5 คำนวณมูลค่าปัจจุบันของต้นทุน Present value (PV) โดยใช้อัตราคิดลด 2%
= _____ บาท

1.6 คำนวณ Net Present value (NPV)
จาก มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์ – มูลค่าปัจจุบันของต้นทุน = _____
_____ บาท

1.7 คำนวณ Return on investment (ROI)
จาก มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์ / มูลค่าปัจจุบันของต้นทุน = _____
_____ บาท

2. ด้านนโยบาย (ผลผลิต : ผลงานวิจัยเชิงนโยบาย)

2.1 หลังจากมีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ท่านคาดว่าจะเกิดการเปลี่ยนแปลงในด้านใดบ้าง (Outcome)

2.1.1 _____

2.1.2 _____

2.2 ผู้ได้รับประโยชน์หลักคือใคร _____

2.3 ผลประโยชน์ที่ได้รับเพิ่มขึ้นจากเดิม คิดเป็นมูลค่าปัจจุบันได้เท่ากับ _____
_____ บาท

2.4 ผู้เสียประโยชน์คือใคร _____

2.5 สิ่ง que เสียผลประโยชน์คิดเป็นมูลค่าปัจจุบันได้เท่ากับ _____
_____ บาท

2.6 ต้นทุนในการวิจัยและพัฒนาที่ได้รับงบประมาณจากกองทุน ววน. _____
_____ บาท

2.7 ต้นทุนในการนำนโยบายไปใช้ประโยชน์ _____
_____ บาท

2.8 รวมมูลค่าปัจจุบันของต้นทุน (2.5 + 2.6 + 2.7) _____
_____ บาท

2.9 คำนวณ Net Present value (NPV)

จาก มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์ (ข้อ 2.3) - มูลค่าปัจจุบันของต้นทุน (ข้อ 2.8)

= _____ บาท

2.10 คำนวณ Return on investment (ROI)

จาก มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์ (ข้อ 2.3) / มูลค่าปัจจุบันของต้นทุน (ข้อ 2.8)

= _____ บาท