



## แบบฟอร์มแผนและกลไกการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

### สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

\*\*\*\*\*

#### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโครงการ (ไทย) .....

.....

(อังกฤษ) .....

.....

#### คำสำคัญ (Keyword)

(ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

ชื่อนักวิจัยหัวหน้าโครงการ .....

หน่วยงาน .....

งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน .....

ปีงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน .....

รหัสโครงการ / เลขที่สัญญาการรับทุน .....

#### ส่วนที่ 2 ผู้รับผิดชอบการดำเนินการตามแผน

##### กรณีเป็นหน่วยงาน

ชื่อหน่วยงาน .....

ที่อยู่ทำงาน.....

.....

โทรศัพท์ทำงาน ..... อีเมลล์ .....

ผู้ประสานงาน .....

โทรศัพท์ทำงาน .....

อีเมลล์ .....

**กรณีเป็นบุคคล**

ชื่อ-นามสกุล .....

หน่วยงานต้นสังกัด (ภาควิชาและคณะ).....

ที่อยู่ทำงาน.....

โทรศัพท์ที่ทำงาน .....

โทรศัพท์มือถือ.....

อีเมลล์ .....

**ส่วนที่ 3 ลักษณะของผลงานวิจัยและสถานะ**

ชื่อผลงานวิจัย .....

**สถานะปัจจุบันของผลงานวิจัยและนวัตกรรม** ต้องการการวิจัยเพื่อต่อยอดในระดับห้องปฏิบัติการ หรือการวิจัยเบื้องต้นเพื่อพิสูจน์และตรวจสอบ

แนวคิดใหม่ (TRL/SRL 1-4)

 ต้องการการวิจัยเพื่อต่อยอดในระดับ pilot scale หรือการวิจัยภายใต้สิ่งแวดล้อมอื่นเพื่อตรวจสอบ

ความเป็นไปได้ของผลงาน (TRL/SRL 5-6)

 ต้องการการวิจัยเพื่อต่อยอดในภาคสนามเพื่อเตรียมความพร้อมในการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือการ

ถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อถ่ายทอดในวงกว้าง (TRL/SRL 7-9)

 พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี อื่นๆ โปรดระบุ .....**สถานะการดำเนินการด้านทรัพย์สินทางปัญญา** อยู่ระหว่างดำเนินการด้านทรัพย์สินทางปัญญา .....

..... (คาดว่าจะสามารถดำเนินการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาในรูปแบบใด เช่น สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ หรือความลับทางการค้า เป็นต้น และอยู่ในขั้นตอนใด และคาดว่าจะสามารถดำเนินการได้เมื่อใด) .....

 ดำเนินการด้านทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว

..... (รายละเอียดดำเนินการด้านทรัพย์สินทางปัญญา) .....

 เป็นองค์ความรู้

## วัตถุประสงค์ของการนำผลงานไปใช้ประโยชน์

1. ....
2. ....
3. ....

## รูปแบบการใช้ประโยชน์

1. ....
2. ....

วันที่ยื่นขอความเป็นเจ้าของ .....

## ส่วนที่ 4 แผนและกลไกการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

ระยะเวลา	ผลงานวิจัย	แผนการใช้ประโยชน์	ผลผลิตที่จะส่งมอบ	วิธีการและขั้นตอนการนำผลงานไปใช้ประโยชน์	หน่วยงาน/ชุมชน กลุ่มเป้าหมาย
สิงหาคม - ตุลาคม	1. สูตรและกรรมวิธีการผลิต .....	สรรหาผู้ประกอบการมารับอนุญาตให้ใช้สิทธิ		1. จัดเปิดตัวเทคโนโลยี 2. ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อ 3. จัดหาผู้ประกอบการ	บริษัทหรือผู้ประกอบการ
สิงหาคม - ตุลาคม	2. องค์ความรู้ในการกำจัดสิ่งปนเปื้อนออกจากวัตถุดิบ	ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ผู้สนใจ		1. จัดอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	กลุ่มผู้ผลิตวัตถุดิบ... วิสาหกิจชุมชน .....
	3. การนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์				
	4. การนำไปใช้ประโยชน์เชิงเชิงสาธารณะ สังคม/ชุมชน				
	5. การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย				

## ส่วนที่ 5 ประมาณการมูลค่าและผลกระทบทางเศรษฐกิจ

## มูลค่าเชิงพาณิชย์

..... (ตั้งไฟล์แนบ) .....

.....

.....

ผลกระทบเชิงสังคมและสาธารณะ

..... (ตั้งไฟล์แนบ) .....

.....

.....

**ส่วนที่ 6 รายละเอียดครุภัณฑ์**

ประเภท ครุภัณฑ์	รายการครุภัณฑ์	การบริหารจัดการครุภัณฑ์
1. ครุภัณฑ์จัด ซื้อ	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....
2. ครุภัณฑ์ที่ เกิดจากผลงาน วิจัย	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....
3. อื่นๆ	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

( \_\_\_\_\_ )

ผู้ยื่นความประสงค์ขอเป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรม

## (เอกสารแนบ)

## แบบฟอร์มประมาณการมูลค่าจากการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

## 1. ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ (ผลผลิต : ต้นแบบที่สามารถผลิตจำหน่ายได้ทันที)

1.1 หลังจากมีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ท่านคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อเหล่านี้เป็นมูลค่าเท่าไร

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 ท่านคาดว่าจะผลกระทบต่อเกิดขึ้นต่อเนื่องกี่ปี โปรดระบุปี พ.ศ. เริ่มต้นและปีสิ้นสุดของผลกระทบ  
ปี พ.ศ. ที่เริ่มต้น ..... ปี พ.ศ. ที่สิ้นสุด .....

1.3 คำนวณมูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์ Present value (PV) โดยใช้อัตราคิดลด 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 / มูลค่าปัจจุบันของ  
ต้นทุน = ..... 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