**แบบฟอร์มประมาณการมูลค่าจากการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม**

**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 ท่านคาดว่าผลกระทบเหล่านี้จะเกิดขึ้นต่อเนื่องกี่ปี โปรดระบุปี พ.ศ. เริ่มต้นและปีสิ้นสุดของ

ผลกระทบ

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 / มูลค่าปัจจุบันของต้นทุน = …………………………… บาท

**2. ด้านนโยบาย (ผลผลิต : ผลงานวิจัยเชิงนโยบาย)**

2.1 หลังจากมีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ท่านคาดว่าจะเกิดการเปลี่ยนแปลงในด้าน

ใดบ้าง (Outcome)

2.1.1 ……………………………………………………………………………………………………

2.1.2 ……………………………………………………………………………………………………

2.2 ผู้ได้รับประโยชน์หลักคือใคร …………………………………………………………………..………..

2.3 ผลประโยชน์ที่ได้รับเพิ่มขึ้นจากเดิม คิดเป็นมูลค่าปัจจุบันได้เท่ากับ…………………………บาท

2.4 ผู้เสียประโยชน์คือใคร …………………………………………………………………..………..

2.5 สิ่งที่เสียผลประโยชน์คิดเป็นมูลค่าปัจจุบันได้เท่ากับ ……………………………………….. 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