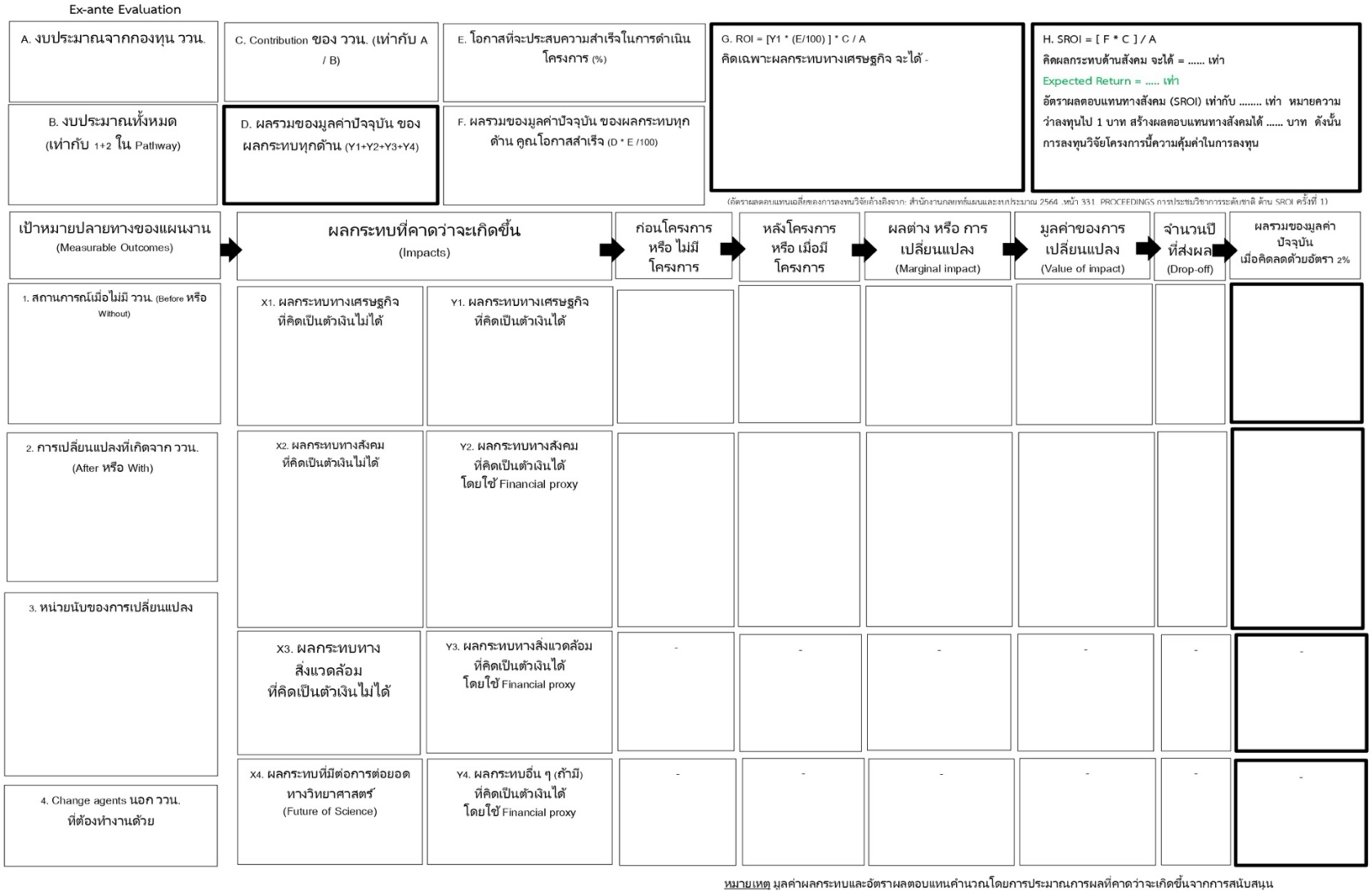
แบบฟอร์ม Ex-ante Evaluation



Ex-ante Evaluation

A. งบประมาณจากกองทุน ววน.	C. Contribution ของ ววน. (เท่ากับ A / B)	E. โอกาสที่จะประสบความสำเร็จในการดำเนินโครงการ (%)	G. ROI = [Y1 * (E/100)] * C / A คิดเฉพาะผลกระทบทางเศรษฐกิจ จะได้ -	H. SROI = [F * C] / A คิดผลกระทบด้านสังคม จะได้ = ... เท่า Expected Return = ... เท่า อัตราผลตอบแทนทางสังคม (SROI) เท่ากับ ..... เท่า หมายความว่าลงทุนไป 1 บาท สร้างผลตอบแทนทางสังคมได้ ..... บาท ดังนั้น การลงทุนวิจัยโครงการนี้ความคุ้มค่าในการลงทุน
B. งบประมาณทั้งหมด (เท่ากับ 1+2 ใน Pathway)	D. ผลรวมของมูลค่าปัจจุบัน ของผลกระทบทุกด้าน (Y1+Y2+Y3+Y4)	F. ผลรวมของมูลค่าปัจจุบัน ของผลกระทบทุกด้าน คูณโอกาสสำเร็จ (D * E /100)		

(อัตราผลตอบแทนเฉลี่ยของการลงทุนวิจัยอ้างอิงจาก: สำนักงานกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม. 2564. หน้า 331. PROCEEDINGS การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้าน SROI ครั้งที่ 1)

เป้าหมายปลายทางของแผนงาน (Measurable Outcomes)	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (Impacts)		ก่อนโครงการ หรือ ไม่มีโครงการ	หลังโครงการ หรือ เมื่อมีโครงการ	ผลต่าง หรือ การเปลี่ยนแปลง (Marginal impact)	มูลค่าของการเปลี่ยนแปลง (Value of impact)	จำนวนปีที่ส่งผล (Drop-off)	ผลรวมของมูลค่าปัจจุบัน เมื่อคิดลดด้วยอัตรา 2%
1. สถานการณ์เมื่อไม่มี ววน. (Before หรือ Without)	X1. ผลกระทบทางเศรษฐกิจ ที่คิดเป็นตัวเงินไม่ได้	Y1. ผลกระทบทางเศรษฐกิจ ที่คิดเป็นตัวเงินได้						
2. การเปลี่ยนแปลงที่เกิดจาก ววน. (After หรือ With)	X2. ผลกระทบทางสังคม ที่คิดเป็นตัวเงินไม่ได้	Y2. ผลกระทบทางสังคม ที่คิดเป็นตัวเงินได้ โดยใช้ Financial proxy						
3. หน่วยนับของการเปลี่ยนแปลง	X3. ผลกระทบทาง สิ่งแวดล้อม ที่คิดเป็นตัวเงินไม่ได้	Y3. ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ที่คิดเป็นตัวเงินได้ โดยใช้ Financial proxy	-	-	-	-	-	-
4. Change agents นอก ววน. ที่ต้องทำงานด้วย	X4. ผลกระทบที่มีต่อการต่อยอดทางวิทยาศาสตร์ (Future of Science)	Y4. ผลกระทบอื่น ๆ (ถ้ามี) ที่คิดเป็นตัวเงินได้ โดยใช้ Financial proxy	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ มูลค่าผลกระทบและอัตราผลตอบแทนคำนวณโดยการประมาณการผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการสนับสนุน