



คู่มือการใช้งาน

ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

National Research and Innovation Information System
(NRIIS)

การจัดทำสรุปข้อมูลสำหรับหน่วยรับงบประมาณ

นำไปใช้ประกอบการจัดทำรายงานขั้นต้น (Preliminary report)

ในการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานที่มีมูลค่าน้อยกว่า 100 ล้านบาท

สำหรับผู้ประสานหน่วยงาน

Last update : 19/12/2566

สารบัญ

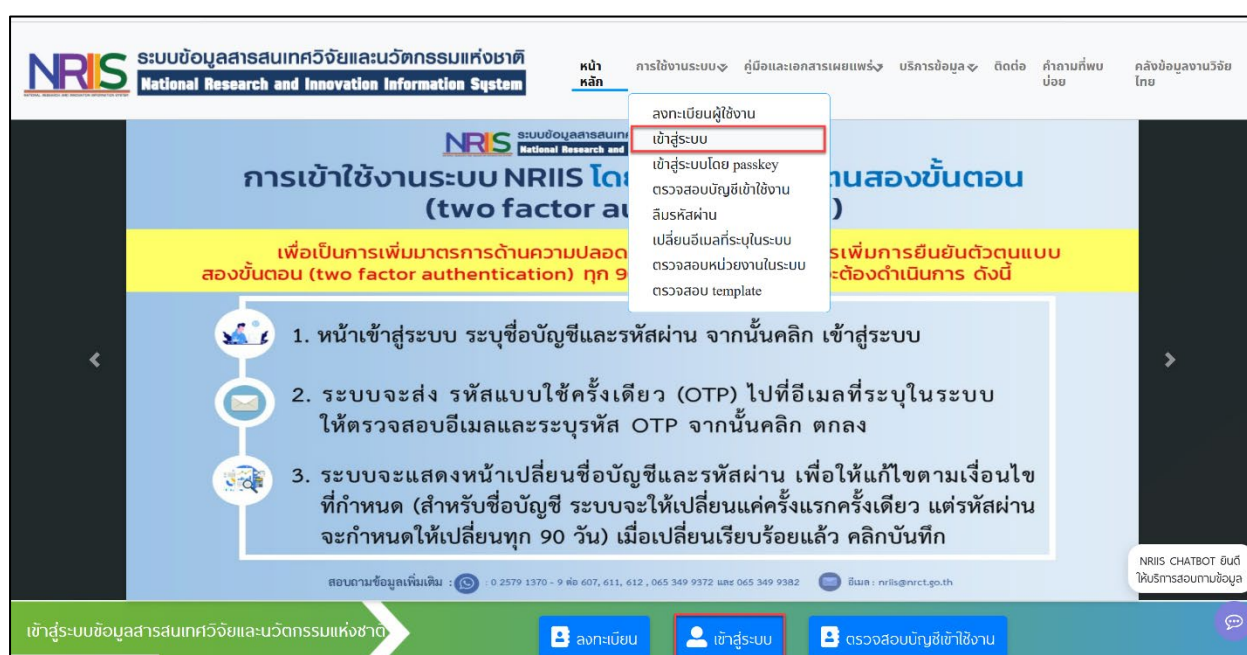
	หน้า
สารบัญ.....	2
1. การเข้าใช้งานระบบ.....	3
2. การจัดทำสรุปข้อมูลสำหรับหน่วยรับงบประมาณนำไปใช้ประกอบการจัดทำรายงานขั้นต้น (Preliminary report)	4

คู่มือการใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS)
การจัดทำสรุปข้อมูลสำหรับหน่วยรับงบประมาณนำไปใช้ประกอบการจัดทำรายงานขั้นต้น
(Preliminary report)

ในการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานที่มีมูลค่าน้อยกว่า 100 ล้านบาท

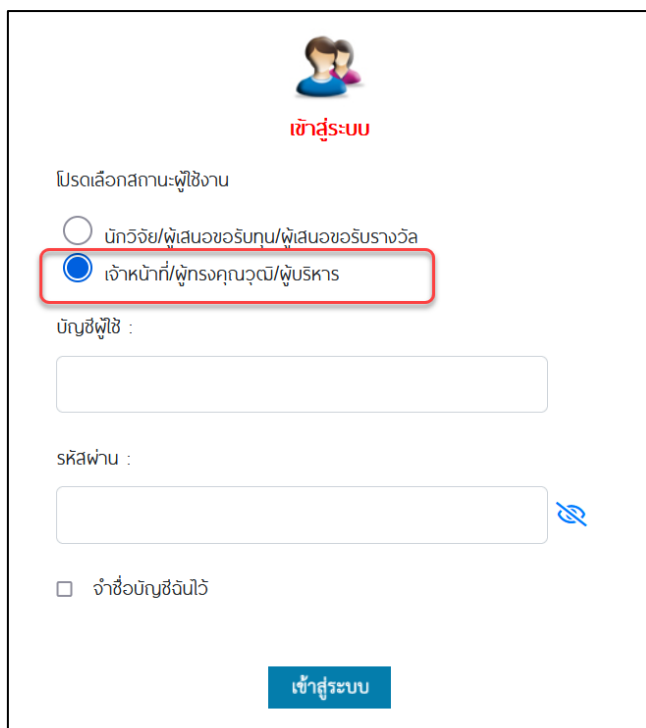
1. การเข้าใช้งานระบบ

- 1) ผู้ใช้สามารถเข้าใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information system : NRIIS) โดยเปิดเว็บเบราว์เซอร์ Google Chrome/Firefox/Microsoft Edge แล้วพิมพ์ URL : <https://nriis.go.th>
- 2) คลิก เข้าสู่ระบบ หรือคลิกเมนู การใช้งานระบบ เลือกเมนูย่อย เข้าสู่ระบบ



รูปที่ 1 หน้าเข้าสู่ระบบ

- 3) ที่หน้าเข้าสู่ระบบ เลือกสถานะเจ้าหน้าที่/ผู้ทรงคุณวุฒิ/ผู้บริหาร ระบุบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่านจากนั้นคลิก เข้าสู่ระบบ



รูปที่ 2 หน้าลงชื่อเข้าใช้งาน

2. การจัดทำสรุปข้อมูลสำหรับหน่วยรับงบประมาณนำไปใช้ประกอบการจัดทำรายงานขั้นต้น (Preliminary report)

ผู้ประสานหน่วยงานสามารถเข้าสู่หน้าการจัดทำสรุปข้อมูลสำหรับหน่วยรับงบประมาณนำไปใช้ประกอบการจัดทำรายงานขั้นต้น (Preliminary report โดยมีขั้นตอน ดังนี้

- 1) ไปที่เมนู Ongoing งบ ววน. > ระบบรายงาน > ข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานขั้นต้น
(Preliminary report)

ระบบและบริหารข้อมูลฯ(หน่วย
งานดูแลระบบ)(2068)

หน้าแรก

หน่วยงานของท่าน

แดชบอร์ด

รายงานสถานการณ์ Covid

รางวัลการวิจัยแห่งชาติ

จัดการทุนวิจัย

ทุนวิจัยที่เปิดรับ

การจัดสรร งบ ววน.

ข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอโครงการ วท.

จัดการ งบประมาณ

จัดการ งบ.จัดสรร

แผนงาน

แผนปฏิบัติการ

ระบบรายงานข้อเสนอ

โครงการ

นำเข้าโครงการ (จัดสรรตรง)

Ongoing งบ ววน.

นำเข้าโครงการ (ววน.)

สัญญาโครงการ

ติดตามแผนงาน

ติดตามโครงการ

ระบบรายงาน

ระบบรายงานโครงการที่ได้รับจัดสรร

รายงานโครงการที่ได้รับจัดสรรผ่านกองทุน ววน.

รายงานแบบเลือกคอลัมน์

ข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานขั้นต้น (Preliminary report)

รูปที่ 3 หน้าเมนูข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานขั้นต้น (Preliminary report)

2) เมื่อคลิกที่ “ข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานขั้นต้น (Preliminary report)” ระบบจะแสดงหน้ารายงานประกอบด้วยแท็บข้อมูล 4 แท็บ ผู้ประสานหน่วยงานสามารถพิมพ์ PDF เพื่อมาประกอบการทำรายงานได้ ประกอบด้วย

- ตารางที่ 3.1 : ข้อมูลโครงการภายใต้แผนงานหลัก (สรุปข้อมูลแยกรายปี ตั้งแต่ปี 2563 – 2565)
- ตารางที่ 3.2 : ผลการประเมินของโครงการตามหลักการ OECD (สรุปข้อมูลแยกรายปี ตั้งแต่ปี 2563 – 2565)
- ตารางที่ 3.3 : ผลผลิต (Output)
- ตารางที่ 3.4 : การผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์
- ตารางที่ 4 : ผลประโยชน์เชิงวิชาการ

หน่วยงานทดสอบ					
ตารางที่ 3.1	ตารางที่ 3.2	ตารางที่ 3.3	ตารางที่ 3.4	ตารางที่ 4	Print PDF
☐ ตารางที่ 3.1 ข้อมูลโครงการภายใต้แผนงานหลัก					
ปีงบประมาณ 2563					
ชื่อแผนงาน	งบประมาณ แผนงาน(บาท)	จำนวนโครงการ(แบ่งตามสถานะการดำเนินงาน)			
		โครงการทั้งหมด	เสร็จสิ้นปิด โครงการแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ยุติโครงการ
-	1,595,370	10	9	1	0
รวม	1,595,370	10	9	1	0
ปีงบประมาณ 2564					
ชื่อแผนงาน	งบประมาณ แผนงาน(บาท)	จำนวนโครงการ(แบ่งตามสถานะการดำเนินงาน)			
		โครงการทั้งหมด	เสร็จสิ้นปิด โครงการแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ยุติโครงการ
test	200,000	1	0	1	0
ทดสอบ1234 ปี 64	9,400,000	1	0	1	0
ทดสอบแผนงาน64	64,941,762	64	12	52	0
แผนงานวิจัยพื้นฐานของหน่วยงานทดสอบ ปี 64	2,000,000	1	0	1	0
รวม	76,541,762	67	12	55	0
ปีงบประมาณ 2565					
ชื่อแผนงาน	งบประมาณ แผนงาน(บาท)	จำนวนโครงการ(แบ่งตามสถานะการดำเนินงาน)			
		โครงการทั้งหมด	เสร็จสิ้นปิด โครงการแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ยุติโครงการ
-	24,791,960	54	53	0	1
รวม	24,791,960	54	53	0	1

รูปที่ 4 หน้าหลักข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานขั้นต้น (Preliminary report)

ข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานขั้นต้น (Preliminary report) มีรายละเอียดแต่ละตาราง ดังนี้

2.1) ตารางที่ 3.1 : ข้อมูลโครงการภายใต้แผนงานหลัก

ตาราง 3.1 ระบบจะแสดงข้อมูลจำนวนโครงการตามสถานะการดำเนินงานภายใต้แผนงานในปีงบประมาณ 2563 – 2565 (ปีงบประมาณ 2563 และ 2565 หน่วยงาน FF จะไม่มีแผนงาน)

หมายเหตุ : สถานะอยู่ระหว่างดำเนินการ ประกอบด้วย

- นักวิจัยแก้ไขโครงการ
- ผู้ประสานหน่วยงานกำลังตรวจสอบ
- รอทำสัญญา
- ออกสัญญา
- อยู่ระหว่างดำเนินการ

หน่วยงานทดสอบ

ตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.4

ตารางที่ 4

Print PDF

ตารางที่ 3.1 ข้อมูลโครงการภายใต้แผนงานหลัก

ปีงบประมาณ 2563

ชื่อแผนงาน	งบประมาณ แผนงาน(บาท)	จำนวนโครงการ(แบ่งตามสถานะการดำเนินงาน)			
		โครงการทั้งหมด	เสร็จสิ้นปิด โครงการแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ยุติโครงการ
-	1,595,370	10	9	1	0
รวม	1,595,370	10	9	1	0

ปีงบประมาณ 2564

ชื่อแผนงาน	งบประมาณ แผนงาน(บาท)	จำนวนโครงการ(แบ่งตามสถานะการดำเนินงาน)			
		โครงการทั้งหมด	เสร็จสิ้นปิด โครงการแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ยุติโครงการ
test	200,000	1	0	1	0
ทดสอบ1234 ปี 64	9,400,000	1	0	1	0
ทดสอบแผนงาน64	64,941,762	64	12	52	0
แผนงานวิจัยพื้นฐานของหน่วยงานทดสอบ ปี 64	2,000,000	1	0	1	0
รวม	76,541,762	67	12	55	0

ปีงบประมาณ 2565

ชื่อแผนงาน	งบประมาณ แผนงาน(บาท)	จำนวนโครงการ(แบ่งตามสถานะการดำเนินงาน)			
		โครงการทั้งหมด	เสร็จสิ้นปิด โครงการแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ยุติโครงการ
-	24,791,960	54	53	0	1
รวม	24,791,960	54	53	0	1

รูปที่ 5 แสดงตัวอย่างข้อมูลตารางที่ 3.1 ข้อมูลโครงการภายใต้แผนงานหลัก

ผู้ประสานหน่วยงานสามารถคลิกที่ [Print PDF](#) เพื่อพิมพ์ข้อมูลตาราง 3.1 เพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานขั้นต้นได้

บทที่ 3

ภาพรวมของสถานภาพ ปัจจัยป้อนเข้า กระบวนการบริหารจัดการ และผลผลิตของแผนงาน

ผลการประเมินภาพรวมของสถานภาพ

ตารางที่ 3.1 ข้อมูลโครงการภายใต้แผนงานหลัก

ปีงบประมาณ 2563					
ชื่อแผนงาน	งบประมาณ แผนงาน(บาท)	จำนวนโครงการ(แบ่งตามสถานะการดำเนินงาน)			
		โครงการทั้งหมด	เสร็จสิ้น/ปิดโครงการแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ยุติโครงการ
-	1,595,370	10	9	1	0
รวม	1,595,370	10	9	1	0

ปีงบประมาณ 2564					
ชื่อแผนงาน	งบประมาณ แผนงาน(บาท)	จำนวนโครงการ(แบ่งตามสถานะการดำเนินงาน)			
		โครงการทั้งหมด	เสร็จสิ้น/ปิดโครงการแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ยุติโครงการ
test 63	200,000	1	0	1	0
ทดสอบ1234 ปี 64	9,400,000	1	0	1	0
ทดสอบแผนงาน64	64,941,762	64	12	52	0
แผนงานวิจัยพื้นฐานของหน่วยงานทดสอบ ปี 64	2,000,000	1	0	1	0
รวม	76,541,762	67	12	55	0

รูปที่ 6 แสดงตัวอย่างหน้าพิมพ์ PDF ข้อมูลตารางที่ 3.1 ข้อมูลโครงการภายใต้แผนงานหลัก

2.2) ตารางที่ 3.2 : ผลการประเมินของโครงการตามหลักการ OECD

ตาราง 3.2 ผลการประเมินของโครงการตามหลักการ OECD จะประกอบด้วยส่วนที่ระบบสรุปข้อมูลมาแสดงในตาราง และส่วนที่หน่วยงานจะต้องเป็นผู้ดำเนินการกรอกข้อมูลเพิ่มเติม รายละเอียดดังนี้

- **ชื่อแผนงาน** : ระบบแสดงชื่อแผนงานของหน่วยงาน (กรณีปีงบประมาณที่ไม่มีแผนงานจะเว้นว่างไว้)
- **ความสอดคล้องกับพันธกิจของหน่วยงาน** : ผู้ประสานหน่วยงานจะต้องระบุข้อพันธกิจของหน่วยงานที่สอดคล้องกับแผนงาน (แผนงานที่ระบุตอบหรือสอดคล้องกับพันธกิจใดของหน่วยงาน)
- **จำนวนโครงการทั้งหมด** : ระบบสรุปข้อมูลจำนวนโครงการทั้งหมด
- **ความสอดคล้องกับพันธกิจหน่วยงาน (Relevance)** : ผู้ประสานหน่วยงานจะต้องระบุจำนวนโครงการที่สอดคล้อง และ (%) เทียบกับโครงการในแผนงาน)
- **ประสิทธิผล (Effectiveness)** : ระบบสรุปข้อมูลจำนวนโครงการที่ส่งมอบผลผลิตครบถ้วน ตามที่ระบุในคำรับรอง และ (%) เทียบกับโครงการในแผนงาน)
คำชี้แจง : ระบบจะนับจำนวนโครงการในคอลัมน์นี้ ต้องสอดคล้อง 2 เงื่อนไข คือ
 1. โครงการต้องมีสถานะเป็นโครงการวิจัยเสร็จสิ้น (ปิดโครงการ) และ
 2. การรายงานผลผลิตที่เกิดขึ้นจริงของผลผลิตตามคำรับรองทุกรายการที่ระบุไว้ในโครงการต้องเป็น 100%
- **ประสิทธิภาพ (Efficiency)** : ระบบสรุปข้อมูลจำนวนโครงการที่ดำเนินงานตามระยะเวลาที่กำหนด
คำชี้แจง : ระบบจะนับจำนวนโครงการในคอลัมน์นี้ ต้องสอดคล้อง 2 เงื่อนไข คือ
 1. โครงการต้องมีสถานะเป็นโครงการวิจัยเสร็จสิ้น (ปิดโครงการ) และ
 2. โครงการต้องมีการปิดโครงการตามระยะเวลาตามคำรับรอง (ภายใน 2 ปี) กรณีที่มีการขยายเวลาจะต้องมีการปิดโครงการภายในช่วงที่ขยายเวลายาวนาน
- **หมายเหตุ** : ผู้ประสานหน่วยงานระบุหมายเหตุ (ถ้ามี)

รูปที่ 7 แสดงตัวอย่างข้อมูลตารางที่ 3.2 ผลการประเมินของโครงการตามหลักการ OECD

ผู้ประสานหน่วยงานสามารถคลิกที่ [Print PDF](#) เพื่อพิมพ์ข้อมูลตาราง 3.2 เพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานขั้นต้นได้

ตารางที่ 3.2 ผลการประเมินของโครงการตามหลักการ OECD

ปีงบประมาณ 2563						
ชื่อแผนงาน	ความสอดคล้องกับพันธกิจของหน่วยงาน (ระบุชื่อพันธกิจ)	จำนวนโครงการ				
		จำนวนโครงการทั้งหมด	ความสอดคล้องกับพันธกิจของหน่วยงาน (Relevance)	ประสิทธิผล (Effectiveness)	ประสิทธิภาพ (Efficiency)	หมายเหตุ
-		10		7	8	
รวม		10		7	8	

ปีงบประมาณ 2564						
ชื่อแผนงาน	ความสอดคล้องกับพันธกิจของหน่วยงาน (ระบุชื่อพันธกิจ)	จำนวนโครงการ				
		จำนวนโครงการทั้งหมด	ความสอดคล้องกับพันธกิจของหน่วยงาน (Relevance)	ประสิทธิผล (Effectiveness)	ประสิทธิภาพ (Efficiency)	หมายเหตุ
test		1		0	0	
ทดสอบ1234 ปี 64		1		0	0	
ทดสอบแผนงาน64		63		0	0	
แผนงานวิจัยพื้นฐานของหน่วยงาน ทดสอบ ปี 64		1		0	0	
รวม		66		0	0	

ปีงบประมาณ 2565						
ชื่อแผนงาน	ความสอดคล้องกับพันธกิจของหน่วยงาน (ระบุชื่อพันธกิจ)	จำนวนโครงการ				
		จำนวนโครงการทั้งหมด	ความสอดคล้องกับพันธกิจของหน่วยงาน (Relevance)	ประสิทธิผล (Effectiveness)	ประสิทธิภาพ (Efficiency)	หมายเหตุ
-		54		32	34	
รวม		54		32	34	

นิยามศัพท์

- Effectiveness หมายถึง ได้บรรลุวัตถุประสงค์ของงานวิจัย หรือส่งมอบผลผลิตครบถ้วนตามที่ระบุในคำรับรอง มากกว่า หรือเท่ากับร้อยละ 100
- Efficiency หมายถึง ได้ดำเนินงานตามระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ รวมระยะเวลาที่ได้รับการอนุมัติขยายเวลา ดำเนินการเนื่องจากเหตุสุดวิสัย

รูปที่ 8 แสดงตัวอย่างหน้าพิมพ์ PDF ข้อมูลตารางที่ 3.2 ผลการประเมินของโครงการตามหลักการ OECD

2.3) ตารางที่ 3.3 : ผลผลิต (Output)

ตาราง 3.3 ผลผลิต (Output) ระบบจะแสดงข้อมูลจำนวนโครงการในปีงบประมาณ 2563 – 2565 จำแนกตามผลผลิตที่กำหนดในรายงาน โดยระบบสรุปข้อมูลจากการรายงานผลผลิตที่เกิดขึ้นจริง ที่มีการรายงานในระดับโครงการมาแสดง โดยมีเงื่อนไขการแสดงผล ดังนี้

ลำดับ	ประเภทของผลผลิต (A) = (B+C)	ตั้งจากการนำส่งข้อมูลผลผลิตปี 2563-2564 (B)	ตั้งจากการนำส่งข้อมูลผลผลิตปี 2565 (C)
1.	กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	- การพัฒนากำลังคน - การฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะ - จำนวนหน่วยงานที่เข้าอบรมในโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ/ระบบมาตรฐาน	กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ
2.	ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	- ผลงานตีพิมพ์ - การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนาระดับชาติ - การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนาระดับนานาชาติ	ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)
3.	หนังสือ และสิ่งพิมพ์	หนังสือ	หนังสือ
4.	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม	- ต้นแบบผลิตภัณฑ์ - ต้นแบบเทคโนโลยี - กระบวนการใหม่	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม
5.	ทรัพย์สินทางปัญญา	ทรัพย์สินทางปัญญา	ทรัพย์สินทางปัญญา
6.	เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)	โครงสร้างพื้นฐาน	เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)
7.	ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศ/ระบบมาตรฐาน	ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน
8.	เครือข่าย		เครือข่าย
9.	การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม		การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม
10.	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)		ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)
11.	องค์ความรู้	องค์ความรู้	

รูปที่ 9 แสดงที่มาข้อมูลตารางที่ 3.3 ผลผลิต (Output)

ตารางที่ 3.1	ตารางที่ 3.2	ตารางที่ 3.3	ตารางที่ 3.4	ตารางที่ 4	Print PDF
ตารางที่ 3.3 ผลผลิต (Output)					
ประเภทของผลผลิต		จำนวน			
		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	
จำนวนโครงการทั้งหมด		10	135	54	
จำนวนโครงการที่รายงาน		7	133	54	
กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ		-	13	18	
ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)		5	56	45	
หนังสือ และสิ่งพิมพ์		-	5	2	
ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม		1	24	21	
ทรัพย์สินทางปัญญา		-	1	1	
เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)		-	-	-	
ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน		-	-	4	
เครือข่าย		-	-	1	
การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม		-	-	-	
ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)		-	-	-	
องค์ความรู้		1	80	-	
รวม		7	62	33	
หมายเหตุ					
- ทุกโครงการที่มีการรายงานผลผลิตในระบบ NRIIS ทั้งโครงการที่ยังอยู่ระหว่างดำเนินการ และโครงการที่ปิดแล้ว - สามารถรายงานผลผลิตได้มากกว่า 1					

รูปที่ 10 แสดงตัวอย่างข้อมูลตารางที่ 3.3 ผลผลิต (Output)

ผู้ประสานหน่วยงานสามารถคลิกที่ [Print PDF](#) เพื่อพิมพ์ข้อมูลตาราง 3.3 เพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานขั้นต้นได้

ตารางที่ 3.3 ผลผลิต (Output)

ประเภทของผลผลิต	จำนวน		
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
จำนวนโครงการทั้งหมด	10	135	54
จำนวนโครงการที่รายงาน	7	133	54
กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	-	10	10
ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	5	30	32
หนังสือ และสิ่งพิมพ์	-	1	1
ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม	1	15	10
ทรัพย์สินทางปัญญา	-	-	-
เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)	-	-	-
ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน	-	-	4
เครือข่าย	-	-	1
การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม	-	-	-
ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)	-	-	-
องค์ความรู้	1	45	-
รวม	7	62	32

หมายเหตุ

- ทุกโครงการที่มีการรายงานผลผลิตในระบบ NRIIS ทั้งโครงการที่ยังอยู่ระหว่างดำเนินการ และโครงการที่ปิดแล้ว
- สามารถรายงานผลผลิตได้มากกว่า 1

รูปที่ 11 แสดงตัวอย่างหน้าพิมพ์ PDF ข้อมูลตารางที่ 3.3 ผลผลิต (Output)

ผู้ประสานหน่วยงานสามารถคลิกที่ [Print PDF](#) เพื่อพิมพ์ข้อมูลตาราง 3.4 เพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานขั้นต้นได้

ตารางที่ 3.4 การผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์

กิจกรรมการผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์	จำนวน		
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
จำนวนโครงการทั้งหมด	10	135	54
จำนวนโครงการที่รายงาน	1	18	9
จัดประชุม อบรม กิจกรรม หรือการจัดการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย (Technology Transfer)	1	12	5
กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม (Engagement activities) กับผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อสร้างความเข้าใจและเกิดการยอมรับในผลงานวิจัย	-	5	1
การร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ (Collaborations and partnerships) กับหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง	-	-	-
วิธี/กระบวนการ/รูปแบบ ในการผลักดันทางนโยบาย เช่น ร่วมให้ข้อมูล/องค์ความรู้/จัดทำแผน/แนวทาง/มาตรการสู่การปฏิบัติ กับหน่วยงานรัฐหรือสถาบันหรือองค์กรที่เป็นผู้ใช้ประโยชน์ทางตรง เพื่อตอบโจทย์สำคัญของประเทศ	-	-	1
การได้รับทุนวิจัยต่อยอด (Further funding)	-	-	-
รางวัลและการยอมรับ (Awards and recognition)	-	3	-
การจดทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียน หรือการอนุญาตให้ใช้สิทธิ	-	-	1
อื่น ๆ	-	-	-
รวม	1	18	8

หมายเหตุ

- ปี พ.ศ. หมายถึง ปีที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ
- สามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1
- ข้อมูลจากรายงานการผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ที่หน่วยงานได้รายงานในระบบ NRIIS

รูปที่ 14 แสดงตัวอย่างหน้าพิมพ์ PDF ข้อมูลตารางที่ 3.4 การผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์

2.5) ตารางที่ 4 : ผลประโยชน์เชิงวิชาการ

ตารางที่ 4 ผลประโยชน์เชิงวิชาการ ระบบจะแสดงข้อมูลจำนวนโครงการในปีงบประมาณ 2563 – 2565 จำแนกตามผลประโยชน์เชิงวิชาการ โดยระบบสรุปข้อมูลจากการรายงานผลผลิตที่เกิดขึ้นจริง และการรายงานผลลัพท์ต่อเนื่อง 5 ปี ในระดับโครงการมาแสดง โดยมีเงื่อนไขการแสดงผล ดังนี้

ผลประโยชน์เชิงวิชาการ	ดึงข้อมูลจากหัวข้อต่างๆ ดังนี้
บทความทางวิชาการตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ (จากการรายงานผลลัพท์ต่อเนื่อง 5 ปี)	แสดงข้อมูลจากระบบรายงานผลลัพท์ส่วนของ ผลกระทบด้าน ที่ 1 : การสร้างองค์ความรู้ใหม่ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ (Publications) ● บทความวิจัย ○ ระดับชาติ (National) ● บทความปริทัศน์ ○ ระดับชาติ (National)
การอ้างอิง (จากการรายงานผลลัพท์ต่อเนื่อง 5 ปี)	แสดงข้อมูลจากระบบรายงานผลลัพท์ส่วนของ ผลกระทบด้าน ที่ 1 : การสร้างองค์ความรู้ใหม่ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ (Publications) ● บทความวิจัย ○ ระดับชาติ (National) ■ Citation ● บทความปริทัศน์ ○ ระดับชาติ (National) ■ Citation
บทความทางวิชาการตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ (จากการรายงานผลลัพท์ต่อเนื่อง 5 ปี)	แสดงข้อมูลจากผลกระทบด้านที่ 1 : การสร้างองค์ความรู้ใหม่ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ (Publications) ● บทความวิจัย ○ ระดับนานาชาติ ● บทความปริทัศน์ ○ ระดับนานาชาติ

ผลประโยชน์เชิงวิชาการ	ดึงข้อมูลจากหัวข้อต่างๆ ดังนี้
การอ้างอิง (จากการรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี)	แสดงข้อมูลจากระบบรายงานผลลัพธ์ส่วนของ ผลกระทบด้าน ที่ 1 : การสร้างองค์ความรู้ใหม่ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ (Publications) ● บทความวิจัย ○ ระดับนานาชาติ ■ Citation ● บทความปริทัศน์ ○ ระดับนานาชาติ ■ Citation
บทความนำเสนอผลงานในที่ประชุม ระดับชาติ (จากการรายงานผลผลิต)	แสดงข้อมูลจากการนำส่งข้อมูลผลผลิต ● ปี 2563-2564 “การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ” ทั้งนำเสนอแบบปากเปล่า และนำเสนอแบบโปสเตอร์ ● ปี 2565 “2.1 Conference Proceeding ของการประชุม ระดับชาติ”
การอ้างอิง	(หน่วยงานกรอกข้อมูลเพิ่มเติม)
บทความนำเสนอผลงานในที่ประชุม ระดับนานาชาติ (จากการรายงานผลผลิต)	แสดงข้อมูลจากการนำส่งข้อมูลผลผลิต ● ปี 2563-2564 “การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับนานาชาติ” ทั้งนำเสนอแบบปากเปล่า และนำเสนอแบบโปสเตอร์ ● ปี 2565 “2.2 Conference Proceeding ของการประชุม ระดับนานาชาติ”
การอ้างอิง	(หน่วยงานกรอกข้อมูลเพิ่มเติม)
บทความนำเสนอผลงานในที่ประชุม ระดับชาติ (จากการรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี)	แสดงข้อมูลจากการรายงานผลลัพธ์ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ (Publications) ● บทความจากการประชุมวิชาการ ○ ระดับชาติ

ผลประโยชน์เชิงวิชาการ	ดึงข้อมูลจากหัวข้อต่างๆ ดังนี้
การอ้างอิง (จากการรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี)	แสดงข้อมูลจากการรายงานผลลัพธ์ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ (Publications) ● บทความจากการประชุมวิชาการ ○ ระดับชาติ ■ Citation
บทความนำเสนอผลงานในที่ประชุมระดับนานาชาติ (จากการรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี)	แสดงข้อมูลจากการรายงานผลลัพธ์ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ (Publications) ● บทความจากการประชุมวิชาการ ○ ระดับนานาชาติ
การอ้างอิง (จากการรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี)	แสดงข้อมูลจากการรายงานผลลัพธ์ 1.1 ผลงานตีพิมพ์ (Publications) ● บทความจากการประชุมวิชาการ ○ ระดับนานาชาติ ■ Citation
การพัฒนาบุคลากร ระดับบัณฑิตศึกษา	แสดงข้อมูลจากการนำเสนอข้อมูลผลผลิต ● ปี 2563-2564 “นศ.ระดับปริญญาตรี” ● ปี 2565 “1.1 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี”
การพัฒนาบุคลากร ระดับปริญญาโท	แสดงข้อมูลจากการนำเสนอข้อมูลผลผลิต ● ปี 2563-2564 “นศ.ระดับบัณฑิตศึกษา” ● ปี 2565 “1.2 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาโท”
การพัฒนาบุคลากร ระดับปริญญาเอก	แสดงข้อมูลจากการนำเสนอข้อมูลผลผลิต ● ปี 2563-2564 “นศ.ระดับบัณฑิตศึกษา” ● ปี 2565 “1.3 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาเอก”

ตารางที่ 3.1	ตารางที่ 3.2	ตารางที่ 3.3	ตารางที่ 3.4	ตารางที่ 4		Print PDF
☐ ตารางที่ 4 ผลประโยชน์เชิงวิชาการ						
ผลประโยชน์เชิงวิชาการ				หน่วยนับ	จำนวน	
ประเภท					ปี 2563	ปี 2564
จำนวนโครงการทั้งหมด					10	135
จำนวนโครงการที่รายงาน					1	18
บทความทางวิชาการตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ				บทความ	1	5
การอ้างอิง				จำนวนครั้ง	-	-
บทความทางวิชาการตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ				บทความ	-	-
การอ้างอิง				จำนวนครั้ง	-	-
บทความนำเสนอผลงานในที่ประชุม ระดับชาติ (จากการรายงานผลผลิต)				บทความ	-	1
การอ้างอิง				จำนวนครั้ง	-	-
บทความนำเสนอผลงานในที่ประชุม ระดับนานาชาติ (จากการรายงานผลผลิต)				บทความ	-	-
การอ้างอิง				จำนวนครั้ง	-	-
บทความนำเสนอผลงานในที่ประชุม ระดับชาติ (จากการรายงานการผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์)				บทความ	3	9
การอ้างอิง				จำนวนครั้ง	-	4
บทความนำเสนอผลงานในที่ประชุม ระดับนานาชาติ (จากการรายงานการผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์)				บทความ	-	1
การอ้างอิง				จำนวนครั้ง	-	-
การพัฒนาบุคลากร ระดับบัณฑิตศึกษา				คน	-	-
การพัฒนาบุคลากร ระดับปริญญาโท				คน	-	-
การพัฒนาบุคลากร ระดับปริญญาเอก				คน	-	-
อื่น ๆ					-	-
หมายเหตุ - ปี พ.ศ. หมายถึง ปีที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ - สามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 - ข้อมูล ณ เดือน ปี พ.ศ. - เนื่องด้วยในระบบ NRIIS ในปี 2563 และ 2564 ได้จัดเก็บข้อมูลการพัฒนาบุคลากร ระดับปริญญาโทและเอกไว้ด้วยกัน - ในระบบ NRIIS ยังไม่ได้มีการตรวจสอบความซ้ำซ้อนของการบันทึกข้อมูลในส่วนของผลผลิต และการผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ เนื่องจากนักวิจัยสามารถนำส่งข้อมูลผลผลิตที่เกิดขึ้นจริง หากมีการระบุในคำรับรอง และสามารถบันทึกข้อมูลความก้าวหน้าหรือนำส่งในการผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ ดังนั้นในระบบ NRIIS จึงยังไม่ได้มีการตรวจสอบความซ้ำซ้อนข้อมูลในส่วนนี้						

รูปที่ 15 แสดงตัวอย่างข้อมูลตารางที่ 4 ผลประโยชน์เชิงวิชาการ

ผู้ประสานหน่วยงานสามารถคลิกที่ [Print PDF](#) เพื่อพิมพ์ข้อมูลตารางที่ 4 เพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานขั้นต้นได้

บทที่ 4

การประเมินผลประโยชน์เชิงวิชาการ

ตารางที่ 4 ผลประโยชน์เชิงวิชาการ

ผลประโยชน์เชิงวิชาการ	หน่วยนับ	จำนวน		
ประเภท		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
จำนวนโครงการทั้งหมด		10	135	54
จำนวนโครงการที่รายงาน		1	18	9
บทความทางวิชาการตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ	บทความ	1	5	3
การอ้างอิง	จำนวนครั้ง	-	-	3
บทความทางวิชาการตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ	บทความ	-	-	-
การอ้างอิง	จำนวนครั้ง	-	-	-
บทความนำเสนอผลงานในที่ประชุม ระดับชาติ (จากการรายงานผลผลิต)	บทความ	-	1	36
การอ้างอิง	จำนวนครั้ง	-	-	-
บทความนำเสนอผลงานในที่ประชุม ระดับนานาชาติ (จากการรายงานผลผลิต)	บทความ	-	-	-
การอ้างอิง	จำนวนครั้ง	-	-	-
บทความนำเสนอผลงานในที่ประชุม ระดับชาติ (จากการรายงานการผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์)	บทความ	3	9	6
การอ้างอิง	จำนวนครั้ง	-	4	-
บทความนำเสนอผลงานในที่ประชุม ระดับนานาชาติ (จากการรายงานการผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์)	บทความ	-	1	-
การอ้างอิง	จำนวนครั้ง	-	-	-
การพัฒนาศุคลากร ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	-	-	8
การพัฒนาศุคลากร ระดับปริญญาโท	คน	-	-	2
การพัฒนาศุคลากร ระดับปริญญาเอก	คน	-	-	-
อื่น ๆ		-	-	-

รูปที่ 16 แสดงตัวอย่างหน้าพิมพ์ PDF ข้อมูลตารางที่ 4 ผลประโยชน์เชิงวิชาการ

ภาคผนวก ก
แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

นิตยาคัพพ์

Efficiency หมายถึง ได้ดำเนินงานตามระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ รวมระยะเวลาที่ได้รับการอนุมัติขยายเวลาดำเนินการเนื่องจากเหตุสุดวิสัย

ตารางที่ 3.3 ผลผลิต (Output)

ประเภทของผลผลิต	จำนวน		
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
จำนวนโครงการทั้งหมด			
จำนวนโครงการที่รายงาน*			
กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ			
ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)			
หนังสือ และสิ่งพิมพ์			
ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม			
ทรัพย์สินทางปัญญา			
เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)			
ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน			
เครือข่าย			
การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม			
ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)			
องค์ความรู้			
รวม			

หมายเหตุ : * ทุกโครงการที่มีการรายงานผลผลิตในระบบ NRIIS ทั้งโครงการที่ยังอยู่ระหว่างดำเนินการ และโครงการที่ปิดแล้ว
สามารถรายงานผลผลิตได้มากกว่า 1

ตารางที่ 3.4 การผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์

กิจกรรมการผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรม ไปสู่การใช้ประโยชน์	จำนวน		
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
จำนวนโครงการทั้งหมด			
จำนวนโครงการที่รายงาน			
จัดประชุม อบรม กิจกรรม หรือการจัดการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย (Technology Transfer)			
กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม (Engagement activities) กับผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อสร้างความเข้าใจและเกิดการยอมรับในผลงานวิจัย			
การร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ (Collaborations and partnerships) กับหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง			
วิธี/กระบวนการ/รูปแบบ ในการผลักดันทางนโยบาย เช่น ร่วมให้ข้อมูล/องค์ความรู้/จัดทำแผน/แนวทาง/มาตรการสู่การปฏิบัติ กับหน่วยงานรัฐหรือสถาบันหรือองค์กรที่เป็นผู้ใช้ประโยชน์ทางตรง เพื่อตอบโจทย์สำคัญของประเทศ			
การได้รับทุนวิจัยต่อยอด (Further funding)			
รางวัลและการยอมรับ (Awards and recognition)			
การจดทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียน หรือการอนุญาตให้ใช้สิทธิ			
อื่นๆ			
รวม			

หมายเหตุ : /"ปี พ.ศ. หมายถึง ปีที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

สามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1

ข้อมูลจากรายงานการผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ที่หน่วยงานได้รายงานในระบบ NRIIS

บทที่ 4

การประเมินผลประโยชน์เชิงวิชาการ

ตารางที่ 4 ผลประโยชน์เชิงวิชาการ

ผลประโยชน์เชิงวิชาการ		จำนวน		
ประเภท	หน่วยนับ	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
จำนวนโครงการทั้งหมด				
จำนวนโครงการที่รายงาน				
บทความทางวิชาการตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ (จากการรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี)	บทความ			
การอ้างอิง (จากการรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี)	จำนวนครั้ง			
บทความทางวิชาการตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ (จากการรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี)	บทความ			
การอ้างอิง (จากการรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี)	จำนวนครั้ง			
บทความนำเสนอผลงานในที่ประชุม ระดับชาติ (จากการรายงานผลผลิต)	บทความ			
การอ้างอิง (หน่วยงานกรอกเพิ่มเติม)	จำนวนครั้ง			
บทความนำเสนอผลงานในที่ประชุม ระดับนานาชาติ (จากการรายงานผลผลิต)	บทความ			
การอ้างอิง (หน่วยงานกรอกเพิ่มเติม)	จำนวนครั้ง			
บทความนำเสนอผลงานในที่ประชุม ระดับชาติ (จากการรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี)	บทความ			
การอ้างอิง (จากการรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี)	จำนวนครั้ง			
บทความนำเสนอผลงานในที่ประชุม ระดับนานาชาติ (จากการรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี)	บทความ			
การอ้างอิง (จากการรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี)	จำนวนครั้ง			
การพัฒนาบุคลากร ระดับบัณฑิตศึกษา (จากการรายงานผลผลิต)	คน			
การพัฒนาบุคลากร ระดับปริญญาโท (จากการรายงานผลผลิต)	คน	/**	/**	
การพัฒนาบุคลากร ระดับปริญญาเอก (จากการรายงานผลผลิต)	คน			
อื่นๆ (หน่วยงานกรอกเพิ่มเติม ถ้ามี)				

หมายเหตุ : /*ปี พ.ศ. หมายถึง ปีที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

/**เนื่องด้วยในระบบ NRIIS ในปี 2564 ได้จัดเก็บข้อมูลการพัฒนาบุคลากร ระดับปริญญาโทและเอกไว้ด้วยกัน

/** ในระบบ NRIIS ยังไม่ได้มีการตรวจสอบความซ้ำซ้อนของการบันทึกข้อมูลในส่วนของผลผลิต และการผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ เนื่องจากนักวิจัยสามารถนำส่งข้อมูลผลผลิตที่เกิดขึ้นจริง หากมีการระบุในคำรับรอง และสามารถบันทึกข้อมูลความก้าวหน้าหรือนำส่งในการผลักดันผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ ดังนั้นในระบบ NRIIS จึงยังไม่ได้มีการตรวจสอบความซ้ำซ้อนข้อมูลในส่วนนี้

สามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1

ข้อมูล ณ เดือน..... ปี พ.ศ.