



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา โทร. ๐๒-๓๑๐๘๖๙๖
ที่ ศธ ๐๕๑๘.๑๕/๓๒๑๔ วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๙
เรื่อง การรายงานผลการดำเนินงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในระบบประเมินผลงานวิจัย

เรียน

ตามบันทึก ที่ วข๐๐๐๔/ว๙๕๒๐ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ นั้น ขอเรียนแจ้งให้คณาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยงบประมาณแผ่นดินประจำปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ให้ดำเนินการตามข้อ ๒ (ตามเอกสารแนบ) รายงานผลการดำเนินงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในระบบประเมินผลงานวิจัย (NRMS-Research evaluation) สำหรับโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณากรอบวงเงินงบประมาณ ปี ๒๕๖๒ (สามารถดาวน์โหลดคู่มือการใช้งานระบบฯ ได้จากหน้าเว็บไซต์ระบบ NRMS) จึงขอความอนุเคราะห์เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับคณาจารย์และนักวิจัยในคณะของท่านทราบโดยด่วนที่สุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรชัย วงศ์วาสนา)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ด่วนที่สุด

ที่ วช ๐๐๐๔/วช๕๒๐



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๑๙๖ ถนนพหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์จัดทำเอกสารประกอบการพิจารณากรอบเงินงบประมาณแผนบูรณาการพัฒนาศักยภาพวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

เรียน ผู้บริหารหน่วยงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการจัดส่งข้อเสนอแผนบูรณาการการวิจัยต้นฉบับ (Hard Copy)

๒. ปฏิทินการติดตามงบประมาณการแผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ตามที่ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานในกำกับของรัฐ จัดทำคำขอของงบประมาณในลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ แผนบูรณาการพัฒนาศักยภาพวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ส่งมายังระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ(National Research Management System : NRMS) นั้น

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ในฐานะหน่วยงานเจ้าภาพ ขอความร่วมมือหน่วยงานให้ดำเนินการ ดังนี้

๑. นำส่งเอกสารคำเสนอของงบประมาณที่ดำเนินการตามแผนบูรณาการพัฒนาศักยภาพวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มายัง วช. ภายในวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ โดยขอให้ให้นำส่งสรุปคำเสนอของงบประมาณรายงบประมาณ ๖ (บวน.๑) สรุปรายละเอียดแผนบูรณาการฯ (บวน.๒) และเอกสารข้อเสนอแผนบูรณาการการวิจัยฉบับเต็ม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๒. รายงานผลการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในระบบประเมินผลงานวิจัย (NRMS - Research evaluation) สำหรับโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๕๕-๒๕๕๙ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณากรอบเงินงบประมาณ ปี ๒๕๖๒ (สามารถดาวน์โหลดคู่มือการใช้งานระบบฯ ได้จากหน้าเว็บไซต์ระบบ NRMS)

๓. วางแผนการดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณของแผนบูรณาการด้านส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๐ และนำเข้าข้อมูลโครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณการวิจัยในปี ๒๕๖๑ (Ongoing & monitoring) ในระบบ NRMS (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ทั้งนี้ให้หน่วยงานตรวจสอบจำนวนโครงการ/งานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยให้ตรงตามจำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากสำนักงบประมาณ ทั้งนี้ วช. จะจัดประชุมชี้แจงการติดตามงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ และจัดอบรมการนำเข้า แผน/ผล ในระบบ NRMS ภายในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๐ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เจ้าภาพแผนบูรณาการพัฒนาศักยภาพวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ วช. และ สวทน. สอบถามรายละเอียดได้ที่ กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ยุติกันต์ (๔๐๔) ดารินพร (๔๐๕) พรพิมล (๔๐๙) จิราภรณ์ (๔๑๐) โทรสาร ๐ ๒๕๖๑ ๓๗๒๑

ปฏิทินการติดตามงบประมาณบูรณาการแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม
ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ช่วงการดำเนินงาน	ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ขั้นตอนและกิจกรรม
	๑	ก.ย. ๖๐	หน่วยรับงบประมาณ จัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณของแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
	๒	พ.ย. ๖๐	ประชุมชี้แจงการติดตามงบประมาณของแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
	๓	๖ - ๘ ธ.ค. ๖๐	อบรมเชิงปฏิบัติการ การรายงานการติดตามงบประมาณของแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
	๔	๑๒ - ๑๔ ธ.ค. ๖๐	อบรมเชิงปฏิบัติการ การรายงานการติดตามงบประมาณของแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
	๕	๑ - ๓๐ ธ.ค. ๖๐	หน่วยรับงบประมาณ วางแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณของแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ในระบบ NRMS
ไตรมาสที่ ๑ (ต.ค. ๖๐ - ธ.ค. ๖๐)	๖	๑ - ๑๕ ม.ค. ๖๑	หน่วยรับงบประมาณ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณบูรณาการแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ไตรมาสที่ ๑ เสนอต่อหน่วยงานเจ้าภาพ และ สำนักงบประมาณ
	๗	๑ - ๓๐ ม.ค. ๖๑	หน่วยงานเจ้าภาพ รวบรวม วิเคราะห์ และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ไตรมาสที่ ๑ พร้อมทั้งรายงานปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข เพื่อเสนอต่อรองนายกรัฐมนตรี และแจ้งสำนักงบประมาณทราบ
ไตรมาสที่ ๒ (ม.ค. ๖๑ - มี.ค. ๖๑)	๘	๑ - ๑๕ เม.ย. ๖๑	หน่วยรับงบประมาณ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณบูรณาการแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ไตรมาสที่ ๒ เสนอต่อหน่วยงานเจ้าภาพ และ สำนักงบประมาณ
	๙	๑ - ๓๐ เม.ย. ๖๑	หน่วยงานเจ้าภาพ รวบรวม วิเคราะห์ และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรมปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ไตรมาสที่ ๒ พร้อมทั้งรายงานปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข เพื่อเสนอต่อรองนายกรัฐมนตรี และแจ้งสำนักงบประมาณทราบ
ไตรมาสที่ ๓ (เม.ย. ๖๑ - มิ.ย. ๖๑)	๑๐	๑ - ๑๕ ก.ค. ๖๑	หน่วยรับงบประมาณ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณบูรณาการแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ไตรมาสที่ ๓ เสนอต่อหน่วยงานเจ้าภาพ และ สำนักงบประมาณ
	๑๑	๑ - ๓๐ ก.ค. ๖๑	หน่วยงานเจ้าภาพ รวบรวม วิเคราะห์ และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ไตรมาสที่ ๓ พร้อมทั้งรายงานปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข เพื่อเสนอรองนายกรัฐมนตรี และแจ้งสำนักงบประมาณ

ช่วงการดำเนินงาน	ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ขั้นตอนและกิจกรรม
ไตรมาสที่ ๔ (ก.ค. ๖๑ - ก.ย. ๖๑)	๑๒	๑ - ๑๕ ต.ค. ๖๑	หน่วยรับงบประมาณ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณบูรณาการแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรมปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ไตรมาสที่ ๔ เสนอต่อหน่วยงานเจ้าภาพ และ สำนักงบประมาณ
	๑๓	๑ - ๓๐ ต.ค. ๖๑	หน่วยงานเจ้าภาพ รวบรวม วิเคราะห์ และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ไตรมาสที่ ๑ - ๔ พร้อมทั้งรายงานปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข เพื่อเสนอรองนายกรัฐมนตรี และแจ้งสำนักงบประมาณทราบ เพื่อสำนักงบประมาณใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณถัดไป และรายงานผลต่อคณะรัฐมนตรี

3. การใช้งานเมนู “Research evaluation” (ระบบประเมินผลงานวิจัย)

โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการจนกระทั่งโครงการวิจัยเสร็จสิ้น นักวิจัยสามารถดำเนินการได้ดังนี้

- รายงานผลการวิจัยตามแบบฟอร์มการประเมินเบื้องต้น (Output/Outcome/Impact)
- กำหนดขอบเขตการเปิดเผยข้อมูลโครงการสู่สาธารณะ

3.1 รายงานผลการวิจัยตามแบบฟอร์มการประเมินเบื้องต้น (Output/Outcome/Impact)

เป็นการรายงานข้อมูลผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ และการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ นักวิจัยสามารถรายงานผลการวิจัยเมื่อโครงการอยู่ในสถานะงาน 5 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ (ข้อมูลอยู่ที่นักวิจัย) ขึ้นไป มีวิธีดังนี้

- 1) คลิกที่เมนู “Research evaluation”
- 2) คลิก “โครงการวิจัยเสร็จสิ้น”
- 3) กรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา แล้วคลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 4) คลิก “ผลการวิจัย” ที่โครงการที่ต้องการกรอกข้อมูล

1. คลิก “Research evaluation”

2. คลิก “โครงการวิจัยเสร็จสิ้น”

3. กรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา แล้วคลิกปุ่ม “ค้นหา”

4. คลิก “ผลการวิจัย”

รหัสโครงการ	โครงการ	ผลการวิจัย	เปิดเผยข้อมูล	เปิดเผยใน TNRR
209983	2559N00101017 แผนงานทดสอบของนา 25/2/59 ประเภทโครงการ: แผนงานวิจัย หรือชุดโครงการวิจัย หัวหน้าโครงการ: รัตนา สุวรรณวิชัย งบประมาณที่ได้รับจัดสรร: 50,000 บาท หน่วยงาน: กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) แหล่งทุน: เงินงบประมาณแผ่นดิน กลุ่มโครงการ: โครงการที่เข้าใหม่ แก้ไขล่าสุด: 25 ก.พ. 59 สถานะงาน: โครงการวิจัยเสร็จสิ้น (8)	ผลการวิจัย	เปิดเผยข้อมูล	<input type="checkbox"/>

รูปที่ 48 หน้าโครงการวิจัยที่เสร็จสิ้น

5) เมื่อคลิกที่ผลงานวิจัย จะปรากฏแบบฟอร์มการประเมินเบื้องต้น (Output/outcome/Impact) ประกอบด้วย 12 หัวข้อ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 รายละเอียดข้อมูลโครงการ ซึ่งประกอบไปด้วย 1) ข้อมูลโครงการ 2) คณะผู้วิจัย 3) งบประมาณ 4) ระยะเวลาการวิจัย 5) หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย รับจ้างวิจัย หรือ Matching fund 6) สถานะโครงการ

แบบฟอร์มการประเมินเบื้องต้น (Output/Outcome/Impact)

โครงการทดสอบของแพรวพรรณ 24/6/58

ข้อมูลโครงการ Output/Outcome/Impact

รหัสโครงการ: 159631 รหัสขอเสนอการวิจัย: 2560N00102006 รหัสชุดโครงการ/แผนงานวิจัย: -
ชื่อหน่วยงาน:

1. ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการ (ไทย) โครงการทดสอบของแพรวพรรณ 24/6/58
ชื่อโครงการ (อังกฤษ) test
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.) - สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กมว.)
ทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560
ปีงบประมาณ 2560

2. คณะผู้วิจัย

ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัยและผู้ร่วมวิจัย

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งในโครงการ	สัดส่วนการมีส่วนร่วม	เวลาที่หาวิจัย (ชั่วโมง/สัปดาห์)
แพรวพรรณ เต๋อโธสง	หัวหน้าโครงการ	80	-
อังคณา ไชดีช่วง	ผู้ร่วมวิจัย	20	-

3. งบประมาณ

ประเภทงบประมาณ	งบประมาณที่เสนอขอ		งบประมาณที่ได้จัดสรร		งบประมาณที่ใช้จริง	
	ท่าโครงการ	บริหารแผนงาน	ท่าโครงการ	บริหารแผนงาน	ท่าโครงการ	บริหารแผนงาน
งบบุคลากร	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00
งบดำเนินการ	0.00	0.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00
งบลงทุน	0.00	0.00	300,000.00	0.00	100,000.00	0.00
ค่าธรรมเนียมลดทุนสถาบัน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	0.00	0.00	300,000.00	0.00	300,000.00	0.00

4. ระยะเวลาการวิจัย

ระยะเวลาหาการวิจัย (ตามข้อเสนอ) 1 ปี 0 เดือน ตั้งแต่วันที่ 01/10/2559 ถึงวันที่ 30/09/2560

5. หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย รับจ้างวิจัย หรือ Matching fund

หน่วยงาน/บริษัท	ชื่อผู้ประสานงาน	เบอร์โทรศัพท์ผู้ประสานงาน	การสนับสนุนด้าน	งบประมาณ
ชื่อหน่วยงาน/บริษัท : test ที่อยู่ : test เบอร์โทรศัพท์ : 012345678	test	012345678	012345678	

6. สถานะโครงการ

สถานะ โครงการวิจัยเสร็จสิ้น (B)
รายงาน
เอกสารแนบ

รูปที่ 49 หน้าข้อมูลโครงการ

ส่วนที่ 2 Output/outcome/Impact ซึ่งประกอบไปด้วย 8) ผลผลิตที่ได้จากการวิจัย (Outputs) 9) ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น/คาดว่าจะเกิดขึ้น 10) ผลกระทบที่เกิดขึ้น/คาดว่าจะเกิดขึ้น

แบบฟอร์มการประเมินเบื้องต้น (Output/Outcome/Impact)

รหัสโครงการวิจัยใหม่ของคุณ

ข้อมูลโครงการ Output/Outcome/Impact

7. ผลผลิตที่ได้จากการวิจัย (Outputs)

ผลงานตีพิมพ์

จัดการ	ประเภท	การเผยแพร่	ประเทศ	ชื่อผลงาน	ชื่อผลงานภาษาอังกฤษ	รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน	แหล่งข้อมูล	วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	เอกสารแนบ
- ไม่มีข้อมูลแผนการดำเนินงานวิจัย -									

ทรัพย์สินทางปัญญาที่เป็นผลผลิตโดยตรงของการวิจัยและพัฒนา (เป็นหรือจดทะเบียน)

จัดการ	ประเภท	ชื่อสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	หมายเลข	เลขที่คำขอ	ยื่นขอ/จดทะเบียนในนาม	วันที่ยื่นขอจดทะเบียน	วันรอด	เอกสารแนบ
- ไม่มีข้อมูลแผนการดำเนินงานวิจัย -								

ทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ที่เป็นผลผลิตโดยตรงของการวิจัยและพัฒนา (กิจกรรมการเผยแพร่)

จัดการ	ประเภท	ทรัพย์สินทางปัญญา	วันที่เผยแพร่	เอกสารแนบ
- ไม่มีข้อมูลแผนการดำเนินงานวิจัย -				

กิจกรรมการเผยแพร่และได้รับการยกย่อง (esteem) จากวงวิชาการต่างประเทศ

จัดการ	ประเภท	กิจกรรมการเผยแพร่	วันที่เผยแพร่	เอกสารแนบ
- ไม่มีข้อมูลแผนการดำเนินงานวิจัย -				

8. ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น / คาดว่าจะเกิดขึ้น

กลุ่มเป้าหมาย นักวิจัยที่สนใจไปโรงเรียน หรือ วิทยากรและผู้สนใจไปโรงเรียน (initial adopters) ถึงระยะสุดท้าย (final adopters)

ทดลอง

การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น / คาดว่าจะเกิดขึ้น

จัดการ	การเปลี่ยนแปลง	รายละเอียด
- ไม่มีข้อมูลแผนการดำเนินงานวิจัย -		

ปัจจัยที่ส่งเสริมต่อการนำผลงานวิจัยไปใช้

ทดลอง

ปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อการนำผลงานวิจัยไปใช้

ทดลอง

9. ผลกระทบที่เกิดขึ้น / คาดว่าจะเกิดขึ้น

ผลกระทบที่เกิดขึ้น / คาดว่าจะเกิดขึ้น

จัดการ	ผลกระทบ	รายละเอียด
	เศรษฐกิจ	ทดลอง

ข้อมูลล่าสุดวันที่ : 31/12/2558

บันทึกข้อมูล | ย้อนกลับไปหน้าหลัก

รูปที่ 50 แบบฟอร์ม Output/outcome/Impact

7. ผลผลิตที่ได้จากการวิจัย (Outputs) : ผลผลิตจริงที่ได้จากการวิจัย เช่น เทคโนโลยีใหม่ องค์กรความรู้ใหม่ เครื่องมือทดสอบใหม่ ฯลฯ ส่วนการส่งผลิตของงานวิจัยไปขอตีพิมพ์ ขอทรัพย์สินทางปัญญา หรือมีแผนการในการเผยแพร่งานวิจัยในการประชุม สัมมนา ให้ระบุว่าจะส่งไปที่ใดและมีแผนการเผยแพร่อย่างไร โดยอาจจะยังไม่ได้รับการตีพิมพ์ได้รับสิทธิบัตรหรือเผยแพร่จริง แบ่งออกเป็น 4 หัวข้อ ดังนี้ ผลงานตีพิมพ์, ทรัพย์สินทางปัญญาที่เป็นผลผลิตโดยตรงของการวิจัยและพัฒนา (ยื่นหรือขอจดทะเบียน), ทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ที่เป็นผลผลิตโดยตรงของการวิจัยและพัฒนา (กิจกรรมการเผยแพร่) และกิจกรรมการเผยแพร่และได้รับการยกย่อง (esteem) จากวงวิชาการต่างประเทศ

8. ผลผลิตที่ได้จากการวิจัย (Outputs)									
📄 ผลงานตีพิมพ์ เพิ่มข้อมูล									
จัดการ	ประเภท	การเผยแพร่	ประเทศ	ชื่อผลงาน	ชื่อผลงานภาษาอังกฤษ	รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน	แหล่งข้อมูล	วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	เอกสารแนบ
- ไม่มีข้อมูลแผนการดำเนินงานวิจัย -									
📄 ทรัพย์สินทางปัญญาที่เป็นผลผลิตโดยตรงของการวิจัยและพัฒนา (ยื่นหรือขอจดทะเบียน) เพิ่มข้อมูล									
จัดการ	ประเภท	ชื่อสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	หมายเลข	เลขที่คำขอ	ยื่นขอ/จดทะเบียนในนาม	วันที่ยื่นขอจดทะเบียน	วันที่จด	เอกสารแนบ	
- ไม่มีข้อมูลแผนการดำเนินงานวิจัย -									
📄 ทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ที่เป็นผลผลิตโดยตรงของการวิจัยและพัฒนา (กิจกรรมการเผยแพร่) เพิ่มข้อมูล									
จัดการ	ประเภท	ทรัพย์สินทางปัญญา				วันที่เผยแพร่	เอกสารแนบ		
- ไม่มีข้อมูลแผนการดำเนินงานวิจัย -									
📄 กิจกรรมการเผยแพร่และได้รับการยกย่อง (esteem) จากวงวิชาการต่างประเทศ เพิ่มข้อมูล									
จัดการ	ประเภท	กิจกรรมการเผยแพร่				วันที่เผยแพร่	เอกสารแนบ		
- ไม่มีข้อมูลแผนการดำเนินงานวิจัย -									

รูปที่ 51 ผลผลิตที่ได้จากการวิจัย (Outputs)

7.1 ผลงานตีพิมพ์

กรอกข้อมูลซึ่งประกอบไปด้วย

- ประเภท ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่มีการควบคุมคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (peer review) และผลงานตีพิมพ์อื่นๆ ได้แก่
 - หนังสือ
 - บทความในหนังสือ
 - บทความในการประชุมวิชาการ
 - วิทยานิพนธ์
 - ผลงานตีพิมพ์อื่นๆ
- การเผยแพร่ – ชื่อสิ่งพิมพ์แต่ละประเภท
- ประเทศ – ประเทศที่ตีพิมพ์ผลงาน
- ชื่อผลงานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- รายชื่อผู้ทำผลงาน
- รายชื่อผู้ร่วมทำผลงาน/สนับสนุน
- แหล่งข้อมูล – แหล่งข้อมูลที่สามารถสืบค้นผลงาน
- วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่
- เอกสารแนบ

จัดการ	ชื่อผลงาน	ชื่อผลงาน ภาษาอังกฤษ	ผู้สนับสนุน	ข้อมูล	เผยแพร่	เอกสารแนบ
✕ ✎	test	test	test	test	27 มี.ย. 2557	

4. คลิก ✎ เพื่อแก้ไขข้อมูล
คลิก ✕ เพื่อลบข้อมูล

1. คลิก “เพิ่มข้อมูล”

2. กรอกข้อมูล “ผลงานตีพิมพ์”

3. คลิก “บันทึก”

ประเภท: ผลงานตีพิมพ์ในวารสาร (Journal) ที่มีการควบคุมคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (peer review)

การเผยแพร่: ระบุชื่อวารสาร, หนังสือ, การประชุมวิชาการ, สิ่งตีพิมพ์

ประเทศ:

ชื่อผลงาน:

ชื่อผลงาน ภาษาอังกฤษ:

รายชื่อผู้ร่วม/ผู้สนับสนุน:

แหล่งข้อมูล:

วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่:

เอกสารแนบ: No file selected +

** ระบบรองรับไฟล์ขนาดสูงสุดไม่เกิน 20 MB

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 52 ผลงานตีพิมพ์

7.2 ทรัพย์สินทางปัญญาที่เป็นผลผลิตโดยตรงของการวิจัยและพัฒนา (ยื่นหรือขอจดทะเบียน)

กรอกข้อมูลซึ่งประกอบไปด้วย ประเภททรัพย์สินทางปัญญา เช่น สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร, สิทธิบัตรการประดิษฐ์, ชื่อสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร, หมายเลข, เลขที่คำขอ, ยื่นขอ/จดทะเบียนในนาม, วันที่ยื่นขอจดทะเบียน, วันที่จดทะเบียน, เอกสารแนบ

จัดการ	ประเภท	เลขที่คำขอ	จดทะเบียน	ยื่นขอ/จดทะเบียน	จดทะเบียน	เอกสารแนบ
✕ ✎	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	258	ทดสอบ	3 มี.ย. 2558	24 มี.ย. 2558	

4. คลิก ✎ เพื่อแก้ไขข้อมูล
คลิก ✕ เพื่อลบข้อมูล

1. คลิก “เพิ่มข้อมูล”

2. กรอกข้อมูล “ทรัพย์สินทางปัญญา”

3. คลิก “บันทึก”

ประเภท: สิทธิบัตรการประดิษฐ์

ชื่อสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร:

หมายเลข:

เลขที่คำขอ:

ยื่นขอ/จดทะเบียนในนาม:

วันที่ยื่นขอจดทะเบียน:

วันที่จดทะเบียน:

เอกสารแนบ: No file selected +

** ระบบรองรับไฟล์ขนาดสูงสุดไม่เกิน 20 MB

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 53 ทรัพย์สินทางปัญญาที่เป็นผลผลิตโดยตรงของการวิจัยและพัฒนา (ยื่นหรือขอจดทะเบียน)

7.3 ทรรศนทางปัญญานื่นๆ ที่เป็นผลผลิตโดยตรงของการวิจัยและพัฒนา(กิจกรรมการเผยแพร่)

กรอกข้อมูลซึ่งประกอบไปด้วย

- ประเภททรรศนทางปัญญานื่นๆ ได้แก่
 - ศิลปกรรม เช่น จิตรกรรม ประติมากรรม ศิลปะประยุกต์
 - วรรณกรรม, นาฏกรรม, ดนตรีกรรม
 - สิ่งบันทึกเสียง, โสตทัศนวัสดุ, ภาพยนตร์, งานแพร่เสียงแพร่ภาพ
 - ทรรศนทางปัญญานื่นๆ
- กิจกรรมการเผยแพร่
- วันที่เผยแพร่
- เอกสารแนบ

รูปที่ 54 ทรรศนทางปัญญานื่นๆ ที่เป็นผลผลิตโดยตรงของการวิจัยและพัฒนา (กิจกรรมการเผยแพร่)

7.4 กิจกรรมการเผยแพร่และได้รับการยกย่อง (Esteem) จากวงวิชาการต่างประเทศ

กรอกข้อมูลซึ่งประกอบไปด้วย

- ประเภทกิจกรรมเผยแพร่ผลงานื่นๆ
 - การบรรยายในงานสัมมนาวิชาการทั้งในและต่างประเทศ
 - การจัดนิทรรศการหรือการแสดงทั้งในและต่างประเทศ
 - กิจกรรมเผยแพร่ผลงานื่นๆ
- กิจกรรมการเผยแพร่
 - รางวัลระดับนานาชาติ
 - การเป็นนักวิจัยรับเชิญที่ต่างประเทศ
 - การเป็นบรรณาธิการวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- วันที่เผยแพร่
- เอกสารแนบ

รูปที่ 55 กิจกรรมการเผยแพร่และได้รับการยกย่อง (esteem) จากวงวิชาการต่างประเทศ

8. ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น/คาดว่าจะเกิดขึ้น

กรอกข้อมูลซึ่งประกอบไปด้วย

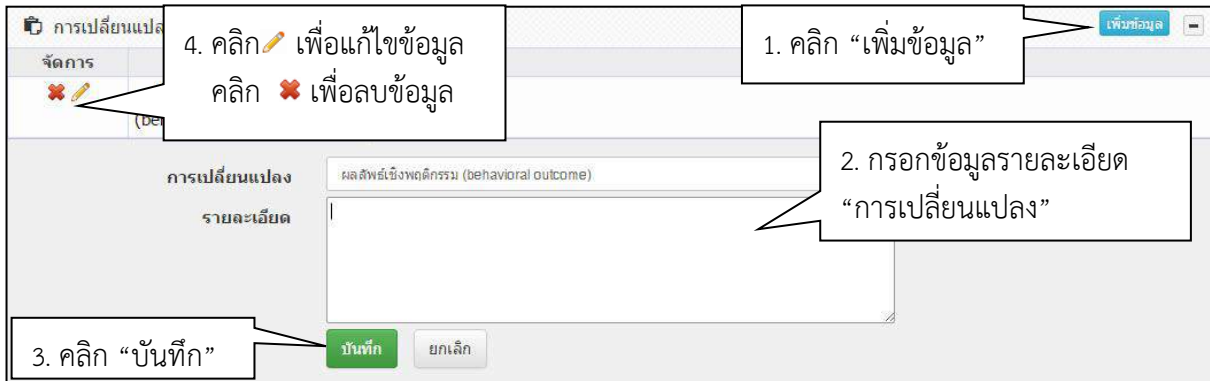
- **กลุ่มเป้าหมาย** – ระบุกลุ่มเป้าหมายที่จะนำผลงานวิจัยไปใช้คือใคร หากงานวิจัยอาจมีผู้นำไปใช้หลายทอด ต้องระบุทุกกลุ่ม เช่น วัคซีนตัวใหม่ ผู้ใช้กลุ่มแรกอาจเป็นโรงพยาบาลตามมหาวิทยาลัย ผู้ใช้กลุ่มถัดไปอาจเป็นหน่วยงานของรัฐที่ทำหน้าที่ผลิตวัคซีนชนิดนี้ในปริมาณมาก หลังจากนั้นโรงพยาบาล/สถานพยาบาลของรัฐ โรงพยาบาลเอกชนอาจเป็นผู้ใช้ลำดับถัดไป โดยมีผู้รับการฉีดวัคซีนเป็นผู้ใช้ผลงานวิจัยเป็นลำดับสุดท้าย

รูปที่ 56 กลุ่มเป้าหมาย

- **การเปลี่ยนแปลงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น** – ให้ระบุว่ากลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานวิจัยไปใช้น่าจะมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร กล่าวคือ ให้ระบุว่าคาดว่าจะเกิด “ผลลัพธ์” กับกลุ่มเป้าหมายอย่างไรดังนี้
 - 1) ผลลัพธ์เชิงเทคโนโลยี (technological outcome) หมายถึง การนำเทคโนโลยีที่ได้จากการวิจัยไปใช้ ผลลัพธ์นี้อาจวัดมาในรูปแบบต่างๆ เช่น จำนวนการอนุญาตใช้สิทธิ (licensing) และมูลค่าค่าธรรมเนียมการอนุญาตใช้สิทธิ (royalty)
 - 2) ผลลัพธ์เชิงสถาบัน (institutional outcome) หมายถึง การนำผลการวิจัยไปใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ของหน่วยงานรัฐ ทั้งหน่วยงานนิติบัญญัติ บริหาร และตุลาการ เพื่อสร้าง ปรับปรุงแก้ไข หรือยกเลิกกฎกติกาต่างๆ (rule of the game) ที่เป็นลายลักษณ์อักษร ผลลัพธ์นี้อาจวัดมาในรูปแบบต่างๆ เช่น การบัญญัติหรือปรับปรุงแก้ไขกฎหมายการกำหนดนโยบายหรือแนวทางการดำเนินงานของภาครัฐ การออกมติคณะรัฐมนตรี
 - 3) ผลลัพธ์เชิงพฤติกรรม (behavioral outcome) หมายถึง การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมหรือแนวทางปฏิบัติ (practice) ของธุรกิจ วิชาการ วิชาชีพ หรือประชาชน หลังจากที่มีการนำผลการวิจัยและพัฒนาไปใช้ ผลลัพธ์นี้อาจวัดมาในรูปแบบที่มีความหลากหลายสูงมาก เช่น จำนวนธุรกิจที่สนใจไปลงทุนต่างประเทศหลังจากที่ได้รับข้อมูลจากงานวิจัย จำนวนประชาชนที่ลดหรือเลิกสูบบุหรี่หลังจากที่ได้รับทราบอันตรายเสี่ยงของการเป็นโรคฯ หนึ่ง จากการสูบบุหรี่

4) ผลลัพธ์เชิงแนวคิด (conceptual outcome) หมายถึง การสร้าง ปรับปรุงแก้ไข หรือยกเลิกแนวคิดและกฎกติกาที่ไม่เป็นลายลักษณ์อักษร ไม่ว่าจะเป็นจารีตขนบธรรมเนียม ประเพณี วัฒนธรรม บรรทัดฐาน ค่านิยม ความเชื่อ ผลลัพธ์นี้อาจวัดมาในรูปแบบต่างๆ เช่น ผู้มีส่วนได้เสียเกิดความเข้าใจในนโยบายสาธารณะมากขึ้น การถกอภิปรายในสังคมต่อประเด็นต่างๆ ทางประวัติศาสตร์ที่ได้จากการค้นคว้าวิจัยหลักฐานทางประวัติศาสตร์ชิ้นใหม่

5) การเสริมสร้างความสามารถ (Capacity building) หมายถึง ทักษะหรือขีดความสามารถของกลุ่มเป้าหมายที่เปลี่ยนแปลงไปอันเป็นผลจากการนำผลการวิจัยและพัฒนาไปใช้ผลลัพธ์นี้อาจวัดมาในรูปแบบต่างๆ เช่น จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี



รูปที่ 57 การเปลี่ยนแปลงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ปัจจัยที่ส่งเสริมต่อการนำผลงานวิจัยไปใช้ และปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อการนำผลงานวิจัยไปใช้ ให้ระบุปัจจัยที่ส่งเสริมต่อการนำไปใช้และปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อการนำผลงานวิจัยไปใช้ พร้อมระบุรายละเอียด

ปัจจัยที่ส่งเสริมต่อการนำผลงานวิจัยไปใช้

ทดสอบ

ปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อการนำผลงานวิจัยไปใช้

ทดสอบ

รูปที่ 58 ปัจจัยที่ส่งเสริมต่อการนำผลงานวิจัยไปใช้ และปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อการนำผลงานวิจัยไปใช้

9. ผลกระทบที่เกิดขึ้น/คาดว่าจะเกิดขึ้น

- ผลกระทบทางเศรษฐกิจหมายถึง
 - ผลกระทบทางเศรษฐกิจที่ตีค่าเป็นตัวเลขได้ในรูปมูลค่าส่วนเกินทางเศรษฐกิจ (Economic surplus)
 - ผลกระทบทางเศรษฐกิจเชิงปริมาณที่ไม่สามารถตีค่าเป็นตัวเลขได้ง่าย
 - ผลกระทบทางเศรษฐกิจเชิงคุณภาพที่สำคัญ
- ผลกระทบทางสังคมหมายถึง
 - ตัวชี้วัดภาวะสังคม เช่น การกระจายรายได้ อัตราการเจ็บป่วย ดัชนีครอบครัวอบอุ่น ดัชนีความอยู่เย็นเป็นสุข
 - ผลกระทบทางสังคมเชิงคุณภาพที่สำคัญ
- ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมหมายถึง
 - ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่แปลงเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจได้ด้วยวิธีต่างๆ เช่น Preventive/replacement cost method
 - ตัวชี้วัดภาวะสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้พลังงาน การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ พื้นที่ป่าไม้ ปริมาณของเสีย

- ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมเชิงคุณภาพที่สำคัญ

9. ผลกระทบที่เกิดขึ้น / คาดว่าจะเกิดขึ้น

ผลกระทบที่เกิดขึ้น / คาดว่าจะเกิดขึ้น ? เพิ่มข้อมูล

จัดการ	ผลกระทบ	รายละเอียด
	เศรษฐกิจ	ทดสอบ

ผลกระทบ: เศรษฐกิจ

รายละเอียด: ทดสอบ

บันทึก ยกเลิก

ข้อมูลล่าสุดวันที่ : 31/12/2558

บันทึกข้อมูล ย้อนกลับไปที่หน้าหลัก

รูปที่ 59 ผลกระทบที่เกิดขึ้น/คาดว่าจะเกิดขึ้น

3.2 กำหนดขอบเขตการเปิดเผยข้อมูลโครงการสู่สาธารณะ

โครงการวิจัยที่เสร็จสิ้นแล้ว สามารถกำหนดขอบเขตการเปิดเผยข้อมูลโครงการสู่สาธารณะได้ โดยจะเปิดเผยผ่านช่องทาง การสืบค้นของระบบ NRMS, ศูนย์ข้อมูลการวิจัยดิจิทัล วช. (Digital Research Information Center :DRIC) และ คลังข้อมูลงานวิจัยไทย (Thai National Research Repository : TNRR) วิธีการมีดังนี้

- 1) คลิกที่เมนู “Research evaluation”
- 2) คลิก “โครงการวิจัยเสร็จสิ้น”
- 3) กรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา แล้วคลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 4) คลิก “เปิดเผยข้อมูล” ที่โครงการที่ต้องการ


The screenshot displays the NRMS system interface. On the left sidebar, the 'โครงการวิจัยเสร็จสิ้น' (Completed Research Projects) menu item is highlighted with a red circle and labeled '2. คลิก “โครงการวิจัยเสร็จสิ้น”'. Above it, the 'Research evaluation' menu item is also highlighted with a red circle and labeled '1. คลิก “Research evaluation”'. In the main content area, a search bar is shown with the text 'ค้นหาโครงการวิจัยที่การดำเนินการเสร็จสิ้น' and a callout '3. กรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา แล้วคลิกปุ่ม “ค้นหา”'. Below the search bar, a table lists research projects. One project is highlighted with a red circle and labeled '4. คลิก “เปิดเผยข้อมูล”'. The table has columns for 'รหัสโครงการ', 'โครงการ', 'ผลการวิจัย', 'เปิดเผยข้อมูล', and 'เปิดเผยใน TNRR'. The project with ID 209983 is shown with details like 'ประเภทโครงการ: แผนงานวิจัย หรือชุดโครงการวิจัย' and 'งบประมาณที่ได้รับจัดสรร: 50,000 บาท'. The 'เปิดเผยข้อมูล' column for this project has a red circle around the 'เปิดเผยข้อมูล' button.









รูปที่ 60 แสดงการคลิกเปิดเผยข้อมูล

ข้อมูลที่จะกำหนดเปิดเผยข้อมูลแบ่งเป็น 12 ส่วน ดังนี้

- ข้อมูลทั่วไป
- ทุนและเลขที่สัญญา
- ยุทธศาสตร์และกลุ่มเรื่อง
- ผู้ร่วมวิจัย
- ความสำคัญและที่มา
- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
- วิธีการดำเนินการวิจัย
- ผลสำเร็จ
- พื้นที่ดำเนินการวิจัย
- รายงานความก้าวหน้า

- แผนวิจัย
- ไฟล์แนบ

โดยสามารถคลิก  เพื่อดูรายละเอียดของแต่ละส่วนได้

 ข้อมูลทั่วไป	<input type="radio"/> ไม่เปิดเผย <input checked="" type="radio"/> เปิดเผย
 #ส่วนที่ 1 ทบทวนและเลขที่สัญญา	<input type="radio"/> ไม่เปิดเผย <input checked="" type="radio"/> เปิดเผย
 #ส่วนที่ 2 ยุทธศาสตร์และกลุ่มเรื่อง	<input type="radio"/> ไม่เปิดเผย <input checked="" type="radio"/> เปิดเผย
 #ส่วนที่ 3 ผู้ร่วมวิจัย	<input type="radio"/> ไม่เปิดเผย <input checked="" type="radio"/> เปิดเผย
 #ส่วนที่ 4 ความสำคัญและที่มา	<input type="radio"/> ไม่เปิดเผย <input checked="" type="radio"/> เปิดเผย
 #ส่วนที่ 5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	<input type="radio"/> ไม่เปิดเผย <input checked="" type="radio"/> เปิดเผย
 #ส่วนที่ 6 วิธีการดำเนินการวิจัย	<input type="radio"/> ไม่เปิดเผย <input checked="" type="radio"/> เปิดเผย
 #ส่วนที่ 7 ผลสำเร็จ	<input type="radio"/> ไม่เปิดเผย <input checked="" type="radio"/> เปิดเผย
 #ส่วนที่ 8 พื้นที่ดำเนินการวิจัย	<input type="radio"/> ไม่เปิดเผย <input checked="" type="radio"/> เปิดเผย
 #ส่วนที่ 9 รายงานความก้าวหน้า	<input type="radio"/> ไม่เปิดเผย <input checked="" type="radio"/> เปิดเผย
 #ส่วนที่ 10 แผนวิจัย	<input type="radio"/> ไม่เปิดเผย <input checked="" type="radio"/> เปิดเผย
 #ส่วนที่ 11 ไฟล์แนบ	<input type="radio"/> ไม่เปิดเผย <input checked="" type="radio"/> เปิดเผย

อนุญาตให้เปิดเผยข้อมูล

อนุญาตให้เปิดเผยข้อมูลสู่สาธารณะ

รูปที่ 61 หน้าเปิดเผยข้อมูล