โลโก้หน่วยงานรับทุน

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการ.....

โดย .....(ชื่อหน่วยงาน).....

สัญญาเลขที่.....

ศูนย์ความเป็นเลิศชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

ภายใต้แผนงาน.....

กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 256X

รายงาน ประกอบด้วย

- **ปกหน้า**
- **บทสรุปผู้บริหาร**
- **Infographic สรุปโครงการ**
- **สารบัญ**
- **สารบัญภาพ**
- **สารบัญตาราง**
- **บทที่ 1 บทนำ (ที่มาและสถานการณ์ของปัญหาที่จำเป็นต้องทำเพื่อแก้ปัญหาของโครงการ)**
- **บทที่ 2 ข้อเสนอโครงการ (Proposal)**
- **บทที่ 3 ผลการดำเนินโครงการ**
- **บทที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ**
- **บทที่ 5 รายงานการเงิน**
- **เอกสารอ้างอิง**
- **ภาคผนวก**
    - **สัญญา**
    - **หลักฐานประกอบ Output/ Outcome**

บทที่ 3 ผลการดำเนินโครงการ

<u>ผลการดำเนินโครงการ</u> (การนำส่งผลผลิตที่เกิดขึ้นจริง และการใช้ประโยชน์และผลลัพธ์)

- **<u>ผลผลิตที่เกิดขึ้นจริง</u>** จากการดำเนินงานที่สอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ

ตัวชี้วัดของแผนงานสำคัญ /แผนงานย่อย (Key Results : KRs)	ความก้าวหน้าผลผลิตที่ทำได้จริง					เชิงคุณภาพ
	เชิงปริมาณ				ร้อยละ ผลเทียบกับตัวชี้วัดสำคัญ	
	ผลผลิต	จำนวน		หน่วยนับ		
		ที่กำหนดไว้	ที่เกิดขึ้นจริง			
					(SUM ผลการดำเนินงานใน Platform) สามารถทำให้รายงานภาพรวมไปก่อนได้ในแต่ละปีงบประมาณหากผลงานชิ้นนั้นยังไม่เกิด outcome/impact	

- **การรายงานการใช้ประโยชน์และผลลัพธ์ (Outcome)** จากการได้รับการสนับสนุนและได้เกิดขึ้นจริงในปีงบประมาณปัจจุบัน พร้อมแสดงหลักฐานเชิงประจักษ์ (evidence based) เป็นเอกสารแนบเพิ่มเติม

ปีที่ได้รับงบประมาณ (พ.ศ.)	ประเภทของการใช้ประโยชน์	ผลลัพธ์ (Outcomes)	
		ประเภทผลลัพธ์	รายละเอียด

** **กรุณาเลือกประเภทของการใช้ประโยชน์ และประเภทของผลลัพธ์ตามเอกสารแนบ**

Note: ประเภทของผลลัพธ์และคำจำกัดความ (Type of Outcomes and Definition)

ประเภทของผลลัพธ์ (Types of Outcomes)	คำจำกัดความ (Definition)
ผลงานตีพิมพ์ (Publications)	ผลงานทางวิชาการในรูปแบบสิ่งพิมพ์และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเกิดจากการศึกษาวิจัย อาทิเช่น บทความจากการประชุมวิชาการ บทความวิจัย บทความปริทัศน์ บทความวิชาการ หนังสือ ตำรา พจนานุกรม และงานวิชาการอื่นๆ ในลักษณะเดียวกัน
การอ้างอิง (Citations)	จำนวนครั้งในการอ้างอิงผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ โดยสืบค้นจากฐานข้อมูล วารสารวิชาการ เช่น Scopus, Web of Science เป็นต้น
เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย (Research tools and methods)	เครื่องมือหรือกระบวนการที่ผู้วิจัยใช้ในการทดลอง ทดสอบ เก็บรวบรวมหรือวิเคราะห์ข้อมูล โดยเป็นสิ่งใหม่ที่ไม่ได้มีมาก่อน แต่ได้เผยแพร่และเป็นที่ยอมรับโดยมีผู้นำเครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัยไปใช้ต่อและ**มีหลักฐานอ้างอิงได้**
ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย (Research databases and models)	ฐานข้อมูล (ระบบที่รวบรวมข้อมูลไว้ในที่เดียวกัน) หรือแบบจำลอง (การสร้างรูปแบบเพื่อแทนวัตถุ กระบวนการ ความสัมพันธ์ หรือสถานการณ์) ที่ถูกพัฒนาขึ้นจากงานวิจัย โดยมีผู้นำฐานข้อมูลหรือแบบจำลองไปใช้ให้เกิดประโยชน์**มีหลักฐานอ้างอิงได้**

ประเภทของผลลัพธ์ (Types of Outcomes)	คำจำกัดความ (Definition)
ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (Next destination)	การติดตามการเคลื่อนย้ายและความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรในโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริม ววน. หลังจากสิ้นสุดโครงการ **โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้**
รางวัลและการยอมรับ **(Awards and recognition)**	เกียรติยศ รางวัลและการยอมรับจากสังคมที่ได้มาโดยหน้าที่การงานจากการทำงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) โดยมีส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ได้รับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. **โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้**
การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐาน **(Use of facilities and resources)**	การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ที่นักวิจัยพัฒนาขึ้น หรือได้รับงบประมาณเพื่อการจัดหาให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ที่มาใช้งานในวงกว้าง **โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้**
ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ **(Intellectual property, Registered Plants Varieties and Animals Breeding and Licensing)**	**<u>ทรัพย์สินทางปัญญา</u>** หมายถึง การประดิษฐ์ คิดค้นหรือคิดทำขึ้น อันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดขึ้นใหม่ หรือการกระทำใด ๆ ที่ทำให้ดีขึ้นซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธี หรือการกระทำใด ๆ เกี่ยวกับงานที่ผู้สร้างสรรค์ได้ริเริ่มโดยใช้สติปัญญาความรู้ความสามารถ และความวิริยะอุตสาหะของตนเองในการสร้างให้เกิดงานสร้างสรรค์ 9 ประเภทตามที่กฎหมายลิขสิทธิ์ให้ความคุ้มครอง อาทิเช่น งานวรรณกรรม งานศิลปกรรม งานดนตรีกรรม งานภาพยนตร์ เป็นต้น **<u>โดยไม่ลอกเลียนงานของผู้อื่น</u>** ซึ่งเกิดจากผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริม ววน. **<u>โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้</u>** **<u>การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์</u>** หมายถึง พันธุ์พืชหรือพันธุ์สัตว์ที่เกิดจากงานวิจัย และจะต้องจดทะเบียนพันธุ์ใหม่โดยหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับจดทะเบียนพันธุ์ หรือหน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัย **<u>การอนุญาตให้ใช้สิทธิ</u>** หมายถึง การที่เจ้าของสิทธิอนุญาตให้ผู้ขอใช้สิทธิใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัย เช่น ผลิต / ขาย / ใช้ หรือมีไว้ โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงความเป็นเจ้าของสิทธิทั้งนี้เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์เป็นหลัก**โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้**
การถ่ายทอดเทคโนโลยี **(Technology Transfer)**	การนำเอาเทคโนโลยีหรือองค์ความรู้ในมหาวิทยาลัยที่เกิดจากการวิจัยมาถ่ายทอดให้กับภาคเอกชน เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยไปสู่การขยายผลในเชิงพาณิชย์ **โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้**
ผลิตภัณฑ์และกระบวนการ บริการ และการรับรองมาตรฐานใหม่	**<u>ผลิตภัณฑ์และกระบวนการใหม่</u>** หมายถึง ผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ ที่ได้จากการวิจัย อาทิเช่น ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ / ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวเนื่องกับซอฟต์แวร์และปัญญาประดิษฐ์ / ผลิตภัณฑ์ด้านเทคนิค

ประเภทของผลลัพธ์ (Types of Outcomes)	คำจำกัดความ (Definition)
(New Products/Processes, New Services and New Standard Assurances)	และเทคโนโลยี / ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอาหาร ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์ รวมถึงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ หรือการจัดการในรูปแบบใหม่ ซึ่งเป็นสิ่งใหม่หรือพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญ นำไปใช้ประโยชน์ได้ และสามารถก่อให้เกิดคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคม **<u>บริการใหม่</u>** หมายถึง รูปแบบและวิธีการบริการใหม่ ๆ ซึ่งเป็นสิ่งใหม่หรือพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญ นำไปใช้ประโยชน์ได้ และสามารถก่อให้เกิดคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคม **<u>การรับรองมาตรฐานใหม่</u>** หมายถึง มาตรฐานที่พัฒนาขึ้นใหม่ และ/หรือศูนย์ทดสอบต่าง ๆ ที่พัฒนาจนได้รับการรับรองมาตรฐาน เพื่อสร้างความสามารถทางด้านคุณภาพ ทั้งในระดับประเทศและต่างประเทศ และสามารถก่อให้เกิดคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคม **โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้**
ทุนวิจัยต่อยอด **(Further funding)**	ทุนที่นักวิจัยได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยต่อยอดจากงานวิจัยเดิม ซึ่งเกิดจากการนำผลงานวิจัยที่ได้ของโครงการวิจัยเดิมมาเขียนเป็นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนวิจัยต่อยอดในโครงการใหม่ **สิ่งสำคัญคือ การให้ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งทุนและงบประมาณที่ได้รับจากโครงการทุนวิจัยต่อยอดใหม่ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้**
ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ **(Collaborations and partnerships)**	ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือที่เกิดขึ้นหลังจากโครงการวิจัยเสร็จสิ้น โดยเป็นความร่วมมือที่เกี่ยวข้องโดยตรงหรืออาจจะทางอ้อมจากการดำเนินโครงการ ทั้งนี้สิ่งสำคัญคือ การระบุผลผลิต (output) ผลลัพธ์ (outcome) และผลกระทบ (impact) ที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือนี้ **โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้**
การผลักดันนโยบาย แนวปฏิบัติ แผนและกฎระเบียบ **(Influence on policy, practice, plan and regulations)**	การดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย หรือเกิดแนวปฏิบัติ แผนและกฎระเบียบต่าง ๆ ขึ้นใหม่ เพื่อให้เกิดผลลัพธ์และผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงในมิติต่าง ๆ ทางเศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และการเมืองการปกครอง ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศโดยรวม **โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้ ทั้งนี้ต้องไม่ใช่การดำเนินการที่ระบุไว้เป็นส่วนหนึ่งของแผนงานวิจัย**
กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม **(Engagement activities)**	กิจกรรมที่หัวหน้าโครงการและ/หรือทีมวิจัย ได้สื่อสารผลงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กับกลุ่มผู้เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อขับเคลื่อนให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และเป็นเส้นทางที่ส่งผลให้เกิดผลกระทบในวงกว้างต่อไป **โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้ ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวต้องมิใช่กิจกรรมที่ได้ระบุไว้เป็นส่วนหนึ่งของแผนงานวิจัย**

การประเมินความคุ้มค่า/ผลกระทบของโครงการ (รายละเอียดเพิ่มเติมตามเอกสารแนบ)

ปี	ผลผลิตหลัก	งบประมาณ	ค่าใช้จ่ายต่อหน่วย	เปรียบเทียบหน่วยงานอื่น* (***ถ้ามี***)
25.....				

ปี	เงินลงทุน/ค่าใช้จ่าย	หน่วยผลผลิต	ผลประโยชน์ทางตรง	ผลประโยชน์ทางอ้อม
25.....				

	ผลกระทบเชิงบวก	ผลกระทบเชิงลบ
การประเมินผลกระทบต่อประชาชน		
การประเมินผลกระทบต่อเศรษฐกิจ		
การประเมินผลกระทบต่อสังคม		
การประเมินผลกระทบต่อการเมือง/ความมั่นคง		
การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		

รายงานการดำเนินงานโดยละเอียด พร้อมภาพประกอบและข้อมูลสนับสนุน ได้แก่

1) รายงานการปฏิบัติงานตามแผน (ตามที่ระบุในสัญญา)

.....

.....

.....

2) รายงานผลการจัดประชุมวิชาการ

.....

.....

.....

3) การจัดการองค์ความรู้และผลงานตีพิมพ์/กิตติกรรมประกาศ

.....

.....

.....

4) รายงานผลการเดินทางสำหรับพัฒนาเครือข่าย/เข้าร่วมประชุมวิชาการ (รายละเอียดตาม Template ที่แนบมานี้)

.....

.....

.....

ฟอร์มสรุปรายงานการเข้าร่วมประชุมหรือฝึกอบรม ทั้งในและต่างประเทศ

สรุปรายงานการเข้าร่วมประชุมหรือฝึกอบรม ทั้งในและต่างประเทศ

เรื่อง.....

วันที่..... เวลา.....น.

ณ.....

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑.....

๒.....

๓.....

๔.....

๕.....

สรุปการประชุม

1. **ความเป็นมา หรือหลักการและเหตุผล**
2. **วัตถุประสงค์**
3. **กิจกรรมที่ทำ**
4. **ผลที่ได้รับ**
5. **ภาพประกอบการเดินทาง**
6. **เอกสารประกอบการอบรม/การประชุม (ถ้ามี)**

..... ผู้บันทึกการประชุม

(.....)

บทที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ปัญหาและอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการดำเนินงาน

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน	ข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา	ทิศทางการดำเนินงานของในระยะต่อไป

บทที่ 5 รายงานการเงิน

รายงานการใช้จ่ายงบประมาณ (ทั้งโครงการ)

รายการ	งบประมาณ ศลช. (บาท)	งบประมาณผู้ร่วมทุน* (บาท)	
		In-cash	In-kind
1. งบบุคลากร			
1.1 ค่าจ้าง**	xx	xx	xx
2. งบดำเนินงาน			
2.1 ค่าใช้สอย***	xx	xx	xx
2.2 ค่าวัสดุ	xx	xx	xx
3. ค่าครุภัณฑ์	xx	xx	xx
4. ค่าธรรมเนียมหน่วยงานผู้รับทุน****	xx	xx	xx
4.1 ค่าธรรมเนียมมหาวิทยาลัย *(ถ้ามี ไม่เกินร้อยละ 10)*	xx	xx	xx
รวม	**xx**	**xx**	**xx**

หมายเหตุ สามารถถัวเฉลี่ยได้ทุกรายการ เฉพาะหมวดค่าใช้สอย

** กรณีผู้เสนอขอรับทุนเป็นหน่วยงานภาคเอกชน หรือมีหน่วยงานภาคเอกชนเป็นผู้ร่วมทุน*

*** ค่าจ้าง หมายถึง เงินที่จ่ายเป็นค่าจ้าง/ค่าตอบแทนแก่ผู้ที่ปฏิบัติงานในโครงการเป็นรายเดือน โดยรายจ่ายที่เป็นค่าจ้าง เช่น (1) ค่าตอบแทนผู้ร่วมโครงการ (2) ค่าจ้างผู้ประสานงาน (3) ค่าจ้างที่ปรึกษา*

**** ค่าใช้สอย หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ รายจ่ายที่เกี่ยวเนื่องกับการดำเนินโครงการในลักษณะเหมาจ่ายเป็นชิ้นงาน เป็นรายครั้ง หรือจ่ายเมื่อส่งมอบงานเป็นคราวๆ ไป และรายจ่ายที่เกี่ยวเนื่องกับโครงการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายอื่นๆ เช่น ค่าจ้างเหมาแรงงาน ค่าจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ ค่าตอบแทนผู้ทบทวนวรรณกรรม (Review Literature) ค่าตอบแทนผู้ให้ข้อมูลด้วยการระดมสมอง สัมภาษณ์ แบบสอบถาม ค่าบริการไปรษณีย์(รวมค่าดวงตราไปรษณียากร)*

***** เฉพาะสถาบันการศึกษาทั้งรัฐและเอกชน สถาบันวิจัย หน่วยงานของรัฐ และองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร โดยสามารถขอได้ไม่เกินร้อยละ 10 ของเงินทุนของโครงการที่ไม่รวมค่าครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ กรณีโครงการที่มีงบประมาณรวมมากกว่า 10 ล้านบาท ศลช. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน (overhead) เป็นกรณีพิเศษตามลักษณะของโครงการ*

แบบฟอร์มรายงานการเงิน

กิจกรรม	งบประมาณ	งวดที่ 1	งวดที่ 1 ใช้ไป	งวดที่ 2	งวดที่ 2 ใช้ไป	งวดที่ 3	งวดที่ 3 ใช้ไป	รวม
1 **งบบุคลากร**								
1.1								
1.2								
1.3								
รวม								
2 **งบดำเนินงาน**								
2.1 ค่าใช้สอย								
2.1.1								
2.2 ค่าวัสดุ								
รวม								
3 ค่าครุภัณฑ์								
3.1								
รวม								
4 ค่าธรรมเนียมหน่วยงานผู้รับทุน								
รวม								
รวมงบประมาณ								

* สามารถถัวเฉลี่ยได้ทุกรายการ เฉพาะหมวดค่าใช้สอย

** ผู้รับทุนต้องแสดงสำเนาหน้าบัญชี และรายละเอียดบัญชีที่แสดงการเบิกจ่ายเงินให้ตรงตามวัน เวลา ที่ทำการเบิกจ่าย ที่ตรงกับที่แสดงข้อมูลในรายงานความก้าวหน้า

- **เอกสารอ้างอิง**
- **ภาคผนวก**