



ประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
เรื่อง การบริหารแผนงาน โครงการ และงบประมาณ ที่ได้รับการอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา ได้รับการจัดสรรงบประมาณ
จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ วงเงินงบประมาณ
ทั้งสิ้น ๓๑,๑๕๖,๐๐๐ บาท (สามสิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งมีกำหนดระยะเวลา ๒ ปี ตั้งแต่วันที่
๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๑ โดยให้โครงการภายใต้คำรับรองมีระยะเวลา ๑ ปี

เพื่อให้การดำเนินการขับเคลื่อนโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ของสำนักงาน
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา เป็นไปตามคำรับรองเลขที่ FFB๗๐๐๐๐๘/๐๔๓๐ การปฏิบัติตามเงื่อนไข
ของการอนุมัติงบประมาณด้านวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ สำนักงานปลัดกระทรวง
การอุดมศึกษา จึงขอประกาศการบริหารแผนงาน โครงการ และงบประมาณ ที่ได้รับการอุดหนุนจาก
กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
และกีฬา ดังรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายเศกสรรค์ จ้าวสุวรรณ)
ผู้ช่วยปลัดกระทรวง รักษาการแทน
รองปลัดกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา

คำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณ
ด้านการวิจัยและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

เพื่อให้เป็นไปตามข้อ 32 ของประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำของบประมาณและการจัดสรรงบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา โดย นางสาวนันทริยา ทวีวงศ์ ตำแหน่ง ปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ในฐานะหน่วยงานผู้ให้คำรับรอง ขอให้คำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ดังต่อไปนี้

1. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว ซึ่งมีกำหนดระยะเวลา 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2569 ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2571 โดยให้โครงการภายใต้คำรับรองมีระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2569 ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2570 ทั้งนี้ ระยะเวลาการดำเนินงานของแต่ละแผนงานหรือโครงการให้เป็นไปตามระยะเวลาที่ได้รับอนุมัติและที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายคำรับรอง
2. หน่วยงานผู้ให้คำรับรอง ขอให้คำรับรองว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณ โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายคำรับรองนี้ ดังต่อไปนี้

- | | |
|-------------|--|
| เอกสารแนบ 1 | เอกสารจัดสรรเงินด้านการวิจัยและนวัตกรรม |
| เอกสารแนบ 2 | แผนปฏิบัติการของหน่วยงาน |
| เอกสารแนบ 3 | แผนการใช้จ่ายงบประมาณของหน่วยงาน |
| เอกสารแนบ 4 | บัญชีธนาคารของหน่วยงาน |
| เอกสารแนบ 5 | การรายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงาน |
| เอกสารแนบ 6 | รูปแบบรายงานผลสัมฤทธิ์ของหน่วยงานและรูปแบบปกรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการวิจัย |
| เอกสารแนบ 7 | การประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานผู้ให้คำรับรองและการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม |
| เอกสารแนบ 8 | การเปิดเผยข้อมูลผลการดำเนินงานและการใช้งบประมาณ |
| เอกสารแนบ 9 | เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี) |

เอกสารแนบท้ายคำรับรองทุกฉบับให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของคำรับรองนี้ และหน่วยงานผู้ให้คำรับรองต้องปฏิบัติตามรายละเอียด เป้าหมาย ตัวชี้วัด วงเงิน ระยะเวลา และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารดังกล่าว

3. หน่วยงานผู้ให้คำรับรอง ยินยอมที่จะให้ความร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผล เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเกิดประโยชน์สูงสุดจากการใช้งบประมาณ รวมถึงการจัดส่งข้อมูล เอกสาร หลักฐาน หรือคำชี้แจงที่เกี่ยวข้องตามที่ สกสว. ร้องขอภายในระยะเวลาที่กำหนด

4. หน่วยงานผู้ให้คำรับรองจะได้รับงบประมาณเมื่อได้ลงนามในคำรับรองนี้แล้ว

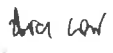
5. กรณีเกิดปัญหาในการปฏิบัติเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเกิดประโยชน์สูงสุดจากการใช้งบประมาณ ตามคำรับรองฉบับนี้ หน่วยงานผู้ให้คำรับรองจะดำเนินการแจ้งต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เป็นหนังสือเพื่อขอคำแนะนำหรือคำวินิจฉัยโดยเร็ว ทั้งนี้ ให้มีการปรึกษาหารือร่วมกันระหว่างหน่วยงานผู้ให้คำรับรองนั้นกับ สกสว.

6. ในกรณีที่หน่วยงานผู้ให้คำรับรองไม่ปฏิบัติหรือปฏิบัติไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม ให้มีผลตามที่กำหนดไว้ในกฎหมาย ประกาศ หลักเกณฑ์ มติ กสว. และเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณ แล้วแต่กรณี และหน่วยงานผู้ให้คำรับรองต้องคืนงบประมาณทั้งหมดหรือบางส่วน หรือดำเนินการอื่นใดตามที่ผู้มีอำนาจกำหนด

7. หน่วยงานผู้ให้คำรับรอง จะปฏิบัติตามระเบียบ คำสั่ง หลักเกณฑ์ และข้อกำหนดตามมติของคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ที่บังคับใช้อยู่ในวันที่ทำคำรับรองนี้ และที่จะประกาศบังคับใช้ภายหน้าโดยเคร่งครัด และให้ถือว่าระเบียบ คำสั่ง หลักเกณฑ์ และข้อกำหนดตามติดังกล่าวเป็นเงื่อนไขส่วนหนึ่งของคำรับรองนี้

หน่วยงานผู้ให้คำรับรองได้อ่านและเข้าใจคำรับรองนี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายคำรับรอง แล้ว และขอให้คำรับรองว่า จะดำเนินงานให้เกิดผลงานที่ตอบสนองต่อนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามตัวชี้วัดเป้าหมาย ผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ของผลงานด้านการวิจัยและนวัตกรรม และส่งมอบผลสัมฤทธิ์ตามแผนงานที่ตอบสนองพันธกิจของหน่วยงานและสอดคล้องกับแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อระบบเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ พัฒนากำลังคนเพื่อตอบสนองความต้องการของการพัฒนาประเทศ และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนได้อย่างแท้จริง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

คำรับรองฉบับนี้จัดทำขึ้นเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2569

 ผู้ให้คำรับรอง
(นางสาวนันทริยา ทวีวงศ์)
ปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

เอกสารแนบ 2

แผนปฏิบัติการด้านการวิจัยและนวัตกรรม
สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ยุทธศาสตร์ชาติที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติงานด้าน ววน. ของหน่วยงาน

- ☑ ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
เน้นการยกระดับศักยภาพในหลากหลายมิติควบคู่กับการขยายโอกาสของประเทศไทยในเวทีโลก
- ☑ ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
คนไทยในอนาคต มีความพร้อมทั้งกาย ใจ สติปัญญา มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 มีทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษและภาษาที่ 3 และมีคุณธรรม

แผนปฏิบัติการด้านการวิจัยและนวัตกรรม ของหน่วยงาน ประกอบด้วย

1. วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรที่มีความเป็นเลิศในการบูรณาการและขับเคลื่อนแผนด้านการท่องเที่ยวและกีฬาเพื่อบรรลุเป้าหมายและเกิดผลสัมฤทธิ์ตามภารกิจของกระทรวง

2. พันธกิจ

1. จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนงาน โครงการ งบประมาณ และข้อมูลด้านเศรษฐกิจการท่องเที่ยวและกีฬา ในการขับเคลื่อนและบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยวและกีฬา 2. บริหารจัดการ ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมาย 3. ประสานความร่วมมือและให้การสนับสนุนภาคีเครือข่ายด้านการท่องเที่ยวและกีฬาทั้งภายในและภายนอกประเทศ 4. พัฒนาศักยภาพขององค์กรเพื่อยกระดับคุณภาพการทำงาน 5. พัฒนาระบบและการบริหารจัดการข้อมูลด้านการท่องเที่ยวและกีฬา
3. ยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์ และแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่คาดว่าจะ ดำเนินการในระยะสั้น (3-5 ปี) และ ระยะยาว (>10 ปี หากมี)

กรอบการจัดทำคำของบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 แผนยกระดับงานวิจัยด้านการท่องเที่ยวและกีฬาด้วยนวัตกรรมอย่างยั่งยืนในทุกมิติ						
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์						
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการท่องเที่ยว และประเด็นศักยภาพการกีฬา						
แผน วรรณ 66-70	การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม					
Ignite Thailand	5 Must Do in Thailand	เมืองหลักและเมืองนาเที่ยว	World Class Event Hub	เมืองหลักและเมืองนาเที่ยว	Hub of Asean	ประสบการณ์ที่สุดในทงย่างก้าว
เป้าประสงค์	ยกระดับงานวิจัยด้านการท่องเที่ยวและกีฬา เพื่อการบริหารจัดการการท่องเที่ยวและกีฬา สร้างมูลค่า อย่างยั่งยืน ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี					
โจทย์วิจัย	ยกระดับการท่องเที่ยวเน้นคุณค่า		ส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวและกีฬาตามหลัก BCG		ยกระดับเทคโนโลยีด้านการท่องเที่ยวและกีฬา	
	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมการท่องเที่ยวคุณภาพ สร้างรายได้สูง ยกระดับการสร้างสรรค์สินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวให้มีคุณค่าและมูลค่าสูง ผลักดันการขับเคลื่อนการพัฒนาเขตพัฒนาการท่องเที่ยว ยกระดับความปลอดภัยด้านการท่องเที่ยวของประเทศ 		<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนการจัดการท่องเที่ยวและกีฬาอย่างยั่งยืนตามแนวคิด BCG การศึกษาขีดความสามารถในการรองรับนักท่องเที่ยว 		<ul style="list-style-type: none"> ยกระดับฐานข้อมูลด้านการท่องเที่ยวและกีฬา พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยว 	
					ส่งเสริมการกีฬาเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยว	
					<ul style="list-style-type: none"> แนวนโยบายในการผลักดันการท่องเที่ยวเชิงกีฬา การพัฒนามาตรฐานบุคลากรด้านการกีฬา 	

4. วงเงินงบประมาณกองทุน วรรณ. ที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 รวมทั้งสิ้น 31,156,000 บาท แบ่งเป็น

- 4.1 งบประมาณอุดหนุนโครงการแบบปกติ จำนวน 7 โครงการ จำนวน 29,599,000 บาท
- 4.2 งบประมาณอุดหนุนโครงการแบบผูกพันงบประมาณมากกว่า 1 ปี (โครงการ Multi-year Promised Grant) จำนวน 0 โครงการ จำนวน 0 บาท
- 4.3 งบประมาณรวมของแผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 1 โครงการ จำนวน 1,557,000 บาท

5. ตัวชี้วัดเป้าหมายของแผนงาน ทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 พร้อมทั้งคำเป้าหมาย

ชื่อแผนงาน	ตัวชี้วัดเป้าหมาย (Key Results)			
	ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ		เชิงคุณภาพ
		จำนวน	หน่วยนับ	คำเป้าหมาย
ยกระดับงานวิจัยด้านการท่องเที่ยวและกีฬาด้วยนวัตกรรมอย่างยั่งยืนในทุกมิติ	จำนวนแหล่งท่องเที่ยว สินค้า และบริการ ด้านการท่องเที่ยวไทยที่เข้าสู่มาตรฐานการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ/ปี	10	ร้อยละ	สินค้า บริการ และระบบนิเวศด้านการท่องเที่ยวตลอดห่วงโซ่คุณค่าได้รับการพัฒนาและยกระดับตามมาตรฐาน สามารถเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ

6. โครงการแบบปกติ (ไม่เป็นโครงการแบบผูกพันงบประมาณมากกว่า 1 ปี (โครงการ Multi-year Promised Grant))

6.1 งบประมาณอุดหนุนโครงการแบบปกติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 จำนวน 7 โครงการ งบประมาณ 29,599,000 บาท

6.2 วัตถุประสงค์ของแต่ละโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติ

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	พื้นที่เป้าหมายของโครงการวิจัยที่ได้รับประโยชน์
-------	------------------	-----------------------------	---

1	4857363 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและแชทบอตอัจฉริยะเพื่อยกระดับการให้บริการข้อมูลการท่องเที่ยวของสำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	<p>1. เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลการท่องเที่ยวที่เป็นมาตรฐานและสามารถเชื่อมโยงข้อมูลด้านการท่องเที่ยวจากหน่วยงานภายในประเทศที่เกี่ยวข้องที่ครบถ้วน ถูกต้อง</p> <p>2. เพื่อพัฒนาระบบได้ตอบการสนทนาอัตโนมัติ (AI Chatbot) ที่สามารถสื่อสารด้วยภาษาธรรมชาติ (Natural Language) และตอบสนองความต้องการใช้ข้อมูลด้านการท่องเที่ยวได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานข้อมูลที่เก็บรวบรวมตามหน่วยงานต่าง ๆ ในการวางแผนและกำหนดนโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวของประเทศ ด้วยเทคโนโลยี เช่น Big Data, AI และ Chatbot</p>	กระบี่, กรุงเทพมหานคร, กาญจนบุรี, กาฬสินธุ์, กำแพงเพชร, ขอนแก่น, จันทบุรี, ฉะเชิงเทรา, ชลบุรี, ชัยนาท, ชัยภูมิ, ชุมพร, เชียงราย, เชียงใหม่, ตรัง, ตราด, ตาก, นครนายก, นครปฐม, นครพนม, นครราชสีมา, นครศรีธรรมราช, นครสวรรค์, นนทบุรี, นราธิวาส, น่าน, บึงกาฬ, บุรีรัมย์, ปทุมธานี, ประจวบคีรีขันธ์, ปราจีนบุรี, ปัตตานี, พระนครศรีอยุธยา, พะเยา, พังงา, พัทลุง, พิจิตร, พิษณุโลก, เพชรบุรี, เพชรบูรณ์,แพร่, ภูเก็ต, มหาสารคาม, มุกดาหาร, แม่ฮ่องสอน, ยโสธร, ยะลา, ร้อยเอ็ด, ระนอง, ระยอง, ราชบุรี, ลพบุรี, ลำปาง, ลำพูน, เลย, ศรีสะเกษ, สกลนคร, สงขลา, สตูล, สมุทรปราการ, สมุทรสงคราม, สมุทรสาคร, สระแก้ว, สระบุรี, สิงห์บุรี, สุโขทัย, สุพรรณบุรี, สุราษฎร์ธานี, สุรินทร์,หนองคาย, หนองบัวลำภู, อ่างทอง, อำนาจเจริญ, อุตรดิตถ์, อุทัยธานี, อุบลราชธานี
2	4858413 โครงการประเมินขีดความสามารถรองรับของพื้นที่เพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน	<p>1. ประเมินขีดความสามารถรองรับของพื้นที่เพื่อกำหนดปริมาณนักท่องเที่ยว กิจกรรม และการใช้ทรัพยากรที่เหมาะสมต่อศักยภาพของสิ่งแวดล้อม ชุมชน และระบบนิเวศ</p> <p>2. จัดทำข้อมูลเชิงประจักษ์เพื่อสนับสนุนการกำหนดนโยบาย การบริหารจัดการ และการกำหนดมาตรการควบคุมการท่องเที่ยวในแต่ละพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. สนับสนุนการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนโดยลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม พร้อมส่งเสริมคุณภาพประสบการณ์ของนักท่องเที่ยว</p> <p>4. สร้างกลไกการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภาครัฐ เอกชน ชุมชนท้องถิ่น และนักท่องเที่ยว ในการวางแผนและติดตามผล</p> <p>5. ศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนารอบแนวคิดในการจัดทำดัชนีชี้วัดสำหรับใช้เป็นต้นแบบแนวทางในการบริหารจัดการและการประเมินขีดความสามารถรองรับในพื้นที่สนับสนุนการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนโดยลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม พร้อมส่งเสริมคุณภาพประสบการณ์ของนักท่องเที่ยว</p>	กระบี่, กรุงเทพมหานคร, กาญจนบุรี, กาฬสินธุ์, กำแพงเพชร, ขอนแก่น, จันทบุรี, ฉะเชิงเทรา, ชลบุรี, ชัยนาท, ชัยภูมิ, ชุมพร, เชียงราย, เชียงใหม่, ตรัง, ตราด, ตาก, นครนายก, นครปฐม, นครพนม, นครราชสีมา, นครศรีธรรมราช, นครสวรรค์, นนทบุรี, นราธิวาส, น่าน, บึงกาฬ, บุรีรัมย์, ปทุมธานี, ประจวบคีรีขันธ์, ปราจีนบุรี, ปัตตานี, พระนครศรีอยุธยา, พะเยา, พังงา, พัทลุง, พิจิตร, พิษณุโลก, เพชรบุรี, เพชรบูรณ์,แพร่, ภูเก็ต, มหาสารคาม, มุกดาหาร, แม่ฮ่องสอน, ยโสธร, ยะลา, ร้อยเอ็ด, ระนอง, ระยอง, ราชบุรี, ลพบุรี, ลำปาง, ลำพูน, เลย, ศรีสะเกษ, สกลนคร, สงขลา, สตูล, สมุทรปราการ, สมุทรสงคราม, สมุทรสาคร, สระแก้ว, สระบุรี, สิงห์บุรี, สุโขทัย, สุพรรณบุรี, สุราษฎร์ธานี, สุรินทร์,หนองคาย, หนองบัวลำภู, อ่างทอง, อำนาจเจริญ, อุตรดิตถ์, อุทัยธานี, อุบลราชธานี
3	4861621 แนวทางการยกระดับแหล่งท่องเที่ยวชั้นนำพร้อมของประเทศไทยสู่การขับ	<p>1. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ความต้องการระบบนิเวศน์อัตลักษณ์เชิงพื้นที่ด้านไทย เวิลเนส</p> <p>2. เพื่อยกระดับแหล่งน้ำพุร้อน ให้มีลักษณะ</p>	กระบี่, เชียงใหม่

	เคลื่อนเศรษฐกิจ สร้างสรรค์บนฐานการ มีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อการท่องเที่ยวอย่าง ยั่งยืน (Hot Springs Economy: From Local Wisdom to Thai Wellness)	ทางกายภาพและระบบนิเวศอัตลักษณ์เชิง พื้นที่ เพื่อรองรับกับการเป็นแหล่งท่องเที่ยว ไทยเวเลนเนส 3. เพื่อพัฒนานวัตกรรมบริการและ ผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อรองรับกับการเป็น แหล่งท่องเที่ยวไทยเวเลนเนส 4. เพื่อทดสอบและประชาสัมพันธ์แบบ แหล่งน้ำพุร้อนรองรับกับระบบนิเวศในการ เป็นแหล่งท่องเที่ยวไทยเวเลนเนส 5. เพื่อออกแบบแนวทางและข้อเสนอเชิง นโยบายสำหรับการพัฒนาแหล่งน้ำพุร้อน ของประเทศไทยอย่างยั่งยืน	
4	4865383 แบบจำลอง ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อ พัฒนาสนามกีฬา อัจฉริยะสู่การเพิ่มรายได้: กรณีศึกษาสนาม กีฬาในประเทศไทย	1. เพื่อหาปัจจัยที่สำคัญในการพัฒนา Smart Stadium ให้เหมาะสมกับประเทศไทย 2. เพื่อสร้างโอกาสในการเพิ่มรายได้ให้กับ สนามกีฬาของประเทศไทย 3. เพื่อเสนอแนะแนวทางเชิงนโยบายการ พัฒนา Smart Stadium ที่สอดคล้องกับ บริบทของประเทศไทย	กรุงเทพมหานคร
5	4865456 นวัตกรรมใน การจัดการแข่งขันกีฬา เพื่อความยั่งยืนสำหรับ การกีฬาแห่งประเทศไทย: การ พัฒนาและประเมินผล รูปแบบการจัดการ แข่งขันกีฬาที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม"	3.1 เพื่อพัฒนารูปแบบการจัดการแข่งขันกีฬา ที่มีพื้นฐานจากแนวคิด "Green & Sustainable" และการปฏิบัติแบบ "Low Carbon" เพื่อให้ครอบคลุมรายการแข่งขันกีฬาทันทีมหกรรมกีฬา (Multi Sport Events) ได้แก่ กีฬาแห่งชาติ กีฬาเยาวชนแห่งชาติ กีฬาแห่งชาติคนพิการ กีฬาผู้สูงอายุแห่งชาติและรายการแข่งขันกีฬาชิงชนะเลิศ ที่การกีฬาแห่งประเทศไทยกำกับหรือให้การสนับสนุน (Single Sport Events) ได้แก่ MotoGP วิ่งเทรลเบดง วิ่งเทรลเชียงใหม่ เอทีเอ็ม กรุงเทพมหานคร 3.2 เพื่อประเมินประสิทธิภาพและความเหมาะสม ของรูปแบบการจัดการแข่งขันที่พัฒนาขึ้น เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและลดการปล่อยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ได้อย่างเป็นรูปธรรม 3.3 เพื่อจัดทำนวัตกรรมและคู่มือปฏิบัติงาน (Operational Guidelines) ที่สามารถนำไปใช้ได้จริง เพื่อยกระดับและสร้างมาตรฐานใหม่ ด้านการจัดการกีฬายั่งยืนให้แก่อุตสาหกรรม การกีฬาของประเทศไทยและขับเคลื่อนการกีฬา	กรุงเทพมหานคร, บุรีรัมย์, ยะลา, สุรินทร์, อุตรดิตถ์

		แห่งประเทศไทย ผู้การเป็นผู้นำด้านการจัดการแข่งขันกีฬาที่ยั่งยืนในภูมิภาคเอเชียอย่างเป็นรูปธรรมเพื่อสร้างโอกาสในการเพิ่มรายได้ให้กับสนามกีฬาของประเทศไทย	
6	4864877 การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อยกระดับการมีส่วนร่วมของเยาวชนในอีเวนต์ท่องเที่ยวเชิงกีฬาและสุขภาพ: กรณีศึกษา Youth Wellness Festival	<p>3.1 เพื่อออกแบบและพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลที่ใช้ Gamification ในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของเยาวชนในกิจกรรมท่องเที่ยวเชิงกีฬาและสุขภาพ</p> <p>3.2 เพื่อประเมินผลของการใช้แพลตฟอร์มต่อแรงจูงใจ การมีส่วนร่วม และพฤติกรรมสุขภาพของเยาวชน</p> <p>3.3 เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับและการใช้งานแพลตฟอร์มดิจิทัลในบริบทของงานอีเวนต์</p>	กรุงเทพมหานคร
7	4864775 นวัตกรรมการกีฬาและการท่องเที่ยวเพื่อสร้างคุณค่าทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	<p>1. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์สถานภาพการบูรณาการการกีฬาและการท่องเที่ยวในประเทศไทยในปัจจุบัน</p> <p>2. เพื่อพัฒนานวัตกรรมด้านการกีฬาและการท่องเที่ยวที่สามารถสร้างคุณค่าทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน</p> <p>3. เพื่อสร้างโมเดลการจัดการ (Management Model) ที่สามารถประยุกต์ใช้ในการพัฒนาการกีฬาและการท่องเที่ยวเชิงนวัตกรรม</p>	กระบี่, กรุงเทพมหานคร, กาญจนบุรี, กาฬสินธุ์, กำแพงเพชร, ขอนแก่น, จันทบุรี, ฉะเชิงเทรา, ชลบุรี, ชัยนาท, ชัยภูมิ, ชุมพร, เชียงราย, เชียงใหม่, ตรัง, ตราด, ตาก, นครนายก, นครปฐม, นครพนม, นครราชสีมา, นครศรีธรรมราช, นครสวรรค์, นนทบุรี, นราธิวาส, น่าน, บึงกาฬ, บุรีรัมย์, ปทุมธานี, ประจวบคีรีขันธ์, ปราจีนบุรี, ปัตตานี, พระนครศรีอยุธยา, พะเยา, พังงา, พัทลุง, พิจิตร, พิษณุโลก, เพชรบุรี, เพชรบูรณ์,แพร่, ภูเก็ต, มหาสารคาม, มุกดาหาร, แม่ฮ่องสอน, ยโสธร, ยะลา, ร้อยเอ็ด, ระนอง, ระยอง,ราชบุรี, ลพบุรี, ลำปาง, ลำพูน, เลย, ศรีสะเกษ, สกลนคร, สงขลา, สตูล, สมุทรปราการ, สมุทรสงคราม, สมุทรสาคร, สระแก้ว, สระบุรี, สิงห์บุรี, สุโขทัย, สุพรรณบุรี, สุราษฎร์ธานี, สุรินทร์,หนองคาย, หนองบัวลำภู, อ่างทอง, อำนาจเจริญ, อุตรดิตถ์, อุทัยธานี, อุบลราชธานี

6.3. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Expected Output)

ลำดับ	โครงการวิจัย	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ		จำนวน		หน่วยนับ	รายละเอียดผลผลิต
		ผลผลิต	ประเภทผลผลิต				
1	4857363 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและแพลตฟอร์มเรียขเพื่อยกระดับการให้บริการข้อมูลการท่องเที่ยวของสำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	7. ฐานข้อมูล ระบบ และกลไก	7.1 ระบบ	1		ระบบ	ระบบ AI chatbot พร้อมฐานข้อมูล ที่หน่วยงานและประชาชนสามารถสอบถามข้อมูลด้านการท่องเที่ยวของประเทศไทยได้ทันที ตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งลดภาระงานที่ซ้ำซ้อนของเจ้าหน้าที่ในการตอบคำถามเรื่องเดิม และข้อมูลให้บริการมีมาตรฐานเดียวกัน
2	4858413 โครงการประเมินขีดความสามารถรองรับของพื้นที่เพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน	10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy)	10.1 ข้อเสนอแนะ	1		เรื่อง/ประเด็น	แนวทางการประเมินขีดความสามารถในการรองรับของพื้นที่ท่องเที่ยว และแนวทาง

		Recommendation) สำหรับจัดทำแผนและนโยบาย (Measures)				การพัฒนาด้านความสามารถในการรองรับนักท่องเที่ยวของประเทศไทย
		7. ฐานข้อมูล ระบบ และกลไก	7.3 ฐานข้อมูล (Database)	1	ฐานข้อมูล	ฐานข้อมูลการกระจายตัวของนักท่องเที่ยว 77 จังหวัด
3	4861621 แนวทางการยกระดับแหล่งท่องเที่ยวน้ำพุร้อนของประเทศไทย สู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรค์บนฐานการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (Hot Springs Economy: From Local Wisdom to Thai Wellness)	10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)	10.1 ข้อเสนอแนะ สำหรับจัดทำแผนและนโยบาย	1	เรื่อง/ประเด็น	แนวทางและข้อเสนอเชิงนโยบายสำหรับการพัฒนาแหล่งน้ำพุร้อนของประเทศไทยอย่างยั่งยืน 1 เรื่อง
4	4865383 แบบจำลองปัจจัยที่ส่งผลต่อการพัฒนาสนามกีฬาอัจฉริยะสู่การเพิ่มรายได้: กรณีศึกษาสนามกีฬาในประเทศไทย	10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)	10.1 ข้อเสนอแนะ สำหรับจัดทำแผนและนโยบาย	1	เรื่อง/ประเด็น	นโยบายที่เป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงคุณภาพของการให้บริการสนามกีฬาสู่ความเป็นอัจฉริยะ
5	4865456 นวัตกรรมในการจัดการแข่งขันกีฬาเพื่อความยั่งยืนสำหรับการกีฬาแห่งประเทศไทย: การพัฒนาและประเมินผลรูปแบบการจัดการแข่งขันกีฬาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม"	10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)	10.1 ข้อเสนอแนะ สำหรับจัดทำแผนและนโยบาย	1	เรื่อง/ประเด็น	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย Low Carbon 1 ประเด็น
6	4864877 การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อยกระดับการมีส่วนร่วมของเยาวชนในโอเวนที่ท่องเที่ยวเชิงกีฬาและสุขภาพ: กรณีศึกษา Youth Wellness Festival	7. ฐานข้อมูล ระบบ และกลไก	7.3 ฐานข้อมูล (Database)	1	ฐานข้อมูล	ระบบต้นแบบที่พัฒนาภายใต้แนวคิด Gamification เพื่อส่งเสริมแรงจูงใจและการมีส่วนร่วมของเยาวชนในกิจกรรมท่องเที่ยวเชิงกีฬาและสุขภาพ สามารถใช้งานได้ทั้งออนไลน์และออฟไลน์
7	4864775 นวัตกรรมกีฬาและการท่องเที่ยวเพื่อสร้างคุณค่าทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)	10.1 ข้อเสนอแนะ สำหรับจัดทำแผนและนโยบาย	1	เรื่อง/ประเด็น	เป็นข้อมูลสนับสนุนการกำหนดนโยบายสาธารณะด้านการกีฬาและการท่องเที่ยว
		10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)	10.1 ข้อเสนอแนะ สำหรับจัดทำแผนและนโยบาย	1	เรื่อง/ประเด็น	ลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มรายได้ กระตุ้นเศรษฐกิจชุมชน และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

* โปรดแนบเอกสารหลักฐานเชิงประจักษ์ เมื่อปิดคำรับรอง

7. โครงการแบบผูกพันงบประมาณมากกว่า 1 ปี (โครงการ Multi-year Promised Grant)

--- ไม่มีโครงการแบบผูกพันงบประมาณมากกว่า 1 ปี (โครงการ Multi-year Promised Grant)

8. แผนงานเสริมความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

8.1 ลักษณะของแผนงาน

☒ ใหม่ ☐ ต่อเนื่อง

ระยะเวลาตลอดแผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เริ่มปีงบประมาณ 2570 สิ้นสุดปีงบประมาณ 2572

โดยมีงบประมาณสำหรับแผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็ง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 จำนวน 1,557,000.00 บาท

8.2 ตัวชี้วัดความสำเร็จเมื่อสิ้นสุดแผนงาน (KR)

8.2.1 ตัวชี้วัดความสำเร็จหลัก (KR บังคับ)

1. มีโครงการที่ดำเนินการและส่งผลผลิตได้ครบถ้วนตามแผน เป็นจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของจำนวนโครงการทั้งหมด (ค่าเป้าหมายควรท้าทายและเพิ่มขึ้นทุกปี)
2. หน่วยงานสามารถรายงานผลการดำเนินงาน และบันทึกข้อมูลในระบบสารสนเทศ ที่ สกสว. กำหนดได้อย่างครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด
3. จำนวนโครงการที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์* โดยเกิดจากการผลักดันของหน่วยรับงบประมาณ เพิ่มขึ้นจากค่าเฉลี่ยของสามปีที่ผ่านมา (ปีพ.ศ. 2563-2565)

8.2.2 ตัวชี้วัดความสำเร็จเลือก (KR เลือก)

1. บุคลากรที่รับผิดชอบด้าน RDI* management ของหน่วยงาน มีจำนวนเพิ่มขึ้นร้อยละ X หรือมีศักยภาพเพิ่มขึ้นร้อยละ x เมื่อเทียบกับปีงบประมาณก่อนหน้า
2. หน่วยงานมีการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมภายในหน่วยงานที่สามารถตรวจสอบและติดตามได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นร้อยละ X เทียบกับ ปีงบประมาณก่อนหน้า
3. ผลลัพธ์และผลกระทบที่เกิดจากการใช้ประโยชน์โครงการ ววน. จากการผลักดันของหน่วยรับงบประมาณ โดยวัดจากค่า Return on investment (ROI) และ Social Return on Investment (SROI)

8.3 แผนการดำเนินงานสำหรับแผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็ง

ปีงบประมาณ	แผนการดำเนินงาน	สิ่งที่จะส่งมอบรายปี	จำนวน	หน่วยนับ
2570	1. แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนและกำกับการดำเนินโครงการวิจัย 2. การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนฯ 3. การลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานของโครงการ 4. การอบรมและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย 5. การสร้างองค์ความรู้ด้านงานวิจัยของกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	1. จำนวนผลงานวิจัยที่มีความพร้อมในการเสนอรายงานต่อคณะกรรมการนโยบายการท่องเที่ยวแห่งชาติ และคณะกรรมการนโยบายการกีฬาแห่งชาติ 2. จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ	1	งาน

8.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินงานตามแผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งฯ

8.4.1 ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Expected output)

1. มีโครงการที่ดำเนินการและส่งผลผลิตได้ครบถ้วนตามแผน และสามารถรายงานผลการดำเนินงาน และบันทึกข้อมูลในระบบสารสนเทศ ที่ สกสว. กำหนดได้อย่างครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด 2. บุคลากรด้านการวิจัยมีองค์ความรู้เพิ่มมากขึ้นในการบริหารจัดการงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาลและสามารถประเมินผลกระทบงานวิจัยได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ จำนวนไม่น้อยกว่า 35 คน 3. บุคลากรที่รับผิดชอบงานวิจัยมีองค์ความรู้เพิ่มมากขึ้นในการต่อยอดการนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ และการเชื่อมโยงข้อมูลงานวิจัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า 35 คน 4. โครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีการนำเสนอเข้าสู่คณะกรรมการนโยบายการท่องเที่ยวแห่งชาติและคณะกรรมการนโยบายการกีฬาแห่งชาติ

8.4.2 ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (Expected outcome)

กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาสามารถดำเนินการวิจัยได้บรรลุตามคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขด้าน ววน. และมีการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

8.4.3 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (Expected impact)

กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาได้มีผลการดำเนินงานบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ และนโยบายรัฐบาล ประชาชน ชุมชน และภาคเอกชนได้ประโยชน์จากการวิจัย ก่อให้เกิดการกระจายรายได้ และประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันที่สูงขึ้น

การรายงานผลผลิตที่เกิดขึ้นของงานวิจัยและนวัตกรรม
(รายงานผลในระบบบริหารจัดการโครงการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงาน (ORRIS))

ผลผลิต (Outputs) หมายถึง ผลผลิตที่เกิดขึ้นจากการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนวิจัย ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม โดยเป็นผลที่เกิดขึ้นทันทีเมื่อจบโครงการ และเป็นผลโดยตรงจากการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ หน่วยงานจะต้องนำเสนอภายใน 2 ปีงบประมาณ

ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	หน่วยนับ	คำนิยามของประเภทผลผลิต	หลักฐาน/เอกสารประกอบ
1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	กำลังคนหรือหน่วยงานเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาจากโครงการ ววน. โดยนับเฉพาะคนหรือหน่วยงานที่เป็นเป้าหมายของโครงการนั้นๆ ซึ่งอาจเป็นโครงการในรูปแบบทุนการศึกษา การฝึกอบรม เพื่อเพิ่มทักษะ หรือการดำเนินการในรูปแบบอื่นที่ระบุไว้ในโครงการ			
	1.1 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี	คน	นักศึกษาที่เข้ามาช่วยงานวิจัย โดยไม่จำเป็นต้องจบการศึกษา	แบบฟอร์มสรุป* ชื่อ-สกุล นักศึกษา และรายละเอียดทักษะที่ได้รับการพัฒนาจากโครงการวิจัย (พอสังเขป)
	1.2 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาโท	คน		
	1.3 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาเอก	คน		
	1.4 นักวิจัยหน่วยงานรัฐ	คน	นักวิจัยที่มีส่วนร่วมในกระบวนการวิจัย และสังกัดหน่วยงานรัฐ ได้แก่ สถาบันวิจัย และกรม/กองต่างๆ ในสังกัดของกระทรวง รวมถึงหน่วยงานภาครัฐระดับท้องถิ่น (อบต. อบจ. เป็นต้น)	แบบฟอร์มสรุป* ชื่อ-สกุล นักวิจัย และสังกัด และรายละเอียดทักษะที่ได้รับการพัฒนาจากโครงการวิจัย (พอสังเขป)
	1.5 นักวิจัยภาคเอกชน	คน	นักวิจัยที่มาจากบริษัท รวมถึงภาคการผลิต การตลาด และภาคบริการ ที่เข้ามามีส่วนร่วมในการวิจัย	
	1.6 ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม	คน	ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม ได้แก่ นักวิจัยชาวบ้าน ปราชญ์ชาวบ้าน ผู้นำชุมชน ที่เข้ามามีส่วนร่วมในโครงการ ววน.	
	1.7 นักวิจัยอิสระ (ไม่มีสังกัด)	คน	นักวิจัยที่นอกเหนือจากประเภทผลผลิต 1.4-1.6	
	1.8 เด็กและเยาวชน อาชีวศึกษา และนิสิต/นักศึกษา	คน	<ul style="list-style-type: none"> - เด็ก หมายถึง บุคคลที่มีอายุ ไม่เกิน 15 ปีบริบูรณ์ - เยาวชน หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีบริบูรณ์ ขึ้นไป แต่ยังไม่ถึง 18 ปีบริบูรณ์ - อาชีวศึกษา หมายถึง บุคคลที่เรียนต่อจากระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า โดยมีหลักสูตรไม่เกิน 3 ปี หรืออยู่ในระดับเดียวกับมัธยมศึกษาตอนปลาย - นิสิต/นักศึกษา หมายถึง บุคคลที่กำลังศึกษาในระดับอุดมศึกษา หรือมหาวิทยาลัย <p>ทั้งนี้ เด็กและเยาวชน อาชีวศึกษา และนิสิต/นักศึกษา ข้างต้นต้องได้รับการพัฒนาทักษะที่เกี่ยวข้องกับประเด็นวิจัย เช่น ได้รับการอบรม</p>	แบบฟอร์มสรุป* การเข้าร่วมอบรม และ/หรือใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมอบรม

ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	หน่วยนับ	คำนิยามของประเภทผลผลิต	หลักฐาน/เอกสารประกอบ
	1.9 ประชาชนทั่วไป	คน	สามัญชนทั่วไป ที่ไม่ใช่ข้าราชการหรือนักบวช หรือหมายถึง ผู้ที่ได้รับการยอมรับ อนุญาตให้ตั้งถิ่นฐานอาศัยอยู่ในรัฐ หรือประเทศนั้นๆ รวมทั้งผู้อพยพเข้ามาใหม่ ที่เข้ามาช่วย หรือมีส่วนร่วมในงานวิจัย ที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่เกี่ยวข้องกับประเด็นวิจัย	
	1.10 ผู้สูงอายุ	คน	บุคคลที่มีอายุ 60 ปีบริบูรณ์ ขึ้นไป ที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่เกี่ยวข้องกับประเด็นวิจัย	
	1.11 ผู้ด้อยโอกาสและเข้าไม่ถึงทรัพยากร	คน	บุคคลที่อยู่ในสภาวะยากลำบาก เนื่องจากประสบปัญหาต่างๆ มีชีวิตความเป็นอยู่ ต่ำกว่าบุคคลปกติทั่วไป ขาดโอกาสหรือไม่มีโอกาสที่จะเข้าถึงทรัพยากรต่างๆ หรือ บริการต่างๆ ของภาครัฐ รวมทั้งขาดการพัฒนา ทั้งทางร่างกาย สติปัญญา อารมณ์ สังคม และจิตใจ จำเป็นต้องได้รับความช่วยเหลือเป็นพิเศษ เพื่อให้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่เกี่ยวข้องกับประเด็นวิจัย	
	1.12 แรงงาน <ul style="list-style-type: none"> ภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรม ภาคบริการ 	คน	<p>แรงงานภาคเกษตร คือ บุคคลผู้ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก หรืออาจเป็น กลุ่มเกษตรกร (จำนวนไม่น้อยกว่า 30 คน) และมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือซึ่งกัน และกันในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม อาจร่วมกันจัดตั้งเป็นกลุ่มเกษตรกรและ จัดทะเบียนจัดตั้งตาม พระราชบัญญัติฯ</p> <p>แรงงานภาคอุตสาหกรรม คือ บุคคลที่ทำงานในภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ทั้งการผลิต การประกอบ การซ่อมบำรุง ไปจนถึงการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ แล้วได้รับการ พัฒนาทักษะเพิ่มเติมจากงานวิจัย</p> <p>แรงงานภาคบริการ คือ บุคคลที่ทำงานในภาคบริการต่างๆ ในธุรกิจหรือ อุตสาหกรรมที่ให้บริการแก่ลูกค้าหรือผู้บริโภค โดยไม่เกี่ยวข้องกับการผลิต (เช่น บริการด้านการท่องเที่ยว บริการด้านสุขภาพ) แล้วได้รับการพัฒนาทักษะเพิ่มเติม จากงานวิจัย</p>	
	1.13 ผู้ประกอบการรายย่อยและวิสาหกิจชุมชน	คน	<p>วิสาหกิจรายย่อย ได้แก่ กิจการที่มีลักษณะ ดังนี้</p> <p>1. กิจการที่มีการผลิตสินค้า ที่มีจำนวนการจ้างงานไม่เกิน 5 คน หรือมีรายได้ต่อปีไม่ เกิน 1.8 ล้านบาท</p>	

ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	หน่วยนับ	คำนิยามของประเภทผลผลิต	หลักฐาน/เอกสารประกอบ
			2. กิจการที่ให้บริการ กิจการค้าส่ง หรือกิจการค้าปลีก ที่มีจำนวนการจ้างงานไม่เกิน 5 คน หรือมีรายได้ต่อปีไม่เกิน 1.8 ล้านบาท	
			วิสาหกิจรายย่อย ครอบคลุมถึงผู้ประกอบการรายย่อยและวิสาหกิจชุมชน ได้แก่ วิสาหกิจฐานราก (ธุรกิจชุมชน : Local Enterprise) วิสาหกิจรายย่อย (Micro), Startup, ผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Innovation-Driven Entrepreneurs: IDEs)	
	1.14 ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)	คน	<p>วิสาหกิจขนาดกลาง ได้แก่ กิจการที่มีลักษณะ ดังนี้</p> <p>1. กิจการที่มีการผลิตสินค้า ที่มีจำนวนการจ้างงานเกินกว่า 50 คน แต่ไม่เกิน 200 คน หรือมีรายได้ต่อปีเกินกว่า 100 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท</p> <p>2. กิจการที่ให้บริการ กิจการค้าส่ง หรือกิจการค้าปลีก ที่มีจำนวนการจ้างงานเกินกว่า 30 คน แต่ไม่เกิน 100 คน หรือมีรายได้ต่อปีเกินกว่า 50 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท</p> <p>วิสาหกิจขนาดย่อม ได้แก่ กิจการที่มีลักษณะ ดังนี้</p> <p>1. กิจการที่มีการผลิตสินค้า ที่มีจำนวนการจ้างงานเกินกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 50 คน หรือมีรายได้ต่อปีเกินกว่า 1.8 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 100 ล้านบาท</p> <p>2. กิจการที่ให้บริการ กิจการค้าส่ง หรือกิจการค้าปลีก ที่มีจำนวนการจ้างงานเกินกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 30 คน หรือมีรายได้ต่อปีเกินกว่า 1.8 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 50 ล้านบาท</p>	
	1.15 ผู้ประกอบการขนาดใหญ่	คน	ธุรกิจที่มีขนาดใหญ่ หรือบริษัท ที่ทำกิจกรรมเชิงพาณิชย์ทั่วประเทศ หรือ ทั่วโลก คือไม่มีพรมแดน บริษัท เหล่านี้เปิดสาขาโรงงานและโรงงานผลิตของตนเองทุกสาขาทั่วโลก และมีส่วนทำเพื่อคนหลายแสนคน รายได้หลายพันล้านบาท	
	1.16 บุคลากรภาครัฐ	คน	เจ้าหน้าที่ของรัฐ ข้าราชการ พนักงาน ลูกจ้าง คณะบุคคล หรือผู้ที่ปฏิบัติงานในหน่วยงานของรัฐ ที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่เกี่ยวข้องกับประเด็นวิจัย	
	1.17 เมือง	เมือง	พื้นที่การใช้ผลงานวิจัย ซึ่งเน้นแก้ปัญหาและตอบโจทย์เมือง (City Solution) รวมถึงการพัฒนาเมืองทั้งในมิติเศรษฐกิจ สังคม และ/หรือสิ่งแวดล้อม	แบบฟอร์มสรุป* คำอธิบาย เพื่อเป็นหลักฐานว่าผลงานวิจัยมีส่วนช่วยในการ

ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	หน่วยนับ	คำนิยามของประเภทผลผลิต	หลักฐาน/เอกสารประกอบ
				พัฒนาหรือแก้ปัญหาและตอบโจทย์เมือง พร้อมลิงก์คลิปวิดีโอ/รูปถ่าย
	1.18 นักวิทยาศาสตร์และนักเทคโนโลยี และ วิศวกรที่ได้รับการพัฒนาให้มีความสามารถเพิ่มขึ้น และ/หรือมีทักษะวิศวกรรมขั้นสูง เช่น AI EV Semiconductor	คน	นักวิทยาศาสตร์ นักเทคโนโลยี และวิศวกรที่ได้รับการพัฒนาให้มีความสามารถพิเศษ ความเชี่ยวชาญ ทักษะและสมรรถนะสูงทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการวิจัยและนวัตกรรม	แบบฟอร์มสรุป* ชื่อ-สกุล และสังกัด และ รายละเอียดทักษะที่ได้รับการพัฒนาจากโครงการวิจัย (พอสังเขป)
2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	งานเขียนทางวิชาการ ซึ่งมีการกำหนดประเด็นที่ต้องการอธิบายหรือวิเคราะห์อย่างชัดเจน ทั้งนี้ ต้องมีการวิเคราะห์ประเด็นดังกล่าวตามหลักวิชาการ โดยมีการสำรวจวรรณกรรมเพื่อสนับสนุนจนสามารถสรุปผลการวิเคราะห์ในประเด็นนั้นได้ มีการแสดงเหตุผลหรือที่มาของประเด็นที่ต้องการอธิบายหรือวิเคราะห์ กระบวนการอธิบายและวิเคราะห์และบทสรุป มีการอ้างอิงและบรรณานุกรมที่ครบถ้วนและสมบูรณ์ วารสารการวิจัยนั้นอาจจะเผยแพร่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือเป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์			
	2.1 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ	เรื่อง	- Conference Proceeding หมายถึง หนังสือประมวลบทความในการประชุมทางวิชาการที่เป็นฉบับเต็มของการประชุมระดับชาติหรือระดับนานาชาติ โดยมีคณะผู้ทรงคุณวุฒิหรือคณะกรรมการคัดเลือกบทความซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่อยู่ในวงวิชาการนั้นหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องจากหลากหลายสถาบัน ทำหน้าที่คัดสรรกลั่นกรอง รวมถึงตรวจสอบความถูกต้อง การใช้ภาษา และแก้ไขถ้อยคำหรือรูปแบบการนำเสนอที่ถูกต้องก่อนการเผยแพร่ในหนังสือประมวลบทความ	บทคัดย่อ (Abstract) และหนังสือตอบรับที่แสดงสถานะว่าได้รับเข้าร่วมการประชุม
	2.2 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับนานาชาติ	เรื่อง	- บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หมายถึง บทความวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ โดยต้องเป็นวารสารที่มีคุณภาพและเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการในสาขานั้นๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และวารสารวิชาการนั้นต้องมีการตีพิมพ์อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี และมีการตรวจสอบคุณภาพของบทความโดยผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบบทความ (peer reviewer) ซึ่งเป็นบุคคลภายนอกจากหลากหลายสถาบัน อย่างน้อย 3 คน	ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ที่ยื่นตีพิมพ์แล้ว และหนังสือตอบรับที่แสดงสถานะว่าอยู่ระหว่างการพิจารณา
	2.3 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	- บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ หมายถึง บทความวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลที่ ก.พ.อ. กำหนด ได้แก่ ERIC, MathsciNet, Pubmed, Scopus, Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น), JSTOR และ Project Muse	กรณีบทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ เมื่อรายงานผลผลิตนี้แล้ว หลังจากปิดโครงการขอให้รายงานรายละเอียดเพิ่มเติมที่ "กระบวนการผลิตต้นผลผลิตของโครงการวิจัยและนวัตกรรมไปสู่กระบวนการสร้างผลลัพธ์ (Outcome Question Set: OQS)"
	2.4 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	เรื่อง		

ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	หน่วยนับ	คำนิยามของประเภทผลผลิต	หลักฐาน/เอกสารประกอบ
			(อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2564)	
3. หนังสือ	ข้อมูลงานวิจัยในรูปแบบหนังสือ ตำรา หรือหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) ทั้งระดับชาติและนานาชาติ โดยจะต้องผ่านกระบวนการ Peer review และมีเลข ISBN			
	3.1 บางบทของหนังสือตีพิมพ์ในประเทศ (Book Chapter)	บท	บางบทของหนังสือ หมายถึง งานวิชาการบางบทหรือส่วนหนึ่งในหนังสือที่มีผู้เขียนหลายคน (book chapter) โดยจะต้องมีความเป็นเอกภาพของเนื้อหาวิชาการ ซึ่งผู้อ่านสามารถทำความเข้าใจ	- หลักฐาน Peer review และมีเลข ISBN - สำนักพิมพ์ (ยกเว้น E-book) - จำนวนบท; จำนวนหน้า (นับเฉพาะพิมพ์ครั้งที่ 1)
	3.2 บางบทของหนังสือตีพิมพ์ต่างประเทศ (Book Chapter)	บท	ในสาระสำคัญนั้นได้โดยเปิดเสรีในแต่ละบท และเป็นงานศึกษาค้นคว้าอย่างมีระบบ มีการวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีวิทยาอันเป็นที่ยอมรับจนได้ข้อสรุปที่ก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการ หรือนำไปประยุกต์ใช้ได้ กรณีที่ในแต่ละบทมีผู้เขียนหลายคน จะต้องระบุบทบาทหน้าที่ของแต่ละคนอย่างชัดเจน และต้องแสดงหลักฐานว่าได้ผ่านการประเมินโดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้นๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (peer reviewer) ที่มาจากหลากหลายสถาบัน	
	3.3 Monograph ที่ตีพิมพ์โดยหน่วยงานระดับชาติ	เล่ม	Monograph หมายถึง เอกสาร/หนังสือ/งานเขียนเชิงวิชาการ หรือ งานเขียนเฉพาะทาง ที่มีเนื้อหาในเรื่องใดเรื่องหนึ่งอย่างครบถ้วน เช่น หนังสือเกี่ยวกับ "ร่างกายมนุษย์ใช้วิตามินได้อย่างไร"	- หลักฐาน Peer review และมีเลข ISBN - สำนักพิมพ์ (ยกเว้น E-book) - จำนวนเล่ม; จำนวนหน้า (นับเฉพาะพิมพ์ครั้งที่ 1)
	3.4 Monograph ที่ตีพิมพ์โดยหน่วยงานระดับนานาชาติ	เล่ม		
	3.5 หนังสือตีพิมพ์ในประเทศ	เล่ม	หนังสือทั้งเล่ม หมายถึง เอกสารที่ผู้เขียนเรียบเรียงขึ้นทั้งเล่มอย่างมีเอกภาพ มีรากฐานทางวิชาการที่มั่นคง และให้ทัศนะของผู้เขียนที่สร้างเสริมปัญญา ความคิด และสร้างความแข็งแกร่งทางวิชาการ กรณีที่มีผู้เขียนหลายคน จะต้องระบุบทบาทหน้าที่ของแต่ละคนอย่างชัดเจน และต้องแสดงหลักฐานว่าได้ผ่านการประเมินโดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้นๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (peer reviewer) ที่มาจากหลากหลายสถาบัน	
	3.6 หนังสือตีพิมพ์ต่างประเทศ	เล่ม		

ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	หน่วยนับ	คำนิยามของประเภทผลผลิต	หลักฐาน/เอกสารประกอบ
			(อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารแนบท้ายประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2564)	
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม	ผลงานที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ที่ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือเทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ หรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการให้ดีขึ้นกว่าเดิม หรือสินค้าสำเร็จรูปและ/หรือบริการที่พร้อมใช้งาน โดยไม่จำเป็นต้องวางขาย รวมถึงสื่อสร้างสรรค์ สื่อสารคดี และแอปพลิเคชัน			
	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบ	ต้นแบบในรูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับการทดสอบก่อนส่งผลิตจริง ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการ วิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	แบบฟอร์มสรุป* - ความพร้อมของเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรม (TRL) ทั้งตอนเริ่มต้น (Proposal) และตอนปิดโครงการ - เอกสารแสดงระดับ TRL เช่น 1) คำสำคัญ (แสดงความสอดคล้องของคำสำคัญกับ ...) 2) คำอธิบายของเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยสังเขป พร้อมแนบรูปถ่าย และ/หรือแบบ
	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	ต้นแบบ		
	4.3 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับอุตสาหกรรม	ต้นแบบ	(อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารคำอธิบายระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (TRL) ระดับความพร้อมของสังคม (SRL) สาขาการวิจัย OECD และมาตรฐานการจำแนกระดับและประเภทการศึกษาในระดับนานาชาติ (ISCED) ในระบบ NRIIS ฉบับปรับปรุงล่าสุด : 23/05/2566)	3) ความสอดคล้องของผลผลิตกับความต้องการของกลุ่ม เป้าหมาย หรือผู้นำไปใช้ประโยชน์
	4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	กระบวนการใหม่	เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หมายถึง กรรมวิธี ขั้นตอน หรือเทคนิค ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	4.5 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	กระบวนการใหม่		
	4.6 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับอุตสาหกรรม	กระบวนการใหม่	(อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารคำอธิบายระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (TRL) ระดับความพร้อมของสังคม (SRL) สาขาการวิจัย OECD และมาตรฐานการจำแนกระดับและประเภทการศึกษาในระดับนานาชาติ (ISCED) ในระบบ NRIIS ฉบับปรับปรุงล่าสุด : 23/05/2566)	
	4.7 นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางสังคม	นวัตกรรม	การประยุกต์ใช้ ความคิดใหม่ และเทคโนโลยีที่เหมาะสม ในการยกระดับคุณภาพชีวิต ชุมชน และสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่ความเท่าเทียมกันในสังคม และสามารถลดปัญหาความเหลื่อมล้ำได้อย่างเป็นรูปธรรม ตัวอย่างเช่น ชุมชนต้นแบบการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวบ้านดอนนิมิตร ชุมชนต้นแบบการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนบ้านทุ่งศรี และชุมชนต้นแบบศูนย์เรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจและเกษตรทฤษฎีใหม่ประจำตำบลจอบะเข เป็นต้น	แบบฟอร์มสรุป* - ความพร้อมของเทคโนโลยีทางสังคม (SRL) ทั้งตอนเริ่มต้น (Proposal) และตอนปิดโครงการ - เอกสารแสดงระดับ SRL เช่น 1) คำสำคัญ (แสดงความสอดคล้องของคำสำคัญกับ ...)

ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	หน่วยนับ	คำนิยามของประเภทผลผลิต	หลักฐาน/เอกสารประกอบ
			(อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารคำอธิบายระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (TRL) ระดับความพร้อมของสังคม (SRL) สาขาการวิจัย OECD และมาตรฐานการจำแนกระดับและประเภทการศึกษาระดับนานาชาติ (ISCED) ในระบบ NRIS ฉบับปรับปรุงล่าสุด : 23/05/2566)	2) คำอธิบายของเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยสังเขป พร้อมแนบรูปถ่ายและ/หรือแบบ 3) ความสอดคล้องของผลผลิตกับความต้องการของกลุ่ม เป้าหมาย หรือผู้นำไปใช้ประโยชน์
	4.8 หลักสูตร	หลักสูตร	ประสบการณ์ทางการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ในรายวิชา กลุ่มวิชา เนื้อหาสาระ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ที่ดำเนินการจัดการเรียนการสอน จัดกิจกรรมให้ผู้เรียนอย่างมีประสิทธิภาพ ตัวอย่างเช่น หลักสูตรอบรมปฏิบัติการเพื่อพัฒนานักวิจัย หลักสูตรพื้นฐานเพื่อพัฒนาอาชีพในรูปแบบ Reskill หรือ Upskill หลักสูตรการเรียนการสอนหลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หลักสูตรการผลิตครู เป็นต้น	แบบฟอร์มสรุป* ข้อมูลรายวิชา และคำอธิบายรายวิชาทั้งหมดของหลักสูตร และเอกสารแนบ เช่น รายงานผลการประชุมวิพากษ์หลักสูตร (หากมี)
	4.9 แบบจำลองศิลปะ (Model Design)	แบบ/ชิ้น	การจำลองสิ่งที่เป็นเสมือนของจริงออกมา โดยการใช้วัสดุ หรือเป็นการสร้างสรรค์ผลงานขึ้นมาใหม่ โดยผู้สร้างผลงานใช้เทคนิคการปั้น ประติมากรรม หรือถ่ายภาพที่ต้องอาศัยความชำนาญและความรู้ เพื่อให้แบบจำลองศิลปะดังกล่าวมองดูว่าเสมือนจริงหรือเหมือนกับธรรมชาติ	แบบฟอร์มสรุป* คำอธิบาย และรูปถ่ายหรือลิงก์คลิปวิดีโอ
5. ทรัพย์สินทางปัญญา (ในประเทศหรือต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นขอรับความคุ้มครองหรือได้รับการขึ้นทะเบียน)	ผลงานอันเกิดจากการประดิษฐ์ คิดค้น หรือสร้างสรรค์ของนักวิจัย			
	5.1 การเปิดเผยผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นข้อค้นพบใหม่ (Invention disclosure) ต่อหน่วยงานต้นสังกัด (กรณี Fundamental Fund, FF) หรือต่อหน่วยงานให้ทุน (Strategic Fund, SF) ในระบบสารสนเทศ TRIUP ที่ สกสว. กำหนด	เรื่อง	เอกสารที่ระบุข้อค้นพบหรือผลที่เกิดขึ้นจากการวิจัยหรือการสร้างนวัตกรรม โดยการค้นคว้า การทดลอง การสำรวจหรือการศึกษา รวมถึงองค์ความรู้การประดิษฐ์ กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ กระบวนการบริการ หรือการจัดการในรูปแบบใหม่ซึ่ง เป็นข้อค้นพบใหม่หรือพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญและนำไปใช้ประโยชน์ได้ ไม่ว่าจะได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาหรือไม่ก็ตาม เพื่อรายงานต่อหน่วยงานต้นสังกัด และ/หรือหน่วยงานให้ทุน แล้วแต่กรณี	หนังสือ /เอกสาร หรือโปรเซสส์ อิเล็กทรอนิกส์ที่ยื่นขอรับการเปิดเผยผลงานวิจัยและนวัตกรรมต่อหน่วยงานต้นสังกัด หรือหน่วยงานให้ทุนแล้วแต่กรณี (ไม่ต้องยื่นเอกสาร Invention disclosure ในระบบ NRIS)
	5.2 อนุสิทธิบัตร (Petty patent)	เรื่อง	หนังสือสำคัญที่ออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ ที่เป็นการประดิษฐ์ขึ้นใหม่ หรือเป็นการประดิษฐ์ที่สามารถประยุกต์ในทางอุตสาหกรรม	เลขจดแจ้ง และ/หรือประกาศโฆษณา
	5.3 สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (Patent for innovation)	เรื่อง	หนังสือสำคัญที่ออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์	

ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	หน่วยนับ	คำนิยามของประเภทผลผลิต	หลักฐาน/เอกสารประกอบ
			การประดิษฐ์ หมายความว่า การคิดค้นหรือคิดทำขึ้น อันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์ หรือกรรมวิธีใดชิ้นใหม่ หรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้ได้ขึ้นซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธี	
	5.4 สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Patent for industrial design)	เรื่อง	หนังสือสำคัญที่ออกให้เพื่อคุ้มครองการออกแบบผลิตภัณฑ์ แบบผลิตภัณฑ์ หมายความว่า รูปร่างของผลิตภัณฑ์ หรือองค์ประกอบของรายละเอียดหรือสีของผลิตภัณฑ์ อันมีลักษณะพิเศษสำหรับผลิตภัณฑ์ซึ่งสามารถใช้เป็นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รวมทั้งหัตถกรรมได้	
	5.5 ลิขสิทธิ์ (Copyright)	เรื่อง	สิทธิแต่เพียงผู้เดียวที่จะกระทำการใดๆ เกี่ยวกับงานที่ผู้สร้างสรรค์ได้ริเริ่มโดยการใช้สติปัญญา ความรู้ ความสามารถ และความวิริยะอุตสาหะของตนเองในการสร้างสรรค์ โดยไม่ลอกเลียนงานของผู้อื่น โดยงานที่สร้างสรรค์ต้องเป็น งานตามประเภทที่กฎหมายลิขสิทธิ์ให้ความคุ้มครอง โดยผู้สร้างสรรค์จะได้รับความคุ้มครองทันทีที่สร้างสรรค์ โดยไม่ต้องจดทะเบียน *งานสร้างสรรค์ 9 ประเภท ที่กฎหมายลิขสิทธิ์ให้ความคุ้มครอง ได้แก่ 1. วรรณกรรม (หนังสือ จุลสาร สิ่งพิมพ์ คำปราศรัย โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ฯลฯ) 2. นาฏกรรม (ท่ารำ ท่าเต้น ฯลฯ) 3. ศิลปกรรม (จิตรกรรม ประติมากรรม ภาพพิมพ์ ภาพถ่าน ศิลปะประยุกต์ ฯลฯ) 4. ดนตรีกรรม (ทำนอง ทำนองและเนื้อร้อง ฯลฯ) 5. สิ่งบันทึกเสียง (ซีดี) 6. โสตทัศนวัสดุ (วีซีดี ดีวีดี ที่มีภาพหรือทั้งภาพทั้งเสียง) 7. ภาพยนตร์ 8. งานแพร่เสียงแพร่ภาพ 9. งานอื่นใดในแผนกวรรณคดี วิทยาศาสตร์ หรือศิลปะ	
	5.6 เครื่องหมายทางการค้า (Trademark)	เรื่อง	เครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ หรือตราที่ใช้กับสินค้าหรือบริการ ซึ่งเครื่องหมายที่ให้ ความคุ้มครอง ตาม พรบ. เครื่องหมายการค้า พ.ศ. 2534 แก้ไขเพิ่มเติมโดย พรบ. เครื่องหมายการค้า (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2543 มี 4 ประเภท ได้แก่ เครื่องหมายการค้า (Trade Mark) เครื่องหมายบริการ (Service Mark) เครื่องหมายรับรอง (Certification Mark) และเครื่องหมายร่วม (Collective Mark)	

ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	หน่วยนับ	คำนิยามของประเภทผลผลิต	หลักฐาน/เอกสารประกอบ
	5.7 ความลับทางการค้า (Trade secret)	เรื่อง	ข้อมูลการค้าซึ่งยังไม่รู้จักกันโดยทั่วไป หรือยังไม่ได้เข้าถึงในหมู่บุคคล โดยเป็นข้อมูล ที่นำไปใช้ประโยชน์ในทางการค้า เนื่องจากเป็นความลับ และเป็นข้อมูลที่เจ้าของ หรือผู้ที่มีหน้าที่ควบคุมความลับทางการค้า ได้ใช้วิธีการที่เหมาะสมรักษาไว้เป็น ความลับ ความลับทางการค้าจะได้กลับความคุ้มครองตราเท่าที่ยังเป็นความลับอยู่ หากความลับทางการค้านั้นยังไม่มีเปิดเผย ความลับทางการค้านั้นจะได้รับความ คุ้มครองโดยไม่ต้องมีการจดทะเบียน	
	5.8 ชื่อทางการค้า (Trade name)	เรื่อง	ชื่อที่ใช้ในการประกอบพาณิชย์กิจ หมายถึง ชื่อที่บุคคลใช้ดำเนินธุรกิจ (ในเรื่องสิทธิ ในการใช้นามของบุคคลนั้น ไม่มีกฎหมายจำกัดสิทธิว่า การใช้นามหรือชื่อทางการค้า ดังกล่าว จะต้องมีการขอจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ก่อน จึงจะได้รับความ คุ้มครองแต่อย่างใด (คำพิพากษาฎีกาที่ 8779/2542)	
	5.9 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์ (Registration)	พันธุ์	พันธุ์พืชหรือพันธุ์สัตว์ที่เกิดจากงานวิจัย และจะต้องจดทะเบียนพันธุ์ใหม่โดย หน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับขึ้น/จดทะเบียนพันธุ์ หรือหน่วยงานต้นสังกัดของ นักวิจัย โดยมีหลักฐานประกอบและรูปถ่าย - Registration For Plant Variety Protection (PVP) - Registration for New Breed of Animals	
	5.10 สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication: GI)	ผลิตภัณฑ์	สินค้า สัญลักษณ์ หรือสิ่งอื่นใดที่ไม่ใช่ชื่อทางภูมิศาสตร์ ที่เกิดขึ้น เมื่อมีความ เชื่อมโยงระหว่าง ธรรมชาติและมนุษย์ กล่าวคือ ชุมชนได้อาศัยลักษณะเฉพาะใน พื้นที่ มาใช้ประโยชน์ในการผลิตสินค้าในท้องถิ่นขึ้น ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มี คุณลักษณะพิเศษที่มาจากพื้นที่ คุณลักษณะพิเศษนี้อาจหมายถึง คุณภาพ ชื่อเสียง หรือคุณลักษณะอื่นๆ ที่มาจากแหล่งภูมิศาสตร์นั้นๆ	
	5.11 แบบผังภูมิของวงจรรวม (Layout design of integrated circuit)	แบบ	แบบ แผนผัง หรือภาพ ที่ทำขึ้น ไม่ว่าจะปรากฏในรูปแบบใดหรือวิธีใด เพื่อให้เห็นถึง การจัดวางให้เป็นวงจรรวม รวมถึง ตัวต้นแบบที่ใช้ในการสร้างให้เกิดแบบผังภูมิ	
6. เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure) ด้าน ววน.	เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ที่จัดซื้อวัสดุหรือชิ้นส่วนมาประกอบเป็นเครื่องมือหรือโครงสร้างพื้นฐาน หรือสร้างขึ้น หรือพัฒนาต่อยอดภายใต้โครงการ			
	6.1 เครื่องมือ (Facilities)	เครื่อง	ครุภัณฑ์ ซอฟต์แวร์ หรือเครื่องมือที่ใช้งบประมาณจากทุนวิจัยในการจัดซื้อ หรือ สร้างขึ้นใหม่ หรือพัฒนาต่อยอด	แบบฟอร์มสรุป* ชื่อเครื่องมือ วัตถุประสงค์ ใช้งาน สถานที่ตั้ง ลักษณะการใช้งาน หรือการให้บริการ และรายละเอียดแสดง ความเชื่อมโยงของเครื่องมือกับงานวิจัย

ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	หน่วยนับ	คำนิยามของประเภทผลผลิต	หลักฐาน/เอกสารประกอบ
	6.2 ห้องปฏิบัติการ (Laboratory)	ห้อง	สถานที่ซึ่งอยู่ในสภาวะที่ถูกรควบคุม และเป็นสำหรับการวิจัย การทดลอง และการวัดทางวิทยาศาสตร์ หรือทางเทคนิค	แบบฟอร์มสรุป* ชื่อห้องปฏิบัติการ วัตถุประสงค์การใช้งาน สถานที่ตั้ง ลักษณะ การใช้งานหรือการให้บริการ กระบวนการ ทำงานหรือวิธีการทำงานของห้องปฏิบัติการ และรายละเอียดแสดงความเชื่อมโยงของ ห้องปฏิบัติการกับงานวิจัย พร้อมแนบรูป ถ่าย
	6.3 โรงงานต้นแบบ (Pilot plant)	โรงงาน	โรงงานนำร่องที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินกระบวนการผลิตในขนาด ที่ค่อนข้างเล็ก ขึ้นอยู่กับผลลัพธ์ของการประเมินกระบวนการที่จำกัด โรงงาน ต้นแบบอาจทำหน้าที่เป็นพิมพ์เขียวสำหรับการสร้างโรงงานขนาดใหญ่ที่สามารถ ผลิตสินค้าจำนวนมากได้	แบบฟอร์มสรุป* ชื่อโรงงานต้นแบบ วัตถุประสงค์การใช้งาน สถานที่ตั้ง ลักษณะ การใช้งานหรือการให้บริการ กระบวนการ ทำงานหรือวิธีการทำงานของโรงงานต้นแบบ และรายละเอียดแสดงความเชื่อมโยงของ โรงงานต้นแบบกับงานวิจัย พร้อมแนบรูป ถ่าย
	6.4 ศูนย์ทดสอบ (Testing center)	ศูนย์	ศูนย์ให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบตามมาตรฐานสากล ตัวอย่างศูนย์ ทดสอบ เช่น ศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา ให้การบริการทดสอบคุณสมบัติด้านวัสดุ ทางวิศวกรรมด้านต่างๆ (เช่น วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมปฐพี) และศูนย์ทดสอบ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ให้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปุ๋ย ดิน และขยะ	แบบฟอร์มสรุป* ชื่อศูนย์ทดสอบ วัตถุประสงค์การใช้งาน สถานที่ตั้ง ลักษณะ การใช้งานหรือการให้บริการ และ รายละเอียดแสดงความเชื่อมโยงของศูนย์ ทดสอบกับงานวิจัย และใบรับรองมาตรฐานศูนย์ทดสอบ พร้อม แนบรูปถ่าย
	7. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก	การพัฒนาฐานข้อมูล และสร้างระบบ กลไก ที่ตอบสนองการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมต่างๆ และเอื้อต่อการพัฒนาประเทศ ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนากำลังคน การจัดการปัญหาทาง สังคม สิ่งแวดล้อม และการสร้างความสามารถในการแข่งขัน เป็นต้น		
	7.1 ระบบ	ระบบ	ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่มีการกำหนดอย่างชัดเจนในการดำเนินการ เพื่อให้ได้ผล ออกตามที่ต้องการ ขั้นตอนการปฏิบัติงานจะต้องปรากฏให้ทราบโดยทั่วกัน ไม่ว่า จะอยู่ในรูปของ เอกสาร หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือโดยวิธีการอื่นๆ	แบบฟอร์มสรุป* - จำนวนผู้เข้าใช้งานระบบ

ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	หน่วยนับ	คำนิยามของประเภทผลผลิต	หลักฐาน/เอกสารประกอบ
			ตัวอย่างเช่น ระบบการผลิตและการพัฒนากำลังคน, ระบบส่งเสริมการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม, ระบบส่งเสริมการวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรม, ระบบบริการหรือสิ่งสนับสนุนประชาชนทั่วไป, ระบบบริการหรือสิ่งสนับสนุนกลุ่มผู้สูงอายุ, ระบบบริการหรือสิ่งสนับสนุนกลุ่มผู้ด้อยโอกาส เป็นต้น	- รายละเอียดแสดงระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบ
	7.2 กลไก	กลไก	สิ่งที่ทำให้ระบบมีการขับเคลื่อนหรือดำเนินอยู่ได้ โดยมีการจัดสรรทรัพยากร มีการจัดการ การ หน่วยงาน หรือกลุ่มบุคคลเป็นผู้ดำเนินงาน เช่น กลไกการพัฒนาเชิงพื้นที่	แบบฟอร์มสรุป* - ชื่อกลไก - รายละเอียดแสดงระดับความสำเร็จของการพัฒนากลไก
	7.3 ฐานข้อมูล (Database)	ฐานข้อมูล	คือ ชุดของสารสนเทศ ที่มีโครงสร้างสม่ำเสมอ หรือชุดของสารสนเทศใดๆ ที่ประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ หรือสามารถประมวลด้วยคอมพิวเตอร์ได้	แบบฟอร์มสรุป* - ชื่อฐานข้อมูล - กลุ่มผู้ใช้ฐานข้อมูลเป้าหมาย - ช่องทางการเข้าถึงฐานข้อมูล (เช่น ลิงค์เว็บไซต์) - รายละเอียดแสดงระดับความสำเร็จของการพัฒนาฐานข้อมูล
	7.4 ขั้นตอนมาตรฐานในการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedure: SOP)	ฉบับ	แนวทาง แบบแผน หรือขั้นตอนการปฏิบัติงาน ที่ถูกกำหนดขึ้นให้ผู้ปฏิบัติในองค์กรสามารถดำเนินงานได้อย่างเป็นมาตรฐานเดียวกัน เพื่อควบคุมคุณภาพ รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน โดยต้องระบุว่า "ใคร" ต้องทำ "อะไร" "เมื่อไหร่" "อย่างไร"	แบบฟอร์มสรุป* รายละเอียดคำอธิบายขั้นตอนมาตรฐานในการปฏิบัติงาน
	7.5 ระบบประกันคุณภาพและมาตรฐาน	ระบบ	กระบวนการติดตาม ควบคุมและประเมินผล เพื่อตรวจสอบคุณภาพ รวมถึงรับรองคุณภาพ "งาน" ให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยกระบวนการดำเนินงานเป็นไปตามข้อกำหนดที่ได้รับการยอมรับ ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ	แบบฟอร์มสรุป* รายละเอียดคำอธิบายระบบประกันคุณภาพและมาตรฐาน
8. เครือข่าย	เครือข่ายความร่วมมือ (Network) และสมาคม (Consortium) ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ ที่มีการจัดตั้งอย่างเป็นทางการ มีข้อตกลงในการทำงานร่วมกัน ทั้งเครือข่ายในประเทศ และเครือข่ายระดับนานาชาติ ซึ่งจะช่วยในการยกระดับความสามารถในการแข่งขันให้แก่ประเทศ			
	8.1 ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ	เครือข่าย	- ในประเทศ คือ สมาชิภาคีเครือข่ายทั้งหมดอยู่ในประเทศไทย - นานาชาติ คือ มีสมาชิภาคีเครือข่ายมากกว่า 1 ประเทศ	แบบฟอร์มสรุป* และเอกสารแนบ เช่น MOU หรือรายงานความร่วมมือ/เครือข่ายที่ระบุชื่อบริษัทหรือผู้ประกอบการและประเทศ (รูปถ่าย)
	8.2 ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับนานาชาติ	เครือข่าย		

ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	หน่วยนับ	คำนิยามของประเภทผลผลิต	หลักฐาน/เอกสารประกอบ
	8.3 เครื่องช่วยเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจระดับประเทศ	เครื่องช่วย		
	8.4 เครื่องช่วยเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจระดับนานาชาติ	เครื่องช่วย		
	8.5 เครื่องช่วยเพื่อการพัฒนาสังคมระดับประเทศ	เครื่องช่วย		
	8.6 เครื่องช่วยเพื่อการพัฒนาสังคมระดับนานาชาติ	เครื่องช่วย		
	8.7 เครื่องช่วยเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมระดับประเทศ	เครื่องช่วย		
	8.8 เครื่องช่วยเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมระดับนานาชาติ	เครื่องช่วย		
9. การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม	ความสามารถในการระดมทุนเงินงบประมาณจากภาครัฐ และผู้ประกอบการภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อการลงทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม ทั้งในรูปของเงินสด (in cash) และส่วนสนับสนุนอื่นที่ไม่ใช่เงินสด (in kind)			หลักฐานแสดงความร่วมมือ (เช่น หน้าแรกของสัญญาร่วมทุน) ที่ระบุชื่อบริษัท/ชื่อผู้ประกอบการ และงบประมาณการลงทุน
9.1 กองทุนอื่นในประเทศ	ราย			
9.2 กองทุนอื่นต่างประเทศ	ราย			
9.3 หน่วยงานภาครัฐและรัฐวิสาหกิจอื่น - ในประเทศ	ราย			
9.4 หน่วยงานภาครัฐและรัฐวิสาหกิจอื่น - ต่างประเทศ	ราย			
9.5 หน่วยงานภาคเอกชน และภาคประชาสังคม - ในประเทศ	ราย			
9.6 หน่วยงานภาคเอกชน และภาคประชาสังคม - ต่างประเทศ	ราย			
10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation)	ข้อเสนอแนะในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติ หรือมาตรการจากงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อภาคประชาชน สังคม และเศรษฐกิจ รวมทั้งสามารถนำไปใช้ในการบริหารจัดการ และแก้ปัญหาของประเทศ เช่น มาตรการที่ใช้เพื่อปรับปรุงกฎหมาย/ระเบียบ หรือพัฒนามาตรการและสร้างแรงจูงใจให้เอื้อต่อการพัฒนาภาคประชาชน สังคม หรือเศรษฐกิจ			

ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	หน่วยนับ	คำนิยามของประเภทผลผลิต	หลักฐาน/เอกสารประกอบ
และมาตรการ (Measures)	10.1 ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำแผนและนโยบาย	เรื่อง/ประเด็น	รายงานข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่เปิดเผยต่อสาธารณะ เช่น สมุดปกขาว กรอบแนวคิด (Conceptual Framework) แผน ยุทธศาสตร์ นโยบาย แผนปฏิบัติการ แนวทางและกลยุทธ์ แผนที่น่าสนใจด้านเทคโนโลยี จากทัศนียภาพ บทวิเคราะห์เพื่อการพัฒนาเชิงระบบ เป็นต้น	หน้าแรกของหนังสือปกขาว (รูปถ่าย) หรือ คำอธิบายความสอดคล้องของกรอบแนวคิด (Conceptual Framework) แผน ยุทธศาสตร์ นโยบาย แผนปฏิบัติการ แนวทางและกลยุทธ์ แผนที่น่าสนใจด้านเทคโนโลยี จากทัศนียภาพ บทวิเคราะห์ เพื่อการพัฒนาเชิงระบบ กับผลการวิจัย โดยสังเขป
	10.2 มาตรการ	มาตรการ	วิธีการที่ได้จากกระบวนการวิจัย ที่นำมาตั้งเป็นกฎ ข้อกำหนด ระเบียบ หรือ กฎหมาย เป็นต้น มีแนวทางนำไปสู่การปฏิบัติจริง (Practical) เพื่อให้บรรลุ จุดมุ่งหมาย	คำอธิบายความสอดคล้องของมาตรการกับ ผลการวิจัยโดยสังเขป

เอกสารแนบ 3
แผนการใช้จ่ายงบประมาณของหน่วยงาน
สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

1. แผนการใช้จ่ายงบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรมสำหรับโครงการปกติ

1.1 รายละเอียดงบประมาณของแต่ละโครงการ (แยกตามหมวด)

โครงการ	หมวดงบประมาณ (บาท)							งบประมาณรวม ของปีที่เสนอขอ (บาท)
	งบดำเนินงาน						งบลงทุน	
	ค่าจ้าง	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่า สาธารณูปโภค	ค่าเดิน ทางต่าง ประเทศ	ค่า ซ่อมแซม ครุภัณฑ์		
1. ยกระดับงานวิจัยด้านการท่องเที่ยวและกีฬาด้วยนวัตกรรมอย่างยั่งยืนในทุกมิติ	7,660,944.00	16,186,756.00	551,300.00	-	-	-	5,200,000.00	29,599,000.00
1.1 (4857363) การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและแพลตฟอร์มอัจฉริยะเพื่อยกระดับการให้บริการข้อมูลการท่องเที่ยวของสำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	1,464,000.00	3,434,000.00	-	-	-	-	1,200,000.00	6,098,000.00
1.2 (4858413) โครงการประเมินขีดความสามารถรองรับพื้นที่เพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน	1,392,000.00	1,200,700.00	8,300.00	-	-	-	4,000,000.00	6,601,000.00
1.3 (4861621) แนวทางการยกระดับแหล่งท่องเที่ยวน้ำพุร้อนของประเทศไทย สู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรค์บนฐานการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (Hot Springs Economy: From Local Wisdom to Thai Wellness)	1,162,944.00	2,467,056.00	270,000.00	-	-	-	-	3,900,000.00
1.4 (4865383) แบบจำลองปัจจัยที่ส่งต่อการพัฒนาสนามกีฬาอัจฉริยะสู่การเพิ่มรายได้: กรณีศึกษาสนามกีฬาในประเทศไทย	840,000.00	2,591,000.00	69,000.00	-	-	-	-	3,500,000.00
1.5 (4865456) นวัตกรรมในการจัดการแข่งขันกีฬาเพื่อความยั่งยืนสำหรับการกีฬาแห่งประเทศไทย: การพัฒนาและประเมินผลรูปแบบการจัดการแข่งขันกีฬาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม"	1,050,000.00	2,380,000.00	70,000.00	-	-	-	-	3,500,000.00
1.6 (4864877) การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อยกระดับการมีส่วนร่วมของเยาวชนในอีเวนต์ท่องเที่ยวเชิงกีฬาและสุขภาพ: กรณีศึกษา Youth Wellness Festival	876,000.00	2,057,000.00	67,000.00	-	-	-	-	3,000,000.00
1.7 (4864775) นวัตกรรมการศึกษาและการท่องเที่ยวเพื่อสร้างคุณค่าทางสังคม	876,000.00	2,057,000.00	67,000.00	-	-	-	-	3,000,000.00

สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

พิมพ์จากระบบ NRIIS เมื่อวันที่ 14/10/2569 19:41 น.

เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน								
2. แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)	914,000.00	643,000.00	-	-	-	-	-	1,557,000.00
รวม	8,574,944.00	16,829,756.00	551,300.00	-	-	-	5,200,000.00	31,156,000.00

1.2 รายละเอียดงบประมาณของแต่ละโครงการ แยกตามงวดการจ่ายเงิน

โครงการวิจัย	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (บาท)		งบประมาณรวม (บาท)
	งวดที่ 1 (ร้อยละ 60)	งวดที่ 2 (ร้อยละ 40)	
1. ยกระดับงานวิจัยด้านการท่องเที่ยวและกีฬาด้วยนวัตกรรมอย่างยั่งยืนในทุกมิติ			
1.1 (4857363) การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและแพลตฟอร์มอัจฉริยะเพื่อยกระดับการให้บริการข้อมูลการท่องเที่ยวของสำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	3,658,800.00	2,439,200.00	6,098,000.00
1.2 (4858413) โครงการประเมินขีดความสามารถรองรับของพื้นที่เพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน	3,960,600.00	2,640,400.00	6,601,000.00
1.3 (4861621) แนวทางการยกระดับแหล่งท่องเที่ยวน้ำพุร้อนของประเทศไทย สู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรคบนฐานการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (Hot Springs Economy: From Local Wisdom to Thai Wellness)	2,340,000.00	1,560,000.00	3,900,000.00
1.4 (4865383) แบบจำลองปัจจัยที่ส่งผลต่อการพัฒนาสนามกีฬาอัจฉริยะสู่การเพิ่มรายได้: กรณีศึกษาสนามกีฬาในประเทศไทย	2,100,000.00	1,400,000.00	3,500,000.00
1.5 (4865456) นวัตกรรมในการจัดการแข่งขันกีฬาเพื่อความยั่งยืนสำหรับการกีฬาแห่งประเทศไทย: การพัฒนาและประเมินผลรูปแบบการจัดการแข่งขันกีฬาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม"	2,100,000.00	1,400,000.00	3,500,000.00
1.6 (4864877) การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อยกระดับการมีส่วนร่วมของเยาวชนในอีเวนต์ท่องเที่ยวเชิงกีฬาและสุขภาพ: กรณีศึกษา Youth Wellness Festival	1,800,000.00	1,200,000.00	3,000,000.00
1.7 (4864775) นวัตกรรมการกีฬาและการท่องเที่ยวเพื่อสร้างคุณค่าทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	1,800,000.00	1,200,000.00	3,000,000.00
2. แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)	934,200.00	622,800.00	1,557,000.00
รวม	18,693,600.00	12,462,400.00	31,156,000.00

หมายเหตุ

- งบประมาณสำหรับทุกโครงการวิจัย ไม่สามารถเบิกจ่ายค่าตอบแทน/ค่าจ้างนักวิจัย ภายในหน่วยรับงบประมาณซึ่งได้รับเงินเดือนหรือค่าตอบแทนประจำ ค่าบริหารจัดการของหน่วยรับงบประมาณที่นอกเหนือจากการบริหารจัดการแผนงานและโครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. รวมถึงค่าสาธารณูปโภค และค่าบำรุงสถาบัน (Overhead) ด้วย
- งวดที่ 1 = ต.ค.- มี.ค. (Q1 + Q2) งวดที่ 2 = เม.ย.- ก.ย. (Q3+Q4)

2. แผนการใช้จ่ายงบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรมสำหรับ โครงการแบบผูกพันงบประมาณมากกว่า 1 ปี (โครงการ Multi-year Promised Grant) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

2.1 รายละเอียดงบประมาณของแต่ละโครงการ (แยกตามหมวด)

โครงการ	หมวดงบประมาณ (บาท)						งบประมาณรวมของปีที่เสนอขอ (บาท)
	งบดำเนินงาน					งบลงทุน	
	ค่าจ้าง	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	ค่าเดินทางต่างประเทศ	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	
						ครุภัณฑ์	

- ไม่มีข้อมูล -

2.2 รายละเอียดงบประมาณของแต่ละโครงการ แยกตามงวดการจ่ายเงิน

โครงการวิจัย	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (บาท)		งบประมาณรวม (บาท)
	งวดที่ 1 (ร้อยละ 60)	งวดที่ 2 (ร้อยละ 40)	
ไม่มีข้อมูล			

หมายเหตุ

1. งบประมาณสำหรับทุกโครงการวิจัย ไม่สามารถเบิกจ่ายค่าตอบแทน/ค่าจ้างนักวิจัย ภายในหน่วยรับงบประมาณซึ่งได้รับเงินเดือนหรือค่าตอบแทนประจำ ค่าบริหารจัดการของหน่วยรับงบประมาณที่นอกเหนือจากการบริหารจัดการแผนงานและโครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. รวมถึงค่าสาธารณูปโภค และค่าบำรุงสถาบัน (Overhead) ด้วย
2. งวดที่ 1 = ต.ค.- มี.ค. (Q1 + Q2) งวดที่ 2 = เม.ย.- ก.ย. (Q3+Q4)