

“แนวทางการติดตามและประเมินผลของกองทุนส่งเสริม ววน.”

ในการประชุม

**“ชี้แจงระบบ แผน แนวทางการจัดทำคำขอและการขอรับการจัดสรรงบประมาณ
ด้าน ววน. ประจำปีงบประมาณ 2565”**

วันพุธที่ 11 พฤศจิกายน 2563

ห้องแกรนด์ ไดมอนด์ บอลรูม อิมแพค เมืองทองธานี

รศ.ดร. พงศ์พันธ์ แก้วตาทิพย์
รักษาการรองผู้อำนวยการ ด้านการพัฒนาระบบ ววน. และเครือข่าย
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

Outline



ระบบการติดตามประเมินผลของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



แนวทางการประเมินผลการดำเนินงานของ PMU และหน่วยงานในระบบ ววน.



การสนับสนุนของ สกสว.

ระบบการติดตามประเมินผลของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม (มาตรา 64 พรบ. หน่วยงานฯ)

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ 8/2562)

1. นายกานต์ ตระกูลสุน	ประธานกรรมการ
2. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์จรัส สุวรรณเวลา	กรรมการ
3. ศาสตราจารย์กิตติคุณ ธีระพันธ์ เหลืองทองคำ	กรรมการ
4. ศาสตราจารย์ยงยุทธ ยุทธวงศ์	กรรมการ
5. นายแพทย์ยศ ติระวัฒนานนท์	กรรมการ
6. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ศุภสิทธิ์ พรรณารุโณทัย	กรรมการ
7. ศาสตราจารย์กิตติคุณ คุณหญิงสุชาดา ทีระนันท์	กรรมการ
8. นายสมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์	กรรมการ

เลขานุการ (มติคณะกรรมการติดตามฯ 1/2563)

1. รศ.ดร.พงศ์พันธ์ แก้วตาทิพย์	เลขานุการ
2. รศ.ดร.คมสัน สุริยะ	ผู้ช่วยเลขานุการ
3. ผศ.ดร.ชลิตา ศรีนวล	ผู้ช่วยเลขานุการ

กรรมการผู้แทนหน่วยงาน

1. ผู้แทนกระทรวงกลาโหม	กรรมการ
2. ผู้แทนกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	กรรมการ
3. ผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ
4. ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการ
5. ผู้แทนสำนักงานงบประมาณ	กรรมการ
6. ผู้แทนสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ	กรรมการ
7. ผู้แทนกรมบัญชีกลาง	กรรมการ
8. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	กรรมการ
9. ผู้แทนสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย	กรรมการ
10. ผู้แทนสมาคมธนาคารไทย	กรรมการ

คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

อำนาจหน้าที่

1. ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
2. ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุน
3. รายงานผลการปฏิบัติงานพร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อเสนอ
 สถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติต่อไป
4. เสนอแนะต่อสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ หรือคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 เพื่อพิจารณาสั่งให้แก้ไขหรือชะลอหรือยุติการดำเนินการสนับสนุนทุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของหน่วยบริหารและ
 จัดการทุน ที่ให้แก่หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมในกรณีที่พบปัญหาการทุจริตในการสนับสนุนทุน
5. ปฏิบัติหน้าที่อื่นที่สถานโยบาย หรือคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมมอบหมาย

กรอบการติดตามและประเมินการสนับสนุนวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม

เน้นหลักการ Double-loop Learning

การประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรม

ประเมิน Outcome & Impact 2 ด้าน

- ❖ Academic impact
 - ❖ Economic and societal impact
- โดยมีตัวอย่างเครื่องมือ เช่น ROI / SROI

การประเมินผลการดำเนินงาน ของหน่วยงาน

- ❖ ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผล
 - ❖ ประเมินการนำผลงาน ววน. ไปใช้ประโยชน์
- ❖ ด้าน Sustainability ของการดำเนินงาน
 - ❖ ประเมินกระบวนการของการบริหารจัดการ แผนงาน/ โครงการ ด้าน ววน.

* ใช้ Expert assessment ที่จะต้องไม่มี Conflict of Interest


ผ่านการใช้ระบบสารสนเทศกลางของประเทศ / รวมถึง สกสว. จัดให้มีระบบหมุนเสริมต่างๆ ให้แก่หน่วยงานในระบบ ววน.

UK Monitoring & Evaluation Review

- Researchfish Intelligent Platform
- Common Outcomes / Impact

What is Researchfish?



 researchfish[®] is an online tool supported by Research Fish Ltd that is used to collect data on the outcomes and impact of publically funded research

The Researchfish Platform

- Cloud-based technology that brings together information related to outcomes, outputs and impact of academic research
- 15 outcomes types in addition to publications
- Connected to over 17,000 external data sources, including ORCID, PubMed, Web of Science
- Data harvested where possible and supplemented by researchers to ensure completeness and quality
- Results in the creation of a consistent, structured data set
- International community of funders (163 organizations in 9 countries) to share best practice and benchmark



Source: Researchfish

How does it work?



Funder/charity/research organisation joins - award details are in the system



Researchers receive invitations to join the platform (from RF)



Researchers enter the information, automated as far as possible, connection with other databases, bulk publication upload, Altmetrics score



Funder/charity/research organisation download data and create reports



Explore the data, gaining insights, discover, [predict, advise]

ผลลัพธ์และกลุ่มผลกระทบของผลงาน **คว. (Outcome and Impact Pathway)**



Impact area	Outcome type
Generating new knowledge	Publications and citations
	Research tools and methods
	Research databases and models
Translating research ideas into new products and services	Intellectual property and licensing
	Spin - off companies
	New Products : Medical products / Software and AI products / Agriculture and food products / technical products / Artistic and Creative products etc.
Influencing policy and other stakeholders	Influence on policy, practice, plan and regulations, White papers
	Engagement activities
Stimulating new research via new funding or partnerships	Further funding
	Collaborations and partnerships
Developing the human capacity to do research	Next destination
	Awards and recognition
	Use of facilities and resources

1. ประเภทการจัดตั้งบริษัท drop downlist ให้เลือก

- บริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ กิจการเพื่อสังคม (social enterprises)

2. โปรดระบุชื่อบริษัทที่ระบุไว้ในข้อ 1 ที่งานวิจัยของโครงการมีส่วนทำให้เกิดการจัดตั้งขึ้น โปรดระบุ.....

3. โปรดระบุเลขที่ทะเบียนนิติบุคคลของบริษัท ที่ระบุไว้ในข้อ 1 โปรดระบุ.....

4. โปรดแนบหนังสือรับรอง/บริคคท์สนธิ ของบริษัท ที่ระบุไว้ในข้อ 1 แนบไฟล์หลักฐาน

5. โปรดระบุปีที่ก่อตั้งบริษัท ที่ระบุไว้ในข้อ 1 โปรดระบุ ทำ calendar ให้เลือก

6. โปรดระบุจำนวนพนักงานประจำที่ทำงานในบริษัท ที่ระบุไว้ในข้อ 1

6.1 ปีที่ก่อตั้ง จำนวนพนักงาน (ตัวเลข) คน

6.2 หลังปีที่ตั้งแล้ว โปรดระบุปี พ.ศ. มีการจ้างพนักงานประจำเพิ่มขึ้น จำนวน (ตัวเลข) คน



1 ในตัวอย่าง outcomes question set ที่ได้ผ่านกระบวนการจัดทำ focus group ร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เชี่ยวชาญด้านศาสตร์การประเมินผลลัพธ์และผลกระทบ แล้ว

หมายเหตุ สามารถ click ปุ่ม เพื่อ add การกรอกข้อมูลจำนวนพนักงานที่จ้างเพิ่มขึ้นหลังปีที่ตั้ง ได้เรื่อยๆ ในปีถัดไป

7. โปรดบรรยายถึงการใช้ประโยชน์หรือผลกระทบจากงานวิจัยของโครงการที่มีส่วนทำให้เกิดการจัดตั้งบริษัทที่ระบุไว้ในข้อ 1 ได้อย่างไร (ระบุสิ่งที่สำคัญ ลื่นๆ ทั้งนี้หากสามารถระบุเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจ / สังคม และสิ่งแวดล้อม ที่ผลงานวิจัยนี้มีส่วนทำให้เกิดผลกระทบดังกล่าว ขอให้ระบุและแสดงวิธีการคำนวณ) โปรดเลือกหัวข้อดังต่อไปนี้ drop downlist ให้เลือก

- เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ / บริการใหม่ (New Products / Services) เกิดรูปแบบธุรกิจใหม่ (New Business Model) อื่นๆ โปรดระบุ และแนบไฟล์หรือ link ข้อมูลประกอบ (หากมี)

8. การจัดตั้งบริษัท ที่ระบุไว้ในข้อ 1 ของโครงการนี้ได้นำผลงานของโครงการอื่น มาใช้ด้วยหรือไม่ (ถ้ามี) โปรดระบุ

8.1 ขอให้ท่านกรอกเลขที่สัญญาของโครงการที่เกี่ยวข้องในปุ่มค้นหา ระบบจะดึงข้อมูลโครงการฯ จากระบบสารสนเทศกลาง (NRIS) โดยอัตโนมัติ และสามารถเพิ่มข้อมูลโครงการที่เกี่ยวข้องได้ไม่จำกัด

8.2 หากไม่สามารถดึงข้อมูลจากระบบสารสนเทศกลาง (NRIS) ได้ ขอให้เพิ่มเติมข้อมูลดังนี้

8.2.1 ชื่อโครงการ (โปรดระบุ) 8.2.2 ชื่อหัวหน้าโครงการ / สังกัด (โปรดระบุ)

8.2.3 งบประมาณโครงการ (โปรดระบุ) 8.2.4 แหล่งทุนที่ท่านได้รับการสนับสนุนงบประมาณ (โปรดระบุ)

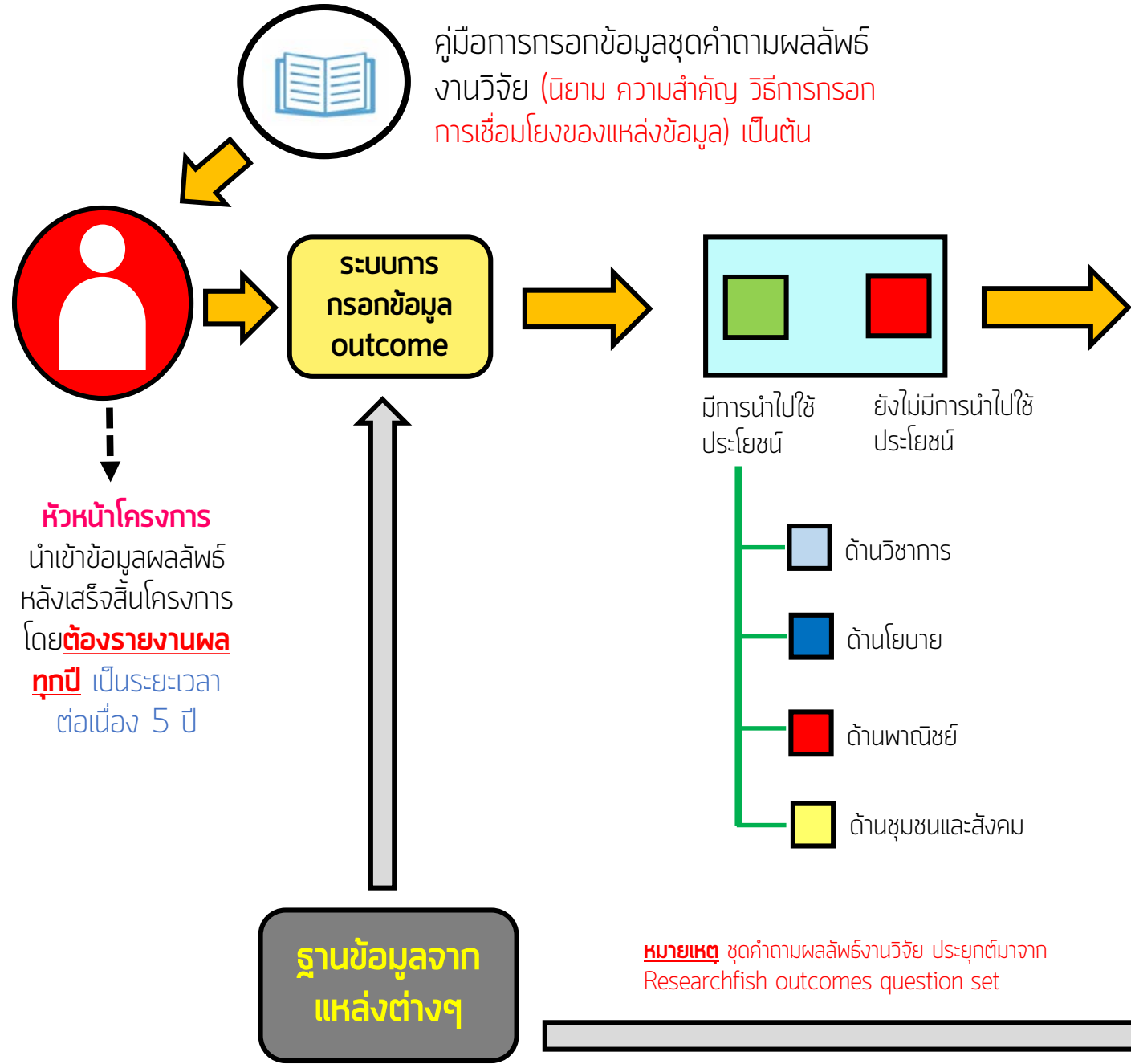
9. โปรดระบุแหล่งที่มาของข้อมูลดังต่อไปนี้เพิ่มเติม (หากมี) Check box ให้เลือก + Text required

- URL (Universal Resource Locator) Social Media โปรดระบุ DOI (Digital Object Identifier)

หมายเหตุ ทั้งหัวข้อ 8.1 และ 8.2 ท่านสามารถกรอกได้มากกว่า 1 โครงการ หากมีโครงการหลายโครงการที่เกี่ยวข้องกับการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

ชุดคำถามผลลัพธ์งานวิจัย (Research Outcomes question set)

ภาพรวมการออกแบบการเก็บข้อมูลผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิจัยและนวัตกรรม



หัวหน้าโครงการ
นำเข้าข้อมูลผลลัพธ์
หลังเสร็จสิ้นโครงการ
โดย**ต้องรายงานผล**
ทุกปี เป็นระยะเวลา
ต่อเนื่อง 5 ปี



หมายเหตุ ชุดคำถามผลลัพธ์งานวิจัย ประยุกต์มาจาก Researchfish outcomes question set

แนวทางการประเมินผลการดำเนินงานของ PMU และหน่วยงานในระบบ ววน.

- ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- ด้านความยั่งยืนของการดำเนินงาน

ภาพรวมกรอบและแนวทางการติดตามและประเมินผลงาน ววน.

ประเด็นการประเมิน	รายละเอียด	ผู้ดำเนินการ
<p>1.การติดตามการใช้เงินงบประมาณ <u>(ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผล)</u></p>	<p><u>1.1) ประสิทธิภาพในการให้ทุนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และความสอดคล้องกับนโยบาย (ประเมินเฉพาะหน่วยบริหารและจัดการทุน PMU)</u></p> <p>(1.1.1) สัดส่วนงบประมาณที่ PMU สนับสนุนทุนวิจัย เทียบกับงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับจัดสรรจากกองทุนส่งเสริม ววน. <u>(การใช้วงเงินงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ)</u></p> <p>(1.1.2) สัดส่วนจำนวนแผนงานที่ PMU สนับสนุนทุนวิจัย เทียบกับจำนวนแผนงานทั้งหมดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการของ PMU <u>(การใช้วงเงินงบประมาณสอดคล้องกับเป้าหมาย)</u></p> <p><u>1.2) การติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณ (ประเมินรายไตรมาส)</u></p> <p>(1.2.1) ประเมินเชิง quantitative โดยพิจารณาจากผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณเทียบกับแผนการใช้จ่ายเงินที่วางไว้ ที่แต่ละหน่วยงานได้รายงานผลการใช้จ่ายเงินที่ได้รับเงินอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริม ววน. ผ่านระบบสารสนเทศกลางของประเทศ (NRIS) หรือรูปแบบอื่น ๆ ที่ สกสว. กำหนด</p>	<p>PMU ดำเนินการ ทั้งหัวข้อ 1.1 และ 1.2 (update ในระบบ NRIS)</p> <p>หน่วยงานในระบบ ววน. ดำเนินการใน ข้อ 1.2 (update ในระบบ NRIS)</p>

ภาพรวมกรอบและแนวทางการติดตามและประเมินผลงาน ววน.

ประเด็นการประเมิน	รายละเอียด	ผู้ดำเนินการ
<p>2. การติดตามผลผลิต (outputs) เมื่อสิ้นสุดโครงการ (<u>ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผล</u>)</p>	<p>ประเมินผลผลิตที่ปฏิบัติได้จริงเทียบกับแผนงานที่หน่วยงานในระบบ ววน. ระบุไว้ในแบบรับรองคำขอรับงบประมาณ ที่แต่ละหน่วยงานได้รายงานผลการดำเนินงานที่ได้รับเงินอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริม ววน. ผ่านระบบสารสนเทศกลางของประเทศ (NRIS) หรือรูปแบบอื่น ๆ ที่ สกสว. กำหนด (<u>ประเมินทุก 1 ปี</u>)</p>	<p>PMU / หน่วยงานในระบบ ววน. update ในระบบ NRIS</p>
<p>3. การติดตามการใช้ประโยชน์ และผลลัพธ์ (outcomes) ของงานวิจัยและนวัตกรรม (<u>ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผล</u>)</p>	<p>3.1) การติดตามการใช้ประโยชน์ พิจารณาจากสัดส่วนจำนวนโครงการด้าน ววน. ที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ ต่อจำนวนโครงการที่สิ้นสุดในปีงบประมาณนั้นๆ</p> <p>3.2) ผลลัพธ์ของงานวิจัยและนวัตกรรม เก็บข้อมูลผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับเงินงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. ในรูปของชุดคำถามผลลัพธ์งานวิจัย เพื่อประกอบการติดตามและประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ</p>	<p>(3.1) PMU / หน่วยงานในระบบ ววน. update ในระบบ NRIS</p> <p>(3.2) หัวหน้าโครงการวิจัยรายงานผลลัพธ์ ในระบบ NRIS <u>ทุกปี เป็นระยะเวลาต่อเนื่อง 5 ปี</u> (PMU/หน่วยงานในระบบ ววน. ติดตาม)</p>



ภาพรวมกรอบและแนวทางการติดตามและประเมินผลงาน ววน.

ประเด็นการประเมิน	รายละเอียด	ผู้ดำเนินการ
<p>4 การประเมินผลกระทบ (Impacts)</p> <p><u>(ด้านประสิทธิภาพ และประสิทธิผล)</u></p>	<p>4.1 หน่วยงานในระบบ ววน. ดำเนินการเอง</p> <p>คัดเลือกโครงการที่มีผลกระทบสูง ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เป็นต้น จำนวนไม่น้อยกว่า 3-5 แผนงาน เพื่อประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับเงินอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริม ววน. ซึ่งต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม กำหนด <u>โดยจะดำเนินการประเมินทุกปีงบประมาณ</u> ทั้งนี้ หน่วยงานต้องส่งสรุปผลการประเมินผลกระทบมายัง สกสว.</p>	<p>PMU / หน่วยงานในระบบ ววน. ดำเนินการเอง โดย สกสว. ตรวจสอบความถูกต้อง (Validation and Verification) ของผลการประเมินผลกระทบของงานวิจัยและนวัตกรรมตามหลักวิชาการ</p>
	<p>4.2 ดำเนินการโดย สกสว.</p> <p>ประเมินผลกระทบของแผนงานวิจัยที่มีขนาดใหญ่ <u>มูลค่า 100 ล้านบาทขึ้นไป</u> โดยจะดำเนินการ<u>ประเมินทุกปีงบประมาณ</u> โดย สกสว. จะนำเสนอรายชื่อแผนงานวิจัย และรายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการประเมิน เสนอต่อคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ</p>	<p>สกสว. โดย <u>นักประเมิน</u> (ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิจัย)</p>

ภาพรวมกรอบและแนวทางการติดตามและประเมินผลงาน ววน.

ประเด็นการประเมิน	รายละเอียด	ผู้ดำเนินการ
(5) ความก้าวหน้าในการขับเคลื่อนตาม OKRs	ประเมินผลตามที่ PMU / หน่วยงานในระบบ ววน. ระบุไว้ใน MOA โดยวัดผลในระดับของความสอดคล้อง (relevance)	สทสว. ดำเนินการภายใต้ความร่วมมือกับ สอวช. และ PMU ที่เกี่ยวข้อง
(6) การประเมินกระบวนการทำงาน (Process Evaluation) <u>ด้านความยั่งยืน</u>	ประเมินแบบ developmental evaluation โดยประเมินกระบวนการทำงานของหน่วยบริหารจัดการทุน (PMU) และหน่วยงานในระบบ ววน. ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ รวมทั้งเรื่องธรรมาภิบาลและความโปร่งใส เพื่อช่วยพัฒนากระบวนการทำงานของ PMU และหน่วยงานในระบบ ววน. ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น	สทสว. โดย <u>ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก</u> ที่มีความรู้ความเข้าใจการบริหารจัดการงานวิจัย (Research Management)

รายละเอียดการประเมินผลการดำเนินงานของ PMU และหน่วยงานในระบบ ววน. ด้านกระบวนการทำงาน (Process Evaluation) โดย Expert panel

กระบวนการต้นน้ำ (การพัฒนาและคัดเลือกโครงการ)	กระบวนการกลางน้ำ (การติดตามและหนุนเสริมโครงการ)	กระบวนการปลายน้ำ (การผลักดันให้เกิดผลลัพธ์และผลกระทบ)
<p>มีกระบวนการพัฒนาและคัดเลือกโครงการที่ดี เช่น</p> <p>(1) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (stakeholder) มีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาข้อเสนอโครงการผ่านการทำงานร่วมกับ consortium ในรูปแบบ Quadruple helix</p> <p>(2) การพัฒนาและคัดเลือกโครงการที่มีศักยภาพและสอดคล้องกับ OKRs ในโปรแกรมที่รับผิดชอบ</p> <p>(3) ฐานข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิ/ผู้เชี่ยวชาญ (peer review) ที่หลากหลาย ทันสมัย และหลักเกณฑ์การสรรหาผู้ทรงคุณวุฒิ/ผู้เชี่ยวชาญ (peer review) เฉพาะด้านที่เหมาะสม</p> <p>(4) ข้อเสนอแผนปฏิบัติการและวงเงินงบประมาณของโปรแกรม ที่เหมาะสม และสอดคล้องกับ OKRs</p>	<p>มีระบบการบริหารจัดการที่ส่งผลให้เกิดผลงานที่มีคุณภาพ เช่น</p> <p>(1) การจัดสรรทุนมีความยืดหยุ่นรองรับสถานการณ์ โปร่งใส และคล่องตัว เช่น ระเบียบการเงิน ระบบการเบิกจ่าย ระเบียบจัดซื้อจัดจ้าง</p> <p>(2) กระบวนการหนุนเสริมและประสานงานให้โครงการสามารถดำเนินการได้บรรลุตามแผนงาน</p> <p>(3) การติดตามผลการดำเนินงานและการใช้งบประมาณให้เป็นไปตามแผน ตั้งแต่ออกสัญญาจนถึงสิ้นสุดโครงการ</p>	<p>มีระบบการผลักดันผลงาน ววน. ไปสู่การใช้ประโยชน์ที่ครอบคลุม เช่น</p> <p>(1) กลไกการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและผลักดันผลงาน ววน. ไปสู่การใช้ประโยชน์</p> <p>(2) ระบบรวบรวม วิเคราะห์ ติดตามการนำผลงาน ววน. ไปใช้ประโยชน์ และฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์</p> <p>(3) การสื่อสารผลลัพธ์และผลกระทบให้สาธารณชนตระหนักถึงการใช้ประโยชน์จากผลงาน ววน. (public awareness)</p> <p>(4) กลไกการทำงานร่วมกับผู้ใช้ประโยชน์จากผลงาน ววน. (end-user)</p> <p>(5) การประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของโครงการที่แล้วเสร็จอย่างต่อเนื่อง</p>

ธรรมาภิบาลและความโปร่งใส

- (1) การรวบรวมข้อมูลและเปิดเผยข้อมูลต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยสอดคล้องกับระบบข้อมูล ววน. ของประเทศ
- (2) กระบวนการทำงานและรับฟังความเห็นรอบด้านทั้งในและนอก consortium ตลอดจนกระบวนการขับเคลื่อน ววน.

การสนับสนุนของ สกสว.

การสนับสนุนของ สกสว.

เพื่อให้เกิดมาตรฐานในการประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน สกสว. จะหนุนเสริมเครื่องมือ การจัดฝึกอบรม / การจัดกิจกรรม ให้แก่หน่วยติดตามและประเมินผล ของ PMU เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งศาสตร์ด้านการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของผลงานวิจัย และนวัตกรรม ดังนี้

1. จัดให้มี Consortium ของผู้ประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
2. จัดทำและเผยแพร่คู่มือศาสตร์ในการติดตามและประเมินผลงานวิจัย
3. จัดให้มีการอบรมและเผยแพร่ความรู้ศาสตร์ด้านการติดตามและประเมินผล ววน.
4. จัดกิจกรรม Site visit เพื่อให้คำแนะนำที่เกี่ยวข้องแก่หน่วยงานในระบบ ววน.
5. ให้บริการโปรแกรม SROI PRO เพื่อช่วยคำนวณผลลัพธ์และผลกระทบของการดำเนินงานโครงการ ทั้งแบบเมื่อ สิ้นสุดโครงการ (Ex post) และแบบก่อนดำเนินโครงการ (Ex ante) (ร่วมกับ NIA)

ขอบคุณครับ