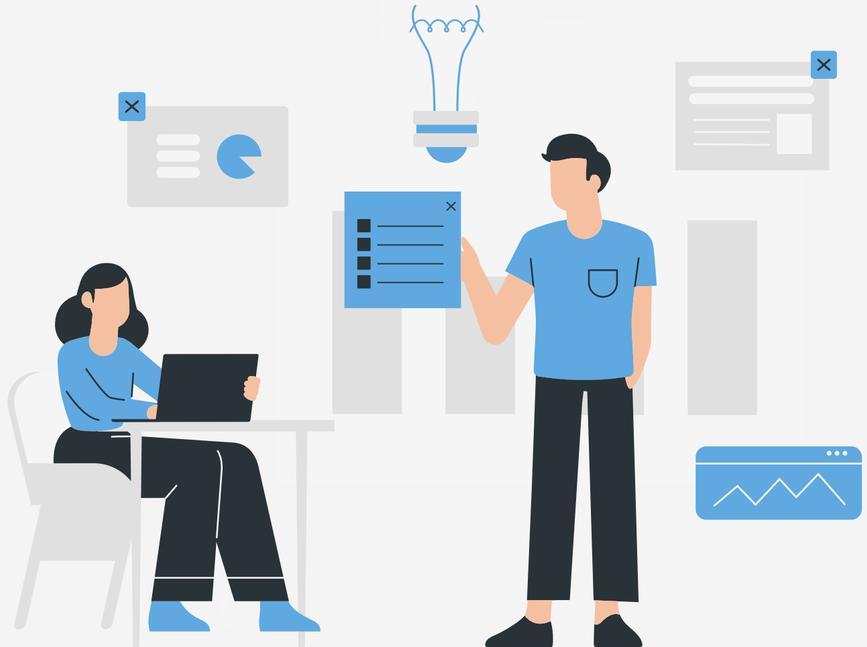
FF68

โครงการปฐมนิเทศผู้รับทุน ประเภททุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2568

โดย ศาสตราจารย์อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วิจัยและนวัตกรรม

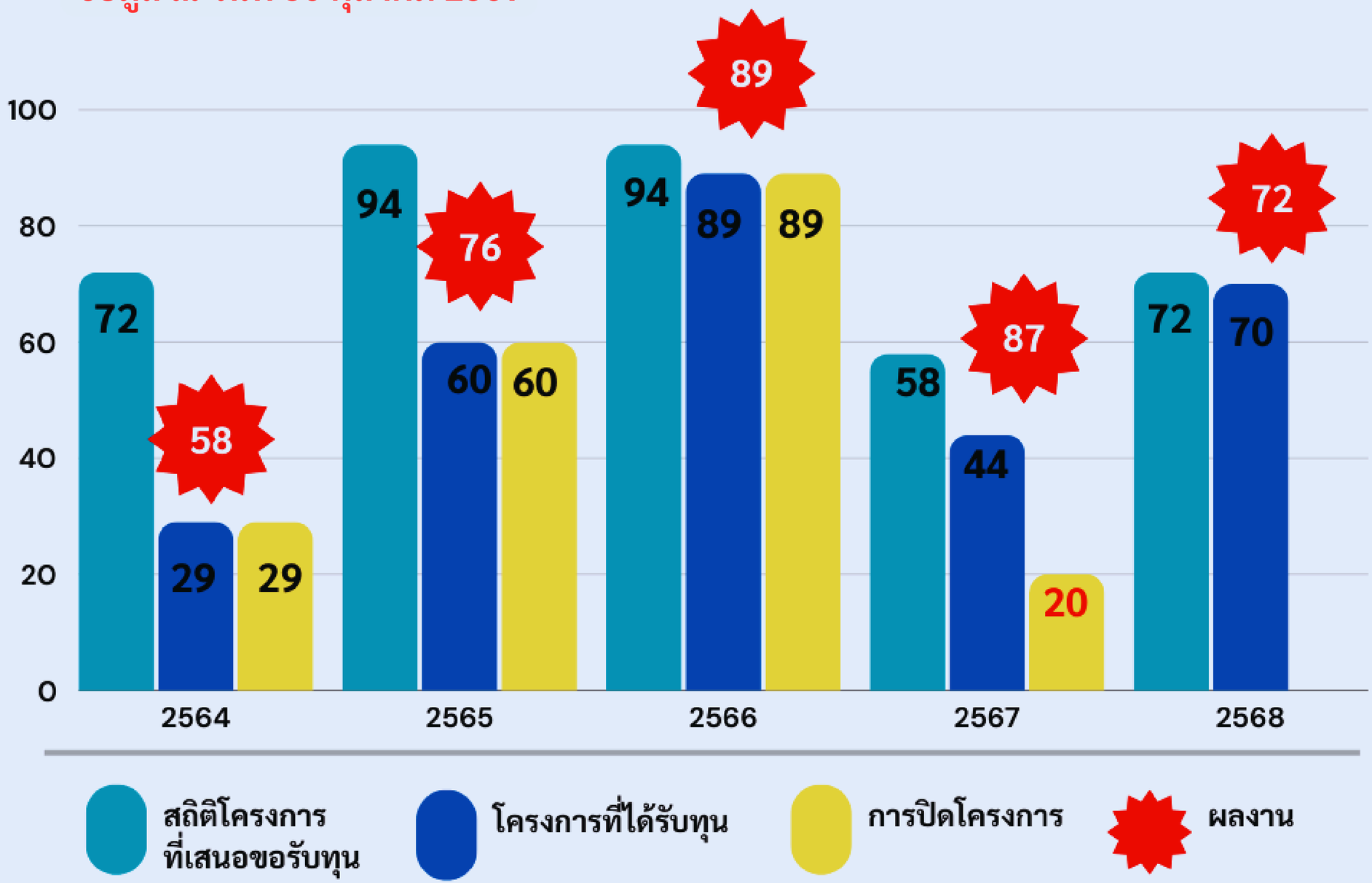


วันที่ 30 ตุลาคม 2567 เวลา 11.00 - 12.30 น.

ณ ห้องประชุมศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมไหม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โครงการที่ได้รับทุนประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2564 - 2568

ข้อมูล ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2567



การดำเนินโครงการตามแผนงาน

ระยะเวลาดำเนินโครงการ 12 เดือน ตั้งแต่ 1ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568

งวดที่ 1 60%

1) บันทึกข้อตกลงการให้ทุนสนับสนุนการวิจัย

** รายงานความก้าวหน้าและเบิกจ่ายงวดที่ 1 ในระบบ NRIIS ภายในธันวาคม 2567

งวดที่ 2 30%

1) ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์

2) ต้นฉบับบทความ (Manuscript) พร้อมหลักฐานที่ส่งไปยังวารสารแล้ว

** รายงานความก้าวหน้าและเบิกจ่ายงวดที่ 2 ในระบบ NRIIS ภายในเมษายน 2568

งวดที่ 3 10%

1) รายงานฉบับสมบูรณ์ (เล่มสีเขียว)

2) Update สถานะของต้นฉบับบทความ (Manuscript)

** รายงานความก้าวหน้าและเบิกจ่ายงวดที่ 3 ในระบบ NRIIS ภายในกันยายน 2568

หมายเหตุ

1) หัวหน้าโครงการต้องรายงานข้อมูลและแนบไฟล์ในระบบ NRIIS ก่อนส่งเอกสารเบิกเงินทุกงวด

2) ผลงานตีพิมพ์ในวารสารต้องปรากฏอยู่ใน Database ของฐานข้อมูลตามบันทึกข้อตกลงการให้ทุนสนับสนุนการวิจัย จึงจะถือว่าปิดโครงการวิจัยโดยสมบูรณ์

การส่งมอบผลผลิตตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

ผลผลิตที่ต้องส่งมอบ	งบประมาณสนับสนุน
1. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏ ในฐาน ISI Quartile 1–2	300,000 บาท
2. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏ ในฐาน ISI Quartile 3–4	250,000 บาท
3. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏ ในฐาน Scopus Quartile 1-2	150,000 บาท
4. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏ ในฐาน Scopus Quartile 3-4	100,000 บาท

อ้างอิงจากฐานข้อมูล ISI Web of Science (Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index, Art and Humanities Citation Index) และฐานข้อมูล Scopus

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล ISI

Refine Your Search Results

2D MATERIALS | Search | Sort By: Relevancy

Search Results

Found 917 results (Page 1) Share These Results

Web of Science Master Journal List
https://mjl.clarivate.com/home

Exact Match Found

2D MATERIALS

Publisher: IOP PUBLISHING LTD , TEMPLE CIRCUS, TEMPLE WAY, BRISTOL, ENGLAND, BS1 6BE
ISSN / eISSN: 2053-1583
Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded
Additional *Web of Science* Indexes: Current Contents Physical, Chemical & Earth Sciences | Essential Science Indicators

1 **Science Citation Index Expanded ; SCIE**

Share This Journal | View profile page

Journal information

2D MATERIALS
Publisher name: IOP Publishing Ltd

Journal Impact Factor ™

JCR Category	Category Quartile
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY *in SCIE edition*	Q2

Source: Journal Citation Reports Learn more

If you have access to Journal Citation Reports ™ through your institution's subscription, you can view the latest Journal Impact Factor ™ and additional metrics to better understand a journal's content and audience.

Journal Citation Indicator ™

2023	2022
0.9	0.95

JCI Category	Category Rank	Category Quartile

The Journal Citation Indicator is a measure of the average Category Normalized Citation Impact (CNCI) of citable items (articles and reviews) published by a journal over a recent three year period. It is used to help you evaluate journals based on other metrics besides the Journal Impact Factor (JIF). Learn more
Interested in reviewing for this journal?
Add this journal to your reviewer interest list. Add Journal

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล ISI

Refine Your Search Results

ANNALS OF THE AMERICAN ACADEMY OF POLITICAL AND SOCIAL SCIENCE

Search

Sort By: Relevancy

Search Results

Found 21,287 results (Page 1) Share These Results

Web of Science Master Journal List
https://mjl.clarivate.com/home

Exact Match Found

ANNALS OF THE AMERICAN ACADEMY OF POLITICAL AND SOCIAL SCIENCE

Publisher: **SAGE PUBLICATIONS INC , 2455 TELLER RD, THOUSAND OAKS, USA, CA, 91320**

ISSN / eISSN: **0002-7162 / 1552-3349**

Web of Science Core Collection: **Social Sciences Citation Index**

Additional *Web of Science* Indexes: **Current Contents Social And Behavioral Sciences | Essential Science Indicators**

2 **Social Science Citation Index ; SSCI**

Share This Journal View profile page

ANNALS OF THE AMERICAN ACADEMY OF POLITICAL AND SOCIAL SCIENCE

Publisher name: SAGE PUBLICATIONS INC

Journal Impact Factor ™

JCR Category	Category Quartile
POLITICAL SCIENCE *in SSCI edition*	Q1
SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY *in SSCI edition*	Q1

Source: Journal Citation Reports Learn more

If you have access to Journal Citation Reports ™ through your institution's subscription, you can view the latest Journal Impact Factor ™ and additional metrics to better understand a journal's content and audience.

Journal Citation Indicator ™

1.34	1.3
2023	2022

JCI Category	Category Rank	Category Quartile

The Journal Citation Indicator is a measure of the average Category Normalized Citation Impact (CNCI) of citable items (articles and reviews) published by a journal over a recent three year period. It is used to help you evaluate journals based on other metrics besides the Journal Impact Factor (JIF). Learn more

Interested in reviewing for this journal?

Add this journal to your reviewer interest list. Add Journal

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล ISI

Refine Your Search Results

20 ET 21-REVUE D HISTOIRE | Search | Sort By: Relevancy

Search Results

Found 300 results (Page 1) | Share These Results

Web of Science Master Journal List
https://mjl.clarivate.com/home

Exact Match Found

20 ET 21-REVUE D HISTOIRE

Publisher: **PRESSES SCIENCES PO , 28 Rue Saint Guillaume, PARIS, France, 75017**

ISSN / eISSN: **2649-664X / 2649-6100**

Web of Science Core Collection: **Arts & Humanities Citation Index**

3 **Arts & Humanities Citation Index ; AHCI**

Share This Journal | View profile page

Journal information

20 ET 21-REVUE D HISTOIRE

Publisher name: PRESSES SCIENCES PO

Journal Impact Factor ™

JCR Category	Category Quartile
HISTORY *in AHCI edition*	Q4

Source: Journal Citation Reports Learn more

If you have access to Journal Citation Reports ™ through your institution's subscription, you can view the latest Journal Impact Factor ™ and additional metrics to better understand a journal's content and audience.

Journal Citation Indicator ™

2023	2022
0.03	0.04

JCI Category	Category Rank	Category Quartile

The Journal Citation Indicator is a measure of the average Category Normalized Citation Impact (CNCI) of citable items (articles and reviews) published by a journal over a recent three year period. It is used to help you evaluate journals based on other metrics besides the Journal Impact Factor (JIF). Learn more

Interested in reviewing for this journal?

Add this journal to your reviewer interest list. Add Journal

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus

Scopus

https://www.scopus.com/

Source details

Ca-A Cancer Journal for Clinicians

Years currently covered by Scopus: from 1950 to 2024

Publisher: John Wiley & Sons

ISSN: 0007-9235 E-ISSN: 1542-4863

Subject area: Medicine: Oncology Medicine: Hematology

Source type: Journal

View all documents > | Set document alert | Save to source list

Source details preview

Ca-A Cancer Journal for Clinicians

Publisher: John Wiley & Sons

Source type: Journal

View full source details

Metrics

873.2	106.094	167.948
CiteScore 2023	SJR 2023	SNIP 2023

CiteScore Rank

ASJC Category	Quartile	Percentile	Rank
Oncology	Q1	99th	1 / 404
Hematology	Q1	99th	1 / 137

การเผยแพร่ผลงานที่ได้รับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน.

การสื่อสารหรือเผยแพร่ผลงานของโครงการ ต้องอ้างอิงกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทุกครั้งที่มีการจัดกิจกรรมหรือเผยแพร่ผลงาน

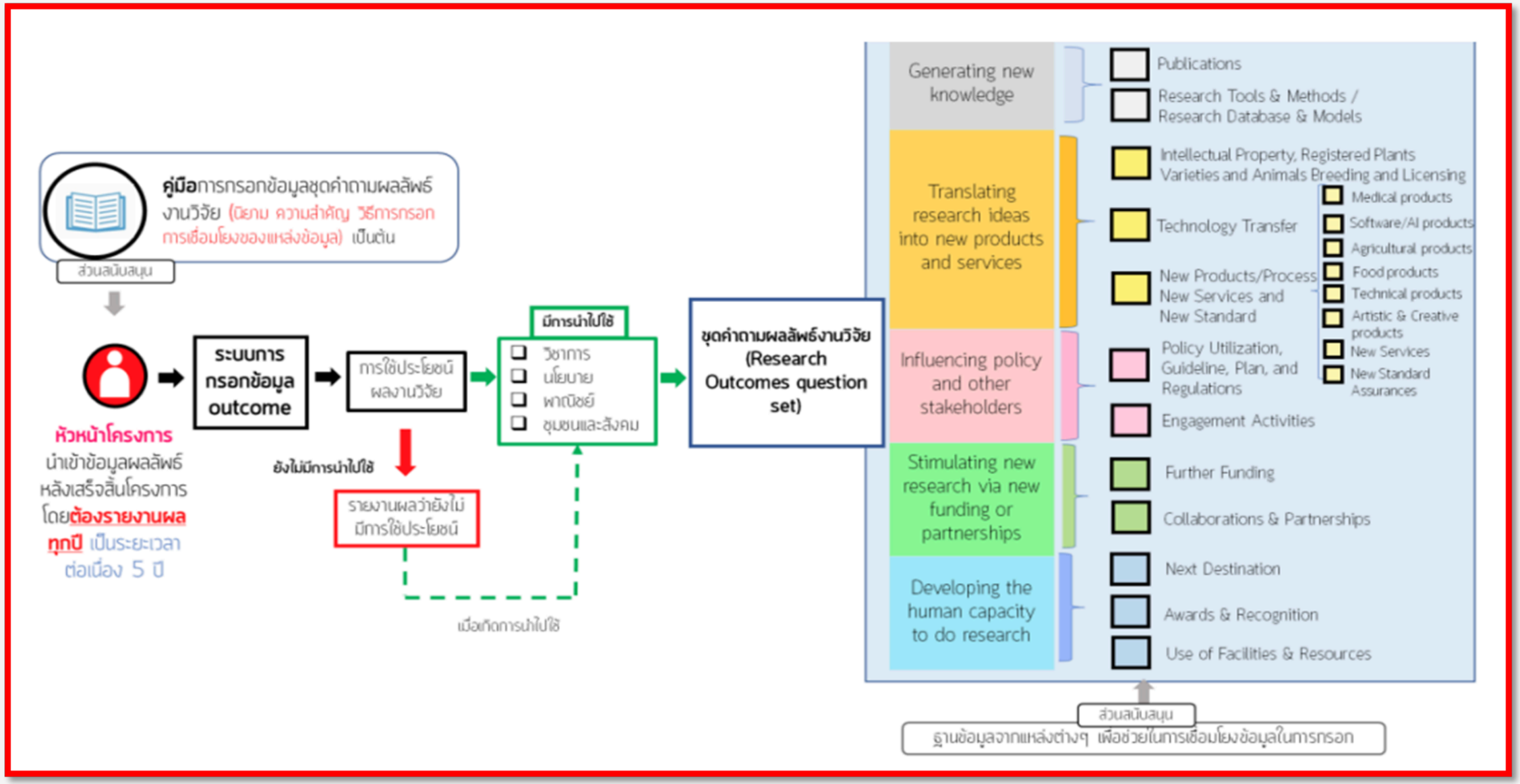
โดยระบุ “โครงการวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนจากเงินทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” หรือ “This research project was financially supported by Thailand Science Research and Innovation (TSRI)”

พร้อมทั้งใส่ตราสัญลักษณ์ของกองทุนส่งเสริม ววน. และตราสัญญาลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

และรายงานให้มหาวิทยาลัยทราบทุกครั้ง

ที่มา :คู่มือการจัดทำคำของบประมาณและการบริหารจัดการงบประมาณ เพื่อสนับสนุนงานมูลฐานตามพันธกิจของหน่วยรับงบประมาณ (Fundamental Fund; FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

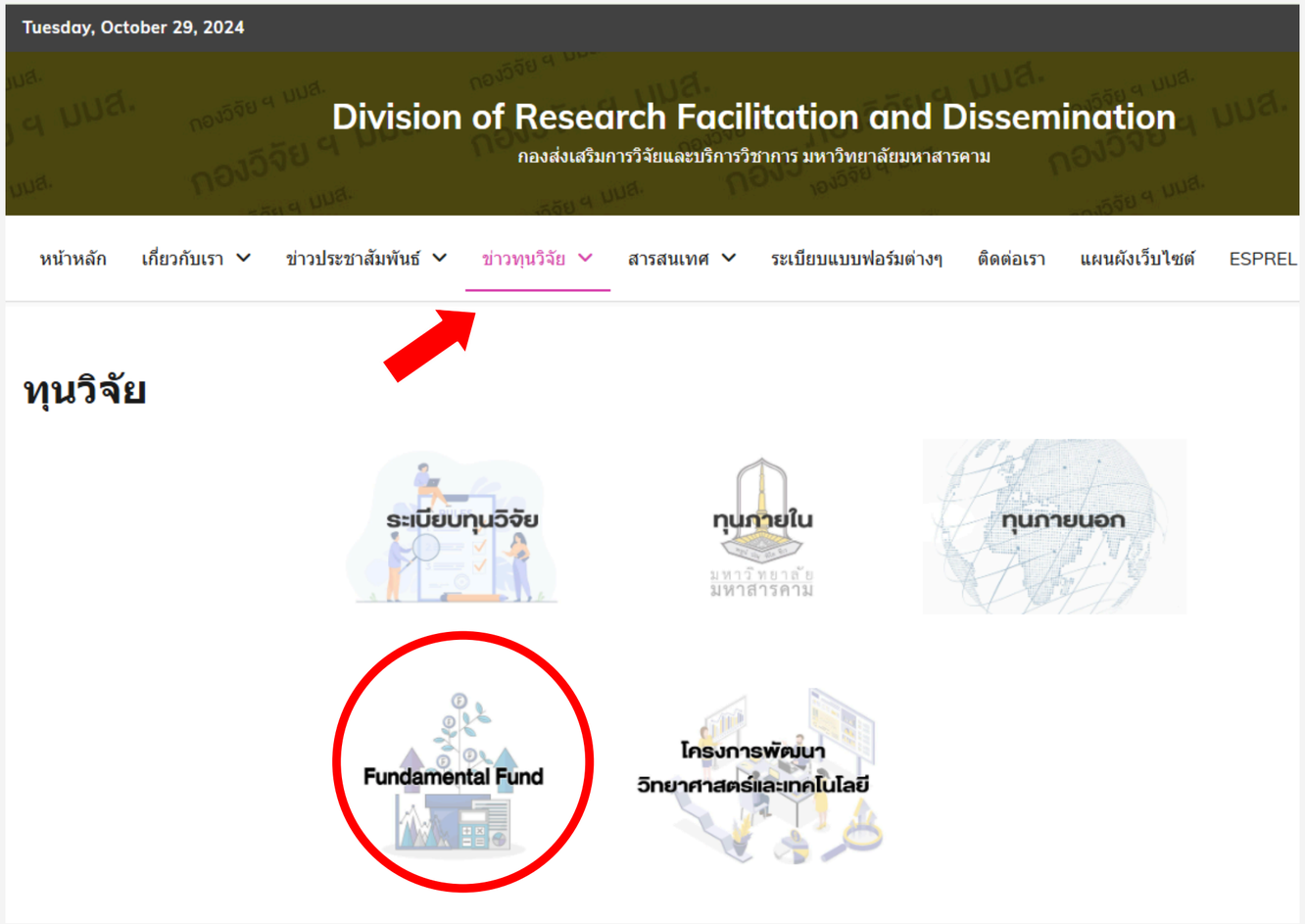
หลังจากเสร็จสิ้นโครงการ หัวหน้าโครงการต้องนำเข้าข้อมูลผลลัพธ์เป็นระยะเวลาต่อเนื่อง 5 ปี

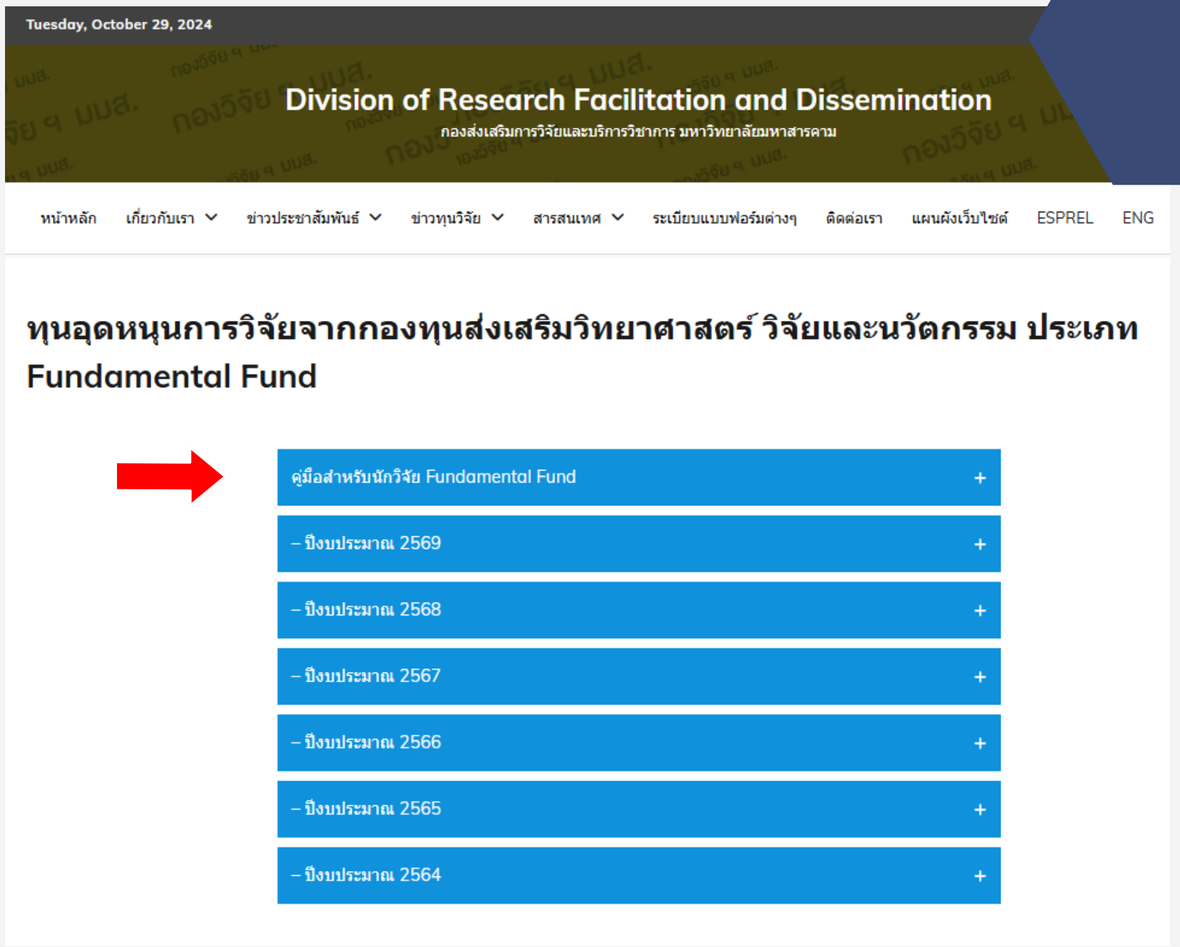


ที่มา :คู่มือการจัดทำคำของบประมาณและการบริหารจัดการงบประมาณ เพื่อสนับสนุนงานมูลฐานตามพันธกิจของหน่วยรับงบประมาณ (Fundamental Fund; FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

คู่มือสำหรับนักวิจัย Fundamental Fund

Website : res.msu.ac.th
กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ





ตัวอย่าง คู่มือสำหรับนักวิจัย Fundamental Fund

NRIIS

NATIONAL RESEARCH AND INNOVATION INFORMATION SYSTEM

คู่มือการใช้งาน

ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

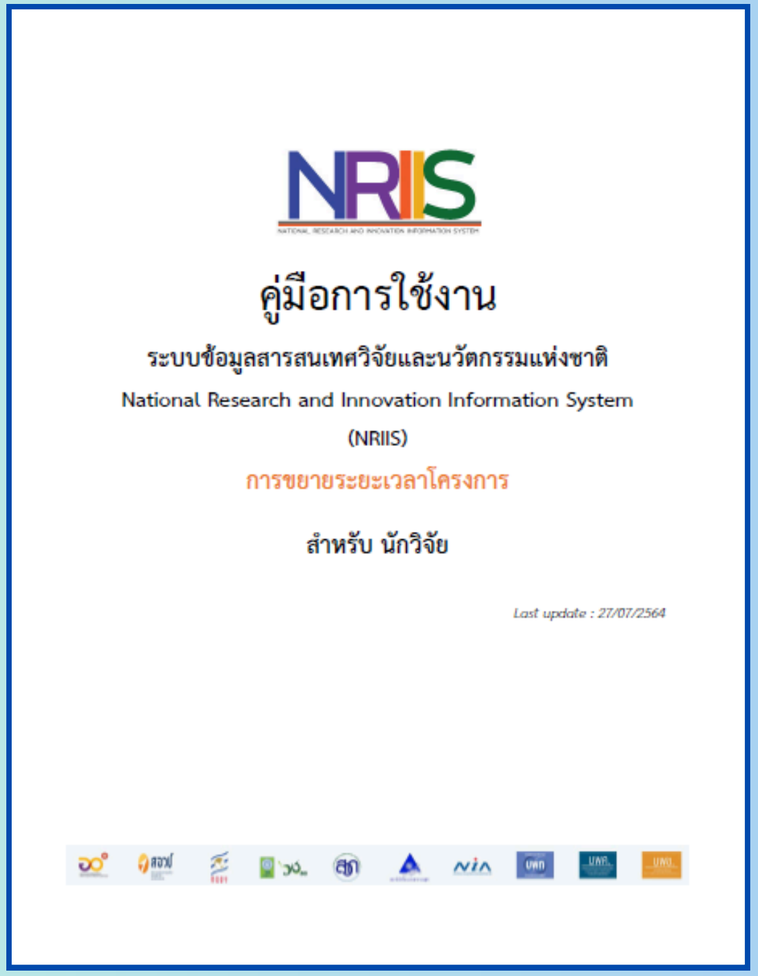
National Research and Innovation Information System

(NRIIS)

การรายงานผลการดำเนินงานและความก้าวหน้าของโครงการ

สำหรับนักวิจัย

Last update: 04/04/2564



NRIIS

NATIONAL RESEARCH AND INNOVATION INFORMATION SYSTEM

คู่มือการใช้งาน

ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

National Research and Innovation Information System

(NRIIS)

การขยายระยะเวลาโครงการ

สำหรับ นักวิจัย

Last update : 27/07/2564

NRIIS

NATIONAL RESEARCH AND INNOVATION INFORMATION SYSTEM

คู่มือการใช้งาน

ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

National Research and Innovation Information System

(NRIIS)

การรายงานผลการดำเนินงานและปิดโครงการ

สำหรับนักวิจัย

Last update: 20/10/2564

ติดตามข่าวสาร

วราภรณ์ ตาลแจ่ม
Waraporn Tancham

ผู้ประสานงาน
กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
กลุ่มงานส่งเสริมการวิจัย
waraporn.t@msu.ac.th
0910155573
043754416 ภายใน 1758

ปรมาภรณ์ บุตรมารศรี
Paramaporn Butmarasri

ผู้ประสานงาน
กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
กลุ่มงานส่งเสริมการวิจัย
paramaporn.b@msu.ac.th
0805655626
043754416 ภายใน 1758

Website: กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

Facebook: กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

ResearchSupport

ภาคผนวก

การรายงานข้อมูลผลผลิตตามเกณฑ์ของ สกสว.

แจ้งปรับปรุงการรายงานผลผลิต ณ วันที่ 26 กันยายน 2567

ผลผลิต 1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ

- เพิ่มเติมผลผลิตย่อย **"1.18 นักวิทยาศาสตร์และนักเทคโนโลยี และวิศวกรที่ได้รับการพัฒนาให้มีขีดความสามารถเพิ่มสูงขึ้น และ/หรือมีทักษะวิศวกรรมขั้นสูง เช่น AI EV Semiconductor"**

- ปรับผลผลิตย่อยจาก 1.12 แรงงานภาคเกษตร เป็น **"1.12 แรงงาน"** หลังจากเลือกผลผลิตย่อยแล้ว จะมี Dropdown ให้เลือกว่าเป็นแรงงานประเภทใด
  - ภาคเกษตร
  - ภาคอุตสาหกรรม
  - ภาคบริการ

ผลผลิต 2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)

- **ผลผลิตย่อย 2.1 และ 2.2** ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding)" ให้แนบหลักฐานเป็น บทคัดย่อ (Abstract) และหนังสือตอบรับที่แสดงสถานะว่าได้รับเข้าร่วมการประชุม

- **ผลผลิตย่อย 2.3 และ 2.4** ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ให้แนบหลักฐานเป็น ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ที่ยื่นตีพิมพ์แล้ว และหนังสือตอบรับที่แสดงสถานะว่าอยู่ระหว่างการพิจารณา

  กรณีบทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ เมื่อรายงานผลผลิตนี้แล้ว หลังจากปิดโครงการ ขอให้รายงานรายละเอียดเพิ่มเติมที่ "กระบวนการผลักดันผลผลิตของโครงการวิจัยและนวัตกรรมไปสู่กระบวนการสร้างผลลัพธ์ Outcome Question Set (OQS)"

ผลผลิต 9. การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม

- จัดเก็บข้อมูลการรายงานเพิ่มเติม ได้แก่
  - เป็นการลงทุนแบบใด เงินสด (In cash) และส่วนสนับสนุนอื่นที่ไม่ใช่เงินสด (In kind) [เป็น Dropdown ให้เลือก]
  - ระบุหน่วยงานที่ร่วมลงทุน
  - ระบุจำนวนงบประมาณที่ร่วมลงทุน

หมายเหตุ: 1. ใช้สำหรับการรายงานผลผลิตของโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป

2. ใช้สำหรับกรณีโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ (ยังไม่ปิดโครงการ) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และ 2565

สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ (ยังไม่ปิดโครงการ) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ที่เลือกผลผลิตประเภท **"9. การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม" และรายงานการนำส่งผลผลิตในระบบแล้ว ขอให้เข้าไปรายงานข้อมูลเพิ่มเติม**

การนำส่งผลผลิตโครงการวิจัย ในระบบ NRIIS และขั้นตอนการตรวจสอบ

ประเภทของผลผลิต นิยามของผลผลิต และหลักฐานการตรวจสอบ

สำหรับหน่วยงานในระบบ ววน. (กลุ่ม Fundamental Fund และ Strategic Fund) (ปี 2567 เป็นต้นไป)

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

Keywords: หมายถึง สิ่งที่ส่งมอบตามวัตถุประสงค์ และกำหนดไว้ใน TOR

1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ
2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)
3. หนังสือ
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม
5. ทรัพย์สินทางปัญญา
6. เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)
7. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน
8. เครือข่าย
9. การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม
10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)

ประเภทของผลผลิต 10 ประเภท

ตัวอย่าง การรายงานความก้าวหน้าผลผลิต ในระบบ NRIIS

2.5 รายงานความก้าวหน้าผลผลิต (Output) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ เทียบกับแผน (รายงานทุก 6 เดือน)

Platform/Program	ชื่อโครงการ	ผลผลิตตามที่ระบุในคำรับรอง	ความก้าวหน้าของผลผลิตที่ทำได้จริง							
			เชิงปริมาณ					ร้อยละของผลผลิตที่เกิดขึ้นจริงเทียบกับที่กำหนดไว้ในคำรับรอง	เชิงคุณภาพ	% ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน	หลักฐาน/เอกสารประกอบ
			รายละเอียดผลผลิต	จำนวน		หน่วยนับ					
				ที่กำหนดไว้	ที่เกิดขึ้นจริง						
Platform 1 การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้ / P5 ส่งเสริมการวิจัยชั้นแนวหน้า และการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ	1. แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา										
	1.1 พัฒนานักวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา										
	1. พัฒนานักวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	องค์ความรู้ - องค์ความรู้ใหม่	รูปแบบการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยเพื่อท้องถิ่นมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	1	1	เรื่อง	100	รูปแบบการพัฒนานักวิจัยเพื่อท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา โดยใช้กิจกรรมการพัฒนา 7 กิจกรรมหลัก	100	1

จำนวนที่เกิดขึ้นจริง
เป็นจำนวนที่สามารถดำเนินการได้จริงและมีหลักฐานประกอบถูกต้อง

เชิงคุณภาพ
อธิบายถึงผลผลิตนั้น ๆ ให้เห็นภาพ โดยให้ข้อมูลพอสังเขป

%ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน
แสดงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน เช่น ในขั้นตอนรายงานความก้าวหน้า
ผลผลิตที่ 1: 100
ผลผลิตที่ 2: 50

หลักฐาน/เอกสารประกอบ
แนบหลักฐานที่ถูกต้อง เมื่อดำเนินการเรียบร้อย

หมายเหตุ
หากไม่สามารถส่งมอบผลผลิตได้ตามคำรับรอง หรือ ผลผลิตตามคำรับรองไม่ตรงกับคำจำกัดความ สามารถรายงานผลผลิตใหม่ได้ เช่น นักวิจัยเลือก “ต้นแบบเทคโนโลยี ได้ฐานข้อมูล 1 ฐาน ซึ่งฐานข้อมูลเป็นผลผลิตข้อที่ 7”

1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ

ตัวอย่าง การอธิบายเชิงคุณภาพ

- นักวิจัยจำนวน 1 ท่าน
- นักวิจัย จำนวน 1 ท่าน ได้รับการพัฒนาทักษะด้านการทำงานร่วมกับชุมชนท้องถิ่น/coaching

คำนิยาม (โดยสังเขป)

นับเฉพาะคนหรือหน่วยงานที่เป็นเป้าหมายของโครงการ ซึ่งอาจเป็นโครงการในรูปแบบทุนการศึกษา การฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะ หรือการดำเนินการในรูปแบบอื่นที่ระบุไว้ในโครงการ

ประเภท

นิสิต/นักศึกษา (ป.ตรี โท เอก) นักวิจัย ปราชญ์ชาวบ้าน ผู้นำชุมชน เด็กและเยาวชน ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส แรงงานภาคการเกษตร ผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน บุคลากรภาครัฐ

เมือง (ผลงานวิจัยเน้นการแก้ปัญหาและตอบโจทย์เมือง (City Solution) รวมถึงการพัฒนาเมืองทั้งในมิติเศรษฐกิจ สังคม และ/หรือสิ่งแวดล้อม)

หลักฐาน

เช่น ชื่อ-สกุล นักวิจัย สังกัด ซึ่งสามารถทราบได้ว่ามีตัวตนอยู่ที่ใด และรายละเอียดให้ทราบว่า “โครงการวิจัย” ช่วยเพิ่มทักษะ หรือเพิ่มศักยภาพของกำลังคนกลุ่มดังกล่าวอย่างไร (โดยสังเขป)

2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)

ตัวอย่าง การอธิบายเชิงคุณภาพ

- ผลงานตีพิมพ์ระดับชาติ
- ผลงานตีพิมพ์ระดับชาติ จำนวน 1 เรื่อง คือ การคัดแยกแบคทีเรียแอนโตไฟต์

คำนิยาม (โดยสังเขป)

งานเขียนทางวิชาการ

ประเภท

Conference Proceeding บทความตีพิมพ์ในวารสาร (ระดับชาติ หรือ นานาชาติ)

หลักฐาน

ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ที่ยื่น (Submit) หรือ Manuscript number และหนังสือตอบรับให้ลงตีพิมพ์

3. หนังสือ

ตัวอย่าง การอธิบายเชิงคุณภาพ

หนังสือเกี่ยวกับไผ่

หนังสือเรื่อง “ไผ่”
เลข ISBN
123456
สำนักพิมพ์ ABC

คำนิยาม (โดยสังเขป)

ข้อมูลงานวิจัยในรูปแบบหนังสือ ตำรา หรือหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) ทั้งระดับชาติและนานาชาติ โดยจะต้องผ่านกระบวนการ Peer review และมีเลข ISBN

ประเภท

บางบทของหนังสือ (Book Chapter) Monograph หนังสือ

หลักฐาน

- หลักฐาน Peer review
- มีเลข ISBN
- สำนักพิมพ์ (อนุโลม หากเป็น E-book)
- จำนวนบท; จำนวนหน้า (นับเฉพาะพิมพ์ครั้งที่ 1)

4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือ เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม

ตัวอย่าง การอธิบายเชิงคุณภาพ

- ต้นแบบเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ 1 ระบบ ได้แก่ ระบบจากงานวิจัย
- เซ็นเซอร์ควบคุมความชื้นในดินที่เหมาะสมการการผลิตทุเรียนนอกฤดูกาล

คำนิยาม (โดยสังเขป)

ผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือเทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ หรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการให้ดีขึ้นกว่าเดิม และสินค้าสำเร็จรูปและ/หรือบริการที่พร้อมใช้งาน โดยไม่จำเป็นต้องวางขาย รวมถึงสื่อสร้างสรร แอปพลิเคชัน / Podcast / กิจกรรม / กระบวนการ

ประเภท

ต้นแบบผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ (ระดับห้องปฏิบัติการ ภาคสนาม อุตสาหกรรม)
นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางสังคม หลักสูตร แบบจำลองศิลปะ (Model Design)

หลักฐาน “ต้นแบบเทคโนโลยีใหม่”

- ความพร้อมของเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรม (TRL) ทั้งตอนเริ่มต้น (Proposal) และตอนปิดโครงการ
- เอกสารแสดงระดับ TRL เช่น
  1) คำสำคัญ (แสดงความสอดคล้องของคำสำคัญกับต้นแบบเทคโนโลยีดังกล่าว)
  2) คำอธิบายของเทคโนโลยีโดยสังเขป พร้อมแนบรูป และ/หรือแบบ
  3) ความสอดคล้องของผลผลิตกับความต้องการของผู้นำไปใช้ประโยชน์

5. ทรัพย์สินทางปัญญา

ตัวอย่าง การอธิบายเชิงคุณภาพ

- สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
- การจดคำขอสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ XYZ เลขที่คำขอ 2302000760 วันที่ 22 ก.พ. 66

คำนิยาม (โดยสังเขป)

ผลงานอันเกิดจากการประดิษฐ์ คิดค้น หรือสร้างสรรค์ของนักวิจัย

ประเภท

การเปิดเผยงานวิจัยต่อหน่วยงานให้ทุนเพื่อขอความเป็นเจ้าของ (Invention Disclosure) อนุสิทธิบัตร (Petty patent) สิทธิบัตร (Patent) ลิขสิทธิ์ (Copyright) เครื่องหมายทางการค้า (Trademark) ความลับทางการค้า (Trade secret) ชื่อทางการค้า (Trade name) การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์ (Registration) สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication: GI) แบบผังภูมิของวงจรรวม (Layout design of integrated circuit)

หลักฐาน

- เลขจดแจ้ง และ/หรือประกาศโฆษณา
- วันที่จดแจ้ง

6. เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)

ตัวอย่าง การอธิบายเชิงคุณภาพ

- โรงเรือนอัจฉริยะ
- โรงเรือนสำหรับปลูกพืชตระกูลแตงอัจฉริยะ 1 โรงเรือน ขนาด ... ตร.ม.

คำนิยาม (โดยสังเขป)

เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ที่จัดซื้อ สร้างขึ้น หรือพัฒนาต่อยอดภายใต้โครงการ

ประเภท

เครื่องมือ (Facilities) ห้องปฏิบัติการ (Laboratory) โรงงานต้นแบบ (Pilot plant) ศูนย์ทดสอบ (Testing center)

หลักฐาน

- เอกสารตรวจรับการสร้างโรงเรือนอัจฉริยะ โดยระบุว่าเกิดจากโครงการวิจัย
- รูปถ่าย

7. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน

ตัวอย่าง การอธิบายเชิงคุณภาพ

ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่

ระบบฐานข้อมูลบริการประชาชนในพื้นที่...
www.

คำนิยาม (โดยสังเขป)

การพัฒนาฐานข้อมูล และสร้างระบบ กลไก ที่ตอบสนองต่อการพัฒนา วจน. ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนากำลังคน การจัดการปัญหาทางสังคม สิ่งแวดล้อม และการสร้างความสามารถในการแข่งขัน เป็นต้น

ประเภท

ระบบ กลไก ฐานข้อมูล (Database) ขั้นตอนมาตรฐานในการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedure: SOP) ระบบประกันคุณภาพและมาตรฐาน

หลักฐาน

- กลุ่มผู้ใช้ฐานข้อมูลเป้าหมาย
- ช่องทางการเข้าถึงฐานข้อมูล (เช่น ลิงค์เว็บไซต์)
- เอกสารแสดงระดับความสำเร็จของการพัฒนาฐานข้อมูล

8. เครือข่าย

ตัวอย่าง การอธิบายเชิงคุณภาพ

เครือข่ายความร่วมมือด้านการศึกษา

เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านการศึกษา 1 เครือข่าย ได้ทำ MOU เมื่อวันที่ 15 มี.ค. 67

คำนิยาม (โดยสังเขป)

เครือข่ายความร่วมมือ (Network) และสมาคม (Consortium) เกิดจากการดำเนินการของโครงการ ที่มีการจัดตั้งอย่างเป็นทางการ มีข้อตกลงในการทำงานร่วมกัน

ประเภท

ความร่วมมือทางด้านวิชาการ เครือข่ายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม

หลักฐาน

- MOU หรือรายงานความร่วมมือเครือข่ายที่ระบุชื่อ และระบุข้อตกลงในการทำงานร่วมกัน
- (รูปถ่าย)

9. การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม

ตัวอย่าง การอธิบายเชิงคุณภาพ

- การลงทุนจากกองทุน X
- บริษัท X ได้ลงทุนเพื่อการทำวิจัยของโครงการ จำนวน 1,000,000 บาท

คำนิยาม (โดยสังเขป)

ความสามารถในการระดมทุนเงินงบประมาณจากภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อการลงทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม ทั้งในรูปของเงินสด (In cash) และส่วนสนับสนุนอื่นที่ไม่ใช่เงินสด (In kind)

ประเภท

กองทุน หน่วยงานภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานภาคเอกชน และภาคประชาสังคม

หลักฐาน

- แสดงความร่วมมือ (เช่น หน้าแรกของสัญญาร่วมทุน) ที่ระบุชื่อบริษัท/ชื่อผู้ประกอบการ และงบประมาณการลงทุน

10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)

ตัวอย่าง การอธิบายเชิงคุณภาพ

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เพื่อสื่อสารกับสาธารณะ

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เรื่อง การความปลอดภัยบนถนน เพื่อเสนอต่อ กรมขนส่งทางบก

คำนิยาม (โดยสังเขป)

ข้อเสนอแนะในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติ หรือมาตรการจากงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อภาคประชาชน สังคม และเศรษฐกิจ รวมทั้งสามารถนำไปใช้ในการบริหารจัดการ และแก้ปัญหาของประเทศ เช่น มาตรการที่ใช้เพื่อปรับปรุงกฎหมาย/ระเบียบ หรือพัฒนามาตรการและสร้างแรงจูงใจให้เอื้อต่อการพัฒนาภาคประชาชน สังคม หรือเศรษฐกิจ

ประเภท

ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำแผนและนโยบาย มาตรการ

หลักฐาน

- หน้าแรกของหนังสือปกขาว (รูปถ่าย) หรือ
- คำอธิบายความสอดคล้องของกรอบแนวคิด (Conceptual Framework) แผน ยุทธศาสตร์ นโยบาย แผนปฏิบัติการ แนวทางและกลยุทธ์ แผนที่นำทางด้านเทคโนโลยี ฉากทัศน์อนาคต บทวิเคราะห์เพื่อการพัฒนาเชิงระบบ กับผลการวิจัยโดยสังเขป