

คู่มือเบื้องต้น

การใช้งานระบบบริหารงานวิจัยอัจฉริยะ

Thailand Intelligent Research
Administration system (TIRAs)

สำหรับ

ผอ.แผนงาน/หัวหน้าแผนงานย่อย

กรมวิชาการเกษตร

กลุ่มระบบวิจัย กองแผนงานและวิชาการ

18 พ.ย. 2562

เวลา 14.00 น.

The screenshot shows a web browser at the URL tiras.tsri.or.th. The page title is "ระบบบริหารงานวิจัยอัจฉริยะ" (Intelligent Research Management System) for the Faculty of Science, Kasetsart University. A navigation menu includes "หน้าแรก", "กรอบการวิจัย", and "ข่าวและกิจกรรม". A "เข้าสู่ระบบ" (Login) button is highlighted with a red circle and the number 2. The main content area features a diagram titled "การเสนอค่าของงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2564 ต่อ กสว. ผ่านระบบสารสนเทศ" (Submission of 2021 Science, Research and Innovation Budget to the Board of Governors via the Information System). The diagram shows two paths: one for "Basic Function Fund" (excluding universities and education institutions) and another for "Strategic Fund / Basic Research Fund" (submitted to PMU). Both paths lead to a central "กองทุน ววน." (WUN Fund). Below the diagram, two process flows are shown: one for "หน่วยงานที่มีการกิจเฉพาะ" (Specialized Agency) involving "แผนปฏิบัติการ" (Action Plan) and "แผนงาน" (Project Plan), and another for "PMU จัดทำ" (PMU Preparation) involving "แผนปฏิบัติการ" (Action Plan) and "แผนงาน" (Project Plan). A "TIRAs" sidebar lists system functions like budget submission, PMU plan submission, and monitoring. An "Activate Windows" watermark is visible in the bottom right corner.

1. เข้าสู่ระบบ TIRAs โดยใช้ URL : <https://tiras.tsri.or.th/>
2. เลือกเข้าสู่ระบบ

คุณได้ลงทะเบียนแล้วหรือยัง? ลงทะเบียน!

เข้าสู่ระบบ

3

Email

password

ลืมรหัสผ่าน?

เข้าสู่ระบบ

© 2562 สกอ. ความเป็นส่วนตัว ติดต่อเรา

3. ผอ.แผนงาน/หัวหน้าแผนงานย่อย

เข้าสู่ระบบโดยใช้ Email password ที่แจ้งไว้ตอนลงทะเบียน
แล้วคลิกเข้าสู่ระบบ

← → ↻ 🏠 🔒 tiras.sri.or.th 🔍 ☆ Paused S

หน้าแรก | กรอบการวิจัย | ข่าวและกิจกรรม | **แผนงาน**

ระบบบริหารงานวิจัยอัจฉริยะ
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

การเสนอค่าของงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2564 ต่อ กสว. ผ่านระบบสารสนเทศ

Basic Function Fund

หน่วยงานที่มีภารกิจเฉพาะ* ภายใต้กระทรวง
ต่างๆ ยื่น ค่าของงบประมาณ ไปยัง สกสว. เพื่อขอรับ
งบประมาณในส่วน Basic Function Fund

***ไม่รวมมหาวิทยาลัยและสถาบันอุดมศึกษา**



กองทุน ววน.

Strategic Fund / Basic Research Fund

- มหาวิทยาลัยและหน่วยงาน/นักวิจัย ในระบบ ววน. ยื่นข้อเสนอโครงการ ในส่วน Strategic Fund ไปยัง PMU
- มหาวิทยาลัย/นักวิจัย ยื่นข้อเสนอโครงการ ในส่วน Basic Research Fund ไปยัง PMU B (บพค.) เพื่อเสนอต่อ สกสว.

หน่วยงานที่มีภารกิจเฉพาะ
จัดทำ

แผนปฏิบัติการ

↑

แผนงาน

PMU จัดทำ

แผนปฏิบัติการ

↑

แผนงาน

TIRAs

ระบบบริหารงานวิจัย

- รับค่าของงบประมาณ/ประเมินแผนงานจาก PMU
- Ongoing & Monitoring
- Research Evaluation
- Publication

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

4. เลือกเมนู แผนงานเพื่อเข้าดำเนินการ

ตรวจสอบแผนงานและบันทึกข้อมูลแผนงานย่อยภายใต้แผนงาน

หน้าแรก กรอบการวิจัย ข่าวและกิจกรรม แผนงาน

เทศสุนีย์ แสงศรี K
ผู้อำนวยการแผนงาน

แผนงาน

ระบบบริหารงานวิจัยอัจฉริยะ

หน้าแรก * แผนงาน

แผนงาน

ปีงบประมาณ 2564 ค้นหา

ตัวอย่าง

รหัสแผนงาน: 64Z20700051014 ลักษณะแผนงาน: แผนต่อเนื่อง

เทศสุนีย์ แสงศรี ple.k.s.2527@gmail.com 0634491354

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ » กรมวิชาการเกษตร

Platform : Platform 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม Program : P7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร

100%

ส่งผู้ประสานงาน รายละเอียด/แก้ไข ดาวน์โหลด

จัดทำแผนงาน วันที่สร้าง: 16-11-2019 15:41 โดย: สรวงสรรค์ ทาเวียง

งบประมาณ 2,000,000 บาท

แผนงานย่อย/โครงการ 2 รายการ

ข้อความจากสทสว. ไม่พบข้อความจากสทสว.

5

5. หน้าจอจะแสดงข้อมูลของแผนงานวิจัยที่บันทึกข้อมูลให้เรียบร้อยแล้ว
ให้เลือก ที่แผนงานย่อย/โครงการ จะแสดงจำนวนแผนงานย่อยภายใต้แผนงาน

2

ตัวอย่าง

รหัสแผนงาน: 64Z20700051014 ลักขณะแผนงาน: แผนต่อเนื่อง

👤 เกศสุนีย์ แสงศรี 📧 ple.k.s.2527@gmail.com 📞 0634491354

📍 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ » กรมวิชาการเกษตร

Platform: Platform 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม Program: P7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร

จัดทำ

วันที่สร้าง: 16-11-2019 15:41

โดย: สรวงสรรค์ ทาเวียง

- ทดสอบ 1
test 1

รหัสแผนงาน: 64Z20700051014001

Pass key: JLBUSC

หัวหน้าแผนงานวิจัย: รัฐชิตา พิมพ์เบ็ง
หน่วยงาน: กรมวิชาการเกษตร
อีเมล: ratchita1993@gmail.com
เบอร์ติดต่อ: 0824915364

📁 งบประมาณ -

6

📄 จำนวนโครงการ -

📝 รายละเอียด/แก้ไข

↓ ดาวน์โหลดแผนงานย่อย/โครงการ

- ทดสอบ 2
test 2

รหัสแผนงาน: 64Z20700051014002

Pass key: KP3QGY

หัวหน้าแผนงานวิจัย: เกศสุนีย์ แสงศรี
หน่วยงาน: กรมวิชาการเกษตร
อีเมล: ple.k.s.2527@gmail.com
เบอร์ติดต่อ: 0634491354

📁 งบประมาณ -

📄 จำนวนโครงการ -

📝 รายละเอียด/แก้ไข

↓ ดาวน์โหลดแผนงานย่อย/โครงการ

6. หน้าจอจะแสดงข้อมูลของแผนงานย่อยภายใต้แผน
ให้เลือก รายละเอียด/แก้ไข เพื่อดำเนินการ
บันทึกข้อมูลแผนงานย่อยและโครงการภายใต้แผนงานย่อย

← → ↻ 🔒 tiras.tsri.or.th/research/edit/94

Apps MailGoThai: คลังเช่า... ศูนย์สารสนเทศ กรมวิษ... ระบบบริหารงานวิจัยอช... NRMS : National Re... NRMS : National Re... NRMS : National Re...

หน้าแรก กรอบการวิจัย ข่าวและกิจกรรม แผนงาน

รัฐชิตา ทีมพีบีง
ผู้อำนวยการแผนงาน R

แบบเสนอแผนงานย่อย/โครงการ

รหัสแผนงานย่อย/โครงการ
64Z20700051014002

ชื่อแผนงานย่อย/โครงการ (ภาษาไทย)
ทดสอบ 2

ชื่อแผนงานย่อย/โครงการ (ภาษาอังกฤษ)
test 2

Platform
Platform 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

Objective ของ Platform
O2 คนทุกช่วงวัยมีคุณภาพชีวิตที่ดี สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุขและมีคุณค่า และสามารถจัดการปัญหาท้าทายเร่งด่วนสำคัญทางสังคมของประเทศได้อย่างเหมาะสม ด้วยองค์ความรู้ที่เกิดจากการวิจัยและนวัตกรรม

Key result ของ Objective Platform หลัก
KR2.4 อัตราผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.2 ในปี 2565 และเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 1.0 ในปี 2570

Key result ของ Objective Platform รอง
ไม่กำหนด

หน้าจอจะแสดงให้เห็นกรอกข้อมูลตามขั้นตอน

7. กรอกข้อมูลแผนงานย่อยตามที่ระบบกำหนด

หน้าแรก การขอการวิจัย ข่าวและกิจกรรม แผนงาน

รัฐชิตา พิมพ์บึง
ผู้อำนวยการแผนงาน R

โครงการวิจัยภายใต้แผนงานย่อย/โครงการ

โครงการวิจัย: (8) งบประมาณ: (9)

หน่วยงาน: ชื่อ-นามสกุล: (10)

แนบเอกสารบทคัดย่อของโครงการวิจัย PDF: Browse (11)

ตัวอย่าง.pdf 16-11-2019 16:30 (12)

	โครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ	ไฟล์
...	ทดสอบ 2.1	รัฐชิตา พิมพ์บึง	500,000.00	
...	ทดสอบ 2.2	เกศสุณีย์ แสงศรี	500,000.00	

(13)

8. ระบุชื่อโครงการภายใต้แผนงานย่อย 9. ระบุงบประมาณโครงการภายใต้แผนงานย่อย
10. ระบุหัวหน้าโครงการ (เลือกจากระบบ ดังนั้น หัวหน้าโครงการต้องลงทะเบียนในระบบแล้ว)
11. upload file โครงการภายใต้แผนย่อย (เลือก Browse เลือก file ที่ต้องการ แล้วกด upload)
12. กดบันทึก/รายการ
- ** ดำเนินการตาม 8-12 จนครบทุกโครงการภายใต้แผน
13. กดบันทึก/ถัดไป

The screenshot shows the TIRAS research management system interface. The page is in Thai and displays options for creating or editing research projects. Three specific elements are highlighted with red circles and numbered:

- 14**: **ลักษณะแผนงาน** (Project Characteristics). This section includes radio buttons for **แผนงานใหม่** (New Project) and **แผนงานต่อเนื่อง** (Continuing Project). Below this are two dropdown menus for **ระยะเวลาปี** (Duration in Years) and **ปีนี้เป็นปีที่** (Year of this Project).
- 15**: **ประเภทแผนงาน** (Research Category). This section includes checkboxes for **พื้นฐาน (basic Research)**, **วิจัยเชิงปฏิบัติการ (Operational Research)**, **วิจัยต่อยอด (Translational research)**, **พัฒนาและประยุกต์ (Development)**, **วิจัยทางด้านคลินิก (Clinical Trial)**, and **การขยายผลงานวิจัย (Implementation)**.
- 16**: **ลักษณะการใช้งบประมาณ** (Research Characteristics). This section includes checkboxes for **หน่วยงานดำเนินวิจัยเอง** (Self-conducted research) and **หน่วยงานให้ทุนวิจัย** (Funded research).

14. เลือกลักษณะแผนงานย่อย (แผนงาน ใหม่ หรือ แผนงานต่อเนื่อง พร้อมระบุระยะเวลา และปีที่เสนอขอ)

15. เลือกประเภทของแผนงานย่อย

16. เลือกลักษณะการใช้งบประมาณ (ให้เลือกหน่วยงานดำเนินวิจัยเอง)

คู่มือการใช้งาน

ขอบเขตของการวิจัย
ขอบเขตของการวิจัยของแผนงานย่อย/
โครงการ

ทฤษฎี สมมติฐานและกรอบแนวคิด
ทฤษฎีสมมติฐานและกรอบแนวคิดของ
แผนงานย่อย/โครงการ

**วรรณกรรม/สารสนเทศ
(Information)**
การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ
(Information) ที่เกี่ยวข้อง

**ระดับความพร้อมความรู้เทคโนโลยี
และนวัตกรรม**

**วิธีการดำเนินการวิจัย สถานที่ทำการ
วิจัย ระยะเวลาการวิจัย**

งบประมาณของโครงการวิจัย
งบประมาณและผลการดำเนินการที่ผ่าน
มาและครุภัณฑ์

ผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบ
ผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบจากงาน
วิจัย

สถานที่ใช้ประโยชน์แผนการ

ผู้รับผิดชอบแผนงานย่อย/โครงการ

หน่วยงาน 17

ชื่อ-นามสกุล 18

ตำแหน่งในแผนงาน 19

สัดส่วนการมีส่วนร่วม 20

21

	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งในแผนงาน	หน่วยงาน	สัดส่วนการมีส่วนร่วม
... 22	เกศสุนีย์ แสงศรี	หัวหน้าแผนงานวิจัย	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ » กรมวิชาการเกษตร	50
...	รัฐชิตา ทิมพิง	หัวหน้าโครงการ	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ » กรมวิชาการเกษตร	50

23

ผู้รับผิดชอบแผนงานย่อย/โครงการ

17. เลือกหน่วยงาน

18. เลือกชื่อหัวหน้าโครงการภายใต้ (เลือกจากระบบ ดังนั้น หัวหน้าโครงการต้องลงทะเบียนในระบบแล้ว)

19. เลือกตำแหน่งในแผนงาน

20. ระบุสัดส่วนการมีส่วนร่วมในแผนงานวิจัยย่อย

21. กดบันทึกรายการ

** ดำเนินการตาม 17-21 จนครบทุกโครงการภายใต้แผน

22. หากต้องการแก้ไข หรือลบข้อมูลให้คลิกที่ เครื่องหมาย  หน้าตาราง เพื่อแก้ไขข้อมูล

23. กดบันทึก/ถัดไป

แผนงานย่อย/โครงการและโครงการงานวิจัย
แผนงานย่อย/โครงการภายในแผนงาน

ลักษณะแผนงานย่อย/โครงการผู้รับผิดชอบ
กำหนดลักษณะและประเภทงานวิจัย

สาขาที่สอดคล้องกับงานวิจัยและคำสำคัญ (Keywords)
ระบุสาขาวิจัยหลัก OECD และ สาขา ISCED

เป้าหมาย
เป้าหมายของแผนงานย่อย/โครงการ

ที่มาและความสำคัญ
ที่มาและความสำคัญของแผนงานย่อย/โครงการ

สาขาที่สอดคล้องกับงานวิจัย

สาขาการวิจัยหลัก OECD 24
เกษตรศาสตร์

สาขาการวิจัยย่อย OECD 25
เลือกรายการ

ด้านการวิจัย 26
X เกษตร

สาขา ISCED 27
Agriculture, forestry, fisheries and veterinary
เลือกรายการ
เลือกรายการ

สาขาที่สอดคล้องกับงานวิจัย

- 24. เลือกสาขาการวิจัยหลัก OECD
- 25. เลือกสาขาการวิจัยย่อย OECD
- 26. เลือกด้านการวิจัย
- 27. เลือกสาขา ISCED

หน้าแรก การอบการวิจัย ข่าวและกิจกรรม แผนงาน

รัฐชิตา พิมพ์ปัง
หัวหน้าแผนงานย่อย R

ทมาและหาความสำคัญของแผนงานย่อย/
โครงการ

วัตถุประสงค์
วัตถุประสงค์ของแผนงานย่อย/โครงการ

ขอบเขตของการวิจัย
ขอบเขตของการวิจัยของแผนงานย่อย/
โครงการ

ทฤษฎี สมมติฐานและกรอบแนวคิด
ทฤษฎีสมมติฐานและกรอบแนวคิดของ
แผนงานย่อย/โครงการ

วรรณกรรม/สารสนเทศ
(Information)
การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ
(Information) ที่เกี่ยวข้อง

ระดับความพร้อมความรู้เทคโนโลยี
และนวัตกรรม

วิธีการดำเนินการวิจัย สถานที่ทำการ
วิจัย ระยะเวลาการวิจัย

งบประมาณของโครงการวิจัย
งบประมาณและผลการดำเนินการที่ผ่าน
มาและครุภัณฑ์

คำสำคัญ (Keywords)

คำสำคัญ (ภาษาไทย)
ทดสอบ ×

คำสำคัญ (ภาษาอังกฤษ)
test ×

<< ก่อนหน้า

บันทึก/ถัดไป >>

คำสำคัญ (Keywords)

28. ระบุคำสำคัญ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

29. กดบันทึก/ถัดไป

tiras.tsri.or.th/research/edit/94#

Apps MailGoThai: กล้องชว... ศูนย์สารสนเทศ กรมวิช... ระบบบริหารงานวิจัยอิจ... NRMS : National Re... NRMS : National Re... NRMS : National Re...

หน้าแรก กรอบการวิจัย ข่าวและกิจกรรม แผนงาน

รัฐธิดา พิมพ์ปิง หัวหน้าแผนงานย่อย R

30

เป้าหมายการวิจัยของแผนงานย่อย/โครงการ

ตัวอย่าง

body ตัวอักษร: 8/3000

30. กรอกเป้าหมายการวิจัยของแผนงานย่อย (ไม่เกิน 3,000 ตัวอักษร)

หน้าแรก กรอบการวิจัย ข่าวและกิจกรรม แผนงาน

รัฐชิตา พิมพ์ถึง
หัวหน้าแผนงานย่อย R

ขอบเขตของการวิจัย
ขอบเขตของการวิจัยของแผนงานย่อย/
โครงการ

ทฤษฎี สมมติฐานและกรอบแนวคิด
ทฤษฎีสมมติฐานและกรอบแนวคิดของ
แผนงานย่อย/โครงการ

วรรณกรรม/สารสนเทศ
(Information)
การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ
(Information) ที่เกี่ยวข้อง

ระดับความพร้อมความรู้เทคโนโลยี
และนวัตกรรม

วิธีการดำเนินการวิจัย สถานที่ทำการ
วิจัย ระยะเวลาการวิจัย

งบประมาณของโครงการวิจัย
งบประมาณและผลการดำเนินการที่ผ่าน
มาและครุภัณฑ์

ผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบ
ผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบจากงาน
วิจัย

แนวทางเชิงยุทธศาสตร์ของแผนงานย่อย/โครงการ

31

ตัวอย่าง

body ตัวอักษร: 8/3000

« ก่อนหน้า บันทึก/ถัดไป »

31. กรอกแนวทางเชิงยุทธศาสตร์ของแผนงานย่อย (ไม่เกิน 3,000 ตัวอักษร)

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing 'หน้าแรก', 'กรอบการวิจัย', 'ข่าวและกิจกรรม', and 'แผนงาน'. On the right, it says 'รัฐชิตา พิมพ์นี้' and 'หัวหน้าแผนงานย่อย R'. The main content area is titled 'ที่มาและความสำคัญของแผนงานย่อย/โครงการ' and contains a text editor with a toolbar (bold, italic, underline, link, unlink, list, list, indent, outdent, undo, redo) and a character count 'ตัวอักษร: 8/3000'. A sidebar on the left lists various menu items, with 'ที่มาและความสำคัญ' highlighted. Navigation buttons at the bottom include '<< ก่อนหน้า', '33', and 'บันทึก/ถัดไป >>'. A vertical scrollbar is on the right.

32. กรอกที่มาจากและความสำคัญของแผนงานย่อย/โครงการ (ไม่เกิน 3,000 ตัวอักษร)

33. กดบันทึก/ถัดไป

วัตถุประสงค์ของแผนงานย่อย/โครงการ 34

ตัวอย่าง

body ตัวอักษร: 8/3000

35 บันทึก/ถัดไป

ก่อนหน้า

34. กรอกวัตถุประสงค์ของแผนงานย่อย (ไม่เกิน 3,000 ตัวอักษร)

35. กดบันทึก/ถัดไป

← → ↻ 🔒 tiras.tsri.or.th/research/edit/94#

Apps MailGoThai: กล้องขา... ศูนย์สารสนเทศ กรมวิช... ระบบบริหารงานวิจัยอีจ... NRMS : National Re... NRMS : National Re... NRMS : National Re...

หน้าแรก กรอบการวิจัย ข่าวและกิจกรรม แผนงาน

รัฐชิตา ทิมพ์บิ่ง
หัวหน้าแผนงานย่อย R

แผนงานย่อย/โครงการและโครงการ
วิจัย
แผนงานย่อย/โครงการภายในแผนงาน

ลักษณะแผนงานย่อย/โครงการผู้รับ
ผิดชอบ
กำหนดลักษณะและประเภทงานวิจัย

สาขาที่สอดคล้องกับงานวิจัยและคำ
สำคัญ (Keywords)
ระบุสาขาวิจัยหลัก OECD และ สาขา
ISCED

เป้าหมาย
เป้าหมายของแผนงานย่อย/โครงการ

ที่มาและความสำคัญ
ที่มาและความสำคัญของแผนงานย่อย/
โครงการ

วัตถุประสงค์
วัตถุประสงค์ของแผนงานย่อย/โครงการ

ขอบเขตของการวิจัย
ขอบเขตของการวิจัยของแผนงานย่อย/
โครงการ

36

ขอบเขตของแผนงานย่อย/โครงการ

ตัวอย่าง

สำคัญรายการแบบตัวเลข

body

ตัวอักษร: 8/3000

37

← ก่อนหน้า

บันทึก/ถัดไป

↑

javascript:void("คำสั่งรายการแบบตัวเลข")

36. กรอกขอบเขตของแผนงานย่อย (ไม่เกิน 3,000 ตัวอักษร)

37. กดบันทึก/ถัดไป

← → ↻ tiras.tsri.or.th/research/edit/94# ๓๖ 🔍 ☆ S ⋮

Apps MailGoThai: กศนงษา... ศูนย์สารสนเทศ กรมวิช... ระบบบริหารงานวิจัยอิจ... NRMS : National Re... NRMS : National Re... NRMS : National Re...

หน้าแรก กรอบการวิจัย ข่าวและกิจกรรม แผนงาน

รัฐชิตา พิมพ์ปิง
หัวหน้าแผนงานย่อย R

แผนงานย่อย/โครงการและโครงการวิจัย
แผนงานย่อย/โครงการภายในแผนงาน

ลักษณะแผนงานย่อย/โครงการผู้รับผิดชอบ
กำหนดลักษณะและประเภทงานวิจัย

สาขาที่สอดคล้องกับงานวิจัยและคำสำคัญ (Keywords)
ระบุสาขาวิจัยหลัก OECD และ สาขา ISCED

เป้าหมาย
เป้าหมายของแผนงานย่อย/โครงการ

ที่มาและความสำคัญ
ที่มาและความสำคัญของแผนงานย่อย/โครงการ

วัตถุประสงค์
วัตถุประสงค์ของแผนงานย่อย/โครงการ

ขอบเขตของการวิจัย
ขอบเขตของการวิจัยของแผนงานย่อย/โครงการ

ทฤษฎี สมมติฐานและกรอบแนวคิดของแผนงานย่อย/โครงการ 38

ตัวอย่าง

body ตัวอักษร: 8/3000

39 บันทึก/ถัดไป

38. กรอกทฤษฎี สมมติฐานและกรอบแนวคิดของแผนงานย่อย (ไม่เกิน 3,000 ตัวอักษร)

39. กดบันทึก/ถัดไป

หน้าแรก กรอบการวิจัย ข่าวและกิจกรรม แผนงาน

รัฐชิตา พิมพ์ปิง
หัวหน้าแผนงานย่อย R

แผนงานย่อย/โครงการและโครงการวิจัย
แผนงานย่อย/โครงการภายในแผนงาน

ลักษณะแผนงานย่อย/โครงการผู้รับผิดชอบ
กำหนดลักษณะและประเภทงานวิจัย

สาขาที่สอดคล้องกับงานวิจัยและคำสำคัญ (Keywords)
ระบุสาขาวิจัยหลัก OECD และ สาขา ISCED

เป้าหมาย
เป้าหมายของแผนงานย่อย/โครงการ

ที่มาและความสำคัญ
ที่มาและความสำคัญของแผนงานย่อย/โครงการ

วัตถุประสงค์
วัตถุประสงค์ของแผนงานย่อย/โครงการ

ขอบเขตของการวิจัย
ขอบเขตของการวิจัยของแผนงานย่อย/โครงการ

การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (Information) ที่เกี่ยวข้อง **40**

ตัวอย่าง

body ตัวอักษร: 0/3000

« ก่อนหน้า **41** บันทึก/ถัดไป »

40. กรอกรการทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (Information) ที่เกี่ยวข้อง (ไม่เกิน 3,000 ตัวอักษร)

41. กดบันทึก/ถัดไป

tiras.tsri.or.th/research/edit/94#

Apps MailGoThai: กล้องขา... ศูนย์สารสนเทศ กรมวิษ... ระบบบริหารงานวิจัยอจ... NRMS : National Re... NRMS : National Re... NRMS : National Re...

หน้าแรก กรอบการวิจัย ข่าวและกิจกรรม แผนงาน

รัฐชิตา พิมพ์ บัง หัวหน้าแผนงานย่อย R

Platform : Platform 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม Program : P7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร

แผนงานย่อย/โครงการและโครงการวิจัย
แผนงานย่อย/โครงการภายในแผนงาน

ลักษณะแผนงานย่อย/โครงการผู้รับผิดชอบ
กำหนดลักษณะและประเภทงานวิจัย

สาขาที่สอดคล้องกับงานวิจัยและคำสำคัญ (Keywords)
ระบุสาขาวิจัยหลัก OECD และ สาขา ISCED

เป้าหมาย
เป้าหมายของแผนงานย่อย/โครงการ

ที่มาและความสำคัญ
ที่มาและความสำคัญของแผนงานย่อย/โครงการ

ระดับความพร้อมที่มีอยู่ในปัจจุบันและศักยภาพองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะพัฒนา

ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)

TRL ณ ปัจจุบัน
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ไม่สามารถระบุได้ **42**

TRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้น
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ไม่สามารถระบุได้

ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)

SRL ปัจจุบัน
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ไม่สามารถระบุได้

SRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้น
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ไม่สามารถระบุได้ **43**

ระดับความพร้อมที่มีอยู่ในปัจจุบันและศักยภาพองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะพัฒนา

42. เลือกระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)

43. เลือกระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)

หน้าแรก การบริการวิจัย ข่าวและกิจกรรม แผนงาน

รัฐธิดา พิมพ์ R

หัวหน้าแผนงานย่อย

ที่มาและความสำคัญ
ที่มาและความสำคัญของแผนงานย่อย/
โครงการ

วัตถุประสงค์
วัตถุประสงค์ของแผนงานย่อย/โครงการ

ขอบเขตของการวิจัย
ขอบเขตของการวิจัยของแผนงานย่อย/
โครงการ

ทฤษฎี สมมติฐานและกรอบแนวคิด
ทฤษฎีสมมติฐานและกรอบแนวคิดของ
แผนงานย่อย/โครงการ

วรรณกรรม/สารสนเทศ
(Information)
การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ
(Information) ที่เกี่ยวข้อง

ระดับความพร้อมความรู้เทคโนโลยี
และนวัตกรรม

วิธีการดำเนินการวิจัย สถานที่ทำการ
วิจัย ระยะเวลาการวิจัย

งบประมาณของโครงการวิจัย
งบประมาณและผลการดำเนินการที่ผ่าน
มาและครุภัณฑ์

ศักยภาพทางการตลาดของเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะพัฒนา (หากระบุเป็นตัวเลขได้ โปรดระบุ)

ขนาดและแนวโน้มของตลาด/โอกาสทางการตลาด/ประมาณราคาขาย-ต้นทุน/Marketing feasibility ฯลฯ

44

ตัวอย่าง

ลักษณะเฉพาะ/ความใหม่ของผลงานวิจัยที่แตกต่างจากที่มีในปัจจุบัน/Engineering feasibility ฯลฯ

45

ตัวอย่าง

ศักยภาพทางการตลาดของเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะพัฒนา (หากระบุเป็นตัวเลขได้ โปรดระบุ)

45. กรอกขนาดและแนวโน้มของตลาด/โอกาสทางการตลาด/ประมาณราคาขาย-ต้นทุน/Marketing feasibility ฯลฯ

45. กรอกลักษณะเฉพาะ/ความใหม่ของผลงานวิจัยที่แตกต่างจากที่มีในปัจจุบัน/Engineering feasibility ฯลฯ

ผลกระทบของแผนงานที่มีต่อสังคม ในรูปแบบของการกระจายรายได้ (Income distribution) และการแก้ไขปัญหาของชุมชน

46. ความต้องการของชุมชน/ปัญหาของชุมชน

47. ผลกระทบที่เกิดจากงานวิจัยในรูปแบบของการลดผลกระทบทางลบ หรือขยายผลกระทบทางบวก (หากระบุเป็นตัวเลขได้ โปรดระบุ)

48. กดบันทึก/ถัดไป

49

49. วิธีการดำเนินการวิจัย (ไม่เกิน 3,000 ตัวอักษร)

หน้าแรก รอบการวิจัย ข่าวและกิจกรรม แผนงาน

รัฐธิดา พิมพ์เบิ่ง
หัวหน้าแผนงานย่อย R

หน้าและความสำเร็จของแผนงานย่อย/
โครงการ

วัตถุประสงค์
วัตถุประสงค์ของแผนงานย่อย/โครงการ

ขอบเขตของการวิจัย
ขอบเขตของการวิจัยของแผนงานย่อย/
โครงการ

ทฤษฎี สมมติฐานและกรอบแนวคิด
ทฤษฎีสมมติฐานและกรอบแนวคิดของ
แผนงานย่อย/โครงการ

วรรณกรรม/สารสนเทศ
(Information)
การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ
(Information) ที่เกี่ยวข้อง

ระดับความพร้อมความรู้เทคโนโลยี
และนวัตกรรม

สถานที่ทำงานวิจัย

50 ในประเทศ ต่างประเทศ

51 ประเทศ จังหวัด

พื้นที่ที่ทำวิจัย 52 53

ชื่อสถานที่

54

	ในประเทศ/ต่างประเทศ	ประเทศ/จังหวัด	พื้นที่ทำการวิจัย	ชื่อสถานที่
...	ในประเทศ	กรุงเทพมหานคร	ภาคสนาม	แปลงเกษตรกรรม

สถานที่ทำงานวิจัย

50 เลือกสถานที่ ในประเทศ / ต่างประเทศ

51. กรณีเลือกในประเทศให้ไปเลือกจังหวัดที่ดำเนินการเลย /กรณีเลือกต่างประเทศให้เลือกประเทศที่ดำเนินการ

52. พื้นที่ที่ทำวิจัย

53. ชื่อสถานที่

54. กดบันทึกรายการ

** ดำเนินการตาม 54.-54. จนครบทุกสถานที่ที่ดำเนินการ

** หากต้องการแก้ไข หรือลบข้อมูลให้คลิกที่ เครื่องหมาย



55. ระบุระยะเวลาการวิจัย ให้ระบุจำนวนปีที่ดำเนินการ (ให้นับจากปี 2564 เป็นต้นไป งานต่อเนื่องระบุ 1 ปี งานใหม่ ระบุ 3 ปี)

แผนการดำเนินงานวิจัย (ปีที่เริ่มต้น-สิ้นสุด)

56. เลือกโครงการวิจัยภายใต้แผนงานย่อย/โครงการ

57. เลือกปีงบประมาณ /เดือนเริ่มต้น /เดือนสิ้นสุด







(เริ่มระบุตั้งแต่ปี 2564 เป็นต้นไป (งานต่อเนื่องระบุปี 2564 งานใหม่ระบุปี 2564 - 2566))

58. รายละเอียดของกิจกรรมในปีงบประมาณ 59. กดบันทึกรายการ

** ดำเนินการตาม 57-60 จนครบทุกกิจกรรม ** หากต้องการแก้ไข หรือลบข้อมูลให้คลิกที่เครื่องหมาย



60. กดบันทึก/ถัดไป

-  **แผนงานย่อย/โครงการและโครงการวิจัย**
แผนงานย่อย/โครงการภายในแผนงาน
-  **ลักษณะแผนงานย่อย/โครงการผู้รับผิดชอบ**
กำหนดลักษณะและประเภทงานวิจัย
-  **สาขาที่สอดคล้องกับงานวิจัยและคำสำคัญ (Keywords)**
ระบุสาขาวิจัยหลัก OECD และ สาขา ISCED
-  **เป้าหมาย**
เป้าหมายของแผนงานย่อย/โครงการ
-  **ที่มาและความสำคัญ**
ที่มาและความสำคัญของแผนงานย่อย/โครงการ
-  **วัตถุประสงค์**

งบประมาณของแผนงานย่อย/โครงการ

แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดแผนงาน (กรณีของงบประมาณเป็นแผนงานต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้แสดงงบประมาณตลอดแผนการดำเนินงาน)

ปีดำเนินการ
ปีงบประมาณ
งบประมาณที่เสนอขอ

เลือกรายการ

เลือกรายการ

ล้างแบบฟอร์ม
บันทึกรายการ

	ปีดำเนินการ	ปีงบประมาณ	งบประมาณที่เสนอขอ
...	ปีที่ 1	2563	500,000.00
...	ปีที่ 2	2564	500,000.00
		รวม	1,000,000.00

งบประมาณของแผนงานย่อย/โครงการ

61. ระบุปีที่ดำเนินการ/ปีงบประมาณ/งบประมาณที่เสนอขอ (ให้ระบุตั้งแต่ปีเริ่มต้น-ปีสิ้นสุด)

62. กดบันทึกรายการ

** ดำเนินการตาม 61. จนครบทุกปีที่ดำเนินการ

** หากต้องการแก้ไข หรือลบข้อมูลให้คลิกที่ที่เครื่องหมาย



← → ↻ 🏠 🔒 tiras.tsri.or.th/research/edit/94# 🔍 ☆ Paused 8

หน้าแรก กรอบการวิจัย ข่าวและกิจกรรม แผนงาน

ศาสตราจารย์ แสงศรี ผู้อำนวยการแผนงาน K

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา(กรณีเป็นโครงการ/แผนงานต่อเนื่อง)

63

ขอบเขตของการวิจัย
ขอบเขตของการวิจัยของแผนงานย่อย/
โครงการ

64

ทฤษฎี สมมติฐานและกรอบแนวคิด
ทฤษฎีสมมติฐานและกรอบแนวคิดของ
แผนงานย่อย/โครงการ

วรรณกรรม/สารสนเทศ
(Information)
การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ
(Information) ที่เกี่ยวข้อง

ระดับความพร้อมความรู้เทคโนโลยี
และนวัตกรรม

วิธีการดำเนินการวิจัย สถานที่ทำการ
วิจัย ระยะเวลาการวิจัย

งบประมาณของโครงการวิจัย
งบประมาณและผลการดำเนินการที่ผ่าน

ปีงบประมาณ ผลการดำเนินงานเทียบกับแผนงานที่ตั้งไว้ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)

2563 100.00 1,000,000.00

งบประมาณที่ใช้จริง (บาท) งบประมาณที่ใช้จริง (%)

1,000,000.00 100.00

65

ล้างแบบฟอร์ม บันทึกรายการ

	ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงานเทียบกับแผนงานที่ตั้งไว้ (%)	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	งบประมาณที่ใช้จริง (บาท)	งบประมาณที่ใช้จริง (%)
...	2563	100.00%	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%
...	2564	100.00%	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%

งบประมาณของแผนงานย่อย/โครงการ

63. เลือกปีงบประมาณ /ระบุผลการดำเนินงานเทียบกับแผนงานที่ตั้งไว้ (%) / ระบุงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)

64. ระบุงบประมาณที่ใช้จริง (บาท) / ระบุงบประมาณที่ใช้จริง (%)


65. กดบันทึกรายการ

** ดำเนินการตาม 63.-65. จนครบทุกปีที่ผ่านมา


** หากต้องการแก้ไขหรือลบข้อมูลให้คลิกที่ที่เครื่องหมาย





← → ↻ 🏠 🔒 tiras.tsri.or.th/research/edit/94# 🔍 ☆ Paused S


 หน้าแรก กรอบการวิจัย ข่าวและกิจกรรม แผนงาน


เกศสุณีย์ แสงศรี
ผู้อำนวยการแผนงาน K

 **ผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบ**
ผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบจากงานวิจัย

 **สถานที่ใช้ประโยชน์แผนการ**
ถ่ายทอดเทคโนโลยี

 **ทรัพย์สินทางปัญญา**
การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

 **มาตรฐานการวิจัย**
มาตรฐานการวิจัย (ถ้ามี)

 **หน่วยงานร่วมลงทุน**
หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย รับจ้างวิจัย หรือ Matching Fund

แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ

66

ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
งบดำเนินการ » ค่าวัสดุ	ตัวอย่าง	500,000

67

	ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
...	งบดำเนินการ » ค่าวัสดุ	ตัวอย่าง	500,000.00
...	งบดำเนินการ » ค่าใช้สอย	ตัวอย่าง	500,000.00
	รวม		1,000,000.00

แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ

66. เลือกประเภทงบประมาณ /ระบุรายละเอียด/ระบุงบประมาณ (บาท)

67. กดบันทึกรายการ

** ดำเนินการตาม 66.-67. จนครบทุกรายการ

** หากต้องการแก้ไขหรือลบข้อมูลให้คลิกที่ที่เครื่องหมาย  หน้าตาราง

หน่วยงานร่วมลงทุน
หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย รับจ้างวิจัย
หรือ Matching Fund

การประเมินระดับแผนงานย่อย/
โครงการ
การประเมินระดับแผนงานย่อย/โครงการ

ขั้นตอนสุดท้าย
เสร็จสมบูรณ์และตรวจสอบ

เหตุผลความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์ (พร้อมแนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ)

68

ชื่อครุภัณฑ์	สถานภาพ	ครุภัณฑ์ใกล้เคียงที่ใช้ ณ ปัจจุบัน (ถ้ามี)
<input type="text"/>	เลือกรายการ ▼	<input type="text"/>
สถานภาพการใช้งาน ณ ปัจจุบัน	ลักษณะการใช้งานและความจำเป็น	การใช้ประโยชน์ครุภัณฑ์เมื่อแผนงานสิ้นสุด
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

แนบเอกสารรายละเอียดครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ PDF

เลือกไฟล์ Browse อัปโหลด

69

70

71

บันทึก/ถัดไป >>

กรณีเสนอของบประมาณครุภัณฑ์ ให้ระบุเหตุผลความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์ (พร้อมแนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ)

68. ชื่อครุภัณฑ์/สถานภาพ/ ครุภัณฑ์ใกล้เคียงที่ใช้ ณ ปัจจุบัน (ถ้ามี) /สถานภาพการใช้งาน ณ ปัจจุบัน /ลักษณะการใช้งานและความจำเป็น/การใช้ประโยชน์ครุภัณฑ์เมื่อแผนงานสิ้นสุด

69. upload file รายละเอียดครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ (เลือก Browse เลือก file ที่ต้องการ แล้วกด upload)

70. กดบันทึก/กรายการ

** ดำเนินการตาม 68.-67. จนครบทุกรายการ

** หากต้องการแก้ไขหรือลบข้อมูลให้คลิกที่ที่เครื่องหมาย



71. กดบันทึก/ถัดไป

72 ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบที่ได้จากการวิจัย

ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ

เลือกรายการ

ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ

เลือกรายการ

รายละเอียดของผลผลิต

ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ

ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ

73 จำนวนนับ (ปีงบประมาณ)

2564 2565 2566 2567 2568 รวม

สำแบบฟอร์ม บันทึกผลการ

74

	ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ	รายละเอียดของผลผลิต	จำนวนนับ					หน่วยนับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ	
			ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568				รวม
...	ค้นแบบเทคโนโลยี										
...	ระดับความพร้อมความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม	ตัวอย่าง	1	0	0	0	0	0	1	ชิ้น	ตัวอย่าง

75 บันทึกข้อมูล

ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบที่ได้จากการวิจัย

72. ระบุผลงานที่คาดว่าจะได้รับ/ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ /รายละเอียดของผลผลิต/ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ/ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ

73. ระบุจำนวนนับ (ปีงบประมาณ)

74. กดบันทึกรายการ

** ดำเนินการตาม 72.-74. จนครบทุกรายการ ** หากต้องการแก้ไขหรือลบข้อมูลให้คลิกที่ที่เครื่องหมาย

75. กดบันทึก/ถัดไป



tiras.tsri.or.th/research/edit/94#

หน้าแรก กรอบการวิจัย ข่าวและกิจกรรม แผนงาน

เกตสูน์ย์ แสงศรี
ผู้อำนวยการแผนงาน K

แผนงานย่อย/โครงการและโครงการวิจัย
แผนงานย่อย/โครงการภายในแผนงาน

ลักษณะแผนงานย่อย/โครงการผู้รับผิดชอบ
กำหนดลักษณะและประเภทงานวิจัย

สาขาที่สอดคล้องกับงานวิจัยและคำสำคัญ (Keywords)
ระบุสาขาวิจัยหลัก OECD และ สาขา ISCED

เป้าหมาย
เป้าหมายของแผนงานย่อย/โครงการ

ที่มาและความสำคัญ
ที่มาและความสำคัญของแผนงานย่อย/โครงการ

สถานที่ใช้ประโยชน์

76 ในประเทศ ต่างประเทศ

77 ประเทศ: จังหวัด:

ชื่อสถานที่: 78

 79

	ในประเทศ/ต่างประเทศ	ชื่อประเทศ/จังหวัด	ชื่อสถานที่
...	ในประเทศ	อุดรธานี	สถานที่ 1
...	ในประเทศ	ระยอง	สถานที่ 2

สถานที่ใช้ประโยชน์

76. เลือกสถานที่ ในประเทศ / ต่างประเทศ

77. กรณีเลือกในประเทศให้ไปเลือกจังหวัดได้เลย /กรณีเลือกต่างประเทศให้เลือกประเทศที่ดำเนินการ

78. ชื่อสถานที่

79. กดบันทึกรายการ

** ดำเนินการตาม 76.-79. จนครบทุกสถานที่ดำเนินการ

** หากต้องการแก้ไข หรือลบข้อมูลให้คลิกที่ เครื่องหมาย



วัตถุประสงค์
วัตถุประสงค์ของแผนงานย่อย/โครงการ

ขอบเขตของการวิจัย
ขอบเขตของการวิจัยของแผนงานย่อย/
โครงการ

ทฤษฎี สมมติฐานและกรอบแนวคิด
ทฤษฎีสมมติฐานและกรอบแนวคิดของ
แผนงานย่อย/โครงการ

วรรณกรรม/สารสนเทศ
(Information)
การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ
(Information) ที่เกี่ยวข้อง

ระดับความพร้อมความรู้เทคโนโลยี
และนวัตกรรม

วิธีการดำเนินการวิจัย สถานที่ทำการ
วิจัย ระยะเวลาการวิจัย

งบประมาณของโครงการวิจัย
งบประมาณและผลการดำเนินการที่ผ่านมา
และครุภัณฑ์

ผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบ
ผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบจากงาน

แผนการนำผลงานไปใช้ประโยชน์และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมาย (ถ้ามี)

80

ตัวอย่าง










body ตัวอักษร: 0/3000

81

บันทึก/ถัดไป >>

80. แผนการนำผลงานไปใช้ประโยชน์และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมาย (ถ้ามี)
(ไม่เกิน 3,000 ตัวอักษร)

81. กดบันทึก/ถัดไป

-  แผนงานย่อย/โครงการและโครงการวิจัย
-  ลักษณะแผนงานย่อย/โครงการผู้รับผิดชอบ
-  สาขาที่สอดคล้องกับงานวิจัยและคำสำคัญ (Keywords)
-  เป้าหมาย
-  ที่มาและความสำคัญ
-  วัตถุประสงค์
-  ขอบเขตของการวิจัย
-  ทฤษฎี สมมติฐานและกรอบแนวคิด
-  วรรณกรรม/สารสนเทศ

การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

82

- ไม่มีการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว ไม่มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

รายละเอียดทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้อง

83

ชื่อทรัพย์สินทางปัญญา

หมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา

ประเภททรัพย์สินทางปัญญา

ชื่อผู้ประดิษฐ์

ชื่อผู้ถือสิทธิ

หมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา	ประเภททรัพย์สินทางปัญญา	ชื่อทรัพย์สินทางปัญญา	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ชื่อผู้ถือสิทธิ

84

การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

82. เลือกการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา

83. กรณีมีทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้อง ให้ระบุรายละเอียดทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้อง โดยระบุชื่อทรัพย์สินทางปัญญา/หมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา/ประเภททรัพย์สินทางปัญญา/ชื่อผู้ประดิษฐ์/ชื่อผู้ถือสิทธิ แล้วบันทึกรายการ

84. กดบันทึก/ถัดไป

85

มาตรฐานวิจัย (ถ้ามี)

- มีการใช้สัตว์ทดลอง
- มีการวิจัยในมนุษย์
- มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
- มีการใช้ห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี

86

บันทึก/ถัดไป

มาตรฐานวิจัย (ถ้ามี)

85. เลือกมาตรฐานการวิจัย ถ้ามี (มีการใช้สัตว์ทดลอง / มีการวิจัยในมนุษย์/มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี)
(ถ้าไม่มีไม่ต้องเลือกปล่อยเป็นช่องว่างไว้ได้เลย)

** . กรณี ถ้ามี ต้องระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องตามที่ระบบกำหนด

86. กดบันทึก/ถัดไป

หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย รับจ้างวิจัย หรือ Matching Fund (ถ้ามี)

87. ถ้ามีให้ระบุ (ชื่อหน่วยงาน/บริษัท /ประเภท /การร่วมลงทุน/แนวทางการร่วมดำเนินการ/จำนวนเงิน (In cash บาท)

ถ้าไม่มีให้ระบุเป็น “ - ”

88. กดบันทึกรายการ









89. upload file ที่เกี่ยวข้อง (เลือก Browse เลือก file ที่ต้องการ แล้วกด upload)

** ดำเนินการตาม 87.-89. จนครบทุกกิจกรรม

** หากต้องการแก้ไข หรือลบข้อมูลให้คลิกที่เครื่องหมาย



92. กดบันทึก/ถัดไป

 <p>แผนงานย่อย/โครงการและโครงการวิจัย แผนงานย่อย/โครงการภายในแผนงาน</p>	<p>การประเมินระดับแผนงานย่อย/โครงการ</p> <p>ความสอดคล้องกับแผนงานและแผนงานย่อย/โครงการในแต่ละเป้าหมาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> แผนงานย่อย/โครงการมีความสอดคล้องตามตัวชี้วัดเป้าหมายแผนงาน, ตัวชี้วัดแนวทางการดำเนินงาน และมีความเชื่อมโยงของโครงการใน value chain <input type="radio"/> แผนงานย่อย/โครงการมีความสอดคล้องตามตัวชี้วัดเป้าหมายแผนงาน, ตัวชี้วัดแนวทางการดำเนินงาน แต่ไม่มีความเชื่อมโยงของโครงการใน value chain <input type="radio"/> แผนงานย่อย/โครงการมีความสอดคล้องตามตัวชี้วัดเป้าหมายแผนงาน และมีความเชื่อมโยงของโครงการใน value chain แต่ไม่สอดคล้องกับตัวชี้วัดแนวทางการดำเนินงาน <input type="radio"/> แผนงานย่อย/โครงการไม่สอดคล้องตามตัวชี้วัดเป้าหมายแผนงาน แต่สอดคล้องตามตัวชี้วัดแนวทางการดำเนินงาน และมีความเชื่อมโยงของโครงการใน value chain <input type="radio"/> แผนงานย่อย/โครงการไม่สอดคล้องตามตัวชี้วัดเป้าหมายแผนงาน, ตัวชี้วัดแนวทางการดำเนินงาน และไม่มีความเชื่อมโยงของโครงการใน value chain
 <p>ลักษณะแผนงานย่อย/โครงการผู้รับผิดชอบ กำหนดลักษณะและประเภทงานวิจัย</p>	<p>ความซ้ำซ้อนของแผนงานย่อย/โครงการ (ความซ้ำซ้อนกับแผนงาน แผนงานย่อย/โครงการ หรือโครงการของหน่วยงานอื่นๆ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> ไม่ซ้ำซ้อน ซ้ำซ้อนน้อยกว่า 10% <input type="radio"/> ซ้ำซ้อน 10-20% <input type="radio"/> ซ้ำซ้อน 30-40% <input type="radio"/> ซ้ำซ้อน 50-60% <input type="radio"/> ซ้ำซ้อน 70-80% <input type="radio"/> ซ้ำซ้อน 90-100%
 <p>สาขาที่สอดคล้องกับงานวิจัยและคำสำคัญ (Keywords) ระบุสาขาวิจัยหลัก OECD และ สาขา ISCED</p>	<p>ความพร้อมของหน่วยงาน/ องค์ประกอบของหน่วยงานที่ร่วมทำวิจัย (อุปกรณ์และครุภัณฑ์)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> มีครุภัณฑ์พร้อมใช้งาน <input type="radio"/> มีครุภัณฑ์แต่ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน <input type="radio"/> มีครุภัณฑ์แต่ไม่สามารถเข้าถึงได้ <input type="radio"/> มีครุภัณฑ์แต่ไม่สามารถใช้งานได้/ อยู่ระหว่างการซ่อมแซม <input type="radio"/> ไม่มีครุภัณฑ์
 <p>เป้าหมาย เป้าหมายของแผนงานย่อย/โครงการ</p>	<p>91</p>
 <p>ที่มาและความสำคัญ ที่มาและความสำคัญของแผนงานย่อย/โครงการ</p>	<p>92</p>
 <p>วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ของแผนงานย่อย/โครงการ</p>	<p>93</p>
 <p>ขอบเขตของการวิจัย ขอบเขตของการวิจัยของแผนงานย่อย/โครงการ</p>	
 <p>ทฤษฎี สมมติฐานและกรอบแนวคิด ทฤษฎีสมมติฐานและกรอบแนวคิดของแผนงานย่อย/โครงการ</p>	<p>Activate Windows Go to Settings to activate Windows</p>

การประเมินระดับแผนงานย่อย/โครงการ

91. เลือกความสอดคล้องกับแผนงานและแผนงานย่อย/โครงการในแต่ละเป้าหมาย

92. เลือกความซ้ำซ้อนของแผนงานย่อย/โครงการ (ความซ้ำซ้อนกับแผนงาน แผนงานย่อย/โครงการ หรือโครงการของหน่วยงานอื่นๆ)

93. เลือกความพร้อมของหน่วยงาน/ องค์ประกอบของหน่วยงานที่ร่วมทำวิจัย (อุปกรณ์และครุภัณฑ์)

แผนงาน นโยบาย/แนวทาง 17

- วาระกรรม/สารสนเทศ (Information)**
การทบทวนวาระกรรม/สารสนเทศ (Information) ที่เกี่ยวข้อง
- ระดับความพร้อมความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรม**
- วิธีการดำเนินการวิจัย สถานที่ทำการวิจัย ระยะเวลาการวิจัย**
- งบประมาณของโครงการวิจัย**
งบประมาณและผลการดำเนินการที่ผ่านมาและครุภัณฑ์
- ผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบ**
ผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบจากงานวิจัย
- สถานที่ใช้ประโยชน์แผนการ**
ถ่ายทอดเทคโนโลยี

พื้นฐาน

ศักยภาพของบุคลากรวิจัยที่ร่วมในแผนงานย่อย/โครงการ (จำนวนผลงานตีพิมพ์เฉลี่ยต่อคน, FWCI เฉลี่ยต่อคน, H-index เฉลี่ยต่อคน, เปอร์เซ็นต์นักวิจัยที่ตีพิมพ์ต่อนักวิจัยทั้งแผนงานย่อย/โครงการ อ้างอิงจากฐานข้อมูล Scopus 5 ปีย้อนหลัง)

จำนวนผลงานตีพิมพ์เฉลี่ยต่อคน

≥ 1 เรื่องต่อคน

< 1 เรื่องต่อคน

H-index เฉลี่ยต่อคน

≥ 2

< 2

FWCI เฉลี่ยต่อคน

≥ 1

< 1

เปอร์เซ็นต์นักวิจัยที่ตีพิมพ์ต่อนักวิจัยทั้งแผนงานย่อย/โครงการ

$\geq 50\%$

$< 50\%$

เปอร์เซ็นต์นักวิจัยที่ตีพิมพ์ต่อนักวิจัยทั้งแผนงานย่อย/โครงการ

$\geq 50\%$

$< 50\%$

94

การประเมินระดับแผนงานย่อย/โครงการ (ต่อ)

94. พื้นฐาน เลือกรหัสข้อที่เกี่ยวข้อง

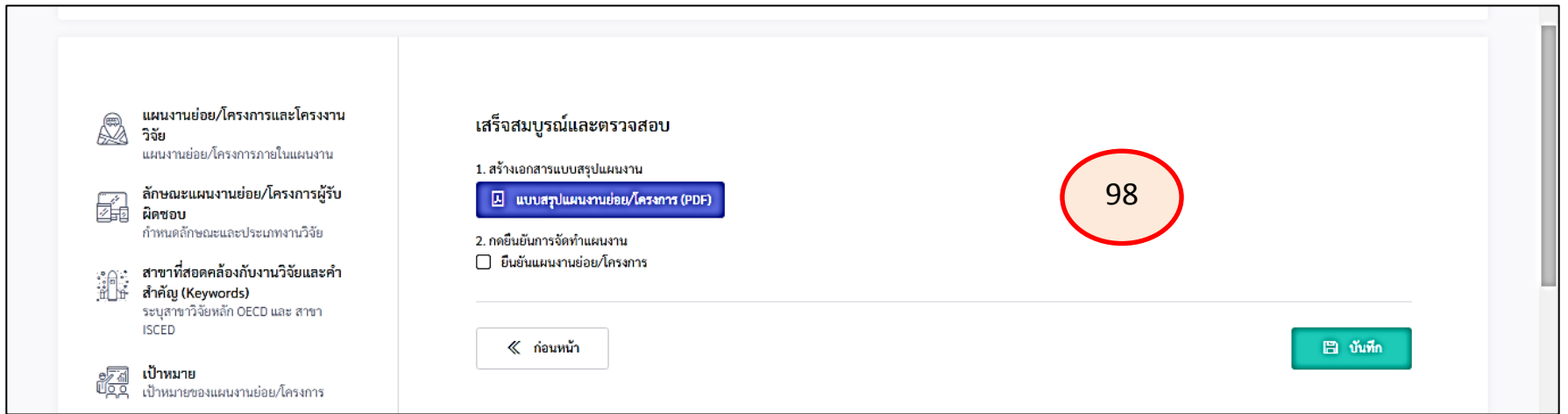
The screenshot shows a web application interface for research management. The sidebar on the left contains menu items such as 'แผนงานย่อย/โครงการ', 'วรรณกรรม/สารสนเทศ (Information)', 'ระดับความพร้อมความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม', 'วิธีการดำเนินการวิจัย สถานที่ทำการวิจัย ระยะเวลาการวิจัย', 'งบประมาณของโครงการวิจัย', 'ผลิตภัณฑ์และผลกระทบ', 'สถานที่ใช้ประโยชน์แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี', 'ทรัพย์สินทางปัญญา', 'มาตรฐานการวิจัย', and 'หน่วยงานร่วมลงทุน'. The main content area has a 'แผนงาน' (Project) section with two checked options: 'การนำไปใช้ประโยชน์ด้านชุมชนและสังคม' and 'การนำไปใช้ประโยชน์ด้านอุตสาหกรรม'. Under the first option, 'พิจารณาตามระดับ TRL' (Evaluate by TRL level) is selected, with 'TRL 9' being the chosen option. Under the second option, 'พิจารณาตามระดับ SRL' (Evaluate by SRL level) is selected, with 'SRL 9' being the chosen option. A 'ก่อนหน้า' (Previous) button is visible at the bottom left. Three red circles with numbers 95, 96, and 97 are overlaid on the page, corresponding to the selected options and the 'บันทึก/ถัดไป' (Save/Next) button respectively.

การประเมินระดับแผนงานย่อย/โครงการ (ต่อ)

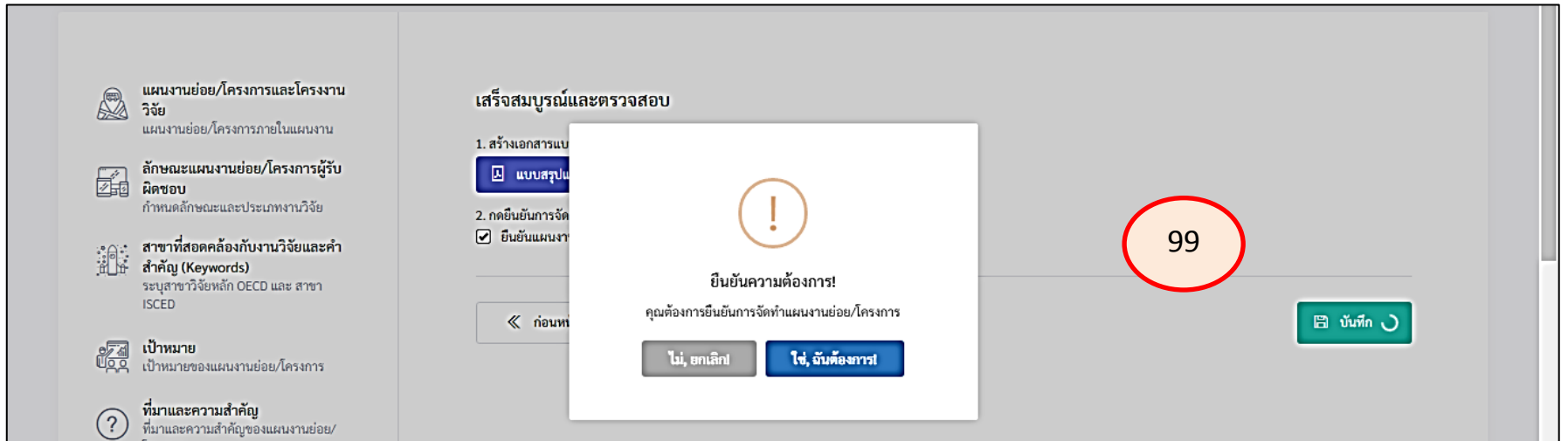
95. เลือกการนำไปใช้ประโยชน์ด้านชุมชนและสังคม (พิจารณาตามระดับ TRL)

96. เลือกการนำไปใช้ประโยชน์ด้านอุตสาหกรรม (พิจารณาตามระดับ SRL)

97. กดบันทึก/ถัดไป



100. กดบันทึก แล้ว กดสร้างเอกสารแบบสรุปแผนงาน และเลือกยืนยันการจัดทำแผนงาน



101. เมื่อเลือกยืนยันการจัดทำแผนงาน ระบบจะแสดง pop up ให้เลือก
ถ้ายืนยัน : เลือก ใช่,ฉันต้องการ ถ้าไม่ : เลือก ไม่, ยกเลิก

หน้าแรก กรอบการวิจัย ข่าวและกิจกรรม **แผนงาน** รัฐสภา พิมพ์ผัง หัวหน้าแผนงานย่อย R

แผนงาน
ระบบบริหารงานวิจัยอัจฉริยะ หน้าแรก · แผนงาน

แผนงาน

ปีงบประมาณ 2564 ค้นหา

ตัวอย่าง **จัดทำแผนงาน**
รหัสแผนงาน: 64Z20700051014 ลักษณะแผนงาน: แผนต่อเนื่อง
วันที่สร้าง: 16-11-2019 15:41
โดย: สรวงสรรค์ ทาเวียง

Platform : Platform 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม Program : P7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร
100%

งบประมาณ 2,000,000 บาท

แผนงานย่อย/โครงการ 2 รายการ

ข้อความจากสทสว. ไม่พบข้อความจากสทสว.

รายละเอียด/แก้ไข ดาวน์โหลด

เมื่อแผนงานย่อยภายใต้แผนงานวิจัยดำเนินการบันทึกข้อมูลครบทุกแผนงานย่อยแล้ว ให้ ผอ.แผนงาน เลือกแผนงาน และที่แผนงานย่อย/โครงการ เพื่อเรียกดูข้อมูลแผนงานย่อยและดาวน์โหลดข้อมูลแผนงานย่อย

The screenshot shows a web interface for a Thai government system. At the top, there is a navigation bar with the text "ระบบบริหารงานวิจัยอัจฉริยะ" (Intelligent Research Management System) and "หน้าแรก • แผนงาน" (Home • Project). Below this, there is a large white box containing a "ตัวอย่าง" (Example) section. This section includes a large number "2", a title "ตัวอย่าง", and several fields: "รหัสแผนงาน: 64Z20700051014", "ลักษณะแผนงาน: แผนต่อเนื่อง", "ยศคุณิย์ แสงศรี", "ple.k.s.2527@gmail.com", "0634491354", "กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ • กรมวิชาการเกษตร", and "Platform: Platform 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม Program: P7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร". There is also a "จัดทำ" (Created) button and a timestamp "วันที่สร้าง: 16-11-2019 15:41" and "โดย: สรวงสรรค์ ทาเวียง".

Below the example section, there are two project cards. The first card is titled "ทดสอบ 1 test 1" and contains the following information: "รหัสแผนงาน: 64Z20700051014001", "Pass key: JLBUSC", "หัวหน้าแผนงานวิจัย: รัฐชิตา พิมพ์บึง", "หน่วยงาน: กรมวิชาการเกษตร", "อีเมล: ratchita1993@gmail.com", and "เบอร์ติดต่อ: 0824915364". It has two buttons: "รายละเอียด/แก้ไข" and "ดาวน์โหลดแผนงานย่อย/โครงการ" (circled in red). The second card is titled "ทดสอบ 2 test 2" and contains: "รหัสแผนงาน: 64Z20700051014002", "Pass key: KP3QGY", "หัวหน้าแผนงานวิจัย: เกศคุณิย์ แสงศรี", "หน่วยงาน: กรมวิชาการเกษตร", "อีเมล: ple.k.s.2527@gmail.com", and "เบอร์ติดต่อ: 0634491354". It also has two buttons: "รายละเอียด/แก้ไข" and "ดาวน์โหลดแผนงานย่อย/โครงการ" (circled in red).

เลือกดาวน์โหลดแผนงานย่อย/โครงการ

ระบบจะสร้าง file PDF ของแผนงานย่อยที่มีข้อมูลครบถ้วนแล้ว