

**การแลกเปลี่ยนประสบการณ์การใช้งาน
ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัย
และนวัตกรรมแห่งชาติ
ในการบริหารงานวิจัย
ของหน่วยงาน**

NRIIS

พ.ร.บ. การส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562

มีสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานจัดทำฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ดังนี้

มาตรา 22

เพื่อประโยชน์ใน**การบูรณาการ บริหารจัดการ และวิเคราะห์สังเคราะห์ข้อมูลการวิจัยและนวัตกรรม**ในภาพรวมของประเทศให้หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม แจ้งหรือเชื่อมโยงข้อมูลการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงานต่อสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

มาตรา 23

ให้สถาบันอุดมศึกษาแจ้งหรือ**เชื่อมโยงข้อมูลการวิจัยและนวัตกรรมและหัวข้อวิทยานิพนธ์**ที่จะดำเนินการในระดับบัณฑิตศึกษาของนิสิตหรือนักศึกษาของตนต่อสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ รวมถึงรายงานผลการวิจัยและนวัตกรรมและวิทยานิพนธ์เมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่สภานโยบายกำหนด

มาตรา 24

ให้สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ**จัดทำฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ**เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ให้สำนักงานการวิจัยแห่งชาติจัดให้มีระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลการวิจัยและนวัตกรรมระดับชาติและนานาชาติกับระบบสารสนเทศของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม และให้มีอำนาจเข้าถึงฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงานดังกล่าวทุกหน่วยงาน

มาตรา 25

การอ้างอิงข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ให้อ้างอิงจากฐานข้อมูลตามมาตรา 24

มาตรา 26

ให้สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ**รวบรวม วิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลการดำเนินการและผลงานวิจัยและนวัตกรรม**จากหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

ภารกิจหน้าที่ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ



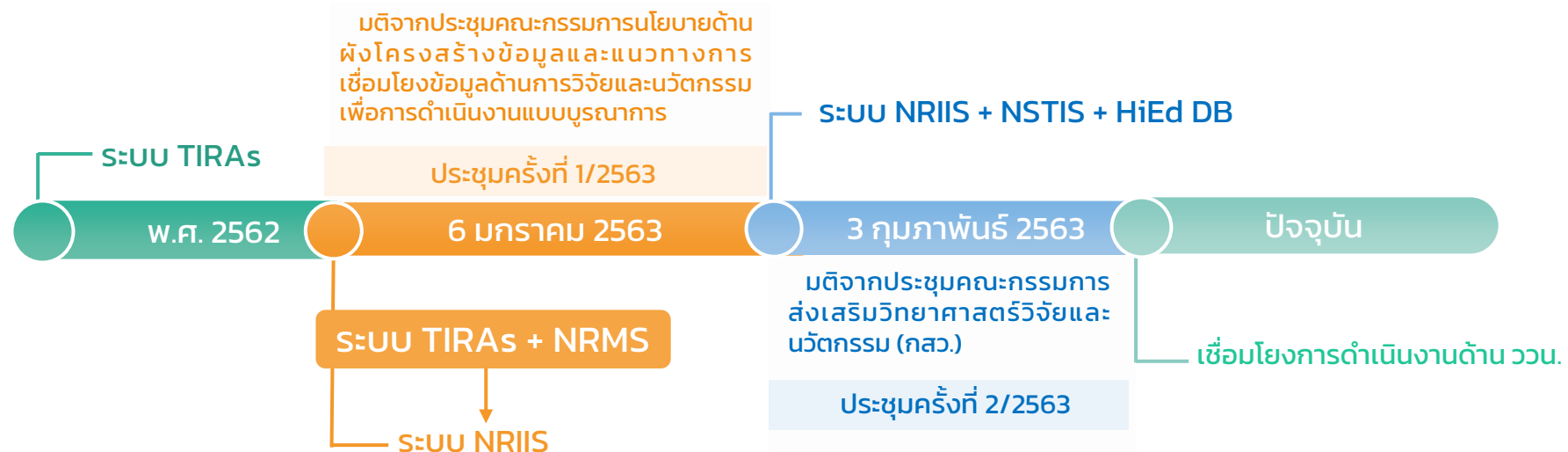
1. การให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศ
- 2. การจัดทำฐานข้อมูลและดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ**
3. การริเริ่ม ขับเคลื่อนและประสานการดำเนินงานโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ
4. การจัดทำมาตรฐานและจรรยาบรรณการวิจัย
5. การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์
6. การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิจัยและนวัตกรรม
7. การให้รางวัล ประกาศเกียรติคุณหรือยกย่องบุคคลหรือหน่วยงานด้านวิจัยและนวัตกรรม



แผนการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศกลางด้าน ววน. ของประเทศ พ.ศ. 2566-2570



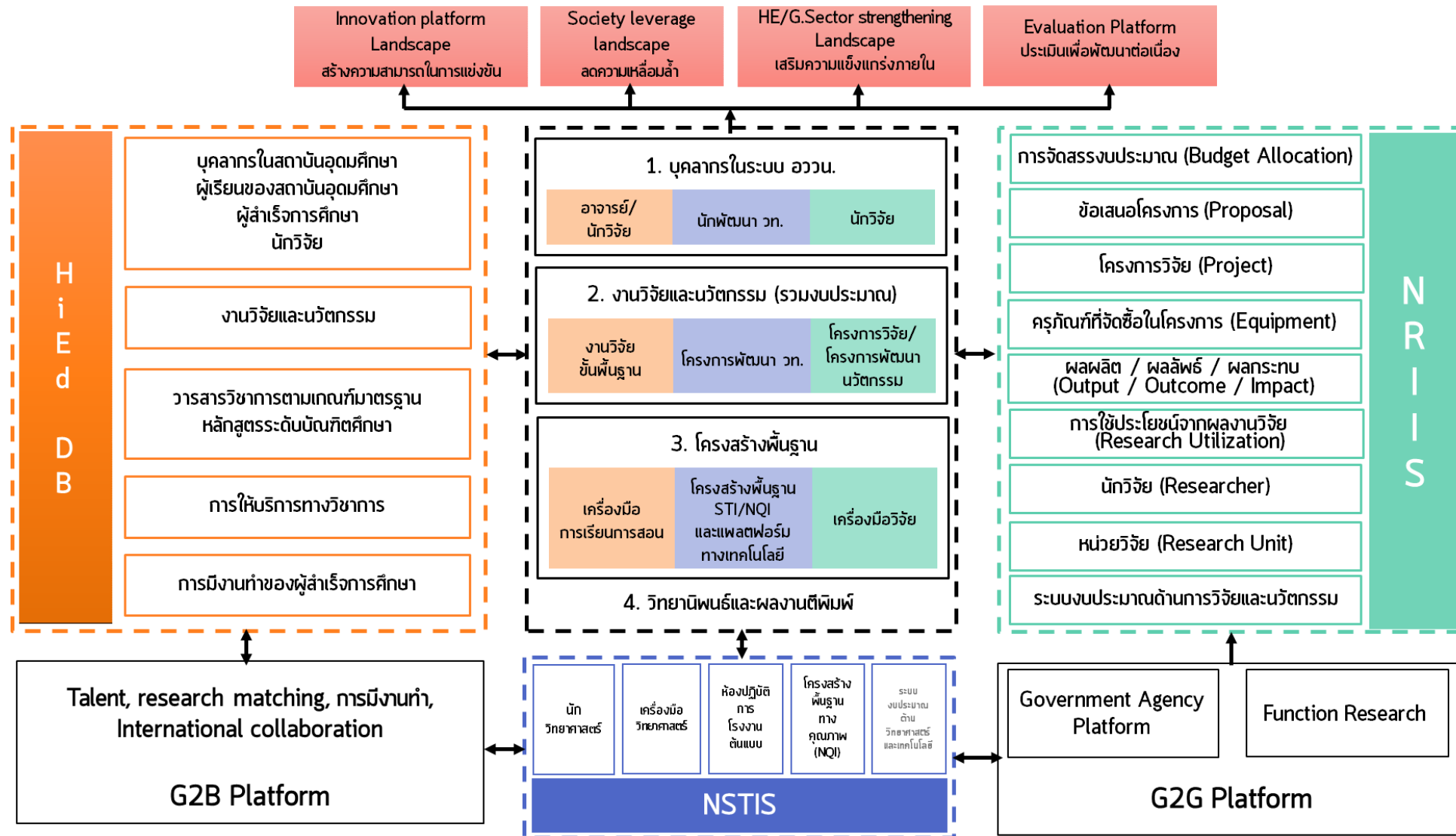
สถานการณ์ปัจจุบันของระบบข้อมูลสารสนเทศกลางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ



เป้าหมาย

เพื่อสร้างและสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่

สถาปัตยกรรมข้อมูลอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



แนวคิดในการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศกลางด้าน ววน. ของประเทศ



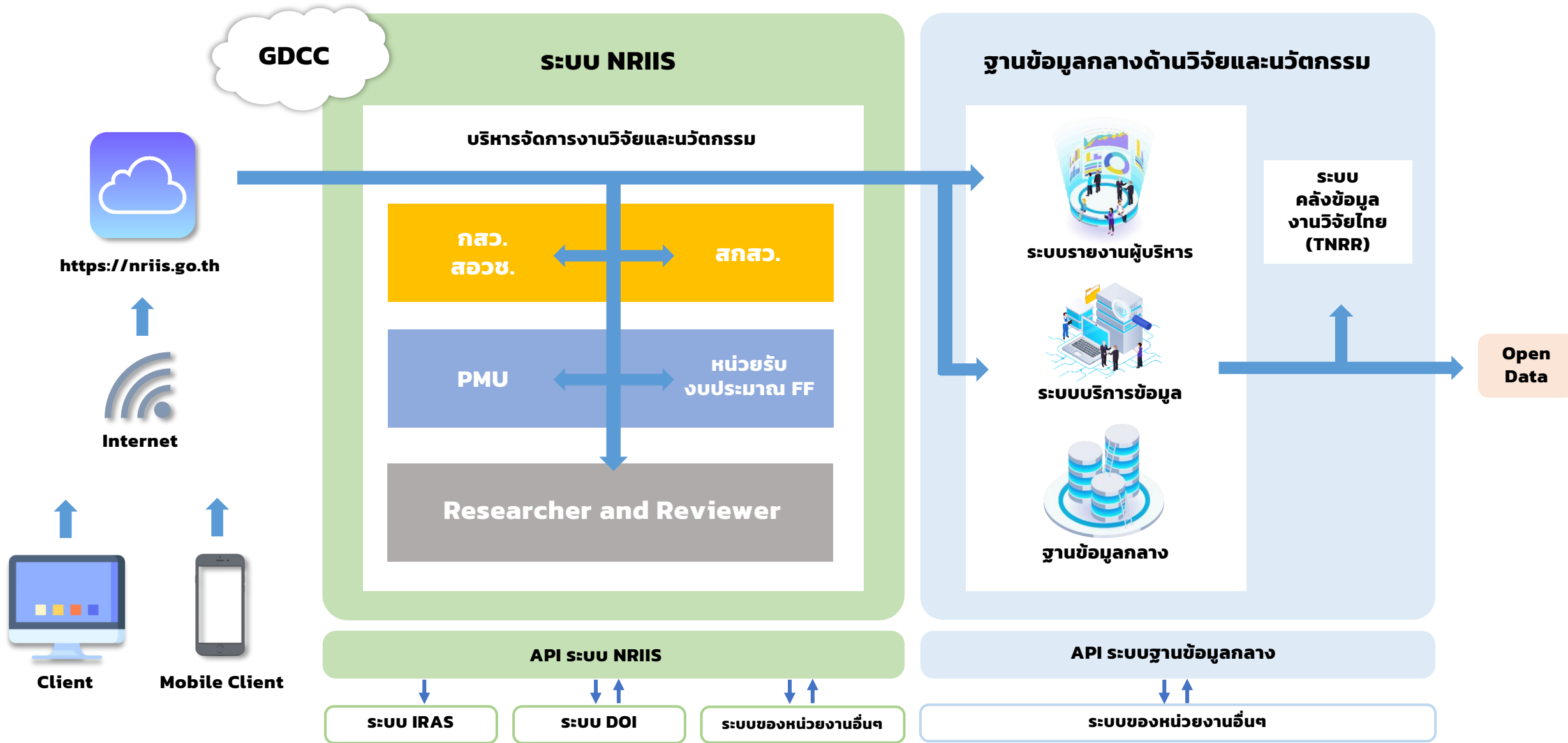
- มีเอกภาพและบูรณาการ
- มีความปลอดภัยและให้สิทธิการเข้าถึงระบบอย่างเหมาะสม
- มีการไหลเข้าข้อมูลอัตโนมัติอย่างต่อเนื่องและแสดงผลแบบ Real-time
- ข้อมูลด้าน ววน. ต้องเป็นข้อมูลกลางซึ่งมีชุดเดียวกันทั้งประเทศ และมีมาตรฐาน โดยมีการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานในระบบ ววน. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- สามารถใช้ติดตามและตรวจสอบได้
- ใช้งานง่าย

ระบบ **NRIS**

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้น
เพื่อบริหารภาพรวม
ของการวิจัยและนวัตกรรม
ให้เป็นระบบข้อมูลกลางของประเทศ
โดยเริ่มเปิดการใช้งานอย่างเป็นทางการ
เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563



สถาปัตยกรรมของระบบ NRIIS และการเชื่อมโยงกับระบบอื่นๆ



ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIS)



แนวคิด

ข้อมูลชุดเดียวกัน

การไหลเข้าข้อมูล
อัตโนมัติตาม
กระบวนการ
อย่างต่อเนื่อง

ข้อมูลมีมาตรฐาน

ติดตาม/
ตรวจสอบได้

ใช้งานง่าย สำหรับ
ทุกระดับและ
ทุกวัตถุประสงค์

ลดต้นทุน

กลุ่มผู้ใช้งาน



กสว. สอวช.



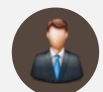
สกสว.



PMU



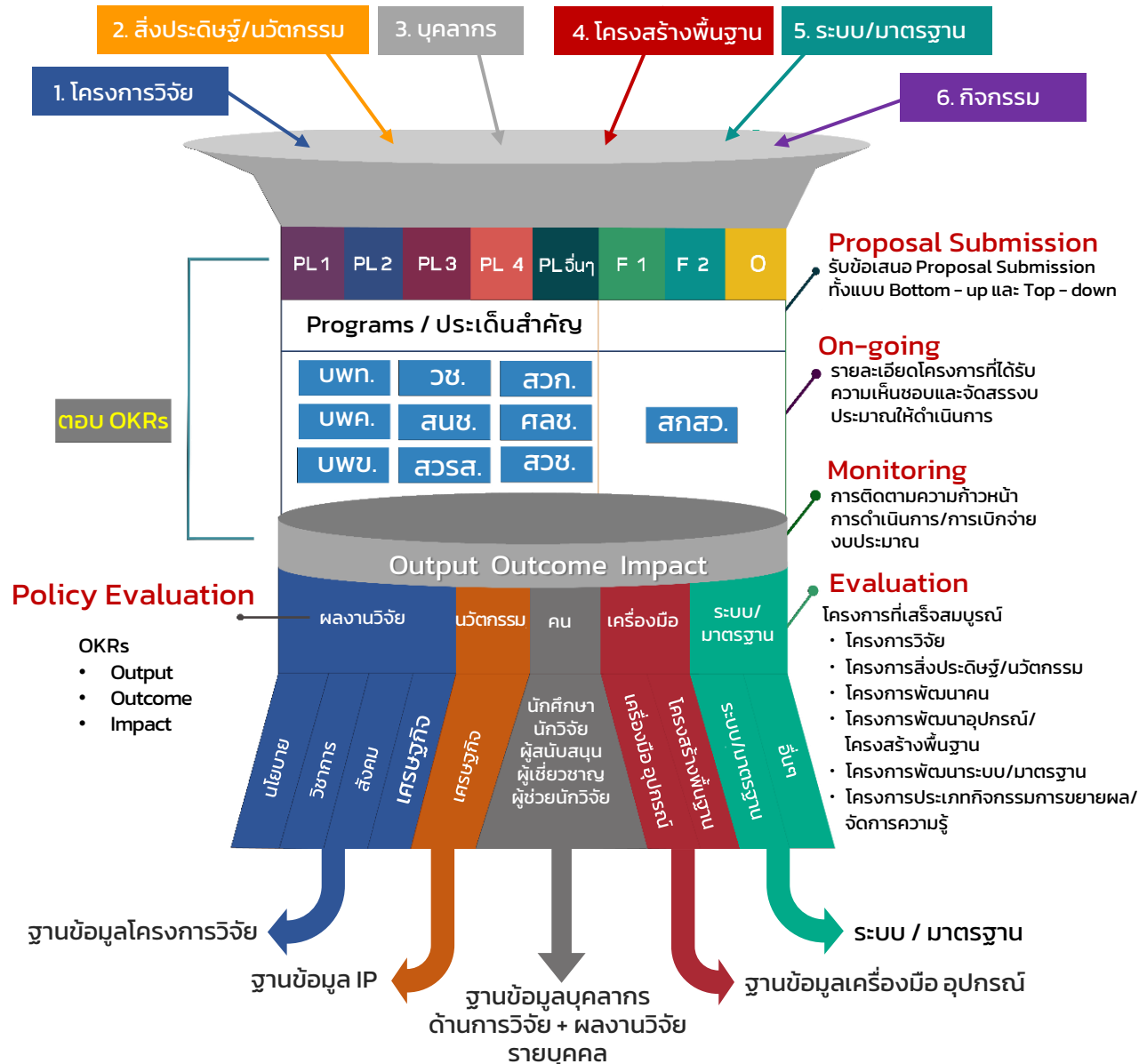
หน่วยรับงบประมาณ FF



ผู้ทรงคุณวุฒิ



นักวิจัย/
ผู้รับผิดชอบโครงการ



ระบบหลัก



ระบบสำหรับหน่วยงาน
กำหนดนโยบาย



ระบบบริหารจัดการ
งบประมาณและแผนงาน



ระบบบริหารจัดการโครงการ
สำหรับหน่วยงาน PMU



ระบบบริหารจัดการโครงการ
สำหรับหน่วยรับงบประมาณ FF



ระบบบริหารจัดการโครงการ
นักวิจัย/ผู้รับผิดชอบโครงการ



ระบบประเมินสำหรับผู้ทรงคุณวุฒิ



ระบบฐานข้อมูลกลางด้านการ
วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ



ระบบเชื่อมโยงข้อมูล



ระบบสนับสนุนการดำเนินงาน



ช่วงที่ 1

ความก้าวหน้า การพัฒนาระบบ NRIIS, TNRR และ ORIIS

ความก้าวหน้าการพัฒนาระบบ NRIS ประจำปี 2567

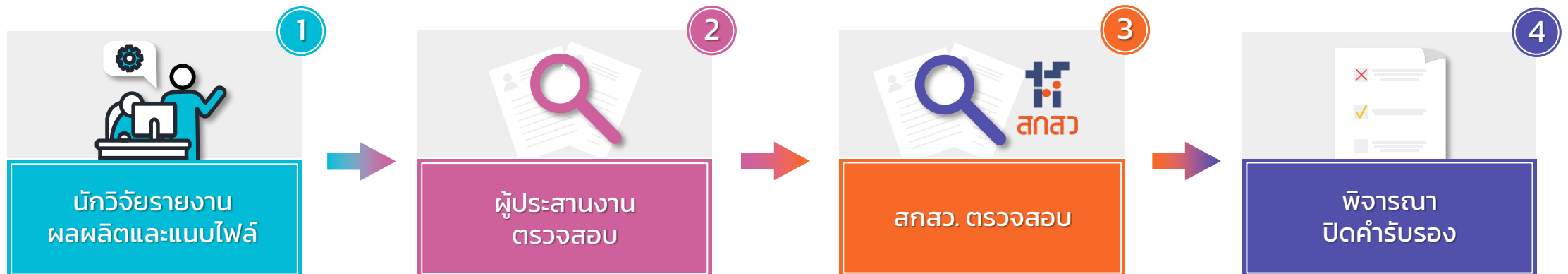


1. ระบบบริหารจัดการงานวิจัยงบประมาณกองทุน ววน.
 - 1.1. ระบบจัดทำคำของบประมาณ ปี 2568
 - 1.2. ระบบรายงานความก้าวหน้าส่ง สกสว. ปี 2567
 - 1.3. ฟังก์ชันการตรวจสอบความถูกต้องของผลผลิต
2. ระบบติดตามสถานะโครงการ (NRIS Project Tracking)
สามารถติดตามสถานะการขอทุนวิจัย ได้ตั้งแต่ส่งข้อเสนอโครงการ การได้รับอนุมัติหรือปฏิเสธ การส่งงานตามงวด จนกระทั่งปิดโครงการ
3. ระบบจัดทำสัญญาออนไลน์
ระบบสำหรับจัดทำสัญญา โดยมีการเชื่อมโยงกับระบบ e-Signature ของหน่วยงานแหล่งทุน สามารถติดตามสถานะการทำสัญญาและดาวน์โหลดไฟล์สัญญาที่ลงนามเรียบร้อยแล้ว
4. ระบบบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน (ORIIS)
ปัจจุบันได้มีการเปิดระบบ ORIIS beta ให้หน่วยงานได้บริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน ซึ่งอยู่ระหว่าง การรับ feed back และปรับแก้ไขระบบตามความเห็นของผู้ใช้งานระบบ

ระบบบริหารจัดการงานวิจัยงบประมาณกองทุน ววน.

- ระบบจัดทำคำของบประมาณ ปี 2568
- ระบบรายงานความก้าวหน้าส่ง สกสว. ปี 2567
- ฟังก์ชันการตรวจสอบความถูกต้องของผลผลิต

ขั้นตอนการตรวจสอบความถูกต้องของผลผลิตและหลักฐาน ดังนี้



ระบบติดตามสถานะโครงการ (NRIIS Project Tracking)

ระบบ NRIIS Project Tracking ใช้ติดตามสถานะการ
ขออนุมัติ ตั้งแต่ส่งข้อเสนอโครงการ การได้รับอนุมัติหรือปฏิเสธ
การส่งงานตามงวด จนกระทั่งปิดโครงการ

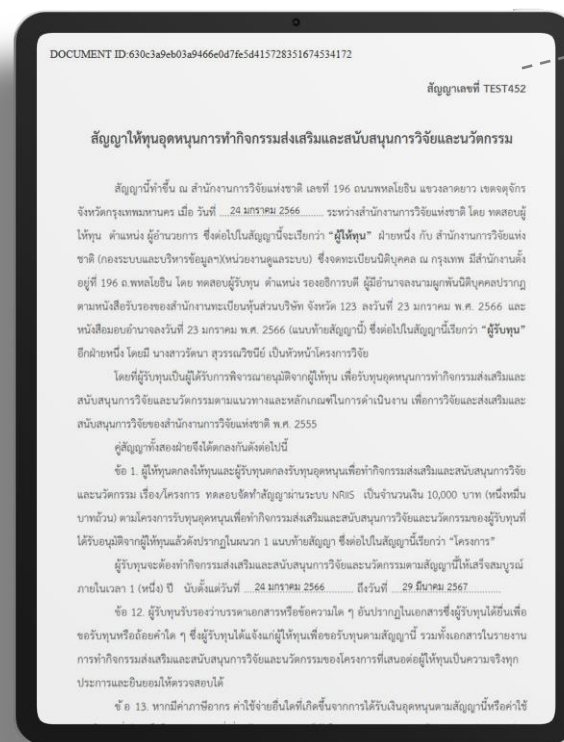
เมื่อนักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการ ระบบจะส่งรหัส
ติดตามสถานะโครงการรวมทั้งส่งทางอีเมลที่นักวิจัยได้ลงทะเบียน
โดยติดตามผ่านทาง <https://projtrack.nriis.go.th> หรือคลิกที่
หน้าระบบ NRIIS เพื่อเข้าสู่หน้าติดตามสถานะโครงการ รองรับทั้ง
PC และ Mobile Interface



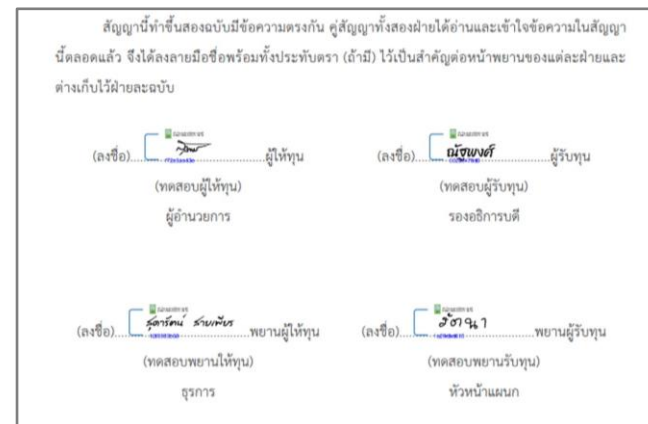
ระบบจัดทำสัญญาแบบออนไลน์

ระบบสำหรับจัดทำสัญญา โดยมีการเชื่อมโยงกับระบบ e-Signature ของหน่วยงานแหล่งทุน สามารถติดตามสถานะการทำสัญญาและดาวน์โหลดไฟล์สัญญาที่ลงนามเรียบร้อยแล้ว

เอกสารสัญญา	ชื่อไฟล์
ร่างสัญญา	256601181603184911258.pdf
ไฟล์สัญญาฉบับลงนาม	สัญญาฉบับลงนาม 2-ฉบับคำขอสินเชื่อและสัญญาการค้า
ภาคผนวก 1 หมายเลข 1 ข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรม	25660112173645328591.pdf
ภาคผนวก 2 หมายเลข 2 หนังสือแจ้งเรื่องจัดซื้อจัดจ้างการวิจัย	ภาค 2 น.แจ้งจัดซื้อจัดจ้าง NRIIS P3.pdf
ภาคผนวก 3 หมายเลข 3 แบบฟอร์มการขอทุนการวิจัยและนวัตกรรม และการแบ่งจ่ายงวดเงิน	5 หมายเลข 3 งบเงิน .docx.pdf
ภาคผนวก 4 หมายเลข 4 แบบฟอร์มการติดตามผลการวิจัยและนวัตกรรม	6 หมายเลข 4 แบบรายงาน.pdf
ภาคผนวก 5 หมายเลข 5 บันทึกข้อตกลง เรื่อง การให้บริการข้อมูลและแปลเอกสารให้หน่วยงาน	7 หมายเลข 5 ข้อตกลงข้อมูล.pdf
ภาคผนวก 6 หมายเลข 6 บันทึกข้อตกลง เรื่อง การเป็นเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา	8 หมายเลข 6 ip.pdf



ไฟล์สัญญาที่ลงนามแล้ว
สามารถดาวน์โหลดได้ที่ระบบ NRIIS



ระบบบริหารจัดการโครงการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงาน (ORIIS)

ORIIS ระบบบริหารจัดการโครงการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงาน
Organization Research and Innovation Information System

- หน่วยงานสามารถใช้ระบบเปิดรับและพิจารณาข้อเสนอโครงการล่วงหน้าก่อนเสนอขอรับงบประมาณกองทุนส่งเสริม ววน. ประจำปี 2569 หรืองบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติมจากหน่วยงานหรือแหล่งทุนอื่นได้
- ปัจจุบันได้มีการเปิดระบบ ORIIS beta ให้หน่วยงานได้บริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน ซึ่งอยู่ระหว่างการรับ feed back และปรับปรุงระบบตามความเห็นของผู้ใช้งานระบบ

การรองรับการบริหารจัดการของระบบ

การบริหารจัดการ
งบประมาณกองทุน ววน.

การบริหารจัดการงบประมาณ
แผ่นดิน และเงินรายได้
ของหน่วยงาน

การประเมินข้อเสนอโครงการ
จากผู้ทรงคุณวุฒิ

การปรับปรุงข้อเสนอ
โครงการ

การเผยแพร่ผลงานวิจัย ผ่านระบบ TNRR

ระบบฐานข้อมูลกลางด้านวิจัยและนวัตกรรม

ช่องทางนำเข้าข้อมูล

ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัย
และนวัตกรรมแห่งชาติ



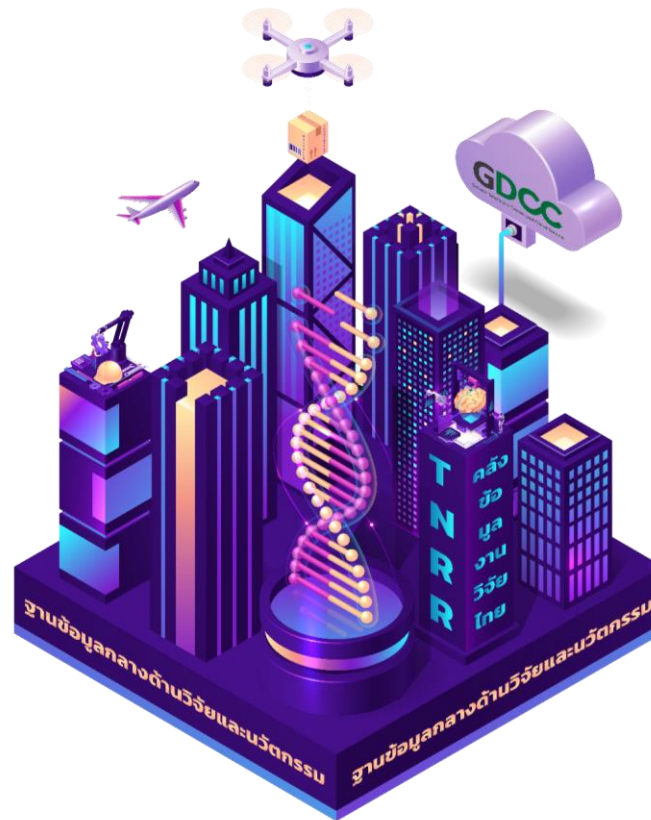
ระบบนำส่งข้อมูลวิจัยและ
นวัตกรรมข้ามหน่วยงาน



ระบบอื่น ๆ



API



บริการข้อมูล



e-Service

Business
intelligence (BI)

Open Data

API

ระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR)

คลังข้อมูลที่จัดเก็บ รวบรวมและให้บริการข้อมูล

- โครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินการ
- ผลงานวิจัย
- นักวิจัย
- องค์ความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรม
- วิทยานิพนธ์
- ผลงานและนักวิจัยที่ได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ
- สารสนเทศวิจัยและนวัตกรรม ในรูปแบบ BI

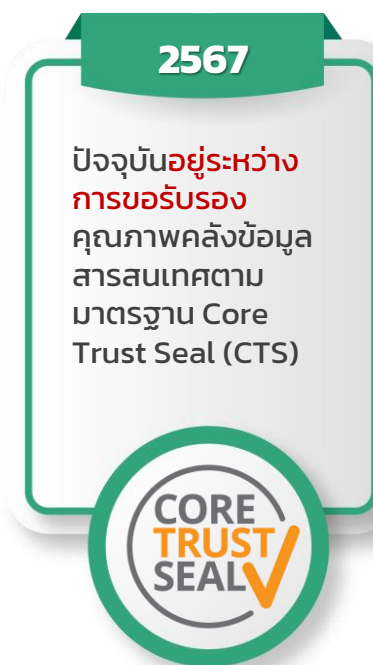
ในรูปแบบดิจิทัลตามมาตรฐานสากล ซึ่งได้รับการอนุญาตสิทธิในการเผยแพร่จากเจ้าของผลงาน และสามารถสืบค้นข้อมูลได้จากทุกที่ทุกเวลา



การจัดการคลังข้อมูลตามมาตรฐานสากล

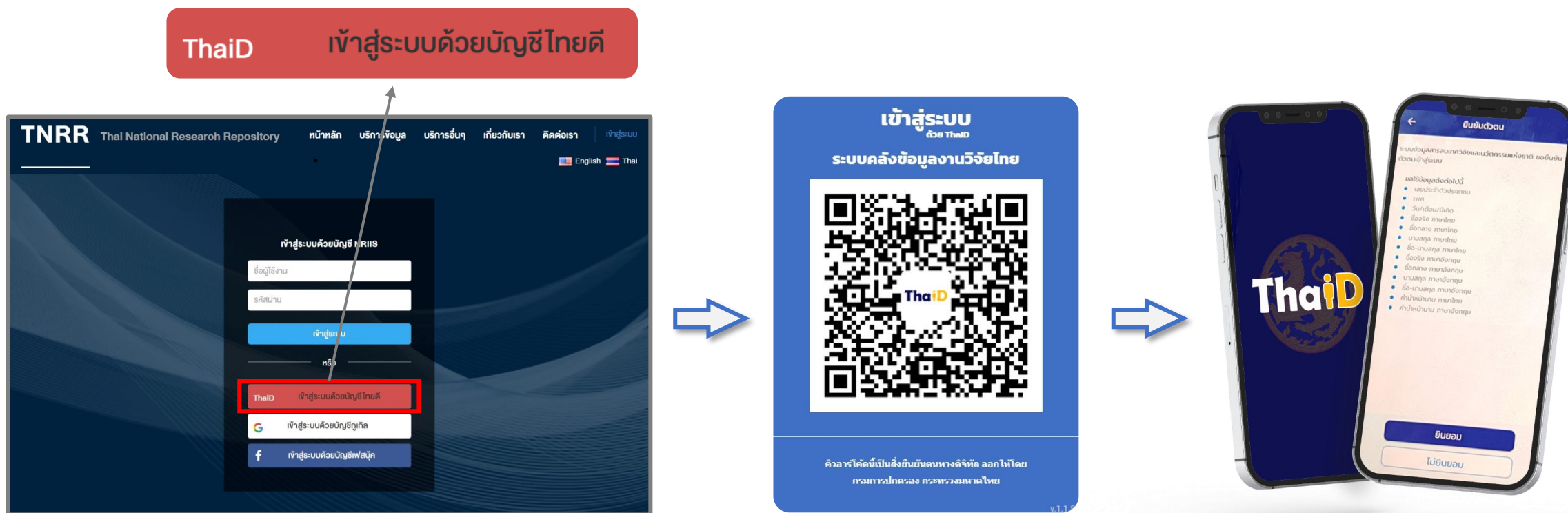
วัตถุประสงค์ในการขับเคลื่อนคลังข้อมูลวิจัยและนวัตกรรมเข้าสู่มาตรฐานสากล

1. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับเจ้าของข้อมูล และผู้ใช้บริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม
2. เพื่อให้การจัดการข้อมูลวิจัยดิจิทัลเป็นตามมาตรฐานสากลและการอนุรักษ์ข้อมูลเพื่อการใช้ประโยชน์ในระยะยาว

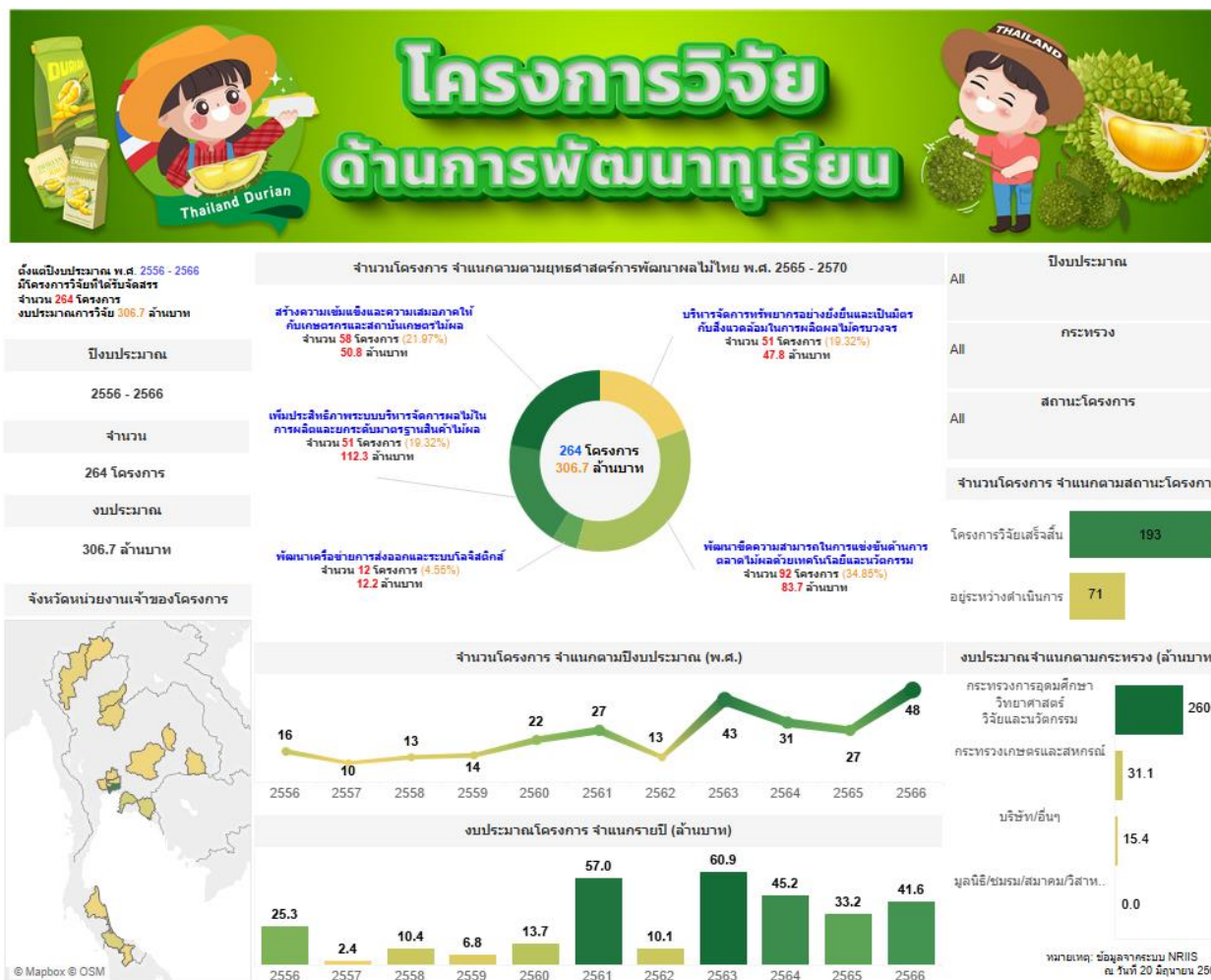


ระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (DOPA-Digital ID)

วช. ได้ขอใช้บริการระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (DOPA-Digital ID) ของกรมการปกครอง สำหรับหน่วยงานที่ต้องการพัฒนาระบบให้รองรับการยืนยันตัวตนผ่านแอปพลิเคชัน ThaiD เพื่อพิสูจน์และยืนยันตัวตนของผู้ใช้งานระบบ NRIIS และ TNRR

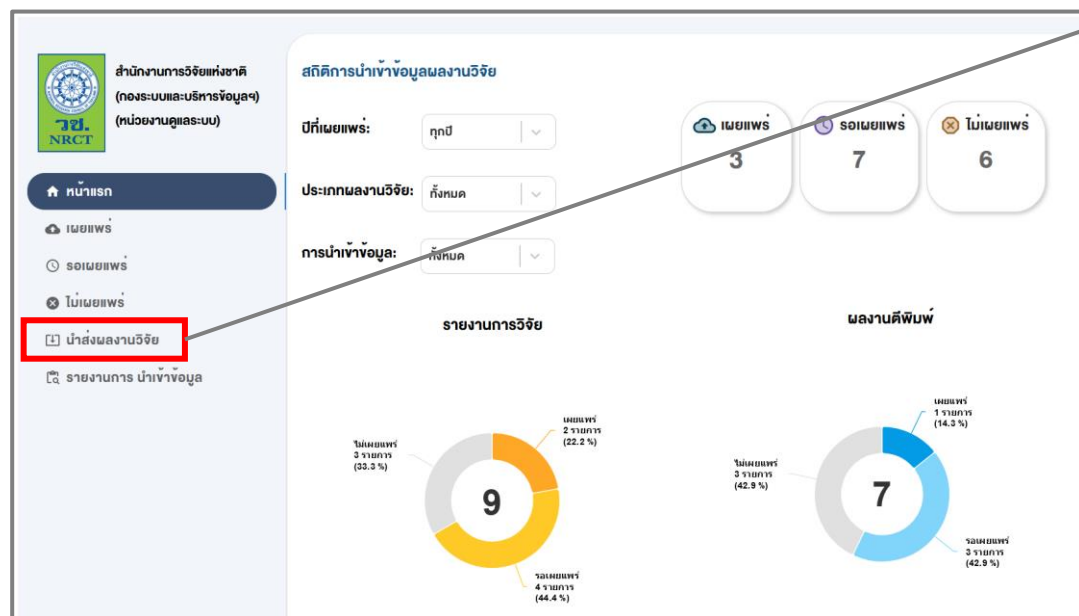
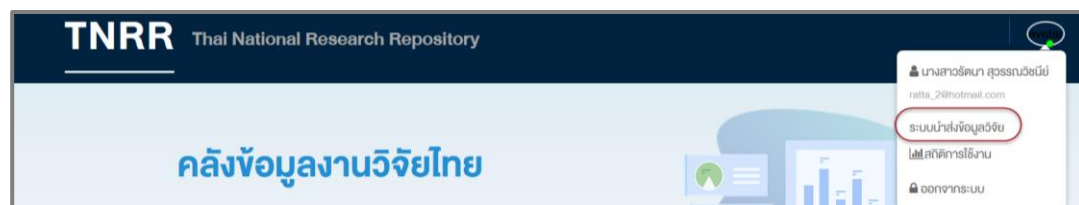
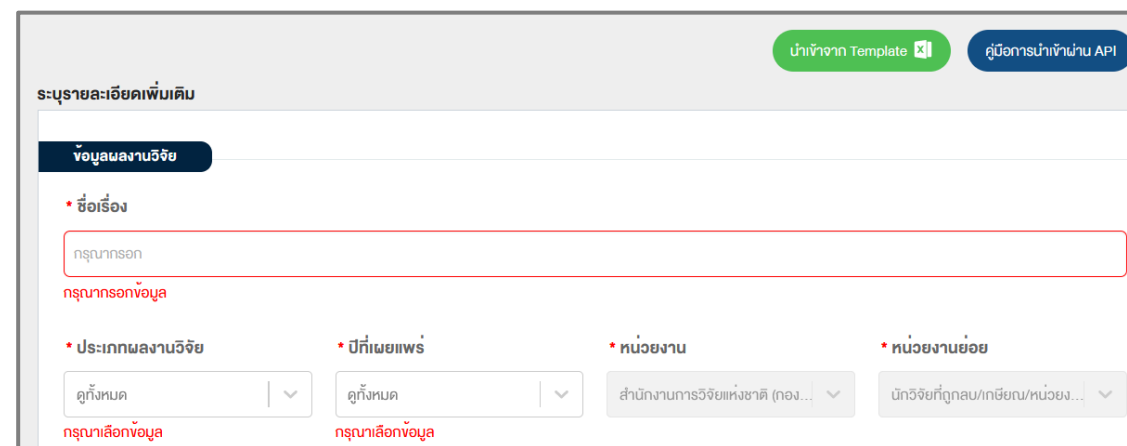
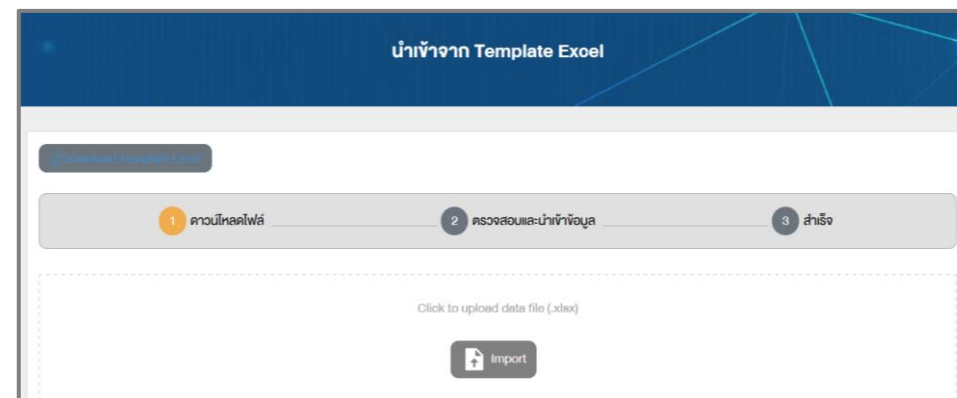


ตัวอย่างสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรม ในรูปแบบ BI



ระบบนำส่งข้อมูลวิจัยและนวัตกรรมข้ามหน่วยงาน

ระบบนำส่งข้อมูลวิจัยและนวัตกรรมข้ามหน่วยงาน (National Research and Innovation Data Nexus : NaRIN) ช่องทางในการนำส่งข้อมูลด้านวิจัยและนวัตกรรมเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลกลางด้านวิจัยและนวัตกรรมสำหรับงานวิจัยที่ไม่ได้บริหารจัดการผ่านระบบ NRIS

แผนการดำเนินงานต่อไป

1

การใช้บริการระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (DOPA-Digital ID) โดยการเข้าใช้งานระบบ NRIS จะสามารถเข้าสู่ระบบผ่านแอปพลิเคชัน ThaiID ของกรมการปกครอง

2

พัฒนาระบบติดตามการรายงาน และการแจ้งเตือนเพื่อยืนยันความสมบูรณ์ของข้อมูลระดับหน่วยงาน และการแจ้งเตือนระดับโครงการ

3

พัฒนาระบบปิดคำรับรองของงบประมาณกองทุนส่งเสริม ววน.



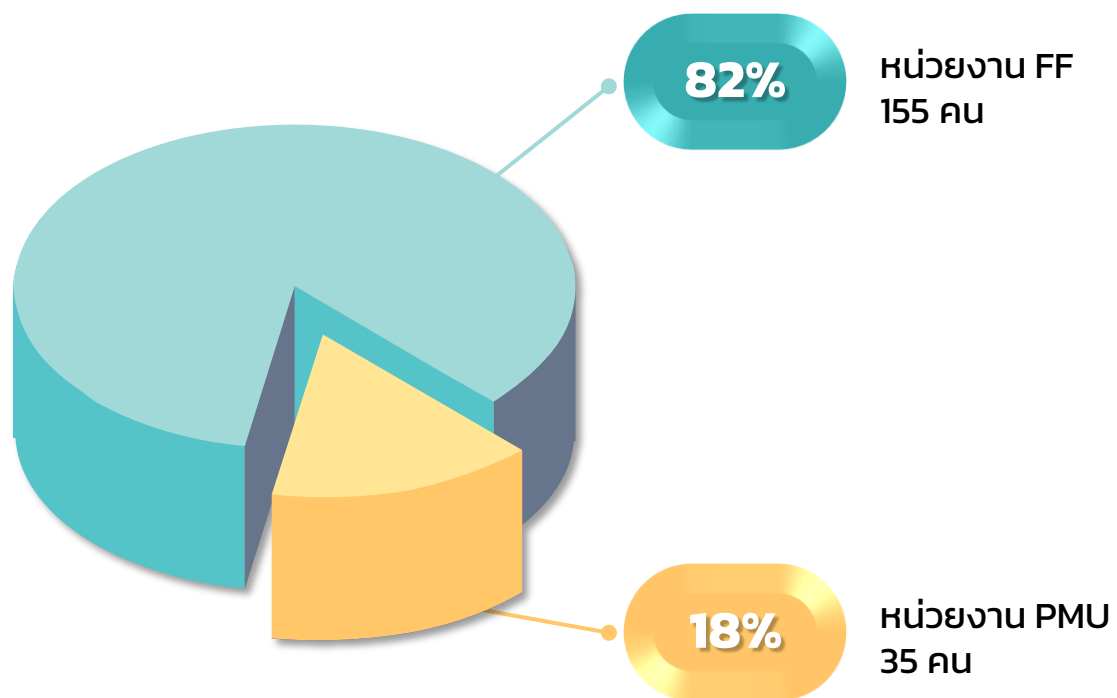
ช่วงที่ 2

ตอบคำถามจาก แบบสอบถามความเห็น ในการใช้งาน ระบบ NRIIS

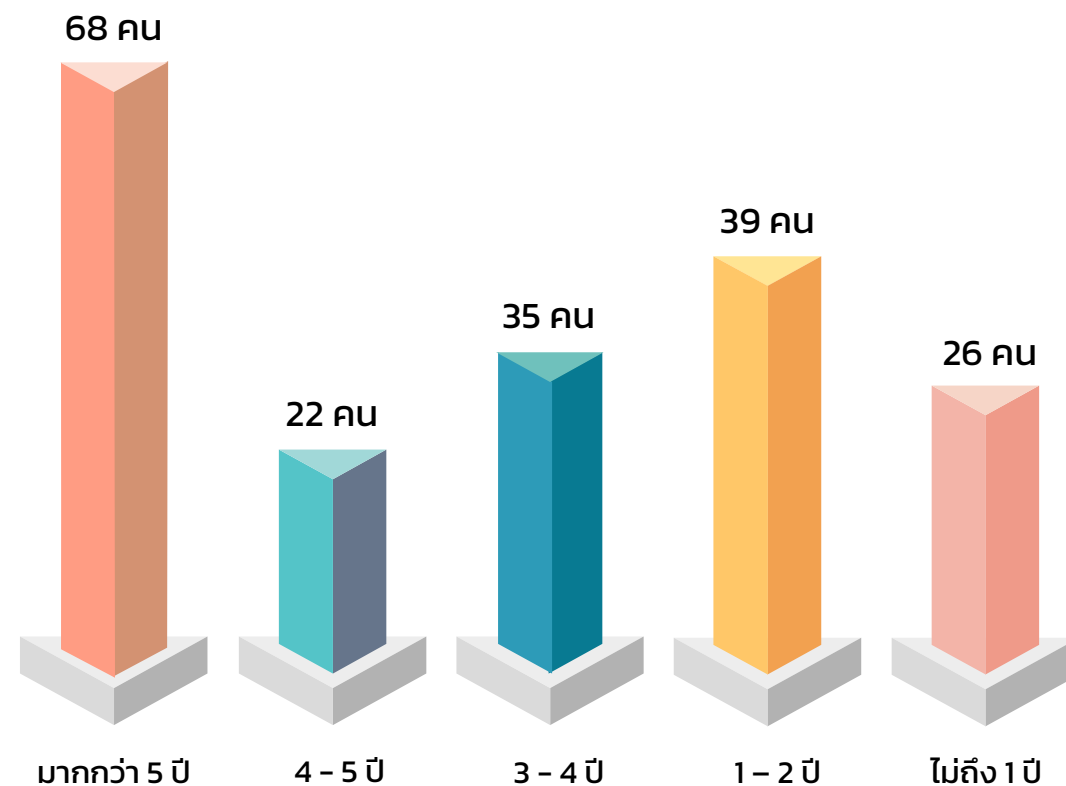
สถานะของผู้ตอบแบบสอบถาม การใช้งานระบบ NRIIS

ผู้บริหารและผู้ประสานหน่วยงาน ตอบแบบสอบถาม จำนวน 190 คน

➤ ประเภทหน่วยงาน



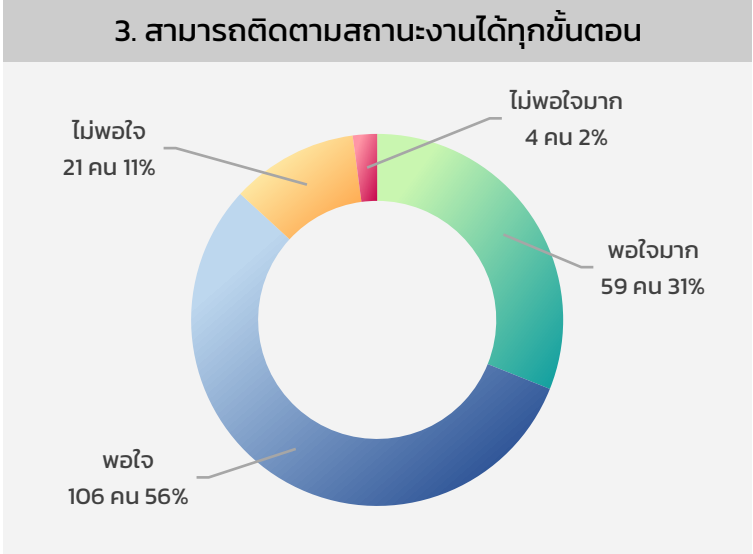
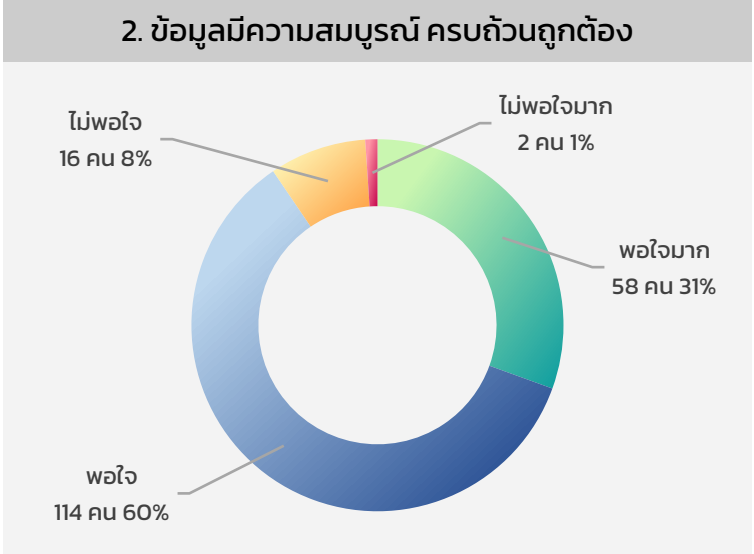
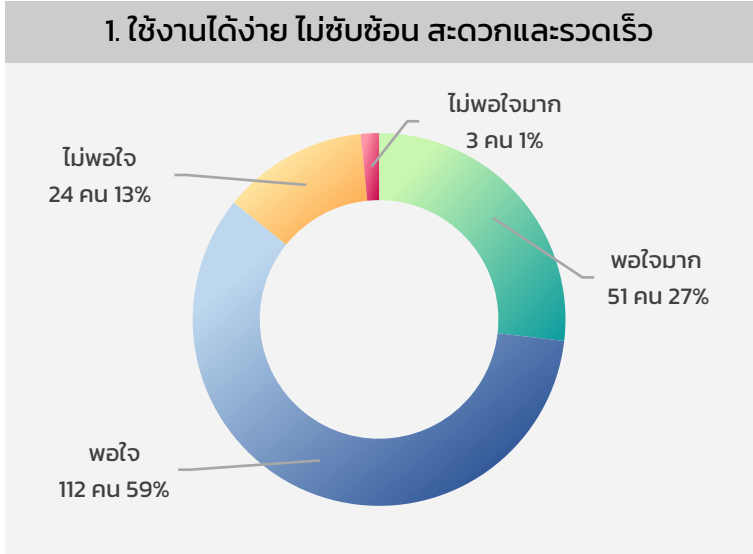
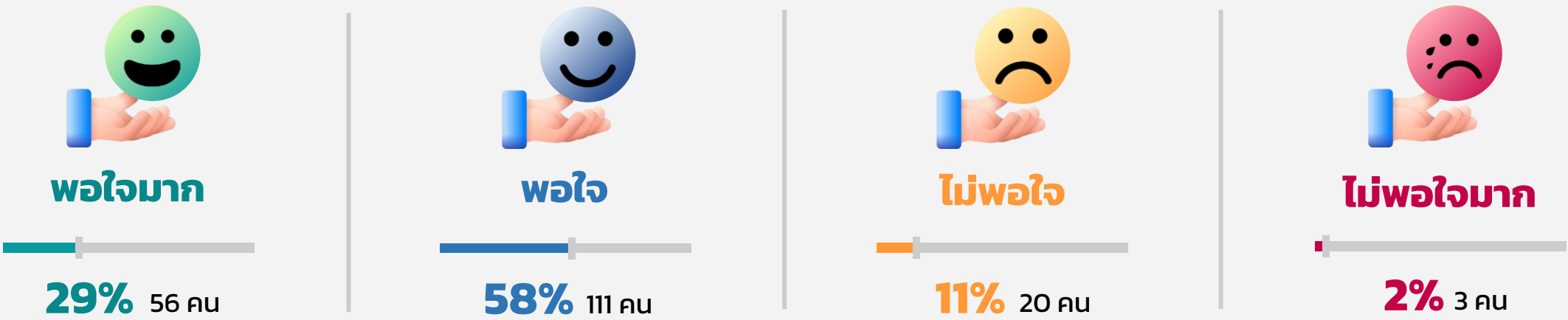
➤ ประสบการณ์ใช้งานระบบ NRIIS



ความพึงพอใจในการใช้งานระบบ NRIIS



ภาพรวมระดับความพึงพอใจในการใช้งานระบบ NRIIS





ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

1. ภาพรวมระบบ/รูปแบบและโครงสร้างของระบบ NRIIS

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
1.	เมนูเรียบๆ ดูสะอาดตา	-
2.	เมนูซับซ้อน หาเมนูยาก	รับพิจารณาแก้ไข
3.	ควรปรับระบบให้มีความเสถียรมากขึ้น ไม่ควรปรับเมนูบ่อย	รับพิจารณาแก้ไข
4.	ข้อความและคำอธิบายบางรายการยังไม่ชัดเจน ควรมีวิดีโอสาธิตและอธิบายชุดข้อมูลหรือคำตอบที่สกสว. คาดหวังหรือต้องการ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถกรอกข้อมูลได้อย่างถูกต้อง ตรงตามวัตถุประสงค์	รับพิจารณาแก้ไข
5.	ควรเรียงลำดับเมนูตามการทำงาน เพื่อให้ผู้ใช้งานระบบได้โดยไม่ต้องอ่านคู่มือหรือสอบถามเจ้าหน้าที่	รับพิจารณาแก้ไข
6.	ปรับการแสดงผลไอคอนแก้ไขข้อมูลให้มีขนาดใหญ่ขึ้น และมองเห็นชัดเจน	รับพิจารณาแก้ไข
7.	เป็นระบบสารสนเทศข้อมูลของประเทศที่มีประโยชน์ มีการพัฒนาฟังก์ชันการใช้งานอย่างต่อเนื่อง มีความคาดหวังให้ระบบสามารถรองรับการทำงานได้อย่างครบถ้วนทุกขั้นตอนในการบริหารโครงการวิจัย โดยทุกฝ่ายสามารถใช้งานระบบเดียวกันในการทำงาน อ้างอิงด้วยข้อมูลชุดเดียวกัน	-



ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

2. การจัดทำคำของบประมาณ

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
8.	งบประมาณแยกตัวคุณ ระบบยังไม่คำนวณรวมตามหมวดโดยอัตโนมัติ	รับดำเนินการแก้ไข
9.	รายการที่จะต้องคำนวณยอดรวม ควรแสดงผลรวมทุกหัวข้อ เช่น ร้อยละกิจกรรม เป็นต้น	รับพิจารณาแก้ไข
10.	ระบบควรแสดงข้อมูลของแผนงานย่อยรายประเด็นมาเติมเป็นข้อมูลแผนงานย่อยได้ทุกหัวข้อ	รับพิจารณาดำเนินการ
11.	ข้อเสนอโครงการต่อเนื่อง ควรมีฟังก์ชันเรียกข้อมูลเดิม เพื่อแก้ไขและกรอกเพิ่มเติม	รับดำเนินการ
12.	เมื่อคลิกแก้ไขการรายงาน ระบบจะแสดงช่องให้กรอกด้านท้ายหรือระบบเลื่อนขึ้นไปด้วยตนเอง ทำให้ใช้เวลาในการเลื่อนหน้าจอ ควรปรับเป็น tab หรือหน้าต่างลอยแทน	รับพิจารณาแก้ไข
13.	ต้องการรายงานสรุปตัวชี้วัดของแผนงาน และรายโครงการ ในรูปแบบ excel และควรเพิ่มมิติการออกรายงาน เพื่อจะได้ใช้ประโยชน์ได้	รับพิจารณาดำเนินการ
14.	ไม่ควรมีการกำหนดช่วงเวลาให้คลิกรับรองข้อเสนอโครงการหลังเวลาราชการ และไม่ควรเป็นวันเวลาเดียวกับการปิดรับข้อเสนอโครงการ	รับพิจารณาแนวทางการดำเนินการ ทั้งนี้ ทุนของหน่วยงาน PMU หน่วยงาน PMU จะเป็นผู้บริหารจัดการ

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS



2. การจัดทำคำของบประมาณ (ต่อ)

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
15.	หากกองทุน ววน. สามารถทำความเข้าใจกับหน่วยงาน PMU ให้กำหนดวันที่รับรองข้อเสนอโครงการด้วยหลักเกณฑ์เดียวกัน จะทำให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และนักวิจัยสามารถใช้ระยะเวลาได้อย่างเต็มที่	รับพิจารณาแนวทางการดำเนินการ ทั้งนี้ ทุนของหน่วยงาน PMU หน่วยงาน PMU จะเป็นผู้จัดการจัดการ
16.	ควรเพิ่มการแจ้งเตือนการรับรองข้อเสนอโครงการตั้งแต่ที่นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการ ไม่ต้องรอให้ใกล้สิ้นสุดระยะเวลาการรับรอง	รับพิจารณา
17.	ควรให้มหาวิทยาลัยสามารถกดคืนโครงการ กรณีที่ต้องการแก้ไขรายละเอียดในโครงการ ก่อนยื่นไปยังแหล่งทุนต่างๆ	ระบบได้เพิ่มฟังก์ชันให้หน่วยงานที่ประกาศทุนสามารถกำหนดให้นักวิจัยขอคืนข้อเสนอโครงการได้ด้วยตนเอง กรณีที่ยังไม่สิ้นสุดเวลาการส่งข้อเสนอโครงการและหน่วยงานยังไม่รับรองข้อเสนอโครงการ

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

3. การจัดสรรงบประมาณและติดตามโครงการ

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
18.	ควรอัปเดตสถานะสัญญาได้แบบ real time	รับพิจารณาดำเนินการ
19.	ข้อเสนอโครงการที่ผ่านการจัดทำคำรับรองแล้ว ควรสามารถนำเข้าระบบ Ongoing ได้เลย โดยไม่ต้องนำเข้าโครงการ	รับพิจารณาดำเนินการ
20.	ควรสามารถนำเข้างวดงาน และงวดเงินได้ทั้งแผนงานในครั้งเดียว	ผู้ประสานหน่วยงานสามารถกำหนดงวดเงินและงวดงานได้ครั้งละหลายโครงการ โดยใช้ไฟล์ Excel template
21.	ควรปรับตารางแผนการดำเนินงาน ให้สามารถแสดงเดือนมากกว่า 12 เดือน โดยไม่ต้องกรอกรายการคนละรายการ เมื่อมีการดำเนินการมากกว่า 1 ปี	รับพิจารณาดำเนินการ
22.	ควรเพิ่มสิทธิให้คณะผู้วิจัยรายงานข้อมูลแทนหัวหน้าโครงการได้	รับพิจารณาดำเนินการ
23.	ควรให้ผู้ประสานหน่วยงานระดับคณะสามารถมองเห็นโครงการของคณะตนเองได้	ผู้ประสานหน่วยงานระดับคณะสามารถบริหารจัดการโครงการของคณะตนเองได้ หากไม่พบโครงการสามารถติดต่อผู้ดูแลระบบเพื่อตรวจสอบ
24.	ควรมีระบบแจ้งเตือนในการติดตามรายงานความก้าวหน้า	รับพิจารณาดำเนินการ



ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

3. การจัดสรรงบประมาณและติดตามโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
25.	การรายงานความก้าวหน้า ไม่ควรนำร้อยละความสำเร็จของผลผลิตมาคำนวณเป็นรายงานความก้าวหน้า เพราะผลผลิตที่เกิดขึ้นจริงอาจยังไม่เกิดขึ้น เช่น ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย, ถ่ายทอดองค์ความรู้ เป็นต้น ยังไม่ได้ดำเนินการจนกว่าจะได้ผลงานวิจัย	รับประสานแจ้ง สกสว.
26.	การปิดโครงการในระบบให้แจ้งรายการเบิกจ่ายและใช้จ่ายเงินงวดที่ 3 ซึ่งไม่สอดคล้องกับในทางปฏิบัติเงินงวดที่ 3 จะเบิกให้หลังจากมีการปิดโครงการเรียบร้อยแล้ว ทำให้เกิดปัญหาปิดในระบบไม่ได้เพราะยังไม่มีการเบิกจ่ายและใช้งบประมาณ	รับประสานแจ้ง สกสว.
27.	การรายงานความก้าวหน้า ส่ง สกสว. เมื่อมีการรายงานผลเบิกจ่ายของแผนเสริมสร้างความเข้มแข็งฯ ข้อมูลจะปรากฏที่ช่องรายการจ่ายจริง และช่องจำนวนเงินที่หน่วยงานโอนไปยังโครงการด้วย ซึ่งควรจะแสดงแค่ที่ช่องรายการจ่ายจริงเท่านั้น	สกสว. กำหนดให้แสดงทั้งช่องรายการจ่ายจริงและช่องจำนวนเงินที่หน่วยงานโอนไปยังโครงการ
28.	หน่วยงานยังไม่สามารถติดตามโครงการประเภท SF และควรให้หน่วยงาน PMU ปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน	รับพิจารณาดำเนินการ
29.	ควรมีระบบให้หน่วยงาน FF ส่งรายงานการวิจัยให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมิน	ระบบ ORIIS มีระบบประเมินข้อเสนอโครงการและรายงานการวิจัย

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

4. การรายงานผลลัพธ์ และการนำไปใช้ประโยชน์

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
30.	บางครั้งระบบมีข้อผิดพลาดในการเชื่อมโยงข้อมูลมาแสดงผลในภาพรวม	รับดำเนินการแก้ไข
31.	ผู้ประสานหน่วยงานไม่เห็นการรายงานข้อมูลของนักวิจัย	ผู้ประสานหน่วยงานสามารถติดตามการรายงานผลลัพธ์ได้ที่เมนูรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี และระบบรายงานแบบเลือกคอลัมน์ของโครงการที่ได้รับจัดสรร
32.	ควรเพิ่มการแสดงผลของโครงการ และควรเพิ่มสิทธิให้ผู้ประสานหน่วยงานระดับคณะสามารถเห็นภาพรวมและดำเนินการได้	ดำเนินการเพิ่มเมนูรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี ให้กลุ่มผู้ประสานหน่วยงานระดับคณะแล้ว
33.	ควรเพิ่มสิทธิให้คณะผู้วิจัยรายงานข้อมูลแทนหัวหน้าโครงการได้	รับพิจารณาดำเนินการ
34.	ควรมีระบบแจ้งเตือนนักวิจัยในการรายงานผลลัพธ์ต่อเนื่อง 5 ปี	รับพิจารณาดำเนินการ
35.	มีความสับสนในข้อมูล และวิธีการดำเนินงาน ควรพิจารณาแนวทางช่วยเหลือหน่วยงานและนักวิจัย โดยอาจเดินสายประชาสัมพันธ์ (roadshow) ไปยังหน่วยงานขนาดใหญ่ที่รับงบประมาณจำนวนมาก่อน เนื่องจากมีนักวิจัยจำนวนมากที่ต้องดำเนินการ เพื่อเร่งทำความเข้าใจในการดำเนินการ และสามารถดำเนินการได้ตามที่กองทุน ววน. แจ้งแนวทาง	รับดำเนินการประสาน สกสว.

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS



4. การรายงานผลลัพธ์ และการนำไปใช้ประโยชน์ (ต่อ)

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
36.	กรณีนักวิจัยเกษียณอายุแล้ว การติดตามรายงานผลลัพธ์ ต่อเนื่อง 5 ปี ในระยะยาวจะเป็นอย่างไร	หากหน่วยงานต้นสังกัดนักวิจัย ในฐานะเจ้าของผลงานวิจัย มีการนำผลงานไปใช้ประโยชน์และเกิด ผลลัพธ์ ให้ผู้ประสานหน่วยงานกรอกข้อมูลแทนนักวิจัยที่เกษียณไปแล้ว หรือหากไม่มีการนำผลงาน ไปใช้ประโยชน์ ให้ผู้ประสานหน่วยงานกรอกข้อมูลว่าไม่มีการใช้ประโยชน์

5. การจัดการนักวิจัยภายในหน่วยงาน

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
37.	ไอคอนสำหรับการกำหนดสิทธิ์เข้าใช้งานระบบ สื่อความหมายได้ ไม่ชัดเจน	รับพิจารณาแก้ไข
38.	ควรให้สิทธิ์กับผู้ประสานหน่วยงาน หรือ หัวหน้าหน่วยงาน ในการแก้ไข ชื่อ-สกุลของนักวิจัยได้	ระบบ NRIIS อยู่ระหว่างการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (DOPA-Digital ID) โดยเพิ่มช่องทางการเข้าใช้งานระบบผ่านแอปพลิเคชัน ThaiID หากมีการแก้ไขชื่อ-สกุล ไม่ต้องแก้ไขผ่านระบบ NRIIS ระบบจะอัปเดตข้อมูลจาก กรมการปกครองแทน
39.	ควรแจ้งเตือนนักวิจัยให้ปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันปีละครั้ง	ระบบมีการแจ้งเตือนนักวิจัยให้ปรับปรุงข้อมูลปีละครั้ง และมีหนังสือประชาสัมพันธ์ หน่วยงานเพื่อแจ้งนักวิจัยอีกช่องทาง



ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

5. การจัดการนักวิจัยภายในหน่วยงาน (ต่อ)

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
40.	ควรเพิ่มหัวข้อที่ทำงานเดิม และแนบเอกสารที่นักวิจัยโอนย้ายมา หน่วยงานปัจจุบัน	รับพิจารณา
41.	ควรนำคอลัมน์ "Email สำรอง" ออกจากหน้าจัดการนักวิจัย เนื่องจาก ส่วนมากเป็นค่าว่าง และหากต้องการดู สามารถคลิกดูที่ข้อมูลนักวิจัยได้	รับพิจารณา
42.	ควรมีช่องทางให้นักวิจัยแก้ไขอีเมลได้ด้วยตนเอง	นักวิจัยสามารถแก้ไขอีเมลได้ที่ เมนู ข้อมูลส่วนบุคคล แต่กรณีที่นักวิจัยลืมรหัสผ่าน และอีเมลที่ระบุในระบบ ไม่ได้ใช้แล้ว สามารถแก้ไขอีเมลที่ระบุในระบบ ได้ที่เมนู เปลี่ยน Email ที่ระบุในระบบ
43.	ควรเพิ่มการส่งรหัสผ่านของนักวิจัยไปที่อีเมลผู้ประสานหน่วยงาน เนื่องจากนักวิจัยลืมรหัสผ่านและไม่สามารถเข้าใช้งานอีเมลได้	เพื่อความปลอดภัย ระบบจะไม่มีเปิดเผยแพร่รหัสผ่านให้บุคคลอื่นทราบ ทั้งนี้ ผู้ประสานหน่วยงานสามารถแก้ไขอีเมลให้นักวิจัยที่เมนูการจัดการนักวิจัย
44.	ควรมีการกำหนดกลุ่มผู้ใช้นอกเหนือจากกลุ่มนักวิจัย	รับพิจารณา

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIS

6. ระบบจัดการเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
45.	ควรกำหนดสิทธิ์การเพิ่มเจ้าหน้าที่ให้กับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบหลักเพียงคนเดียว	รับพิจารณาดำเนินการ
46.	ไอคอนสำหรับการกำหนดสิทธิ์เข้าใช้งานระบบ สื่อความหมายได้ไม่ชัดเจน	รับพิจารณาแก้ไข
47.	การเปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับการเข้าใช้งานในระบบ ไม่ควรมีความถี่มากเกินไป	รับพิจารณา

7. ระบบสืบค้นนักวิจัยและโครงการวิจัย

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
48.	ควรรวมโครงการของแหล่งทุน โครงการปีเก่า และโครงการ ววน. ที่สามารถสืบค้นได้ในหน้าเดียว	รับพิจารณา
49.	ต้องการรายงานข้อมูลนักวิจัยภายในหน่วยงาน เช่น นักวิจัยของหน่วยงาน ทำงานวิจัยกับใครบ้าง เรื่องอะไร	รับพิจารณา

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

8. เมนูอื่นๆ

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
50.	แดชบอร์ดมีความสวยงาม และสามารถนำมาใช้ได้จริง	-
51.	ที่หน้าแดชบอร์ดควรแสดงโครงการสถานะงานขั้นตอนการพัฒนาร่างสัญญาโครงการด้วย เพื่อให้เห็นภาพรวมทุกสถานะงาน	รับพิจารณา
52.	หน้าแดชบอร์ดของหน่วยงาน PMU ควรสามารถนำออกข้อมูลเป็นไฟล์ Excel ได้	รับพิจารณาดำเนินการ
53.	หน้าจัดการข้อมูลหน่วยงาน (โครงสร้างหน่วยงาน, ยุทธศาสตร์, เป้าประสงค์, ตัวชี้วัด) ควรสามารถนำเข้าข้อมูลเป็นไฟล์ Excel template เพื่ออำนวยความสะดวกในการกรอก	รับพิจารณา
54.	เมนู บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงาน ควรมีคำนิยามแต่ละประเภทให้ชัดเจน คำว่าไม่ซ้ำกันแทบจะเป็นไปไม่ได้เลย แต่พอจะให้น้ำหนักเป็นประเภทใดมากที่สุดมีความเป็นไปได้มากกว่า	รับประสานแจ้ง สกสว.
55.	ควรเร่งดำเนินงานนำออกข้อมูล "รายงานผลสัมฤทธิ์สำหรับทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)" เนื่องจากขณะนี้ต้องดำเนินการด้วยระบบ manual ทั้งที่ข้อมูลมีอยู่ในระบบแล้ว	รับประสานแจ้ง สกสว.



ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

8. เมนูอื่นๆ (ต่อ)

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
56.	การเพิ่มเติม function หรือปรับเปลี่ยนวิธีการกรอกข้อมูล ควรมีการสื่อสารเพื่อทราบ เช่น ประกาศผ่านไลน์กลุ่ม เป็นต้น	รับพิจารณาดำเนินการ
57.	ความจำเป็นในการปกปิดข้อมูลโครงการวิจัยในแต่ละโครงการไม่เหมือนกัน จึงไม่ควรติดตามเพื่อขอให้พิจารณาเปิดเผยข้อมูลเป็นประจำทุกปี	รับพิจารณา
58.	ควรมีการอบรมในแต่ละกลุ่มผู้ใช้งาน เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยนโยกย้ายเจ้าหน้าที่บ่อยครั้ง จึงขาดความต่อเนื่องในการจัดการระบบ	วช. มีการจัดอบรมการใช้งานระบบในกลุ่มนักวิจัย และผู้ประสานหน่วยงานเป็นระยะ รวมทั้งสามารถดูคลิปวิดีโอย้อนหลังได้ที่เมนู สื่อการสอน หรือ เฟซบุ๊กกลุ่ม NRIIS



ความต้องการให้ระบบ NRIIS มีบริการใดเพิ่มเติม

1. ระบบมีความครอบคลุมทุกหัวข้อแล้ว เนื่องจากทีมระบบได้นำปัญหาจากผู้ใช้งานมาปรับปรุงแก้ไขระบบให้ใช้งานได้ง่ายมากขึ้น
2. ระบบแซทนักวิจัยกับเจ้าหน้าที่
3. ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยในหน่วยงาน
4. Infographic แสดงการดำเนินการ แต่ละประเภทการเสนอของงานวิจัย
5. ต้องการอีเมลติดต่อของนักวิจัยเฉพาะที่นักวิจัยอนุญาตให้เปิดเผย
6. บริการแจ้งเตือนการติดค้างรายงานต่างๆ
7. การแชร์ข้อมูลผลงานวิจัยจากในระบบ NRIIS
8. ควรให้ผู้ประสานงานมีส่วนเกี่ยวข้องกับระบบ tracking
9. ลิงก์เชื่อมโยงการอบรมที่จำเป็น เช่น จริยธรรมการวิจัย เป็นต้น
10. ระบบการแจ้งเตือนกิจกรรมล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน

กำหนดการที่จะใช้ประโยชน์ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลวิจัย และนวัตกรรมของประเทศหรือไม่

1. จำนวนงานวิจัยที่บุคลากรดำเนินการในแต่ละปี
2. ข้อมูลนักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญ
3. การสืบค้นงานวิจัยในด้านที่สนใจ
4. สถิติและการติดตามโครงการที่ได้รับงบประมาณ
5. ข้อมูลงานวิจัยเพื่อนำมาเป็นแนวทางในการวางแผนงานโครงการ หรือจัดทำยุทธศาสตร์งานวิจัยของหน่วยงาน
ตลอดจนแสวงหาเครือข่ายความร่วมมือด้านงานวิจัย
6. ข้อมูลผลลัพธ์ที่นำไปใช้เชิงพาณิชย์



ช่วงที่ 3

สอบถามประเด็น

ความคาดหวัง

จากผู้เข้าร่วมประชุม /

แลกเปลี่ยนประสบการณ์





Pick up day! **NRIS** การประชุมผู้ประสานงาน
ประจำปี 2567

Thank You