



การแลกเปลี่ยนประสบการณ์การใช้งาน
ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
(National Research and Innovation Information System : NRIS)
ในการบริหารงานวิจัยของหน่วยงาน

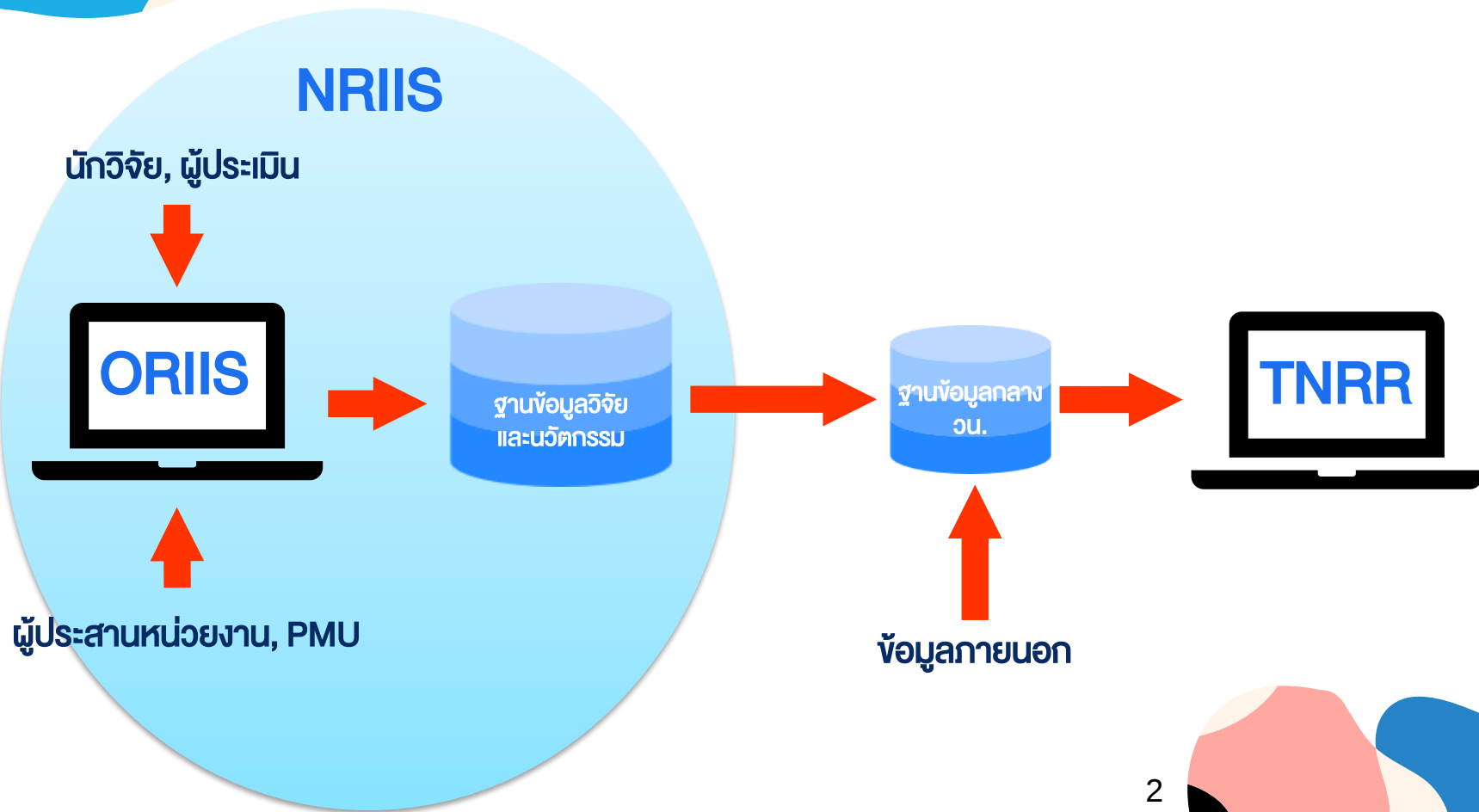
วิทยากร

นางสาวศยามน ไชยบูรณ์

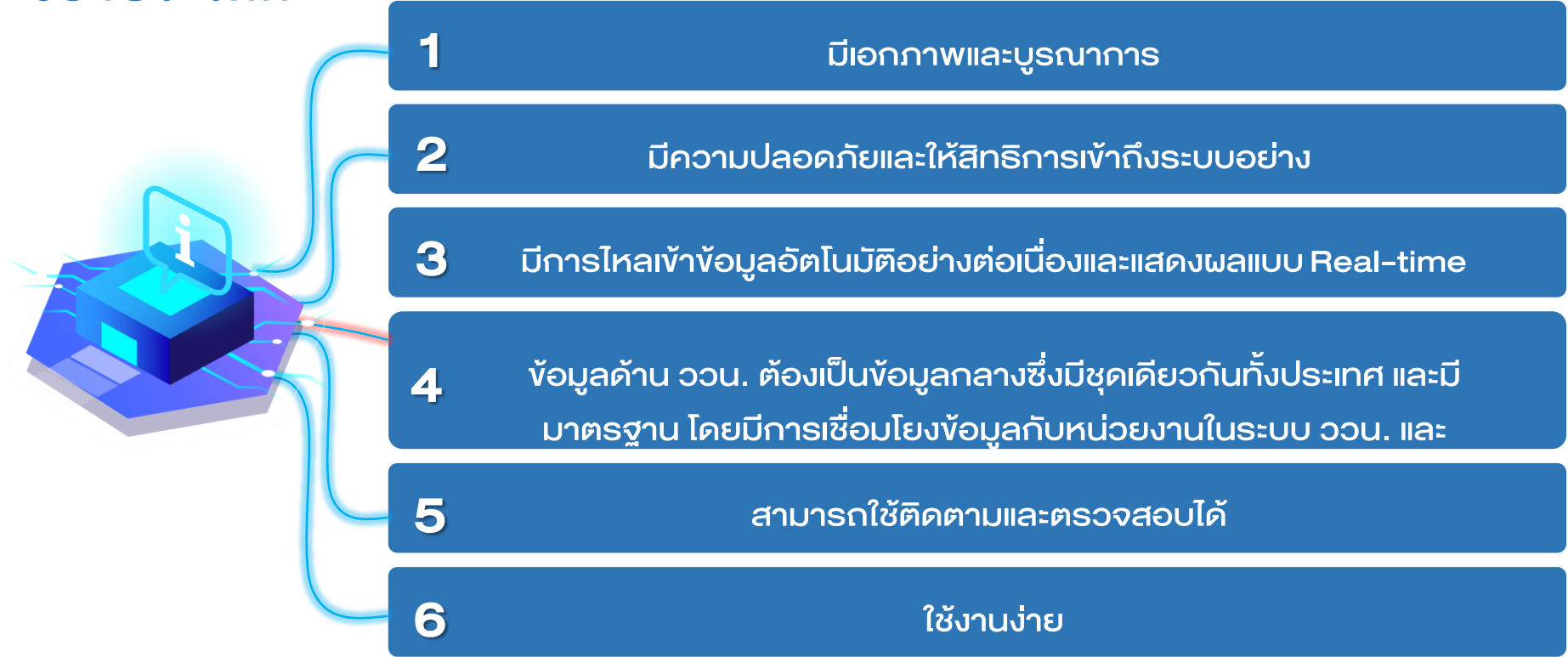
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ เกียรติสิน

อาจารย์ ศักดิ์ชัย ทองศรีสังข์

อาจารย์ อวยพร แผลดกลาง



แนวคิดในการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศกลางด้าน ววน. ของประเทศ



วช.
NRCT

ระบบสนับสนุนการ
ดำเนินงาน

ความก้าวหน้าการพัฒนาระบบ NRIIS, TNRR และ ORIIS



ความก้าวหน้าการพัฒนาระบบ NRIIS

1. ปรับปรุงและพัฒนาระบบ NRIIS ให้รองรับการบริหารจัดการงบประมาณกองทุน ววน.

- พัฒนาระบบจัดทำคำของบประมาณ FF ปี 2567
- พัฒนาแบบฟอร์มแผนสร้างความเข้มแข็ง
- พัฒนาแบบฟอร์มแผนปฏิบัติการขาลง ปี 2566
- พัฒนาแบบฟอร์มแผนงาน Multi-year
- พัฒนาแบบฟอร์มแผนปฏิบัติการ ปี 2565 ฉบับ Re-Program
- เปิดระบบรับรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน ส่ง สกสว.
- ปรับปรุงหน้าจัดทำสัญญาของ PMU

ความก้าวหน้าการพัฒนาระบบ NRIIS

2. ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลผลผลิต ผลลัพธ์จากงานวิจัย

- พัฒนาหน้าดำเนินการสำหรับนักวิจัยรายงานการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

ผลกระทบด้านที่

1

การสร้างองค์ความรู้ใหม่

ผลกระทบด้านที่

2

การต่อยอดงานวิจัยเพื่อนำไปสู่ผลิตภัณฑ์และบริการใหม่

ผลกระทบด้านที่

3

การผลักดันนโยบายและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ผลกระทบด้านที่

4

การส่งเสริมให้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยต่อยอดหรือความเป็นหุ้นส่วน

ผลกระทบด้านที่

5

การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ความก้าวหน้าการพัฒนาระบบ NRIIS

3. ปรับปรุง ระบบรักษาความปลอดภัย

- 1) การเข้ารหัสข้อมูล การจัดเก็บประวัติการเข้าใช้งานของผู้ใช้งานรายบุคคล และจัดเก็บประวัติการแก้ไขข้อมูลหรืออื่นๆ ในระบบ (Log)
 - 2) การยืนยันตัวตนแบบสองขั้นตอน (two factor authentication) และเปลี่ยนรหัสผ่าน ทุก 90 วัน
 - 3) การติดตั้ง Web Application Firewall (WAF) ของเครื่องแม่ข่ายแอปพลิเคชันระบบ NRIIS
- การติดตั้ง Web Application Firewall (WAF) ของเครื่องแม่ข่ายแอปพลิเคชันระบบ NRIIS ในรูปแบบ Cloud Security เพื่อป้องกันเว็บแอปพลิเคชันจากการโจมตีผ่านทางการใช้งานแอปพลิเคชัน

การออกแบบระบบฐานข้อมูลกลางด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

Data Sources



Centralized Database

Users



BI



สืบค้นข้อมูล



Data Catalog/
Data set

การเชื่อมโยงข้อมูลวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



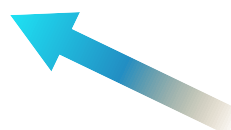
Centralized Database



หน่วยงานที่เชื่อมโยงเพื่อ
ให้บริการข้อมูล



หน่วยงานที่ขอใช้บริการเชื่อมโยงเพื่อใช้
ประโยชน์ข้อมูล

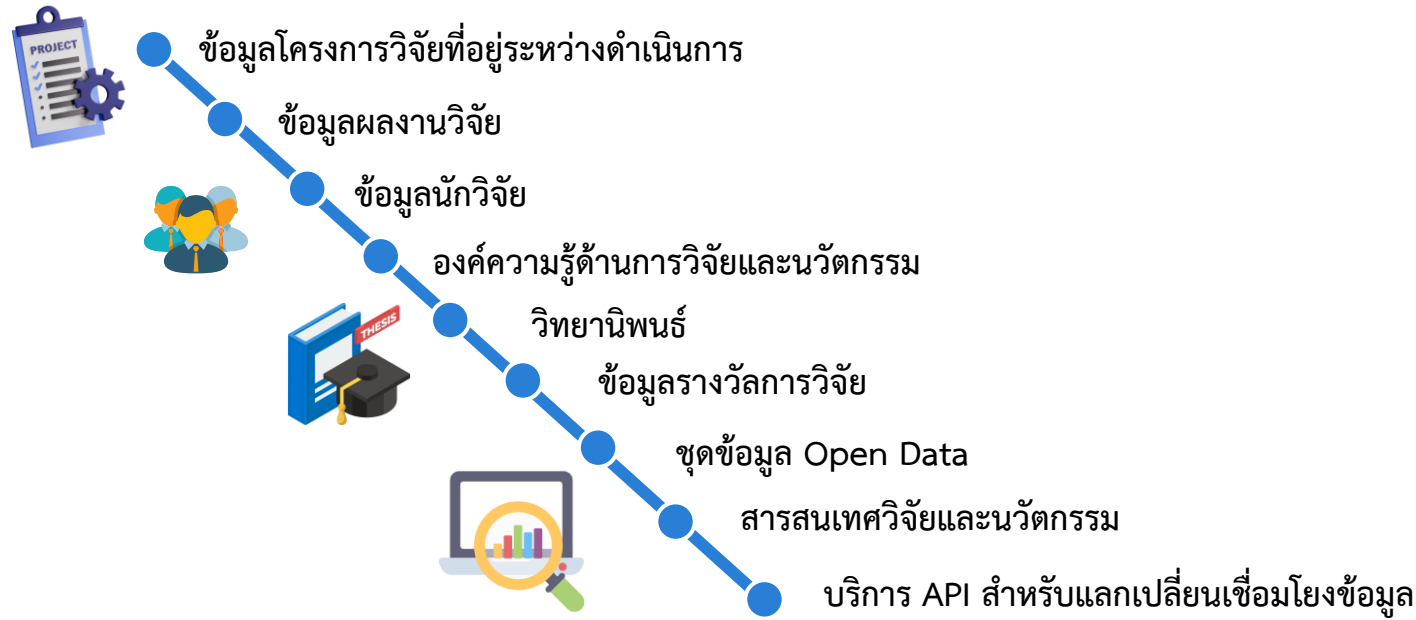


หน่วยงานที่เชื่อมโยง
เพื่อใช้ตรวจสอบข้อมูล
และเพิ่มเติมข้อมูลให้ครบถ้วน

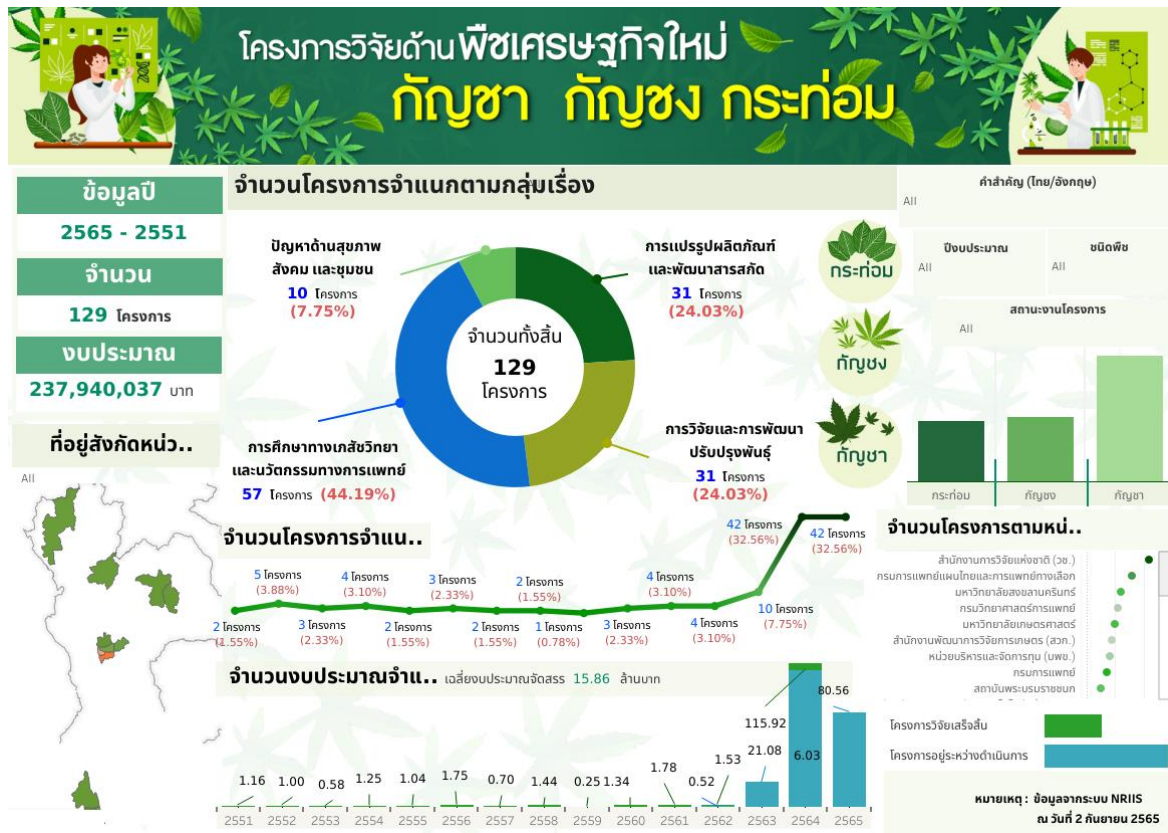
ความก้าวหน้าการพัฒนาระบบ TNRR

ปรับปรุงและพัฒนาระบบ TNRR ให้เป็นระบบที่สามารถใช้งานในรูปแบบสองภาษา (ไทย-อังกฤษ) และมีการพัฒนาระบบตามมาตรฐาน Coretrustseal (CTS) ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับนานาชาติ ในการรับรองความน่าเชื่อถือของคลังสารสนเทศดิจิทัล โดยปัจจุบัน วช. อยู่ระหว่างการยื่นขอรับการประเมิน

ระบบ TNRR มีการบริการข้อมูล ดังนี้



ตัวอย่างข้อมูลสารสนเทศ



ความก้าวหน้าการพัฒนาระบบ ORIIIS

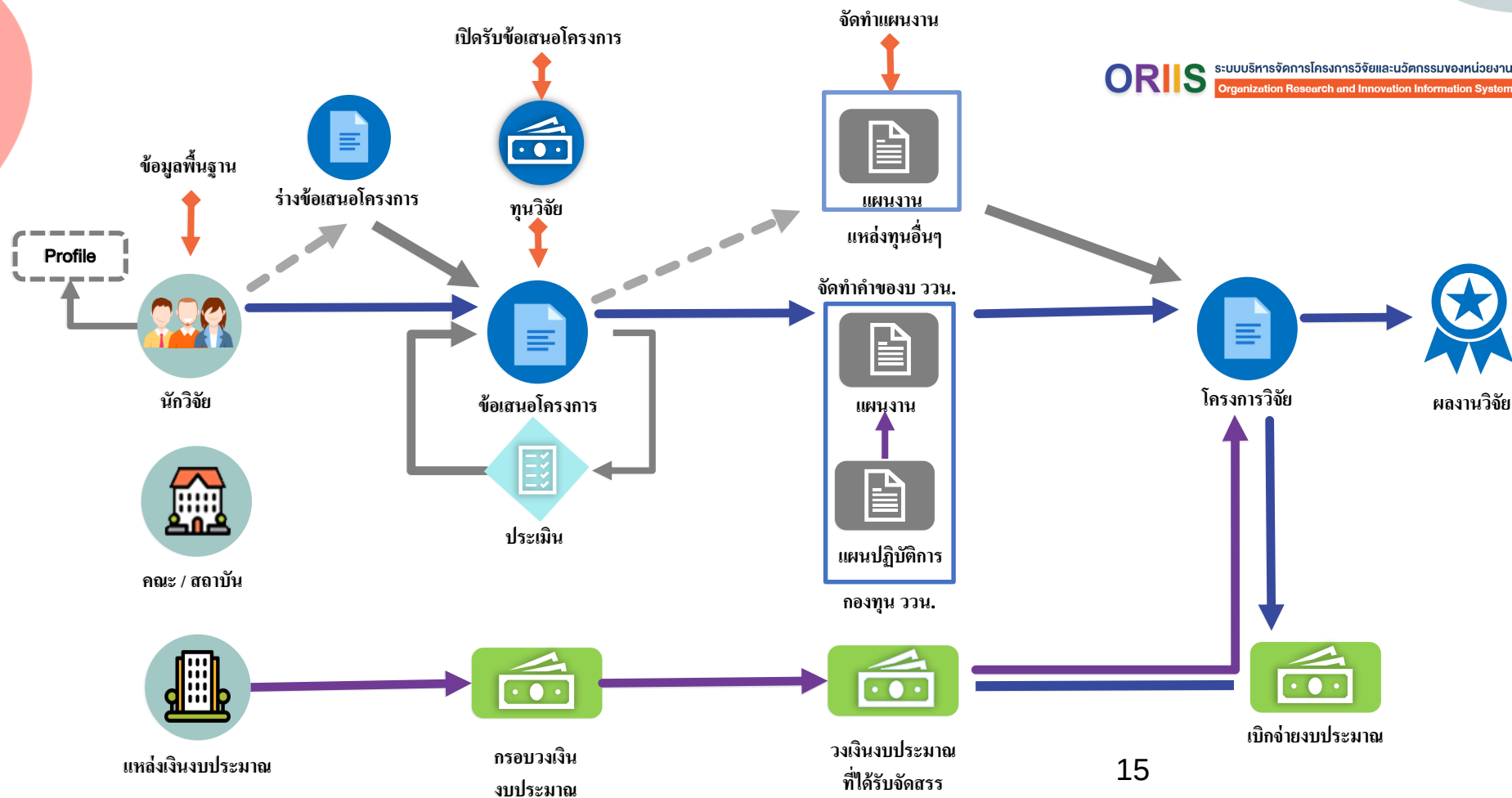
(Organization Research and Innovation Information System : ORIIIS)



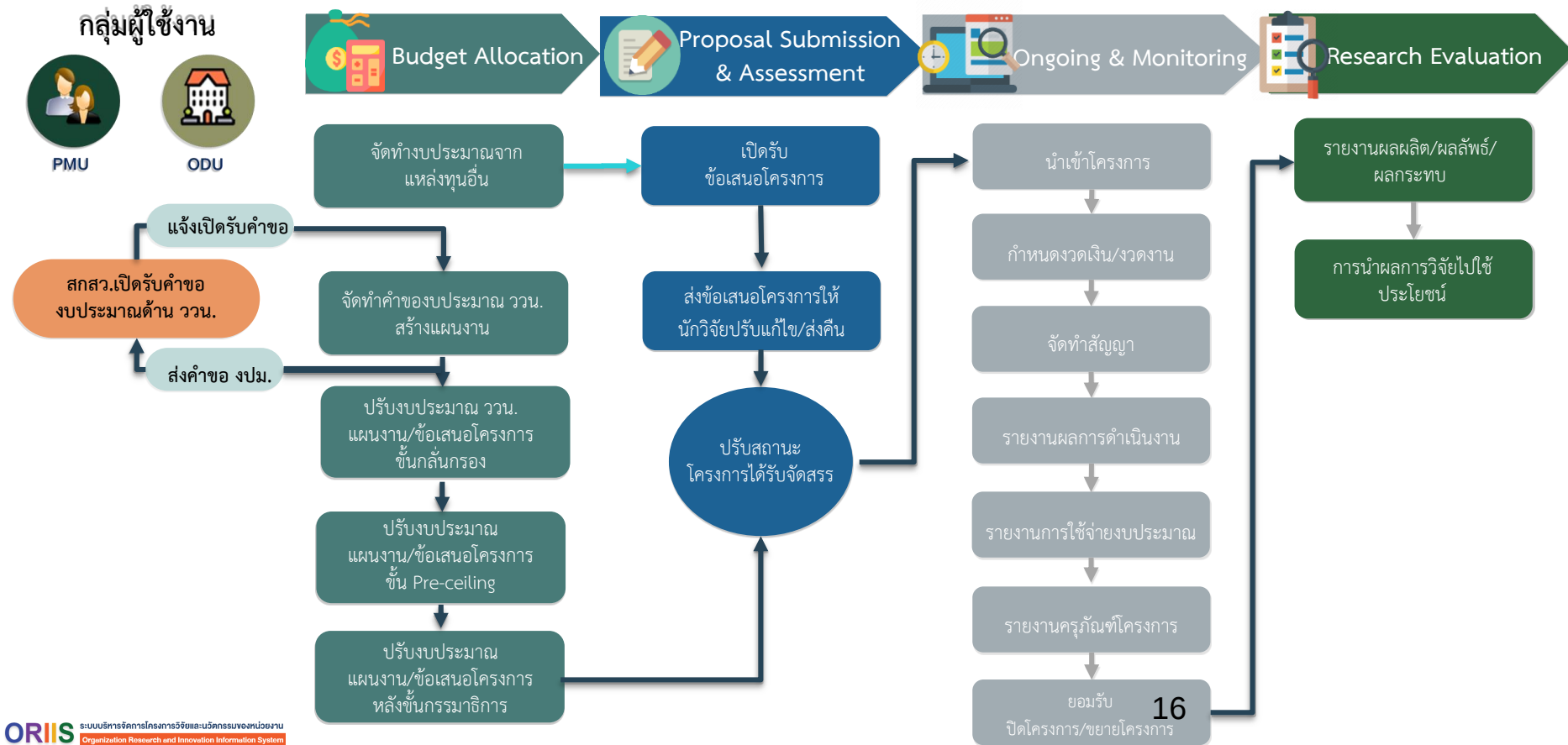
ระบบบริหารจัดการโครงการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงาน

Organization Research and Innovation Information System

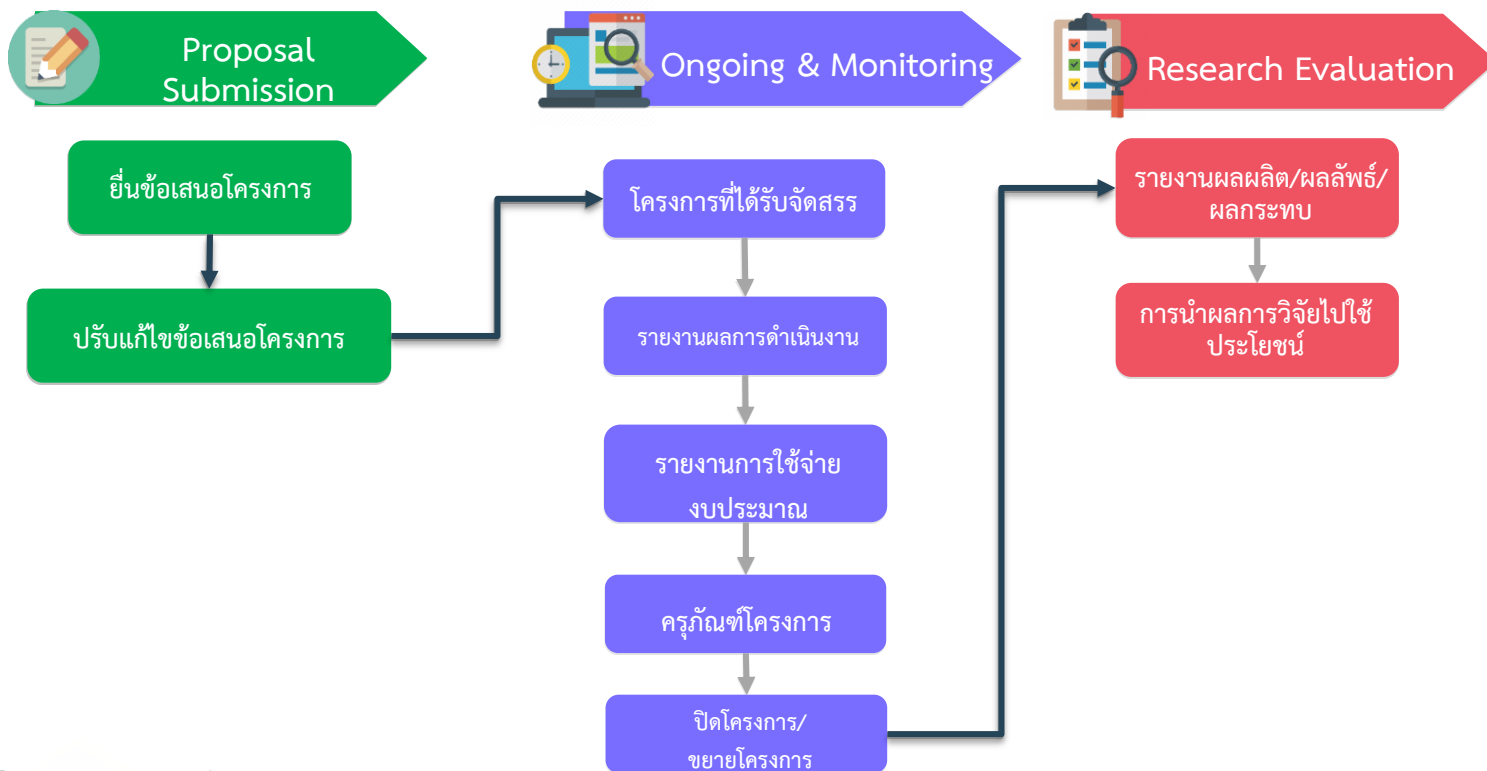
ระบบบริหารจัดการโครงการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงาน (Organization Research and Innovation Information System) หรือ ORIIS เป็นระบบที่พัฒนาสำหรับให้หน่วยทุนวิจัย (PMU) ประกอบไปด้วย 9 PMU และหน่วยงานบริหารจัดการและส่งมอบผลลัพธ์ (ODU) ซึ่งประกอบไปด้วยหน่วยงานระดับกรมและมหาวิทยาลัย ใช้ในการบริหารจัดการโครงการของหน่วยงาน โดยสามารถบริหารจัดการได้ทั้งโครงการจากแหล่งงบประมาณ ววน. และจากแหล่งงบประมาณอื่น



กระบวนการทำงานของระบบ ORIIS สำหรับ PMU/ODU



กระบวนการทำงานของระบบ ORIIS สำหรับ นักวิจัย/ผู้รับผิดชอบโครงการ



กำหนดการอบรมระบบ ORIIS

(อยู่ระหว่างจัดทำหนังสือเชิญหน่วยงาน)

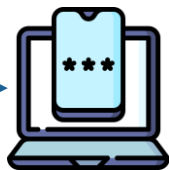
- 1. อบรมทดสอบการใช้งานระบบ ORIIS สำหรับหน่วยงาน ODU ในวันที่ 24 กรกฎาคม 2566 ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting
- 2. อบรมทดสอบการใช้งานระบบ ORIIS สำหรับหน่วยงาน PMU ในวันที่ 4 สิงหาคม 2566 ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ อาคาร วช. 3 ชั้น 2 และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting

แผนการดำเนินงานต่อไปในปี 2566

1. การเชื่อมโยงบัญชีผู้ใช้งานระบบ NRIIS กับบัญชีของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (NSTIS และ TDC) ในลักษณะ Single Sign-On (SSO)



2. การเชื่อมโยงบัญชีระบบ NRIIS กับบัญชี Digital ID ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) เพื่อการลงทะเบียนครั้งเดียว สามารถใช้บัญชีเดียวในการเข้าสู่ระบบหลายระบบของหน่วยงานภาครัฐ รวมทั้งบัญชี Digital ID มีการพิสูจน์ตัวตนแล้ว มีความน่าเชื่อถือ



3. พัฒนาเครื่องมือในการนำส่งข้อมูล เพื่อให้หน่วยงานนำส่งข้อมูลที่ไม่ได้อยู่ในระบบ NRIIS ตามระเบียบสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ว่าด้วยการแจ้ง การนำส่ง การเชื่อมโยงข้อมูล การรายงานผลงานวิจัยและนวัตกรรม และการเปิดเผยข้อมูลการวิจัยในระบบข้อมูลสารสนเทศกลาง พ.ศ.2565



ตอบคำถามจากแบบสอบถาม ความเห็นในการใช้งาน ระบบ NRIIS



ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

1. ภาพรวมระบบ/รูปแบบและโครงสร้างของระบบ NRIIS

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
1	ควรนำฟังก์ชัน/หัวข้อที่ไม่ได้ใช้งานแล้วออกจากระบบ	ระบบ ORIIS จะมีการจัดเรียงเมนูใหม่ให้สามารถใช้งานได้สะดวก
2	ควรจัดเมนูและหมวดหมู่ให้สะดวกและเหมาะสมกับการใช้งานของแต่ละกลุ่มผู้ใช้งาน ควรแก้ไขชื่อเมนูให้เข้าใจง่าย	
3	เมื่อมีการเปิดใช้งานระบบแล้ว ไม่ควรมีหัวข้อที่จะต้องกรอกเพิ่มเติม หากมีเพิ่ม ควรสื่อสารกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน เพื่อความเข้าใจที่ตรงกันและดำเนินงานอย่างราบรื่น	รับพิจารณาดำเนินการ
4	ควรมีตัวอย่างการกรอกข้อมูลในแต่ละหัวข้อ ควรมีการแนะนำการใช้ระบบ และอัปเดตคู่มือการใช้งานระบบให้ครอบคลุมทุกเครื่องมือ	รับพิจารณาดำเนินการ
5	ระบบมีฟังก์ชันการใช้งานที่มีความซับซ้อนและมีรายละเอียดที่แตกต่างกันในแต่ละปี บางครั้งหนังสือที่แจ้งให้ดำเนินการ ไม่สอดคล้องกับฟังก์ชันที่กำหนดในระบบ ทำให้ต้องสอบถามกับทีมระบบในหลายคำถาม แต่ทีมระบบซัพพอร์ทดีมาก	รับพิจารณาดำเนินการแก้ไข

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

2. การจัดทำคำของบประมาณ

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
6	ไม่ควรเปลี่ยนรายละเอียดการกรอกข้อมูลทุกปี และควรมีความเสถียรในการใช้งานระบบ	รับพิจารณาดำเนินการ
7	แบบฟอร์มไม่ชัดเจนในบางหัวข้อ เช่น ตัวชี้วัด จะให้ระบุจำนวนทั้งแผนงานตลอดทุกปี หรือระบุเฉพาะปีที่เสนอของบประมาณ เป็นต้น ต้องการทราบเทคนิคในการจัดทำแผนงานในระบบ และการลงรายการแตกตัวคุณ	รับพิจารณาดำเนินการเพิ่มคำอธิบาย ทั้งนี้ ตัวชี้วัดให้ระบุเฉพาะปีที่เสนอของบประมาณ
8	ควรมีคู่มือการจัดทำคำของบประมาณพร้อมกับการเปิดรับทุน	ช่วงการจัดทำของบประมาณจะมีคู่มือให้ดาวน์โหลด
9	ผู้ประสานหน่วยงานควรสามารถแก้ไขชื่อผู้ร่วมวิจัยได้โดยไม่ต้องส่งกลับให้นักวิจัยแก้ไข	หากข้อเสนอโครงการอยู่ที่สถานะงานผู้ประสานหน่วยงาน ผู้ประสานหน่วยงานสามารถแก้ไขได้โดยไม่ต้องส่งกลับนักวิจัย
12	ผู้ประสานงานควรสามารถเห็นข้อเสนอโครงการที่นักวิจัยที่ส่งขอทุน SF	ผู้ประสานงานหน่วยงานสามารถเห็นข้อเสนอโครงการที่นักวิจัยที่ส่งขอทุน SF ได้ที่เมนู Proposal แหล่งทุนอื่น

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

2. การจัดทำคำของบประมาณ (ต่อ)

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
13	การเชื่อมข้อมูลระหว่างแผนงานและแผนปฏิบัติการทำให้แก้ไขได้ยาก ต้องกลับไปแก้ไขในแผนงาน	รับพิจารณาดำเนินการ
14	ทุน FF หากไม่มีการส่งโครงการย่อย ไม่ควรมีหัวข้อให้กรอกโครงการย่อย	รับพิจารณาประสานกับ สกสว.
15	ทุกแหล่งทุนควรมีแนวทางในการดำเนินการไปทิศทางเดียวกัน เช่น การรับรองโดยหน่วยงานสังกัดนักวิจัย เป็นต้น ทั้งนี้ ควรมีระยะเวลาให้หน่วยงานได้ตรวจสอบและรับรองข้อเสนอโครงการหลังวันที่สิ้นสุดในการส่งข้อเสนอโครงการ และควรกำหนดเวลาปิดให้อยู่ในเวลาทำการปกติ	รับพิจารณาแนวทางการดำเนินการ ทั้งนี้ ทุนของหน่วยงาน PMU หน่วยงาน PMU จะเป็นผู้บริหารจัดการ
16	ควรมีระบบการแจ้งเตือนการรับรองข้อเสนอโครงการในบัญชีผู้ประสานงานหน่วยงาน	รับพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ สามารถเพิ่มอีเมลให้ระบบแจ้งเตือนการรับรองข้อเสนอโครงการได้ที่เมนูหน่วยงานของท่าน หัวข้ออีเมลของหน่วยงาน
17	รายงานแบบเลือกคอลัมน์ ควรมีคอลัมน์ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ	รายงานแบบเลือกคอลัมน์ มีคอลัมน์ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบอยู่แล้ว

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

3. การจัดสรรงบประมาณและติดตามโครงการ

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
18	ทุน FF ควรปรับลดขั้นตอนในการนำเข้าโครงการ และกรณีโครงการต่อเนื่อง ระบบควรนำเข้าแผนการดำเนินงาน/แผนงบประมาณเฉพาะปีที่ได้รับทุน	รับพิจารณาดำเนินการ
19	หน้านำเข้าโครงการ ระบบควรนำเข้่างบประมาณที่ได้รับจัดสรรโดยอัตโนมัติตามงบประมาณเสนอขอหลังรอบเกลี่ยงบประมาณ	รับพิจารณาดำเนินการ
20	การกำหนดวงเงินและงวดงาน ควรให้กำหนดได้ครั้งละหลายโครงการ เพราะทุกโครงการใช้เงื่อนไขเดียวกัน	รับพิจารณาดำเนินการ
21	การกำหนดวงเงิน หน่วยงานกำหนดเป็นงวด แต่การรายงานระบบให้รายงานเป็นรายไตรมาส ทำให้เกิดความสับสน	หน้ากำหนดวงเงินหน่วยงานสามารถกำหนดได้ตามสัญญา โดยในหน้ารายงานระบบจะสรุปข้อมูลจากวันที่เป็นรายไตรมาส
22	สกสว. มีระเบียบการกำหนดวงเงินอยู่แล้ว ควรกำหนดวงเงินและการส่งงานให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน และควรขยายระยะเวลาในการรายงาน	รับพิจารณาประสานกับ สกสว.
23	การแจ้งเตือนการส่งงานควรสามารถกำหนดได้ในครั้งเดียวและส่งหลายๆโครงการ หรือระบบควรแจ้งเตือนอัตโนมัติ	รับพิจารณาดำเนินการ

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

3. การจัดสรรงบประมาณและติดตามโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
24	นักวิจัยสับสนว่าร้อยละความสำเร็จ คำนวณจากส่วนใดระหว่างแผนงาน แผนเงิน หรือผลผลิต	ร้อยละความสำเร็จในหน้าระบบของนักวิจัยจะคำนวณจากแผน-ผลการดำเนินงาน
25	หากมีการอัปเดตข้อมูลการรายงานความก้าวหน้าในแต่ละรอบ ควรมีการสื่อสารให้ผู้ประสานงานทราบ และหน้ารายงานส่ง สกสว. ควรสามารถนำออกเป็นไฟล์ Excel ได้	รับพิจารณาดำเนินการ
26	หน่วยงานควรสามารถเห็นข้อมูลการรายงานของโครงการและผลการพิจารณา รายงานฯ ในฐานะคู่สัญญากับ PMU	รับพิจารณาดำเนินการ
27	รายงานโครงการที่ได้รับจัดสรรผ่านกองทุน ววน. (FF) ควรให้นักวิจัยในสังกัดหน่วยงานเห็นเหมือนกัน เพื่อประเมินภาพรวมร่วมกันได้	รับพิจารณาดำเนินการ
28	การปิดโครงการควรอยู่ในหน้ารายงานผลการดำเนินงานด้านล่าง (ข้างปุ่มขยายระยะเวลา) เพื่อง่ายต่อการดำเนินการของหัวหน้าโครงการ	รับพิจารณาดำเนินการ
29	นักวิจัยส่งผลงานแล้ว แต่ยังไม่ได้มีการเบิกจ่ายเงินงวดสุดท้าย ทำให้นักวิจัยแจ้งขอปิดโครงการไม่ได้	ปัจจุบันระบบได้แก้ไขเงื่อนไขการขอปิดโครงการของนักวิจัย โดยตัดเงื่อนไขเรื่องการเบิกจ่ายเงิน ให้เป็นเฉพาะเงื่อนไขการปิดโครงการของผู้ประสานหน่วยเงิน

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

4. การรายงานผลลัพธ์ และการนำไปใช้ประโยชน์

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
30	ควรให้ผู้ประสานงานสามารถดูข้อมูลการรายงานผลลัพธ์ของนักวิจัย	รับพิจารณาดำเนินการ
31	ควรมีแบบฟอร์มคำถามรายงานผลลัพธ์ให้ดาวน์โหลด	รับพิจารณาดำเนินการ
32	ต้องการทราบรายละเอียดว่ามีการกำหนดช่วงเวลาที่ต้องรายงานหรือไม่	รายงานผลการดำเนินงานระดับโครงการ นักวิจัยสามารถรายงานได้ตลอด ส่วนการรายงานส่ง สกสว. จะเปิดให้รายงานทุก 6 เดือน
33	รายละเอียดแบบฟอร์มค่อนข้างมากในการดำเนินการ ควรมีการจัดอบรมให้นักวิจัย/ผู้ประสานงาน เพื่อทำความเข้าใจให้ตรงกัน	รับพิจารณาดำเนินการ
34	ข้อมูลการรายงานผลลัพธ์ 5 ปี ที่มีให้เพิ่มความเห็น ควรมีคำอธิบายเพิ่มเติมว่าเป็นความคิดเห็นของการใช้งานระบบหรือความเห็นจากการกรอกข้อมูล	ความเห็นในการรายงานผลลัพธ์ 5 ปี หมายถึงความเห็นในการกรอกข้อมูล ทั้งนี้ จะเพิ่มคำอธิบายในระบบต่อไป
35	การเปิดเผยข้อมูลโครงการวิจัยสู่สาธารณะ ควรเพิ่ม timeline ของผู้ดำเนินการเปิดเผยข้อมูล/ชื่อผู้เปิดเผยข้อมูล เพื่อจะได้สามารถย้อนกลับมาดูข้อมูลได้	รับพิจารณาดำเนินการ

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

5. การจัดการนักวิจัยภายในหน่วยงาน

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
36	ควรมีการแจ้งสื่อสารที่ชัดเจนว่าหน่วยงานที่มีผู้ย้ายสถานที่ทำงาน สามารถกดลบข้อมูลได้หรือไม่	กรณีนักวิจัยไม่ได้สังกัดหน่วยงานแล้ว ผู้ประสานหน่วยงานสามารถลบนักวิจัยออกจากหน่วยงานได้ โดยนักวิจัยจะถูกเปลี่ยนเป็นนักวิจัยอิสระ และนักวิจัยสามารถแก้ไขสังกัดได้ที่ข้อมูลส่วนบุคคล
37	บัญชีผู้ใช้งานกำหนดด้วยอีเมลนักวิจัยจำยาก ควรใช้รหัสไม่เกิน 6 ตัว	นักวิจัยสามารถแก้ไขชื่อบัญชีได้ที่เมนูแก้ไขชื่อบัญชีและรหัสผ่าน
38	บางครั้งนักวิจัยได้อีเมลรีเซ็ตรหัสผ่านล่าช้ามาก และระบบมีข้อจำกัดการแจ้งเตือนในอีเมล @yahoo.com	รับพิจารณาดำเนินการแก้ไข
39	ควรให้ผู้ประสานงานเห็นรหัสผ่านนักวิจัยเพื่อที่จะแจ้งนักวิจัยได้กรณีลืมรหัสผ่าน	เพื่อความปลอดภัย ระบบจะไม่มีเปิดเผยรหัสผ่านให้บุคคลอื่นทราบ กรณีนักวิจัยลืมรหัสผ่านสามารถคลิกส่งอีเมลรีเซ็ตรหัสผ่านให้นักวิจัย

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

5. การจัดการนักวิจัยภายในหน่วยงาน (ต่อ)

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
40	ควรให้ผู้ประสานสามารถแก้ไขชื่อ-นามสกุล นักวิจัยได้โดยไม่ต้องแจ้งไปยังผู้ดูแลระบบ	ผู้ดูแลระบบ NRIIS จะมีการตรวจสอบชื่อ – สกุนักวิจัยเทียบกับฐานข้อมูลกรมการปกครอง แต่ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเชื่อมโยงบัญชี digital id ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) ซึ่งจะทำให้ไม่ต้องแก้ไขชื่อ-สกุลผ่านระบบ NRIIS แต่จะเป็นการเชื่อมโยงข้อมูลจากบัญชี digital id
41	ควรมีการกำหนดกลุ่มผู้ใช้ (สมาชิก) นอกเหนือจากกลุ่มนักวิจัย	รับพิจารณาดำเนินการ
42	ผู้ประสานหน่วยงานควรสามารถเห็นสถานะโครงการของนักวิจัยที่ได้รับทุนจากแหล่งอื่น	ในหน้าจัดการนักวิจัย ผู้ประสานหน่วยงานสามารถคลิกดูโครงการที่นักวิจัยดำเนินการโดยสามารถเห็นโครงการได้ทุกแหล่งทุน

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

6. การจัดการเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
43	ควรมีช่องทางให้เจ้าหน้าที่เพิ่มให้ตนเองเป็นผู้ประสานหน่วยงาน เนื่องจากข้อมูลกำหนดรหัสผ่านหรือรหัสบัตรประชาชนเป็นเรื่องละเอียดอ่อน อาจทำให้เจ้าหน้าที่เจ้าของสิทธิ์ไม่สบายใจ	รับพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ ปัจจุบันการเพิ่มเจ้าหน้าที่ที่ไม่มีให้ระบุรหัสผ่าน แต่จะเป็นการให้คลิกส่งอีเมลแจ้งลิงก์รีเซ็ตรหัสผ่านให้กำหนดด้วยตนเอง
44	ควรเพิ่มระดับผู้ประสานงานหลัก (1 - 2 คน) ในการจัดการข้อมูลในฟังก์ชันต่างๆ	รับพิจารณาดำเนินการ
45	ควรให้ผู้ประสานหน่วยงานระดับคณะสามารถเห็นข้อมูลการวิจัย และดำเนินการตรวจสอบกลั่นกรองก่อนเสนอมายังมหาวิทยาลัย เพื่อลดปัญหาความล่าช้าในการตรวจสอบ	ปัจจุบันผู้ประสานหน่วยงานระดับคณะ สามารถจัดการข้อมูลงานวิจัยของคณะตนเองได้แล้ว

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

7. อื่นๆ

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
46	ระบบสืบค้นโครงการควรแสดงข้อมูลแหล่งทุนอื่น	ระบบสืบค้นโครงการ สามารถสืบค้นงานวิจัยของหน่วยงานอื่นได้
47	ระบบสืบค้นค่อนข้างมีรายละเอียดให้ปรับเยอะเกินไป ทำให้ยากต่อการใช้งาน	ระบบสืบค้นสามารถใส่แค่คำสำคัญและค้นหาได้ โดยไม่ต้องเลือกตัวเลือกเพิ่มเติมในการค้นหา
48	แดชบอร์ดควรให้หน่วยงานสามารถปรับแต่งชุดข้อมูลให้แสดงผลตามความต้องการของหน่วยงานได้	รับพิจารณาดำเนินการ
49	หน้าทุนวิจัยที่เปิดรับ ควรมีฟังก์ชันติดตามข่าวสารตามความสนใจ เช่น สามารถเลือกติดตามข่าวของแหล่งทุนที่สนใจได้ เป็นต้น และควรมีการแจ้งเตือนทาง sms หรือ ทาง line ผู้ประสานหน่วยงานหรือหัวหน้าหน่วยงาน	รับพิจารณาดำเนินการ
50	ควรมีการจัดอบรมอย่างต่อเนื่อง	วช. มีการจัดอบรมการใช้งานระบบ NRIIS เป็นประจำทุกเดือน โดยสลับรอบระหว่างนักวิจัยและผู้ประสานหน่วยงาน รวมทั้งสามารถดูย้อนหลังได้ทาง Facebook NRIIS
51	ถ้ามีการปรับปรุงระบบ ควรมีการชี้แจง หรือมีคู่มือการใช้งาน	เมื่อมีการปรับปรุงระบบ จะมีการจัดทำคู่มือให้ดาวน์โหลด

ความต้องการที่จะใช้ประโยชน์ข้อมูลและการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล กับฐานข้อมูลวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

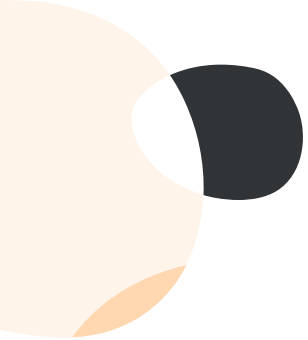
1. ต้องการข้อมูลโครงการวิจัย งบประมาณ ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ การใช้ประโยชน์จากงานวิจัย งานวิจัยที่เสร็จสิ้นแล้ว ในด้านต่างๆ บทความ การจดทรัพย์สินทางปัญญา ข้อมูลสิ่งประดิษฐ์ ข้อมูลนักวิจัย ข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิ
2. ข้อมูลประวัติการได้รับทุนวิจัย ผลงานตีพิมพ์ของนักวิจัยแต่ละคน จำนวนงบประมาณที่นักวิจัยในหน่วยงานเสนอขอรับ งบประมาณสนับสนุนจากทุกแหล่งทุนที่อยู่ในระบบ NRIIS
3. ข้อมูลในลักษณะสารสนเทศ สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณที่หน่วยงานได้รับการจัดสรรในแต่ละปี สรุปตาม สถานะการปิดโครงการ สรุปตามยุทธศาสตร์ เป็นต้น
4. ระบบการจัดการงานวิจัย การจัดการด้านยุทธศาสตร์ กรอบทุน นักวิจัยกลุ่มเดียวกันที่สามารถดำเนินงานวิจัยด้วยกันได้
5. สืบค้นข้อมูลของการไปร่วมทุนกับแหล่งทุนภายนอก
6. ต้องการข้อมูลเพื่อติดตามการดำเนินงานของโครงการ การตรวจสอบความซ้ำซ้อน การกำหนดกรอบการวิจัย และเป็น แนวทางในการพัฒนางานวิจัยของหน่วยงาน
7. ต้องการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบของหน่วยงานกับระบบ NRIIS

สอบถามประเด็นความคาดหวังจาก ผู้เข้าร่วมประชุม / แลกเปลี่ยน ประสบการณ์



กิจกรรมสู่แนวทางวัดกับระบบ NRIIS





Thank You!