

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



วิทยากร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภากรณ์ เกียรติสิน

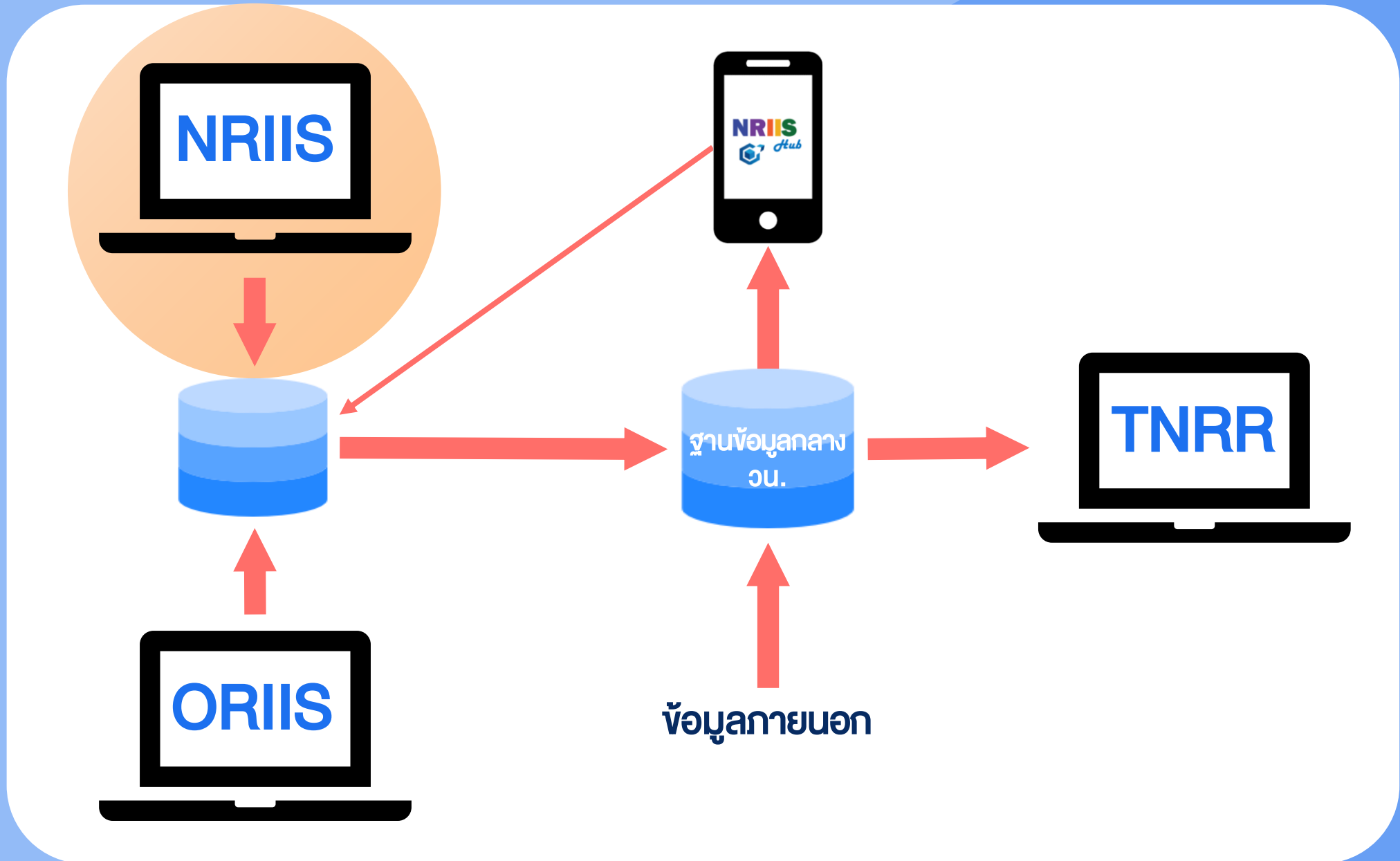
อาจารย์ ศักดิ์ชัย ทองศรีสิงห์

อาจารย์ อวยพร แฝดกลาง

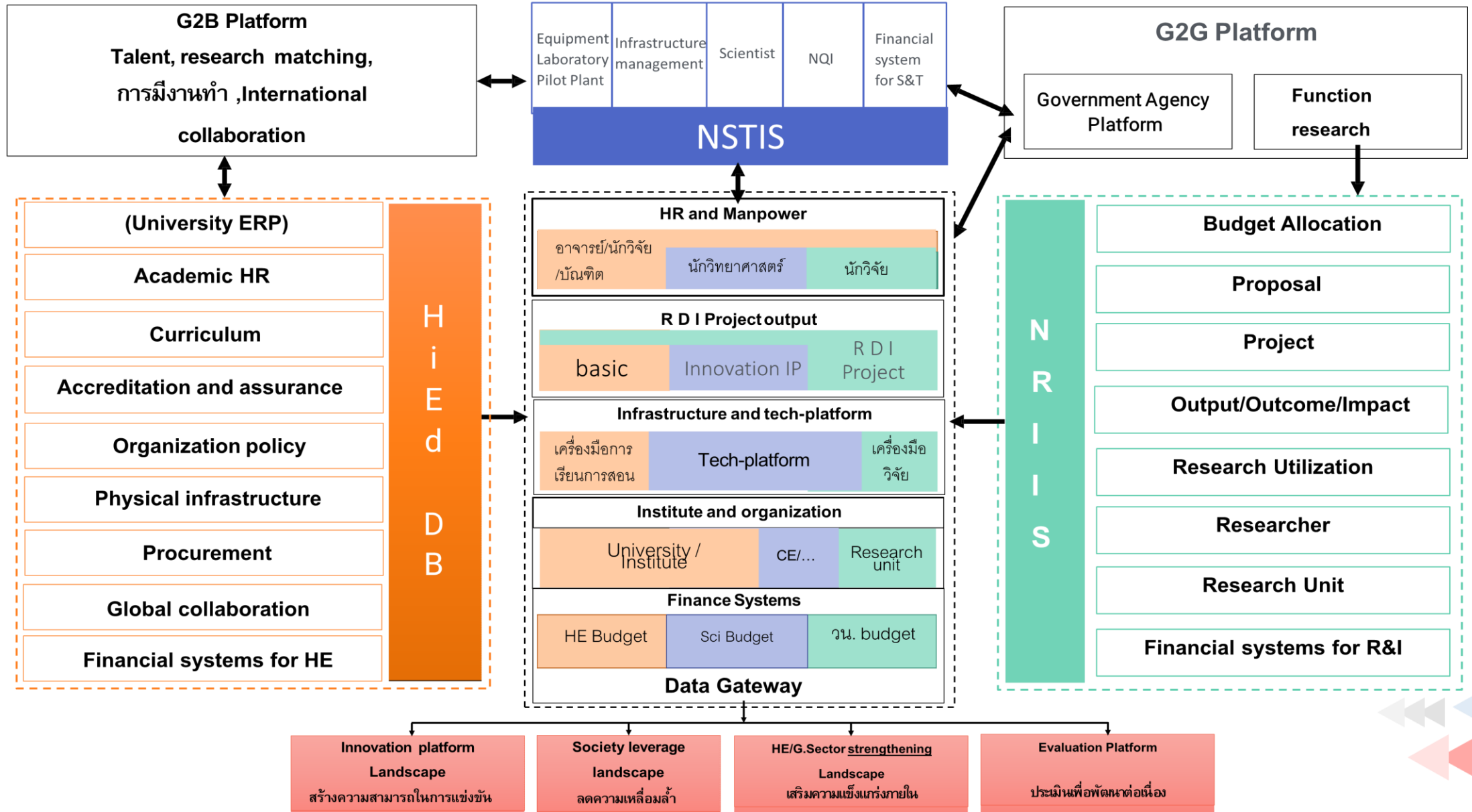


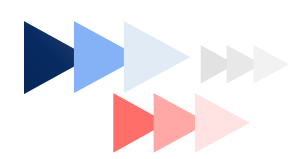
**ความก้าวหน้าการพัฒนาระบบ และแผนการ
ดำเนินงานของระบบ NRIIS, TNRR,
ORIIS และ Mobile APP**



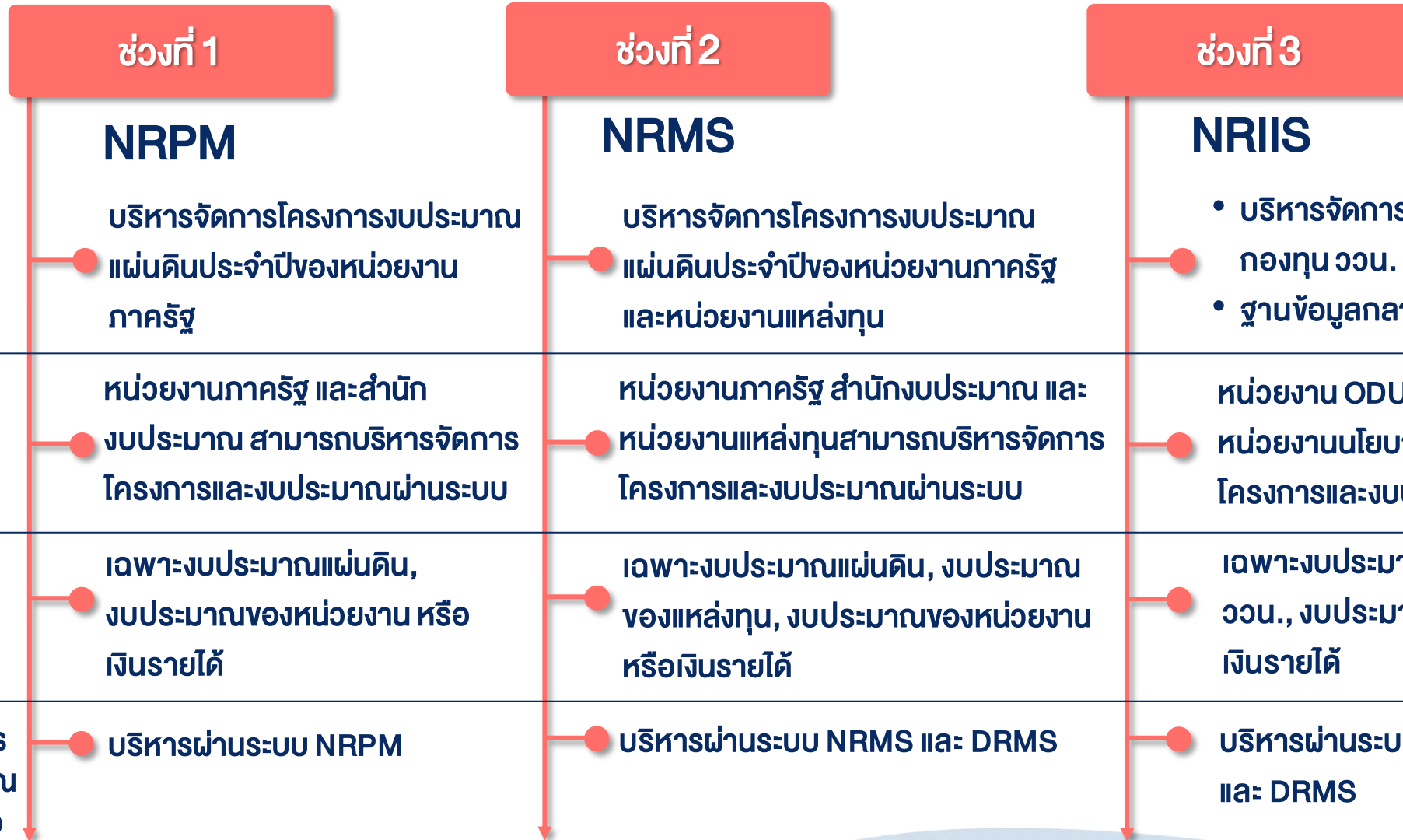


สถาปัตยกรรมข้อมูลอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม





ทิศทางของการพัฒนาระบบ NRIIS



พัฒนา
ระบบ
ORIIS

โครงสร้างการพัฒนาระบบ NRIIS : โครงสร้างด้านข้อมูลของระบบ NRIIS

กลุ่มผู้ใช้งาน



กสว. สอวช.



สกอ.



PMU



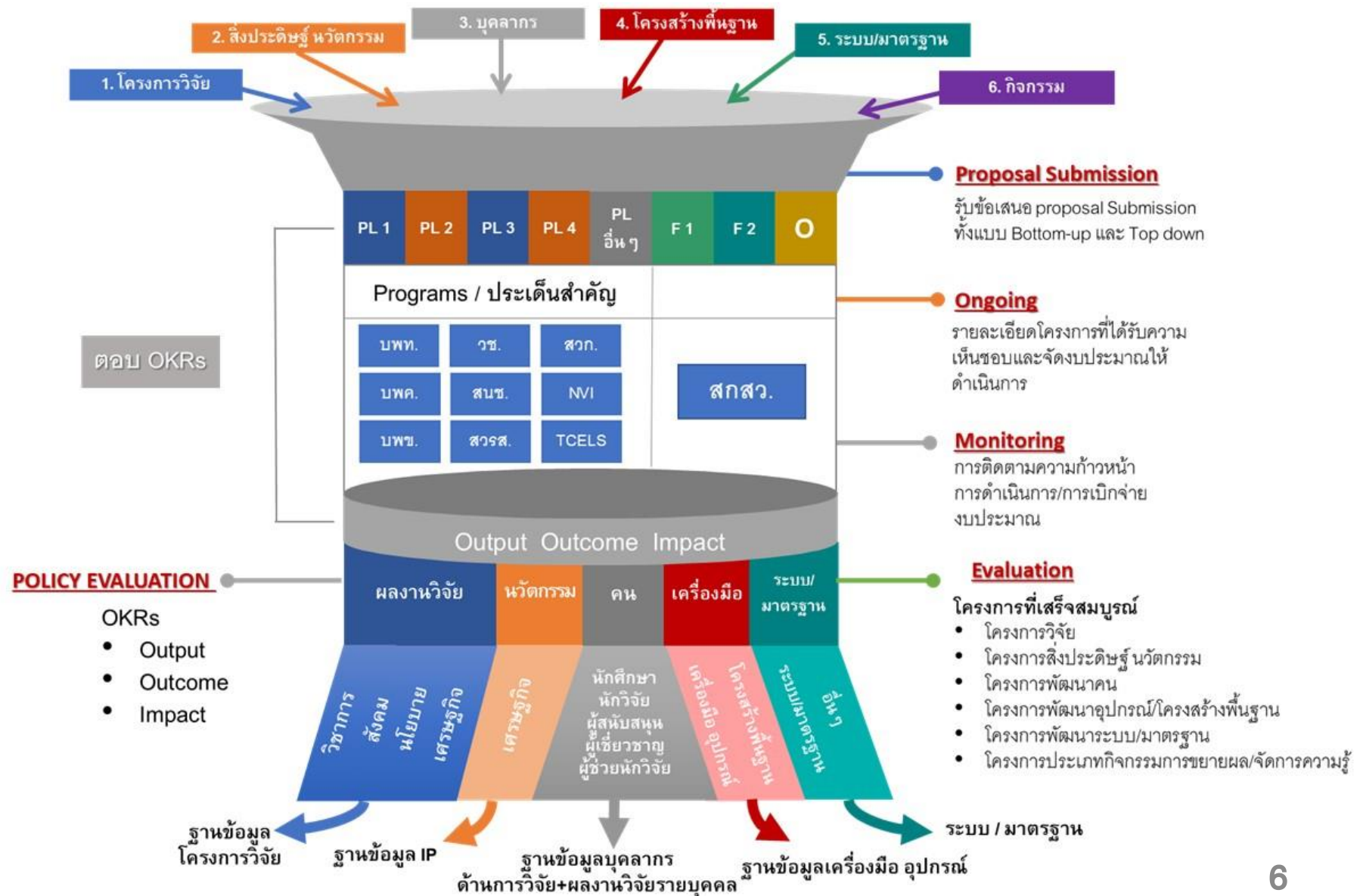
ODU



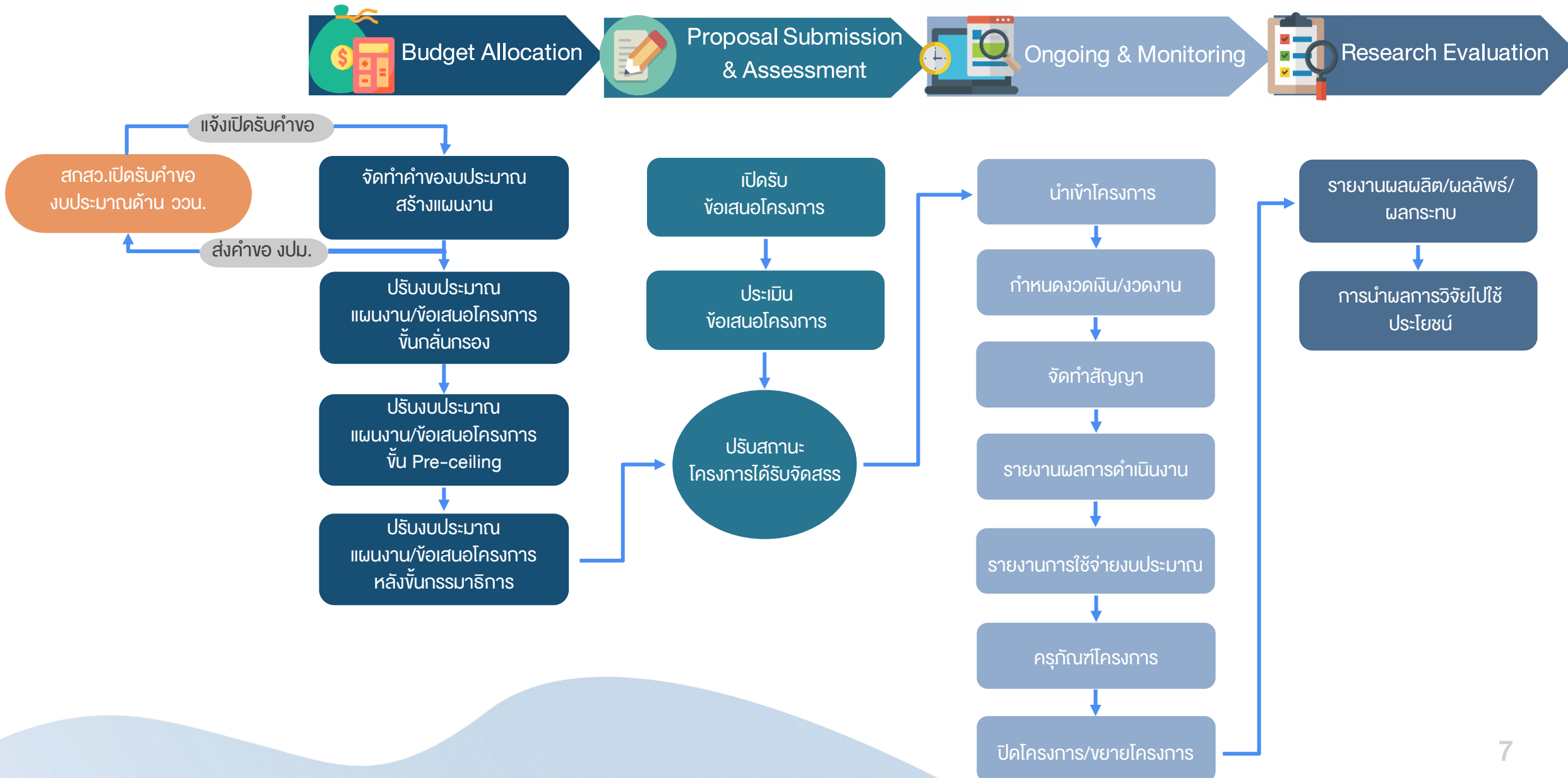
ผู้ทรงคุณวุฒิ



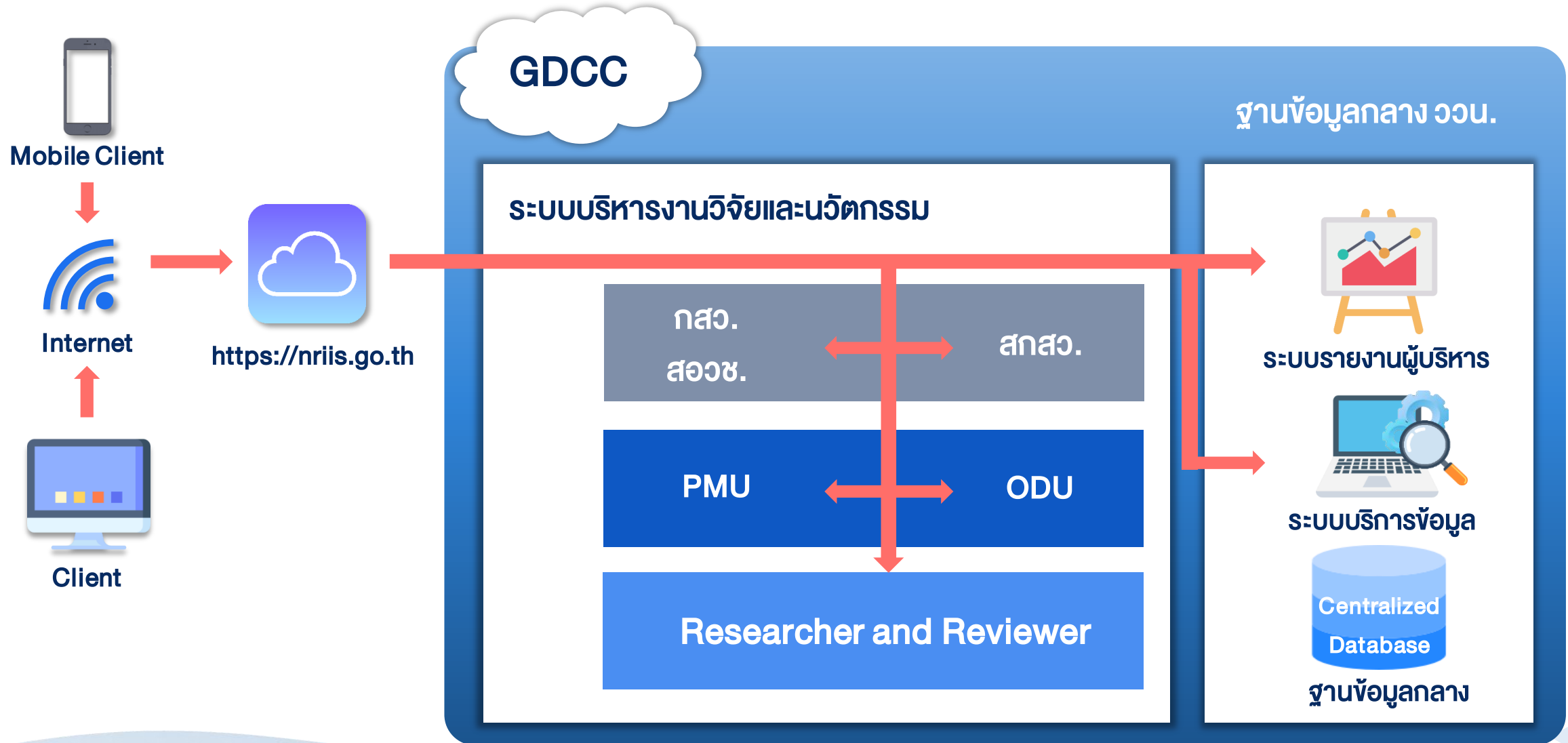
นักวิจัย/
ผู้รับผิดชอบโครงการ



กระบวนการทำงานของระบบ NRIIS สำหรับ PMU/ODU



สถาปัตยกรรมของระบบ NRIIS



ระบบหลักของระบบ NRIIS

ระบบสำหรับหน่วยงานกำหนดนโยบาย



ระบบบริหารจัดการงบประมาณและ
แผนงาน



ระบบบริหารจัดการโครงการสำหรับ
หน่วยงาน PMU



ระบบบริหารจัดการโครงการสำหรับ
หน่วยงาน ODU



ระบบบริหารจัดการโครงการสำหรับ
นักวิจัย/ผู้รับผิดชอบโครงการ



ระบบประเมินสำหรับผู้ทรงคุณวุฒิ



ระบบฐานข้อมูลกลางด้านการวิจัย
และนวัตกรรมของประเทศ



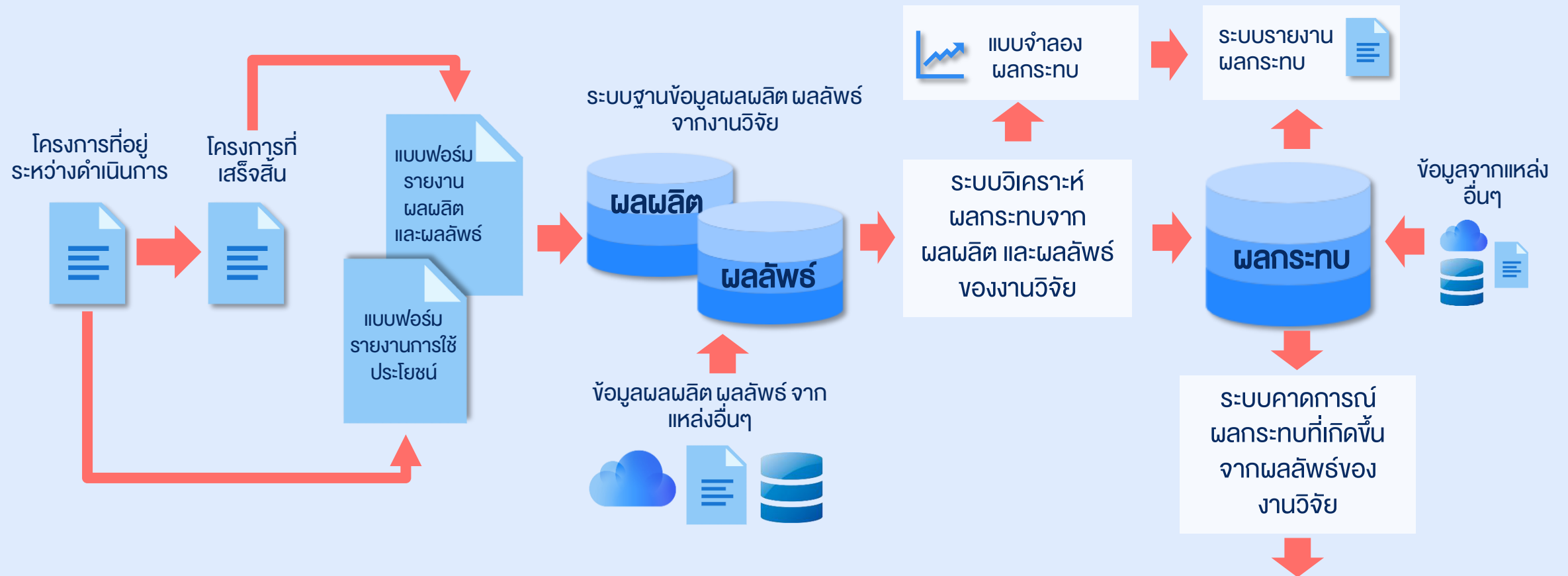
ระบบเชื่อมโยงข้อมูล



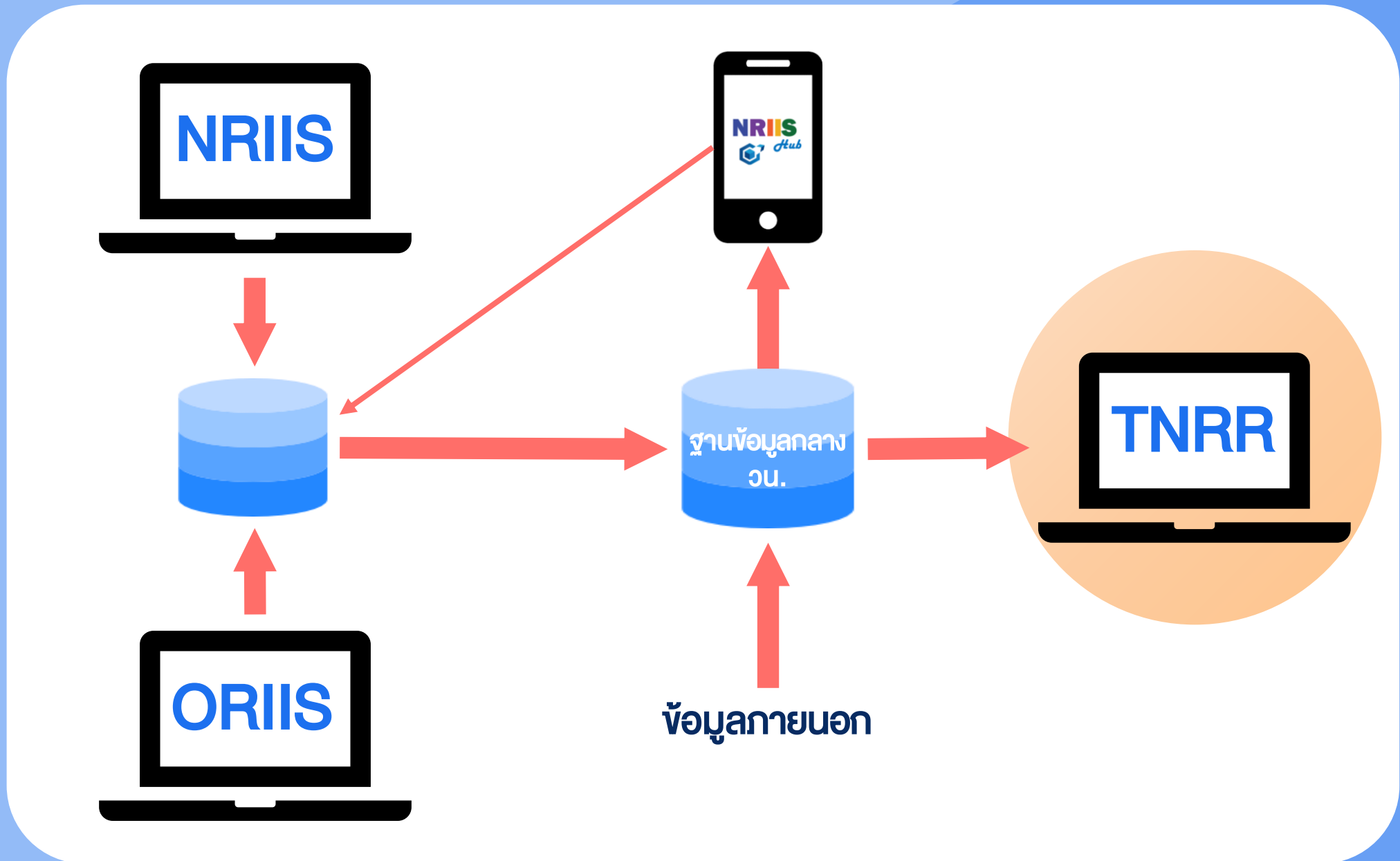
ระบบสนับสนุนการดำเนินงาน



ระบบการรายงานผลลัพธ์และผลกระทบ (Outcome/Impact)



- แบบจำลองคาดการณ์ผลลัพธ์ และผลกระทบของงานวิจัย
- แบบจำลองคาดการณ์ผลผลิตของงานวิจัย
- ระบบรายงานคาดการณ์ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากผลลัพธ์ของงานวิจัย



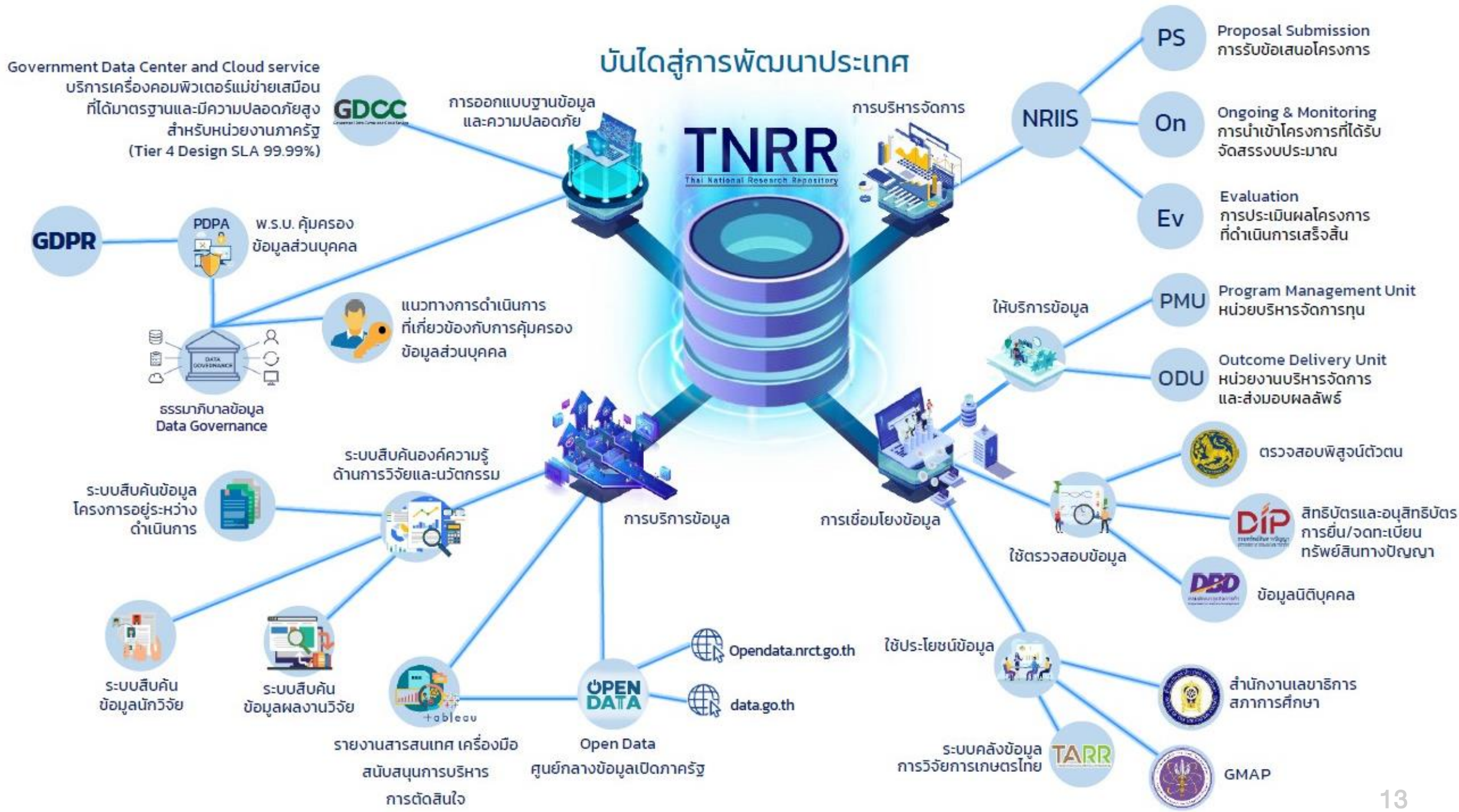
ระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย Thai National Research Repository (TNRR)

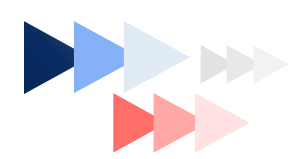
<https://tnrr.nriis.go.th>



-  ข้อมูลโครงการวิจัย
ที่อยู่ระหว่างดำเนินการ
-  ข้อมูลผลงานวิจัย
-  ข้อมูลนักวิจัย
-  องค์ความรู้ด้านการวิจัย
และนวัตกรรม
-  วิทยานิพนธ์

บันไดสู่การพัฒนาประเทศ





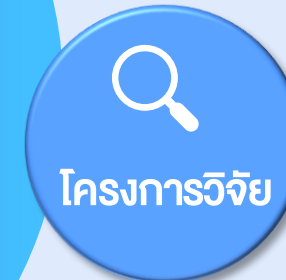
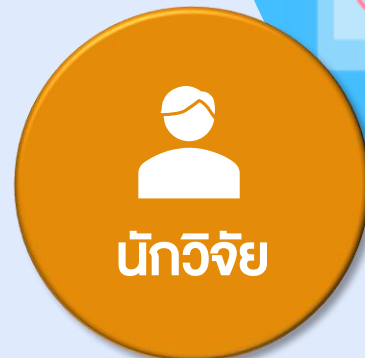
สรุปข้อมูลที่นำเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลกลาง

1.7 แสน
รายการ

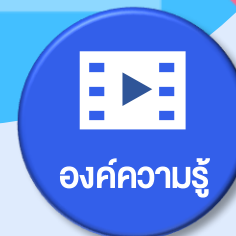


7.6 หมื่น
รายการ

1.4 แสน
รายการ



2.5 หมื่น
รายการ

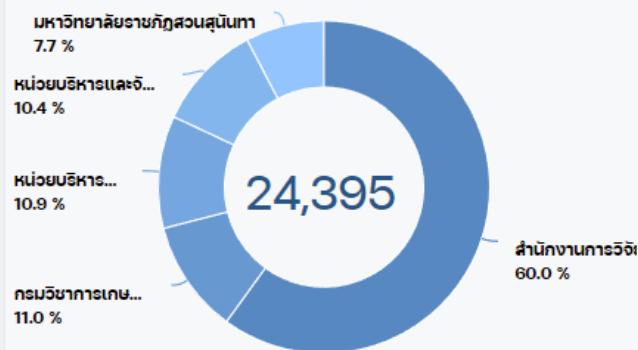


9 พัน
รายการ

TNRR Dashboard

ภาพรวมข้อมูลโครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

สถิติโครงการวิจัยจำแนกตามหน่วยงาน

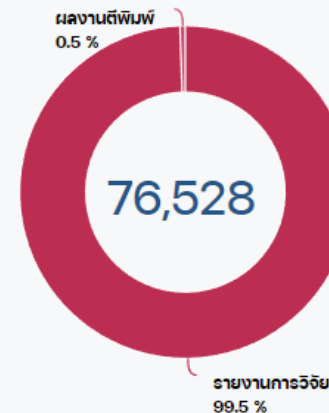


สถิติโครงการวิจัยจำแนกสาขาการวิจัย



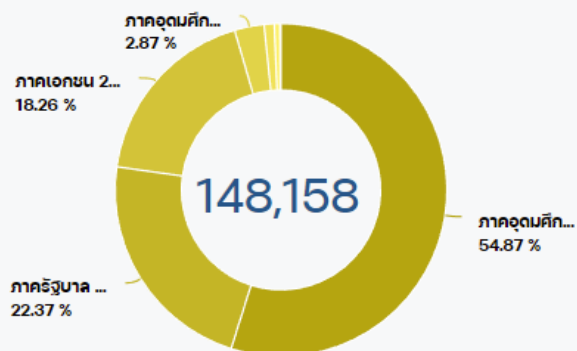
ภาพรวมข้อมูลผลงานวิจัย

สถิติผลงานวิจัยจำแนกตามประเภทผลงาน

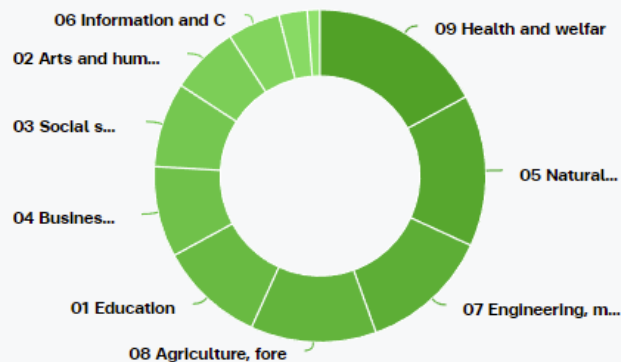


ภาพรวมข้อมูลนักวิจัย

จำนวนนักวิจัยในระบบ

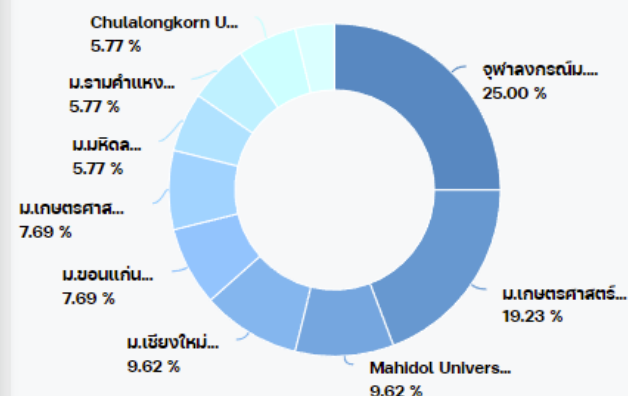


สถิตินักวิจัยจำแนกตาม ISCED



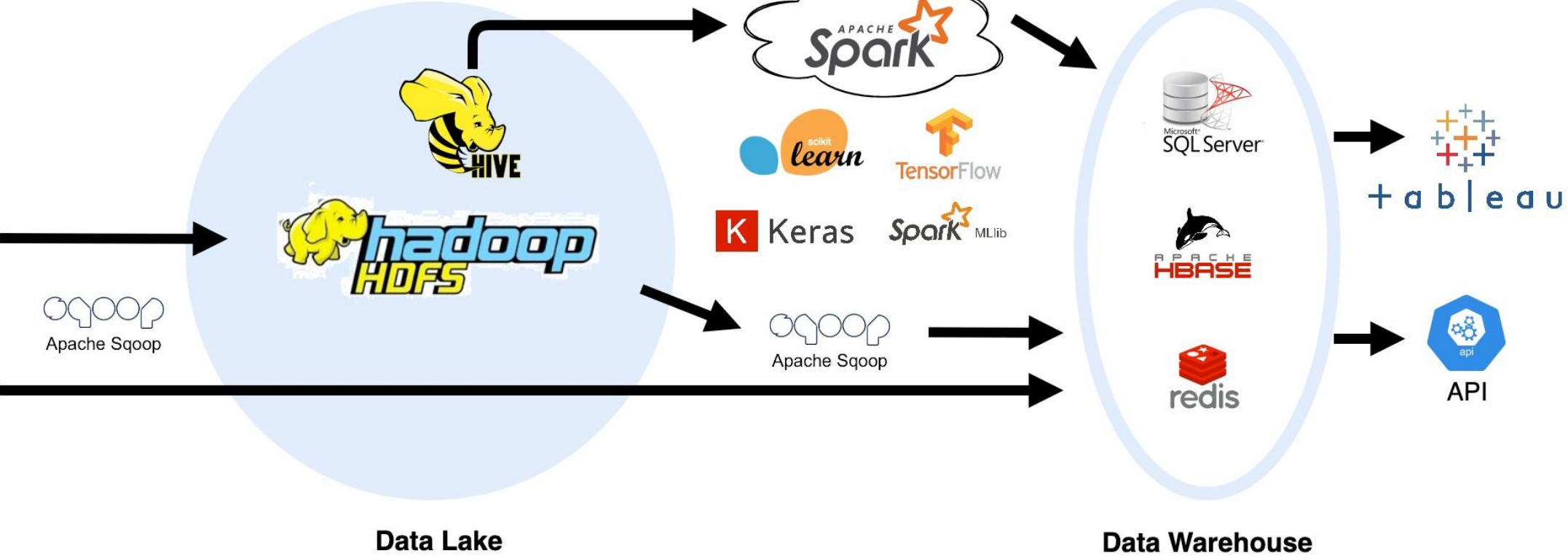
ภาพรวมข้อมูลวิทยานิพนธ์

สถิติผลงานวิทยานิพนธ์จำแนกตามหน่วยงาน

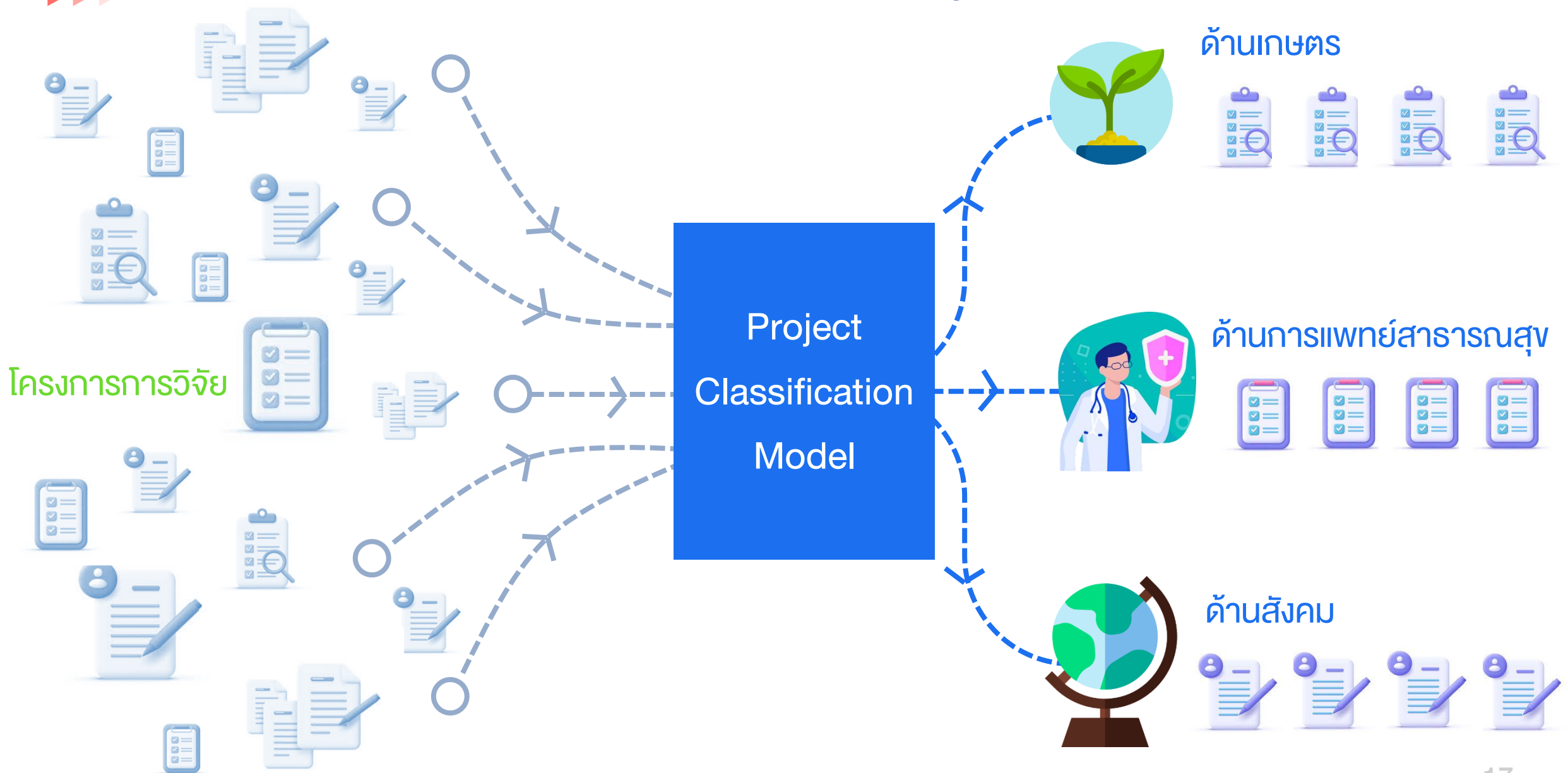


ระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data)

- Bulk Source**
- NRIIS
 - NRIIS
 - NSTIS
 - HiEd
 - TDC
 - TARR

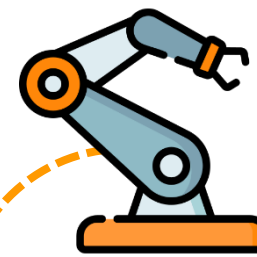


Machine Learning

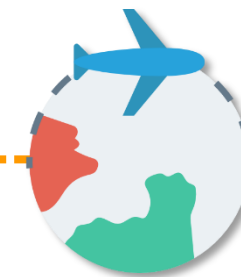


Machine Learning

Expert
Classification
Model



Robotic



Aviation and Logistics



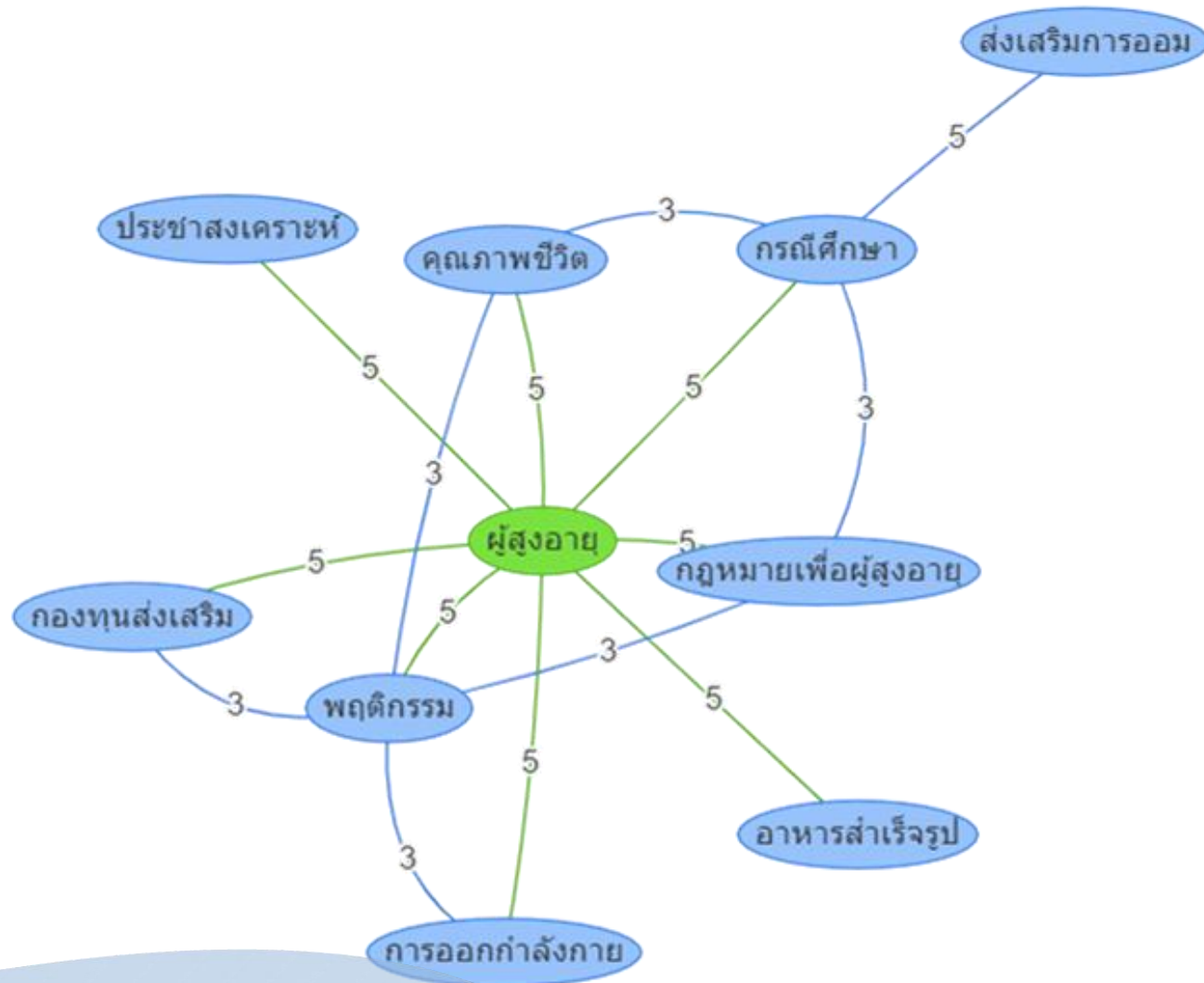
Biofuels and Biochemistry



Researcher



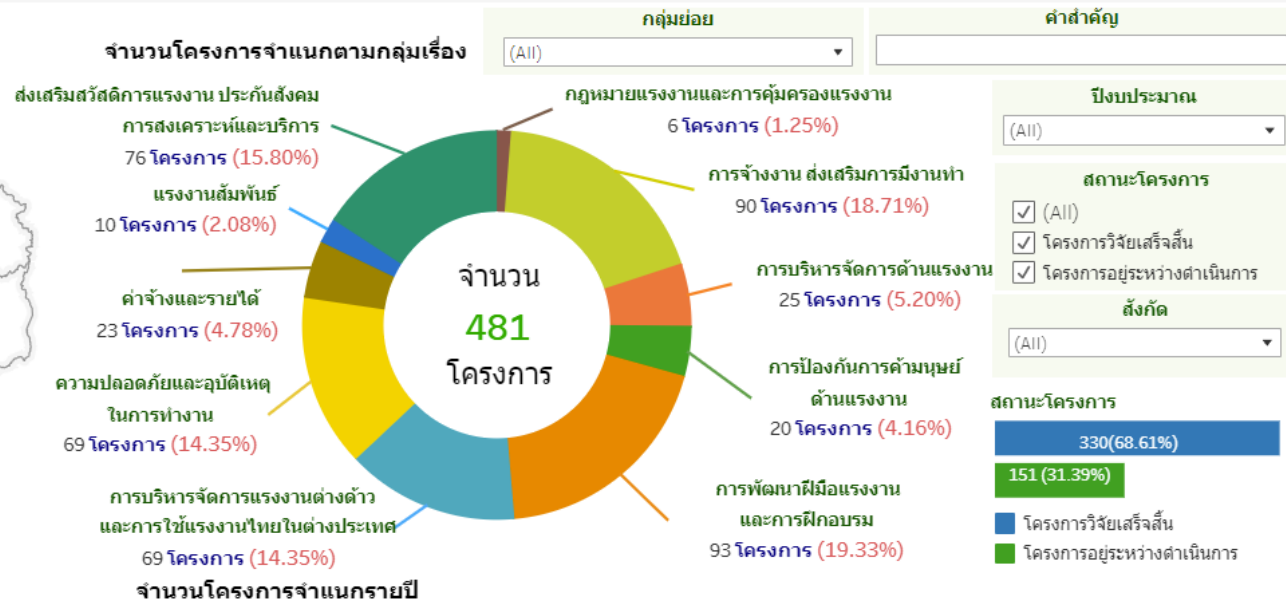
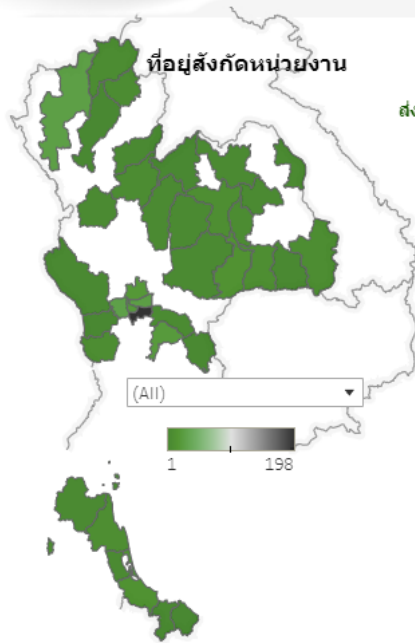
แบบจำลองโจทย์วิจัย (Research Topic Model)



ตัวอย่างข้อมูลสารสนเทศ

โครงการวิจัย ด้านแรงงานและสวัสดิการ

ข้อมูลปี **2557 - 2565** จำนวน **481** โครงการ งบประมาณ **826,949,366** บาท



งบประมาณ: (All)

สถานะโครงการ:

- (All)
- โครงการวิจัยเสร็จสิ้น
- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ

สังกัด: (All)

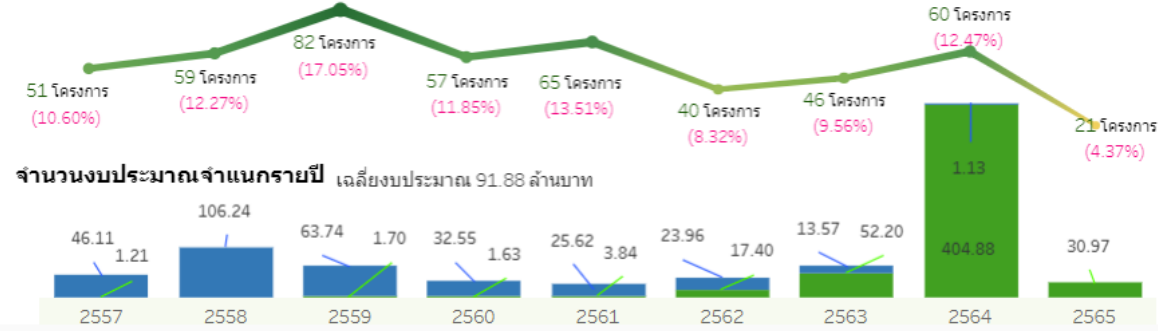
สถานะโครงการ:

- 330 (68.61%)
- 151 (31.39%)

โครงการวิจัยเสร็จสิ้น
 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ

จำนวนโครงการตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	1
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	1
หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาคน	1
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	1
มหาวิทยาลัยสยาม	1
มหาวิทยาลัยมหิดล	1
สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาลังคมและความมั่นคงข...	1



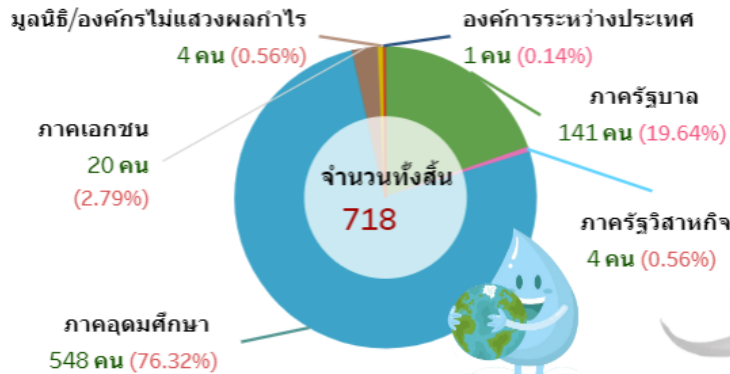
หมายเหตุ : ข้อมูลจากระบบ NRIIS ณ วันที่ 31 มีนาคม 2565

ตัวอย่างข้อมูลสารสนเทศ

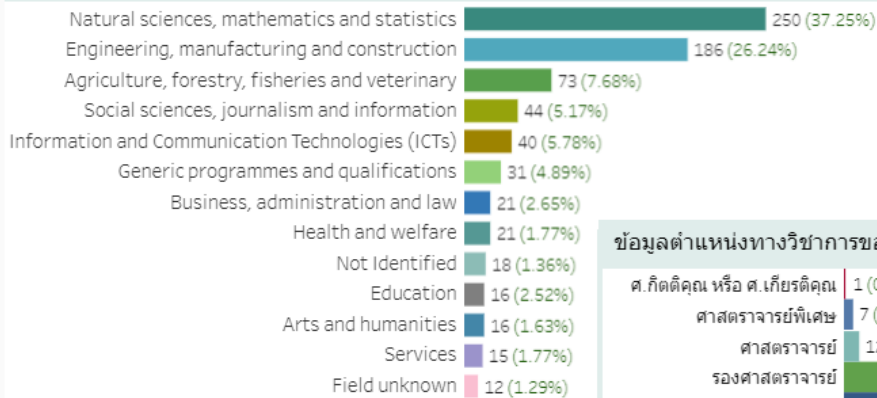


นักวิจัยที่ดำเนินการวิจัย ด้านการบริหารจัดการน้ำ

นักวิจัยจำแนกตามสังกัดหน่วยงาน (All)



จำนวนนักวิจัยตามความเชี่ยวชาญ (ISCDE1)



หมายเหตุ :

- ข้อมูลจากระบบ NRIIS ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564
- นักวิจัย 1 คน อาจมีความเชี่ยวชาญมากกว่า 1 ด้าน
- ข้อมูลตำแหน่งวิชาการ มาจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ความเชี่ยวชาญ

(All)

ปีงบประมาณ

(All)

313

57.12%

235

42.88%

ผู้ชาย

313

ผู้หญิง

235

ISCED (Board Fields)

(All)

ISCED (Narrow Fields)

(All)

ISCED (Detailed field)

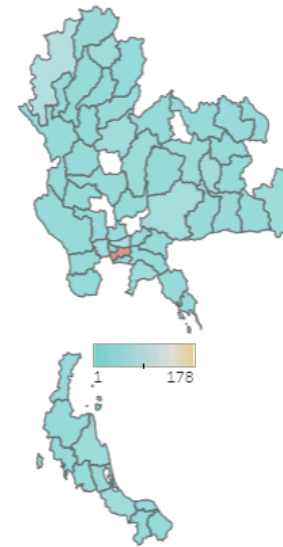
(All)

นักวิจัยมีความเชี่ยวชาญด้าน **Agriculture, forestry, fisheries and veterinary มากที่สุด** · 46%

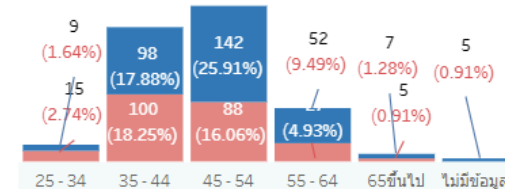
ที่อยู่สังกัดนักวิจัย

ภาค (All)

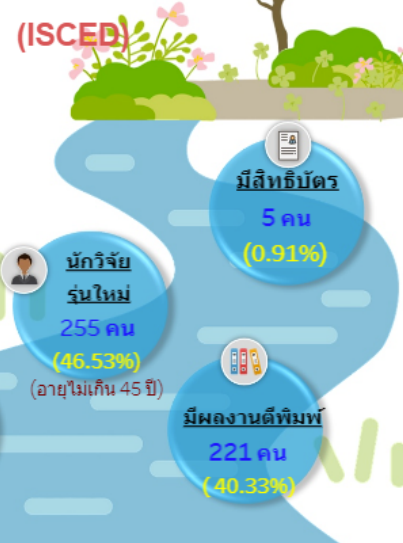
(All)



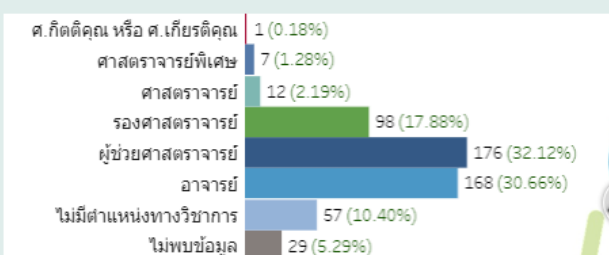
นักวิจัยจำแนกตามช่วงอายุ



ความเชี่ยวชาญจำแนกตาม
International
Standard
Classification of
Education
(ISCED)




ข้อมูลตำแหน่งทางวิชาการของนักวิจัย (ข้อมูลนักวิจัยภาคอุดมศึกษา)



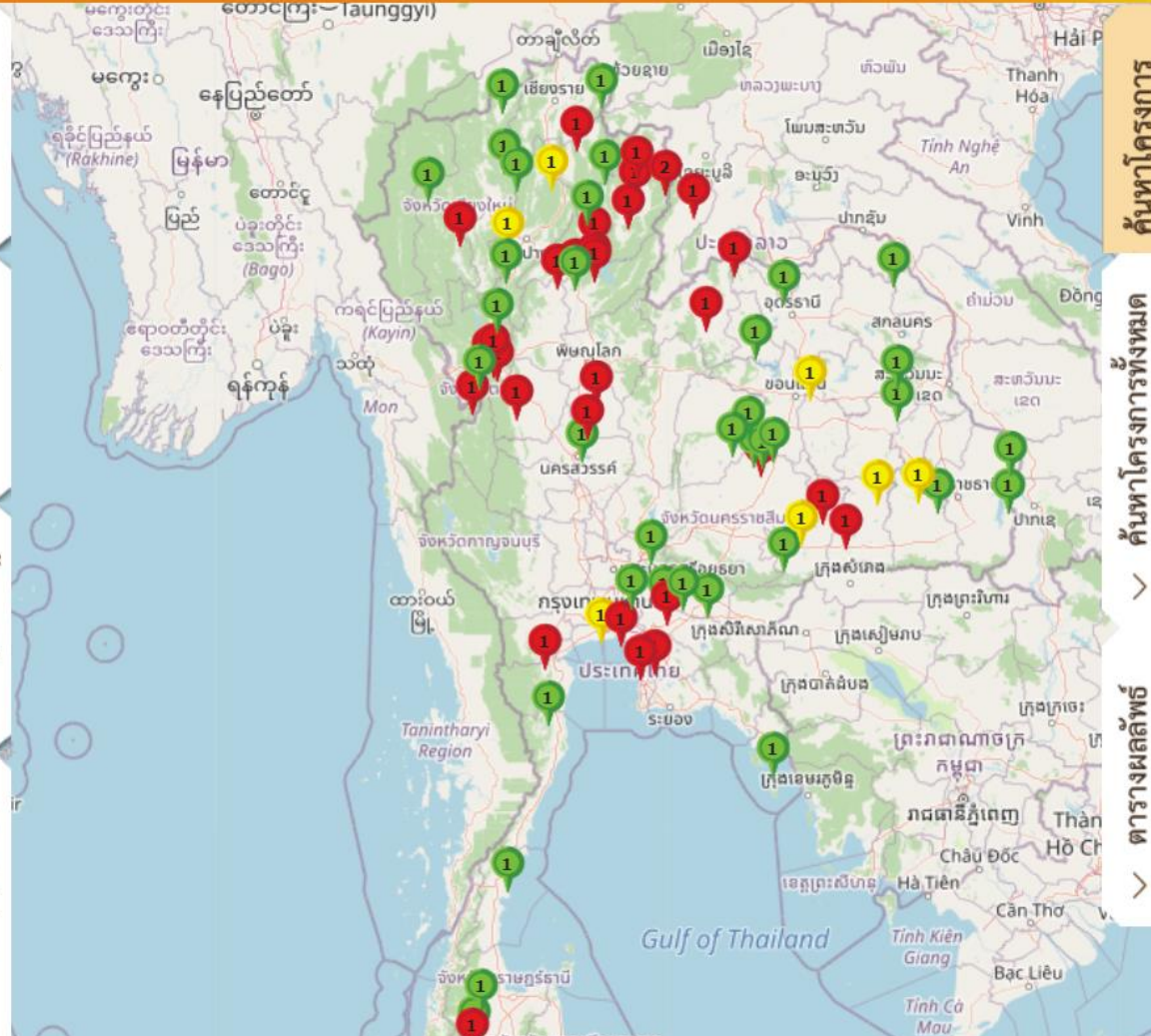
ตัวอย่างการใช้ประโยชน์ข้อมูลของหน่วยงานที่ขอใช้บริการเชื่อมโยง

Geographical Area-based Mapping (สป.อว.)



[แผนที่](#)
[แดชบอร์ด](#)
[โครงการ](#)
[ติดต่อเรา](#)

[เข้าสู่ระบบ](#)



การแสดงผล

กระจายตัวโครงการ โครงการรายพื้นที่

แบ่งตาม Platform

ค้นหาโครงการตามข้อมูล

ปีงบประมาณ

ประเภทเทคโนโลยี

สาขาเทคโนโลยี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชื่อโครงการ

ค้นหาโครงการตามพื้นที่

ภาค

กลุ่มจังหวัด

จังหวัด

อำเภอ

ตำบล

ค้นหา

ล้างค่า

จำนวน **80** โครงการ
งบประมาณ **40,632,896.00** บาท

Open Data



I ผลงานวิจัย

ชุดข้อมูล

ความเคลื่อนไหว

ค้นหาชุดข้อมูล...

ค้นหา

ล้างค่า

พบ 3 ชุดข้อมูล

เรียงโดย : ความสัมพันธ์

ผลงานวิจัยที่เผยแพร่ ปี 2550-2554

ข้อมูลผลงานวิจัยที่รวบรวมจากหลายหน่วยงาน และให้บริการสืบค้นข้อมูล ผ่านทางเว็บไซต์ ในรูปแบบ Full Text หรือ Abstract แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับ เลขรหัสตีโอไอ ชื่อเรื่อง ชื่อนักวิจัย ชื่อนักวิจัยร่วม หน่วยงาน คำสำคัญ กลุ่มสาขาวิชาการ...

วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด : 24 กันยายน 2564

14 ผู้เข้าชม 1 download

ผลงานวิจัย



ผลงานวิจัยที่เผยแพร่ ปี 2560-2564

ข้อมูลผลงานวิจัยที่รวบรวมจากหลายหน่วยงาน และให้บริการสืบค้นข้อมูล ผ่านทางเว็บไซต์ ในรูปแบบ Full Text หรือ Abstract แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับ เลขรหัสตีโอไอ ชื่อเรื่อง ชื่อนักวิจัย ชื่อนักวิจัยร่วม หน่วยงาน คำสำคัญ กลุ่มสาขาวิชาการ...

วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด : 17 สิงหาคม 2564

35 ผู้เข้าชม 1 download

ผลงานวิจัย



ผลงานวิจัยที่เผยแพร่ ปี 2555 -2559

ข้อมูลผลงานวิจัยที่รวบรวมจากหลายหน่วยงาน และให้บริการสืบค้นข้อมูล ผ่านทางเว็บไซต์ ในรูปแบบ Full Text หรือ Abstract แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับ เลขรหัสตีโอไอ ชื่อเรื่อง ชื่อนักวิจัย ชื่อนักวิจัยร่วม หน่วยงาน คำสำคัญ กลุ่มสาขาวิชาการ...

วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด : 17 สิงหาคม 2564

14 ผู้เข้าชม 1 download

ผลงานวิจัย



หมวดหมู่

ผลงานวิจัย 3 +

รูปแบบ

CSV 3 +

องค์กร

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ 3 +

คำสำคัญ

กลุ่มสาขาวิชาการ 3 +

งานวิจัย 3 +

ผลงานวิจัย 3 +

มนุษยศาสตร์ 3 +

วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ 3 +

วิทยาศาสตร์แพทย์และสุขภาพ 3 +

วิศวกรรมและเทคโนโลยี 3 +

สังคมศาสตร์ 3 +



I บุคลากรการวิจัย

ชุดข้อมูล

ความเคลื่อนไหว

ค้นหาชุดข้อมูล...

ค้นหา

ล้างค่า

พบ 6 ชุดข้อมูล

เรียงโดย : ความสัมพันธ์

นักวิจัยที่ดำเนินการวิจัยด้านพลังงาน

นักวิจัยที่ดำเนินการวิจัยด้านพลังงาน จากข้อมูลในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS)

วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด : 11 สิงหาคม 2564

17 ผู้เข้าชม 1 download

บุคลากรการวิจัย



นักวิจัยที่ดำเนินการวิจัยด้านสัตว์เศรษฐกิจ

นักวิจัยที่ดำเนินการวิจัยด้านสัตว์เศรษฐกิจ จากข้อมูลในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS)

วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด : 7 สิงหาคม 2564

17 ผู้เข้าชม 2 download

บุคลากรการวิจัย



นักวิจัยที่ดำเนินการวิจัยด้านเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมสมัยใหม่

นักวิจัยที่ดำเนินการวิจัยด้านเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมสมัยใหม่ จากข้อมูลในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS)

วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด : 7 สิงหาคม 2564

8 ผู้เข้าชม 0 download

บุคลากรการวิจัย



หมวดหมู่

บุคลากรการวิจัย 6 +

รูปแบบ

CSV 6 +

องค์กร

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ 6 +

คำสำคัญ

นักวิจัย 6 +

NRIIS 4 +

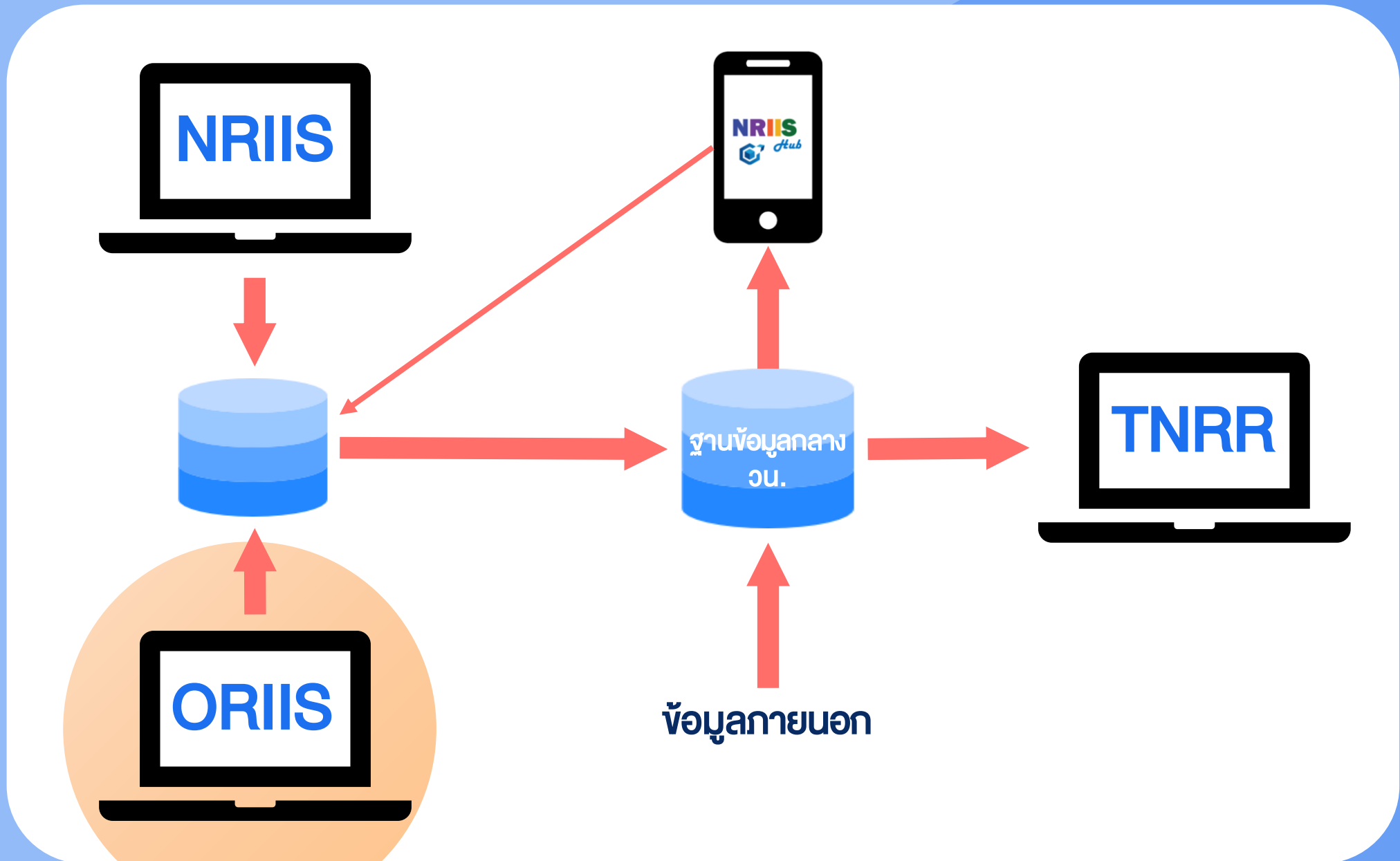
Zero Waste 1 +

จัดการน้ำ 1 +

พลังงาน 1 +

สัตว์เศรษฐกิจ 1 +

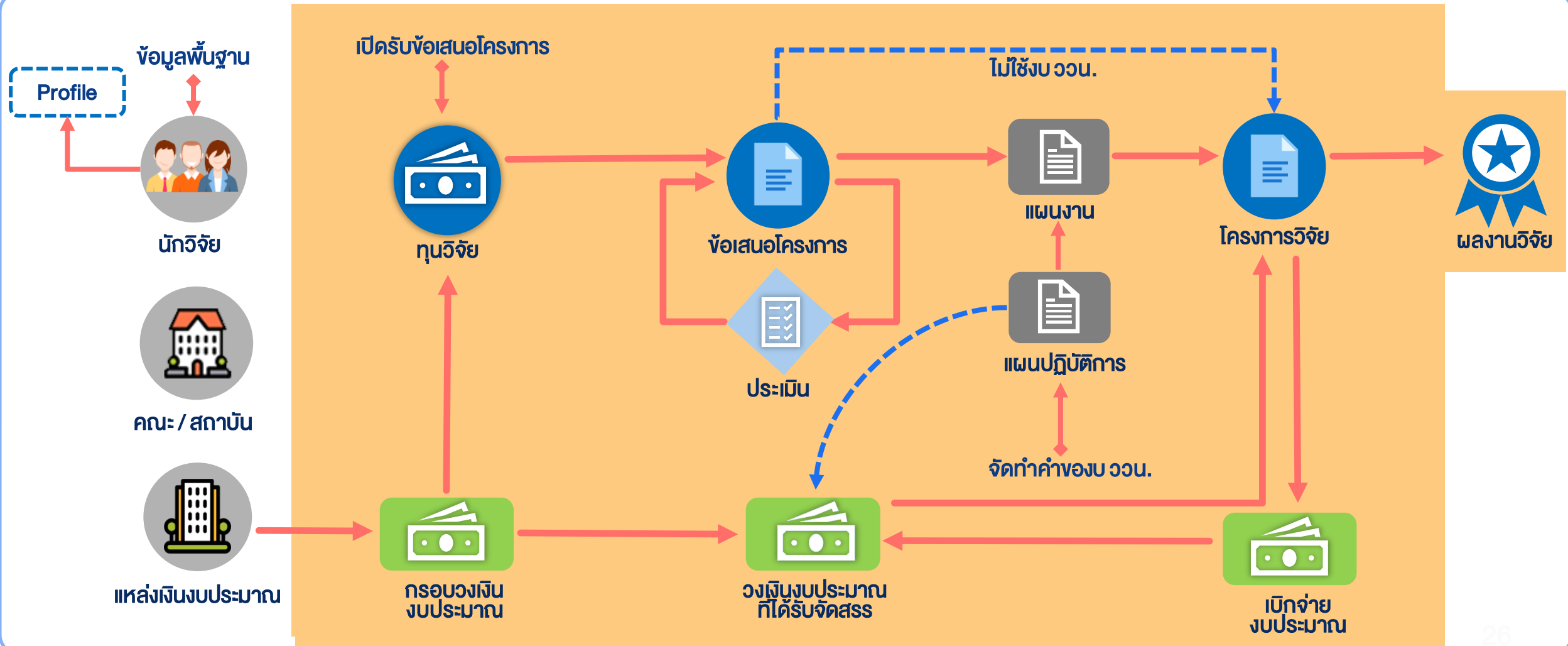
เทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมสมัยใหม่ 1

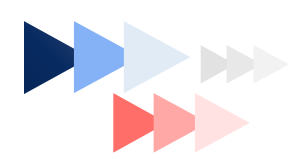


ระบบบริหารจัดการโครงการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงาน

Organization Research and Innovation Information System (ORIIIS)

แผนผัง แนวคิดและหลักการทำงานของการบริหารจัดการโครงการและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม ของหน่วยงานวิจัยระบบ ORIIIS





การรองรับการบริหารจัดการของระบบ **ORIIS**



รองรับการบริหารจัดการงบประมาณ
กองทุน ววน.



ระบบแสดงผลงานและวิทยานิพนธ์ของ
หน่วยงาน



รองรับการบริหารจัดการงบประมาณ
แผ่นดิน และเงินรายได้ของหน่วยงาน



ระบบจัดการข้อมูลนักวิจัย และข้อมูล
หน่วยงาน



ระบบปรับปรุงข้อเสนอโครงการ



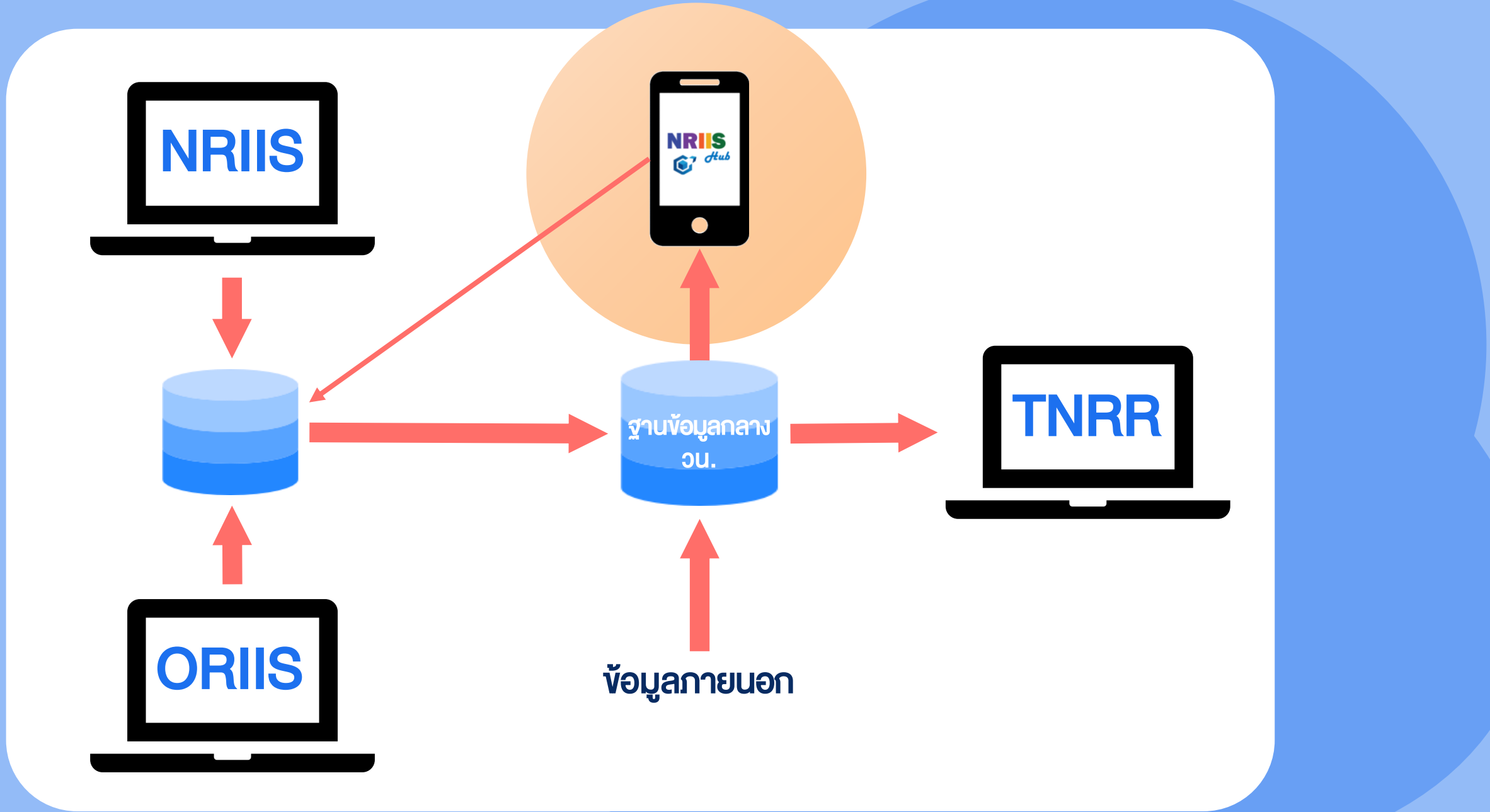
ระบบจัดการข่าวประกาศ

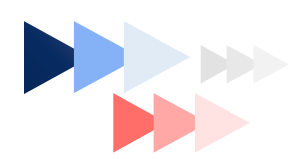


ระบบแชร์ข้อมูลงานวิจัย และให้หน่วยงาน
อื่นบริหารได้

ORIIS







แอปพลิเคชันของระบบ NRIIS

Now

ข่าวทุนวิจัย และข่าวอื่นๆ

คลังข้อมูลงานวิจัยไทย

ข้อมูลข้อเสนอโครงการ

ข้อมูลโครงการที่ได้รับจัดสรร

สร้างร่างข้อเสนอโครงการ

ยืนยันเข้าร่วมเป็นคณะดำเนินงานโครงการ

รับรองข้อเสนอโครงการโดยหัวหน้าหน่วยงาน

การแจ้งเตือนจากระบบ NRIIS



Then

ระบบแนะนำผลงานวิจัย

chatbot

ระบบส่งข้อความหาเจ้าหน้าที่

แดชบอร์ดสำหรับ ODU และ PMU



Loading screen



Main Page



ข่าวทุนวิจัย

ข่าวอื่นๆ

คลังข้อมูลงานวิจัยไทย

FAQ

เว็บไซต์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

คลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR)

08:14 4G

คลังข้อมูลงานวิจัยไทย
Thai National Research Repository

- โครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินการ
- ข้อมูลผลงานวิจัย
- ข้อมูลนักวิจัย
- องค์ความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรม
- ข้อมูลวิทยานิพนธ์

สถิติโครงการวิจัยจำแนกตามหน่วยงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา... 7.7 %
 หน่วยงานบริหารและจ... 10.4 %
 หน่วยงานบริหาร... 10.9 %
 กรมวิชาการเกษตร... 11.0 %

24,395

สำนักงานการ... 60.0 %

โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

ข้อมูลนักวิจัย

ข้อมูลวิทยานิพนธ์

Dashboard

ข้อมูลผลงานวิจัย

องค์ความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรม

โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

โครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินการ
Projects

การศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับอาหารไร้ไขมัน
 ระยะเวลา : 1 ค.ศ. 2564 - 1 ค.ศ. 2565
 งบประมาณ : 2565
 ประเภทโครงการ : โครงการ
 แหล่งทุน : กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ 5 ปี และนวัตกรรม (ทว.)
 วิทยานิพนธ์ : องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2565
 สาขาวิจัย : เทคโนโลยีสารสนเทศ
 สาขาวิชา : ผู้ประสานงานทางด้านสิ่งแวดล้อม
 คำสำคัญ : อาหารไร้ไขมัน, ผลิตภัณฑ์จากพืช

วิจัยและพัฒนานวัตกรรมในการผลิตแผ่นฟิล์มพลาสติก 85 ที่ให้มาตามกับสภาพแวดล้อมและเศรษฐกิจ
 ระยะเวลา : 1 ค.ศ. 2564 - 1 ค.ศ. 2565
 งบประมาณ : 2565
 ประเภทโครงการ : โครงการ
 แหล่งทุน : กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ 5 ปี และนวัตกรรม (ทว.)
 วิทยานิพนธ์ : องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2565
 สาขาวิจัย : เทคโนโลยีสารสนเทศ
 สาขาวิชา : ผู้ประสานงานทางด้านสิ่งแวดล้อม
 คำสำคัญ : การผลิต, พอลิเมอร์, วิทยาศาสตร์

การทดสอบเทคโนโลยีการผลิตในหม้อต้มเพื่อใช้ในการผลิตกรรมในภาคเกษตรกรรม
 ระยะเวลา : 1 ค.ศ. 2563 - 1 ค.ศ. 2565

ข้อมูลผลงานวิจัย

ข้อมูลผลงานวิจัย
Output Reports

โครงการ การบริหารจัดการสวนน้ำวนวิเศษสวนพฤกษศาสตร์ โดยกรมวิชาการดำเนินงานร่วมกับสวนพฤกษศาสตร์เมืองเชียงใหม่ 7 หน่วยงานภายใต้การดำเนินงานของสวนพฤกษศาสตร์เมืองเชียงใหม่ 8 หน่วยงาน และสวนพฤกษศาสตร์เมืองเชียงใหม่ 11 หน่วยงานภายใต้การดำเนินงาน
 ผู้แต่ง : สุพรรณ อมณี
 ผู้จัดพิมพ์ : ราชบัณฑิตยสถาน (ผู้สนับสนุน) : ภาควิชา วิชาสัตวศาสตร์, ภาควิชา วิชาสัตวศาสตร์, ภาควิชา วิชาสัตวศาสตร์, ภาควิชา วิชาสัตวศาสตร์
 หน่วยงาน : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ 5 ปี และนวัตกรรม (ทว.)
 ปีที่เผยแพร่ : 2563
 ประเภทผลงานวิจัย : รายงานการวิจัย

โครงการ "การสืบพันธุ์ของปลาน้ำจืดในบ่อเลี้ยงปลาน้ำจืดเพื่อผลิตอาหารสัตว์" โดยกรมวิชาการดำเนินงานร่วมกับสวนพฤกษศาสตร์เมืองเชียงใหม่ 8 หน่วยงาน และสวนพฤกษศาสตร์เมืองเชียงใหม่ 11 หน่วยงานภายใต้การดำเนินงาน
 ผู้แต่ง : เมธวี พรหม
 ผู้จัดพิมพ์ : ราชบัณฑิตยสถาน (ผู้สนับสนุน) : วิชาสัตวศาสตร์, วิชาสัตวศาสตร์, วิชาสัตวศาสตร์
 หน่วยงาน : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ 5 ปี และนวัตกรรม (ทว.)
 ปีที่เผยแพร่ : 2563
 ประเภทผลงานวิจัย : รายงานการวิจัย

ข้อมูลนักวิจัย

ข้อมูลนักวิจัย
Researchers

ดร. ปิยะวรรณ บุญพิทักษ์
 Piyawan Boonphan
 ภาควิชาสัตวศาสตร์, วิทยาลัยเทคโนโลยี
 จำนวนผลงานทั้งหมด : ผลงานตีพิมพ์ 10, สิทธิบัตร 0, โครงการ 21
 ความเชี่ยวชาญ : การวิจัยทางสัตวศาสตร์, ผลิตกรรม

นางชิตลดา สมบุ
 Chitlada Somnub
 ภาควิชาสัตวศาสตร์, วิทยาลัยเทคโนโลยี
 จำนวนผลงานทั้งหมด : ผลงานตีพิมพ์ 0, สิทธิบัตร 0, โครงการ 0
 ความเชี่ยวชาญ : สัตวศาสตร์

นางสุกฤดี ประทีปวงค์
 Sukriddee Prateepwong
 ภาควิชาสัตวศาสตร์, วิทยาลัยเทคโนโลยี
 จำนวนผลงานทั้งหมด : ผลงานตีพิมพ์ 0, สิทธิบัตร 0, โครงการ 63
 ความเชี่ยวชาญ :

นายสมชาย ลิ้มอรุณ
 Somchai Limaroon
 ภาควิชาสัตวศาสตร์, วิทยาลัยเทคโนโลยี
 จำนวนผลงานทั้งหมด : ผลงานตีพิมพ์ 0, สิทธิบัตร 0, โครงการ 10
 ความเชี่ยวชาญ :

องค์ความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรม

องค์ความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรม
Thai Explores

โครงการวิจัยเกี่ยวกับ...
 ระยะเวลาการได้ผลเชิงพาณิชย์ที่คาดว่าจะสามารถดำเนินการได้ในเดือนพฤศจิกายน 2023 : การศึกษาค้นคว้าเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์

ระยะเวลาการได้ผลเชิงพาณิชย์ที่คาดว่าจะสามารถดำเนินการได้ในเดือนพฤศจิกายน 2023 : การศึกษาค้นคว้าเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์

ระยะเวลาการได้ผลเชิงพาณิชย์ที่คาดว่าจะสามารถดำเนินการได้ในเดือนพฤศจิกายน 2023 : การศึกษาค้นคว้าเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์

วิทยานิพนธ์

ข้อมูลวิทยานิพนธ์
Thesis

แนวทางการส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรมในองค์กรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 วิชาเอก : ศึกษาศาสตร์
 ผู้แต่ง : อรุณรัตน์ อรุณรัตน์
 ผู้จัดพิมพ์ : ราชบัณฑิตยสถาน (ผู้สนับสนุน) : วิชาสัตวศาสตร์, วิชาสัตวศาสตร์, วิชาสัตวศาสตร์
 หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 ปีที่เผยแพร่ : 2563

การศึกษาการส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรมในองค์กรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 วิชาเอก : ศึกษาศาสตร์
 ผู้แต่ง : อรุณรัตน์ อรุณรัตน์
 ผู้จัดพิมพ์ : ราชบัณฑิตยสถาน (ผู้สนับสนุน) : วิชาสัตวศาสตร์, วิชาสัตวศาสตร์, วิชาสัตวศาสตร์
 หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 ปีที่เผยแพร่ : 2563

การวิจัยด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
 วิชาเอก : วิทยาศาสตร์
 ผู้แต่ง : ปัทมา ประทุมรัตน์
 ผู้จัดพิมพ์ : ราชบัณฑิตยสถาน (ผู้สนับสนุน) : ภาควิชาสัตวศาสตร์, ภาควิชาสัตวศาสตร์, ภาควิชาสัตวศาสตร์
 หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 ปีที่เผยแพร่ : 2563

Login

14:20 4G

NRIS
NATIONAL RESEARCH AND INNOVATION INFORMATION SYSTEM

ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
National Research and Innovation Information System

นักวิจัย/ผู้เสนอขอรับทุน/ผู้เสนอขอรับรางวัล

เจ้าหน้าที่/ผู้บริหาร

บัญชีผู้ใช้

รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ

[ลงทะเบียนนักวิจัย/ผู้เสนอขอรับรางวัล](#) [ตรวจสอบบัญชีการใช้งาน](#)

สวทช. สกอ. วว. สภา. นวท. นวส. สวท. สวท.



My Profile

ข้อมูลโครงการ
Project

ตอบรับเข้าร่วมโครงการ

ร่างข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอโครงการ

โครงการที่ได้รับจัดสรร

จำนวนข้อเสนอโครงการที่ยื่น

ทั้งหมด 33

หัวหน้าโครงการ 29

จำนวนข้อเสนอโครงการที่ยังไม่ได้ยื่น

ทั้งหมด 66

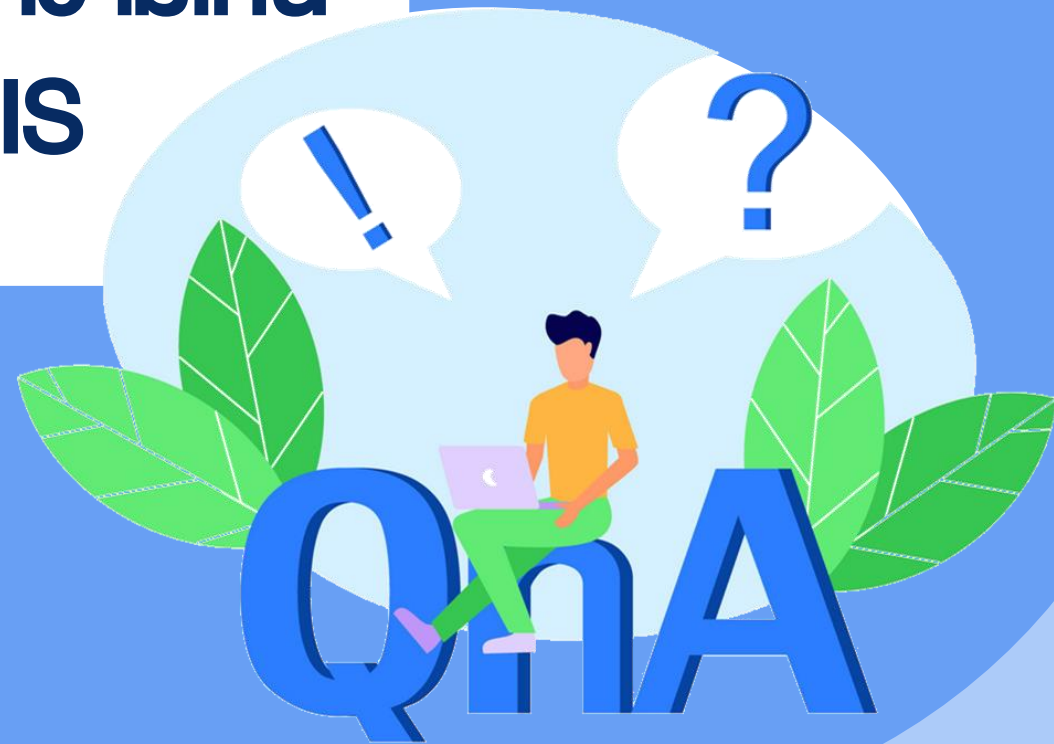
หัวหน้าโครงการ 59

จำนวนโครงการที่ได้รับจัดสรร

หน้าหลัก โครงการ การแจ้งเตือน บัญชี

- ตอบรับเข้าร่วมโครงการ
- ร่างข้อเสนอโครงการ
- ข้อเสนอโครงการ
- โครงการที่ได้รับจัดสรร
- รับรองข้อเสนอโครงการ (สำหรับหัวหน้าหน่วยงาน)
- dashboard

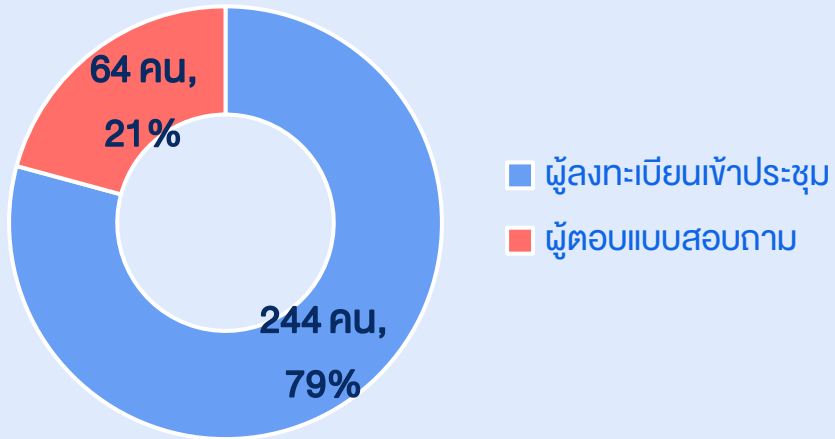
ตอบคำถามจากแบบสอบถามความเห็น ในการใช้งาน ระบบ NRIS



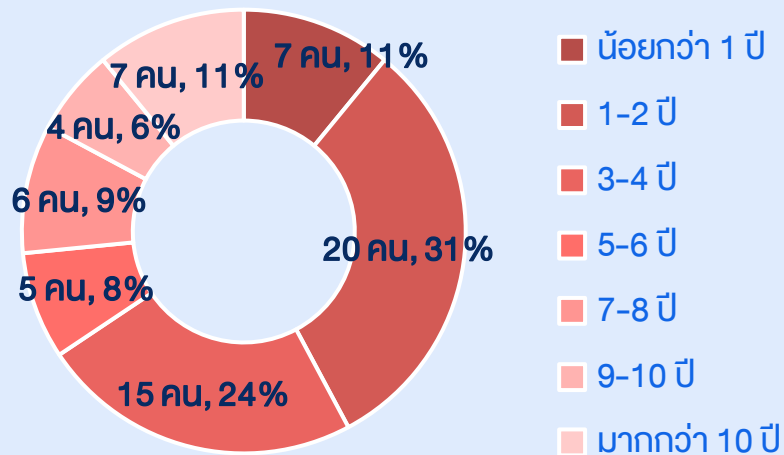
แบบสอบถามความเห็นในการใช้งานระบบ NRIIS การใช้ประโยชน์ข้อมูลวิจัยและนวัตกรรม และความต้องการ หรือความคาดหวังจาก ระบบข้อมูลวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ



ผู้ตอบแบบสอบถาม



ตอนที่ 1 ประสบการณ์ใช้งานระบบ NRIIS




ตอนที่ 2 ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

1. รูปแบบและโครงสร้างของระบบ NRIIS	พอใจ	
2. ระบบประเมินข้อเสนอการวิจัย (Proposal assessment)	พอใจ	
3. ระบบดำเนินการและติดตามงานวิจัย (Ongoing & monitoring)	พอใจ	
4. ระบบ Research evaluation (ระบบประเมินผลงานวิจัย)	พอใจ	
5. การจัดการนักวิจัยภายในหน่วยงาน (Researcher)	พอใจมาก	
6. ระบบจัดการเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน	พอใจมาก	
7. ระบบสืบค้นนักวิจัยและโครงการวิจัย	พอใจมาก	
8. เครื่องมือช่วยเหลือ และเมนูอื่นๆ	พอใจ	
9. ความพึงพอใจในภาพรวมของระบบ NRIIS	พอใจ	

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS

1. ภาพรวมระบบ/รูปแบบและโครงสร้างของระบบ NRIIS

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
1	เป็นระบบสารสนเทศด้านการวิจัยที่ดี ให้อำนวยความสะดวก มุ่งพัฒนาระบบอย่างต่อเนื่อง	
2	ต้องการให้ระบบพร้อมรองรับการทำงานของนักวิจัย และการทำงานภายในหน่วยงาน ระบบมีความยืดหยุ่น สามารถปรับใช้ได้หลากหลาย และมี dashboard ที่แสดงข้อมูลสำคัญต่าง ๆ ที่ถูกต้อง รวมทั้งระบบไม่ล่มในกรณีที่รอกข้อมูล	ระบบ ORIIS จะมีการจัดเรียงเมนูใหม่ให้สามารถใช้งานได้สะดวก
3	ระบบ NRIIS ปรับแก้ไขเพิ่มเติมจากระบบเดิม ซึ่งเหมาะกับการบริหารจัดการระดับโครงการ โดยมีการพัฒนาตามนโยบายที่แตกต่างกันในแต่ละปี ทำให้ระบบมีโครงสร้างที่ซับซ้อน และไม่เสถียร ผู้ใช้งานต้องศึกษา ทำความเข้าใจกับระบบและนำไปสื่อสารกันภายในองค์กร	
4	ระบบควรแจ้งจำนวนหน้าหรือแท็บที่ต้องคลิกเข้าไปดำเนินการจนจบกระบวนการ รวมทั้งอธิบายว่าจะต้องดำเนินการอะไรบ้าง เพื่อจะได้ทราบขั้นตอนการทำงานที่จะต้องดำเนินการ	รับพิจารณาดำเนินการ
5	ควรมีคำอธิบายให้ชัดเจนตามหัวข้อที่ระบุในแบบฟอร์ม เช่น เลงเดือนของแผนการดำเนินงาน เลข 1 หมายถึงเดือนอะไร และต้องการให้มีคำอธิบายเพิ่มเติมในบางคำ เนื่องจากบางคำเป็นคำเฉพาะที่เข้าใจเฉพาะคนบางกลุ่ม	รับพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ บางหัวข้อ สามารถคลิกอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ information 

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS (ต่อ)

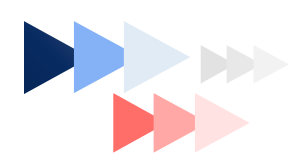
2. ระบบประเมินข้อเสนอการวิจัย (Proposal assessment)

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
6	ควรจัดหมวดหมู่เมนูใหม่ให้แยกกันชัดเจน เพราะตอนนี้มีเมนูจากหลายแหล่งบงกชวิจัยทั้งของเดิมและของใหม่	ระบบ ORIIS จะมีการจัดเรียงเมนูใหม่ให้สามารถใช้งานได้สะดวก
7	ทุน Fundamental Fund ในแต่ละปีงบประมาณ ระยะเวลาในการดำเนินการค่อนข้างกระชั้น ความพร้อมในการใช้งานของระบบที่ยังคงเป็นลักษณะใช้งานไปพร้อมๆ กับการพัฒนา ทำให้ไม่สามารถวางแผนการทำงานล่วงหน้า พบข้อติดขัดในการสื่อสารกับนักวิจัยทำให้เกิดความเข้าใจคลาดเคลื่อน และกรอกข้อมูลผิดพลาด	ระบบ ORIIS จะมีระบบให้หน่วยงานรับข้อเสนอโครงการล่วงหน้า เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับส่ง สกสว. ในช่วงการจัดทำคำของบประมาณ
8	ทุน Strategic Fund หน่วยงาน PMU ไม่อัพเดทสถานะของโครงการในระบบให้เป็นปัจจุบัน	รับพิจารณาแนวทางการดำเนินการ ทั้งนี้ ทุนของหน่วยงาน PMU หน่วยงาน PMU จะเป็นผู้บริหารจัดการ
9	การยื่นข้อเสนอโครงการไปยัง PMU ที่หน่วยงานต้องรับรองโครงการ ควรเพิ่มฟังก์ชันการคืนโครงการ ในกรณีที่นักวิจัยประสงค์จะแก้ไขก่อนหมดเวลา	
10	ในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ ระบบควรมีการปรับขนาดรูปภาพอัตโนมัติ	รับพิจารณาดำเนินการ
11	ควรให้นักวิจัยสามารถแก้ไขทุนวิจัยที่นักวิจัยเสนอขอทุน กรณีที่เลือกทุนผิด แทนการกรอกใหม่ทั้งหมด	รับพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ กรณีที่ทุนยังไม่ปิดรับ สามารถแจ้งผู้ดูแลระบบเพื่อย้ายทุนได้
12	ต้องการให้มีรายงานที่นำออกข้อมูลในรูปแบบกราฟและตัวเลขตาราง (Business Intelligence) หรือสรุปเป็นไฟล์งาน PDF, XLSX ที่ผู้บริหารต้องการ	รับพิจารณาดำเนินการ

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIS (ต่อ)

3. ระบบดำเนินการและติดตามงานวิจัย (Ongoing & monitoring)

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
13	ขั้นตอนการรายงานความก้าวหน้ามีหลายขั้นตอน เช่น ต้องกำหนดวงเงินก่อนรายงาน ควรนำเมมูรวมกันไว้ทีเดียว หรือมีเครื่องหมายกำกับให้เห็นชัดเจนว่า ต้องกรอกส่วนใดบ้างเพื่อให้ข้อมูลครบถ้วนสมบูรณ์	ระบบ ORIS จะมีการจัดเรียงเมนูใหม่ให้สามารถใช้งานได้สะดวก
14	ควรมีการกรอกข้อมูลตามที่ สกสว. แจงในคำรับรอง โดยอัตโนมัติ ไม่ต้องให้ผู้ประสานหน่วยงานเป็นผู้กรอกเอง เพื่อความสะดวกและถูกต้อง	รับพิจารณาดำเนินการ
15	การปิดโครงการและระบบรายงานมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาทุกปีทำให้ผู้ประสานสับสน ปัจจุบันการปิดโครงการหากเป็นแหล่งทุนภายนอก PMU อื่นๆ ผู้ประสานจะไม่สามารถมองเห็นโครงการของนักวิจัยได้	รับพิจารณาดำเนินการ
16	ควรมีระบบแจ้งเตือน นักวิจัย เมื่อถึงช่วง รายงานผล time line ต่างๆ เช่น รายงานรอบ 6 เดือน	รับพิจารณาดำเนินการ
17	ควรมีข้อมูลการรายงานของทุกแหล่งทุน เพื่อที่มหาวิทยาลัยได้ทราบสถานะและติดตามให้นักวิจัยดำเนินการให้แล้วเสร็จ	ระบบ ORIS หน่วยงานจะสามารถติดตามโครงการของแหล่งทุนอื่น
18	การรายงานความก้าวหน้าของทุนภายนอกอื่นๆ ผู้ประสานไม่สามารถช่วยนักวิจัยที่ได้รับทุนกรอกข้อมูลในนามผู้ประสานหน่วยงานได้	รับพิจารณาดำเนินการ



ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIS (ต่อ)

4. ระบบ Research evaluation (ระบบประเมินผลงานวิจัย)

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
19	ควรมีแนวทางการกรอกข้อมูล และคำอธิบายที่ชัดเจน เพื่อให้นักวิจัยและผู้ประสานงานทราบ และเป็นแนวทางในการดำเนินการต่อไป	รับพิจารณาดำเนินการ
20	ควรมีหน้ารายงานสรุปให้เห็นภาพรวม และควรมีการแยกให้เห็นผลต่างแต่ละชั้นของตัวชี้วัดในชั้นตอน คำขอ/กลั่นกรอง/และจัดสรร และควรมีรายงานที่สามารถนำออกข้อมูลในรูปแบบกราฟ/ตาราง (Business Intelligence) หรือสรุปเป็นไฟล์งาน PDF, XLSX ที่ผู้บริหารต้องการ	รับพิจารณาดำเนินการ
22	ควรเพิ่มระบบแจ้งเตือนให้ผู้ประสานงานหน่วยงานทราบเมื่อนักวิจัยเข้าไปรายงาน ผ่านระบบ เช่น กุณ FF ควรแจ้งเตือนมายังผู้ประสานงานหน่วยงานหรือผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินการต่อไป	รับพิจารณาดำเนินการ



ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIS (ต่อ)

5. การจัดการนักวิจัยภายในหน่วยงาน (Researcher)

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
23	นักวิจัยที่เกษียณแล้วแต่ยังทำงานให้หน่วยงานอยู่เป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการ/จ้างต่อเป็นที่ปรึกษา จะต้องดำเนินการอย่างไร	กรณีนักวิจัยไม่ได้สังกัดหน่วยงานแล้วให้ลบน้ำนักวิจัยออกจากหน่วยงานได้ โดยนักวิจัยจะถูกย้ายสังกัดเป็นหน่วยงานอิสระ
24	หน่วยงานที่มีรายชื่อนักวิจัย แต่ไม่ได้ทำวิจัย ควรลบออกจากระบบหรือไม่	สามารถแจ้ง วช. เพื่อยกเลิกบัญชีนักวิจัย
25	นักวิจัยสมัครเข้าใช้งาน และเปลี่ยน email ทำให้ไม่สามารถขอรหัสผ่านได้ ควรเพิ่มช่องทางให้นักวิจัยสามารถดำเนินการด้วยตนเอง โดยไม่ต้องผ่านผู้ประสานงาน เช่น แจ้งผ่าน sms เป็นต้น เพื่อให้นักวิจัยสามารถดำเนินการในเวลาเร่งด่วน หรือนอกเวลาทำการได้	รับพิจารณาดำเนินการเพิ่มช่องทางการแจ้งรหัสผ่าน
26	ต้องการให้ระบบสามารถจัดกลุ่ม/ประเภทผู้ใช้งาน เช่น นักวิจัย ผู้ช่วยวิจัย ผู้ประเมิน ผู้บริหาร นักวิชาการที่สนใจแต่ไม่ใช่นักวิจัย เป็นต้น เพื่อจะได้ทราบจำนวนตามประเภทผู้ใช้งาน	รับพิจารณาดำเนินการ
27	ควรแสดงบอร์ดติดต่อของผู้ประสานงานระดับคณะ/สถาบันในหน้าระบบนักวิจัยด้วย เนื่องจากมีความใกล้ชิดกับนักวิจัยมากกว่าผู้ประสานงานระดับมหาวิทยาลัย	รับพิจารณาดำเนินการ
28	ต้องการให้แสดงข้อมูลวันเดือนปีเวลาที่นักวิจัยปรับปรุงข้อมูลส่วนบุคคล และควรมีการแจ้งเตือนให้ปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้งานทุกปี	รับพิจารณาดำเนินการ

ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIS (ต่อ)

6. ระบบจัดการเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน

ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
29	ควรกำหนดเพียงคนเดียวที่เป็นผู้ประสานงานหลัก ไม่ควรให้ผู้ประสานงานทุกคนจัดการข้อมูลได้	รับพิจารณาดำเนินการ
30	กรณีเจ้าหน้าที่โอนหรือย้ายออกจากส่วนที่ปฏิบัติงานวิจัย ควรลบชื่อออกหรือไม่	1. กรณีเจ้าหน้าที่ที่ยังอยู่ในหน่วยงาน แต่ไม่ได้ปฏิบัติหน้าที่ผู้ประสานหน่วยงานแล้ว สามารถยกเลิกสิทธิ์การใช้งานระบบ หรือลบบัญชีเจ้าหน้าที่ 2. กรณีเจ้าหน้าที่ไม่ได้อยู่ในหน่วยงานแล้ว ให้ลบบัญชีเจ้าหน้าที่ออกจากหน่วยงาน
31	ผู้ประสานงานระดับคณะ/กอง/สถาบัน ไม่สามารถสืบค้นข้อมูลใดๆ ได้	จะดำเนินการแก้ไขต่อไปให้สามารถสืบค้นข้อมูลของคณะ/กอง/สถาบัน ตนเอง
32	การส่งข้อเสนอโครงการ ควรกำหนดสิทธิ์ให้ผู้ประสานหน่วยงานสามารถกดส่งได้ แต่ต้องได้รับอนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานก่อน (ซึ่งในทางปฏิบัติผู้ประสานหน่วยงานจะขอรหัสหัวหน้าหน่วยงานเข้าไปดำเนินการแทน) จะง่ายและสะดวก ในกรณีที่ไม่สามารถติดต่อหัวหน้าหน่วยงานได้ ซึ่งถ้าส่งเข้าหน่วยงานจะผิดสัญญาหรือเสียสิทธิ์	รับพิจารณา



ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบ NRIIS (ต่อ)

7. เมมูอื่นๆ

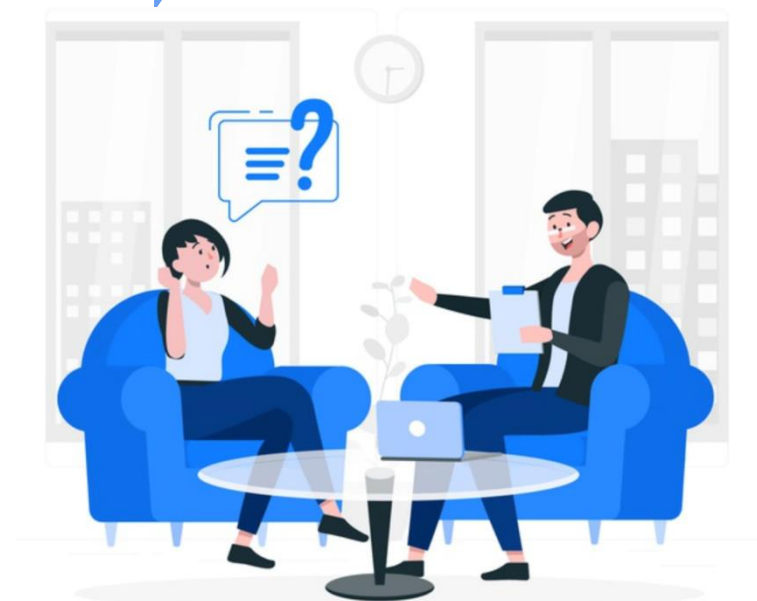
ลำดับ	ประเด็น/รายละเอียด	ความเห็น/แนวทางดำเนินการ
33	การสืบค้นข้อมูลนักวิจัยในระบบ ต้องการช่องทางติดต่อนักวิจัย email และเบอร์โทรศัพท์ เนื่องจาก นักวิจัยที่อยู่ในระบบ ส่วนใหญ่มีความเชี่ยวชาญ และสามารถเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย หรือพิจารณาบทความวิจัยได้ จะส่งผลดีต่อมหาวิทยาลัย ในการทาบถามเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ	รับพิจารณาดำเนินการ สำหรับกรณีที่ นักวิจัยอนุญาตให้เผยแพร่
34	การค้นหาโครงการ ให้รายละเอียดพอเหมาะสมมีหลายตัวเลือกแต่ควรมี Business Intelligence ด้วย	รับพิจารณาดำเนินการ
35	การเปลี่ยนหน่วยงานเจ้าของโครงการ, เปลี่ยนทุนวิจัย, เปลี่ยนประเภทโครงการ, ภูมิลำเนาโครงการที่ถูกลบ ดำเนินการได้ยาก ต้องติดต่อเจ้าหน้าที่ระบบ	รับพิจารณาดำเนินการ
36	หน่วยงานไม่สามารถจัดการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกและภายใน ในระบบ nriis ได้ต้องไปจัดการที่ระบบ drms ทำให้ไม่สะดวกในการดำเนินการประเมินโครงการทุนงานวิจัยพื้นฐาน	ต่อไปจะสามารถบริหารจัดการ ผู้ทรงคุณวุฒิผ่านระบบ ORIIS ได้ในระบบเดียว



ความคาดหวังจาก ระบบข้อมูลวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

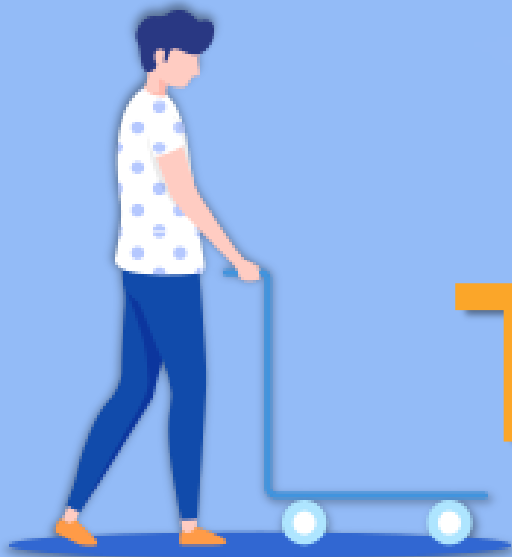
1. ต้องการให้มีฐานข้อมูลผลงานวิจัยและนวัตกรรม ที่ทุกคนสามารถเข้าถึง และมีข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน สามารถเชื่อมโยง และสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริง
2. ต้องการเข้าถึงงานวิจัยในวารสารนานาชาติ และมีฐานข้อมูลกลางในการรวบรวมข้อมูล
3. ต้องการให้มีการทำ Index สำหรับการสืบค้น
4. ต้องการให้มีสถิติตัวเลขที่เชื่อมโยงจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ มาประกอบระบบด้านงานวิจัย
5. ต้องการให้การเผยแพร่ข้อมูลที่เข้าใจง่ายต่อสาธารณะ เพื่อเป็นแนวทางสำหรับนักวิจัยรุ่นต่อไป
6. ต้องการการสืบค้นข้อมูลโครงการวิจัยในด้านต่าง ๆ ของประเทศ รวมทั้งมีผลการวิเคราะห์แนวทางในอนาคต มีหัวข้อการศึกษาที่น่าสนใจ ก็นต่อสถานการณ์ในปัจจุบัน และมีความถูกต้อง แม่นยำ สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับองค์กรได้จริง

สอบถามประเด็นความคาดหวังจาก
ผู้เข้าร่วมประชุม/
แลกเปลี่ยนประสบการณ์



กิจกรรมสำเนาวัลกับระบบ NRIIS





THANK YOU !

