



ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ National Research and Innovation Information System

ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

(National Research and Innovation Information System : NRIS)



กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย
และนวัตกรรมแห่งชาติ



60 ปี วช. พัฒนาประเทศไทย
ด้วยวิจัยและนวัตกรรม



หัวข้อการอบรมการใช้งานระบบ NRIIS สำหรับผู้ประสานหน่วยงาน

1. รู้จักระบบ NRIIS และหน้าที่ของผู้ประสานหน่วยงาน
2. การจัดการข้อมูลหน่วยงาน
 - 2.1 ข้อมูลโครงสร้างหน่วยงาน
 - 2.2 ข้อมูลนักวิจัย
 - 2.3 ข้อมูลเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน
 - 2.4 ข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิ
3. การจัดการข้อเสนอโครงการงบกองทุน ววน.
4. การรับรองข้อเสนอโครงการของแหล่งทุนอื่น
5. การรายงานและตรวจสอบผลการดำเนินงานโครงการ
 - 5.1 นำเข้าข้อมูลโครงการที่ได้รับจัดสรรเข้าระบบ Ongoing
 - 5.2 การส่งโครงการกลับให้นักวิจัยแก้ไขข้อมูล และรายงานผล
 - 5.3 กำหนดวงงานของโครงการ
 - 5.4 การปิดโครงการ
6. การรายงานและตรวจสอบผลของโครงการที่เสร็จสิ้น
 - 6.1 รายงานผลผลิต/ผลลัพธ์/ผลกระทบ
 - 6.2 กำหนดขอบเขตการเปิดเผยข้อมูลโครงการสู่สาธารณะ
7. การประกาศทุนเงินรายได้ของหน่วยงาน และการบริหารจัดการโครงการทุนเงินรายได้

แนวคิดในการพัฒนาระบบ



ข้อมูลชุดเดียวกัน



การไหลเข้าข้อมูล
อัตโนมัติ
ตามกระบวนการ
อย่างต่อเนื่อง



ข้อมูลมีมาตรฐาน



ติดตาม/
ตรวจสอบได้

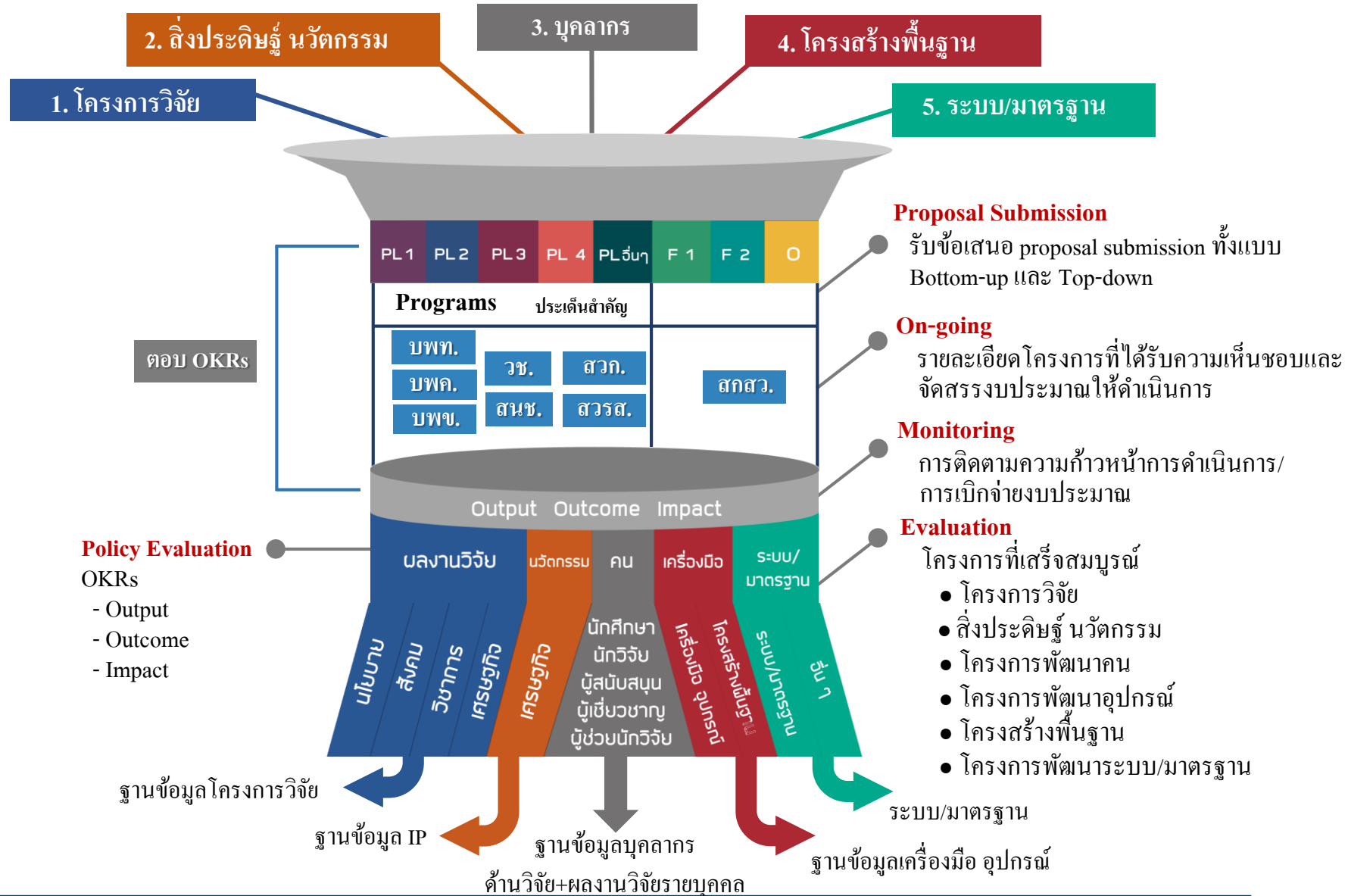


ใช้งานง่าย สำหรับ
ทุกระดับและ
ทุกวัตถุประสงค์



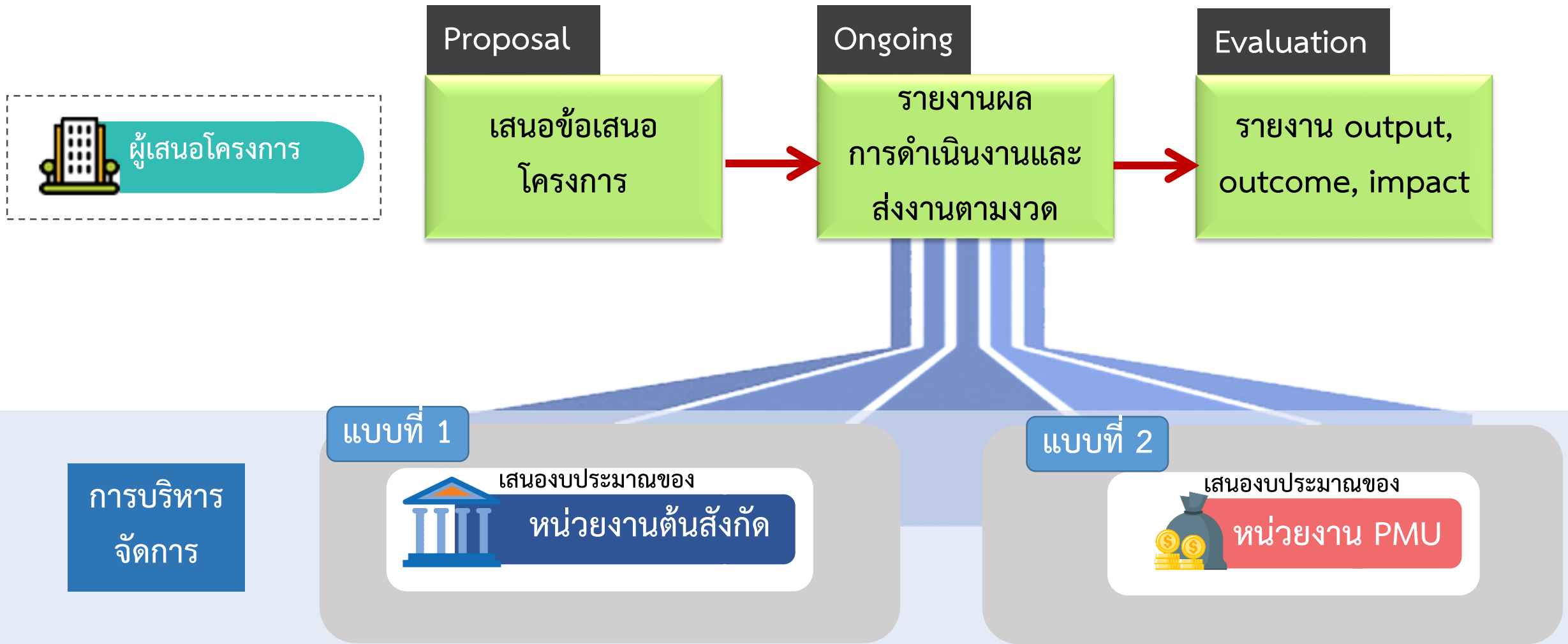
ลดต้นทุน

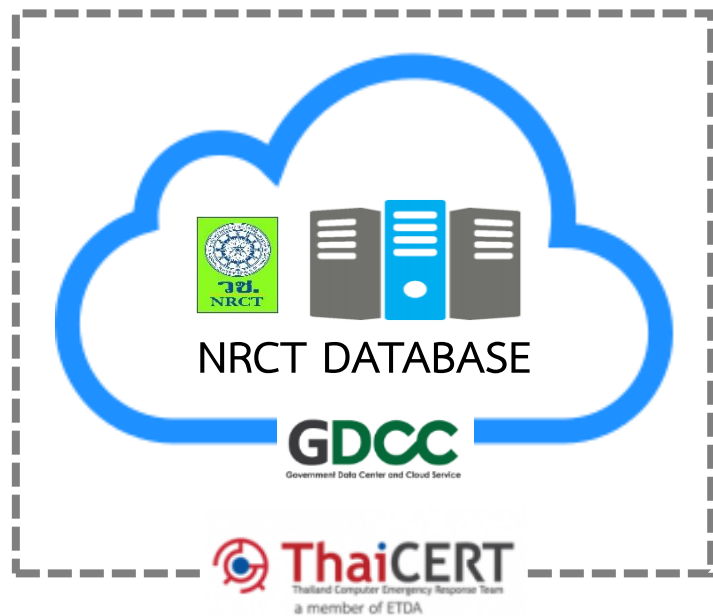
โครงสร้างข้อมูลของระบบ NRIIS





กระบวนการบริหารจัดการทุนวิจัยผ่านระบบ NRIIS





Government Data Center and Cloud service

บริการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนที่ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัยสูง สำหรับหน่วยงานภาครัฐ (Tier 4 Design SLA 99.99%)



Thailand Computer Emergency Response Team

วิเคราะห์และเฝ้าระวังภัยคุกคามสารสนเทศหน่วยงานของรัฐ สพรอ. สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)



การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบ NRIS กับหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

เชื่อมโยงแล้ว

กรมการปกครอง

ตรวจสอบตัวตนของบุคลากรวิจัย

**สถาบัน
วัคซีนแห่งชาติ**

ข้อมูลนักวิจัยที่เชี่ยวชาญด้านวัคซีน

**กรมพัฒนาธุรกิจ
การค้า**

ตรวจสอบยืนยันข้อมูลนิติบุคคล

**สวท.
(ระบบ TARR)**

ข้อมูลนักวิจัยและโครงการ
ด้านการเกษตร

**กรมทรัพย์สิน
ทางปัญญา**

ตรวจสอบข้อมูลการยื่นหรือจด
ทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

**สป.อว.
(ระบบ STDB)**

ข้อมูลห้องปฏิบัติการและครุภัณฑ์
ทางด้านวิทยาศาสตร์

**สป.อว.
(สกอ.)**

ข้อมูลบุคลากรวิจัยเพื่อเติมเต็ม
ประวัติบุคลากรวิจัย

**สป.อว.
(ระบบ STDB)**

ระบบฐานข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์
(G-MAP)

สวรส.

ข้อมูลนักวิจัยและโครงการ

**หน่วยงาน
ภาครัฐ 17 หน่วยงาน**

ข้อมูลนักวิจัยและโครงการ

สวท.

ข้อมูลนักวิจัยและโครงการ

กรมพลศึกษา

ข้อมูลนักวิจัยและโครงการ

Scopus

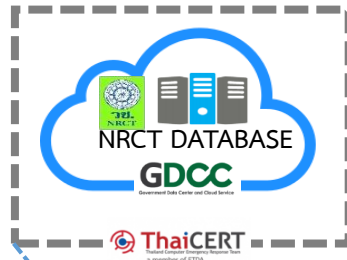
ข้อมูล H-index ผลงาน
ตีพิมพ์ และ citation

Web of Science

ข้อมูลผลงานตีพิมพ์ และ
citation

Google Scholar

ข้อมูลผลงานตีพิมพ์ และ
citation



*หน่วยงานภาครัฐ 17 หน่วยงาน

(มศว., ม.เกษตรศาสตร์, ม.ขอนแก่น, ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ม.เชียงใหม่, ม.ทักษิณ, ม.ธรรมศาสตร์, ม.มหิดล, ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ม.สงขลานครินทร์, ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ม.สงขล., มทร.อีสาน, ม.สุโขทัยธรรมาธิราช, มรท.สุราษฎร์ธานี, มรท.นครสวรรค์, มรท.ยะลา, มรท.เชียงราย, สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์)

1. ผู้ประสานหน่วยงานระดับ คณะ/กอง/สถาบัน/สำนัก

บริหารจัดการข้อมูลของคณะ/กอง/สถาบัน/
สำนักของตนเอง

- จัดการข้อมูลนักวิจัย
- ตรวจสอบข้อเสนอโครงการวิจัย และ
ส่งให้ผู้ประสานหน่วยงาน
- รายงานการใช้จ่ายงบประมาณ และ
กำหนดงดการส่งงานให้นักวิจัย
- ส่งโครงการให้นักวิจัยแก้ไข/รายงาน
ข้อมูล
- ตรวจสอบข้อมูล และปิดโครงการ
- ตรวจสอบข้อมูลผลผลิต/ผลลัพธ์/
ผลกระทบที่นักวิจัยรายงาน
- ออกรายงานเสนอผู้บริหาร

2. ผู้ประสานหน่วยงาน

บริหารจัดการข้อมูลของหน่วยงาน (เป็น
ผู้ดูแลระบบของหน่วยงาน)

- จัดการข้อมูลนักวิจัย
- ตรวจสอบข้อเสนอโครงการวิจัย และ
ส่งให้หัวหน้าหน่วยงาน
- รายงานการใช้จ่ายงบประมาณ และ
กำหนดงดการส่งงานให้นักวิจัย
- ส่งโครงการให้นักวิจัยแก้ไข/รายงาน
ข้อมูล
- ตรวจสอบข้อมูล และปิดโครงการ
- ตรวจสอบข้อมูลผลผลิต/ผลลัพธ์/
ผลกระทบที่นักวิจัยรายงาน
- ออกรายงานเสนอผู้บริหาร

3. หัวหน้าหน่วยงาน

- ยืนยันการส่งข้อเสนอ
โครงการวิจัย ที่ผ่านการ
ตรวจสอบและจัดลำดับ
จากผู้ประสานหน่วยงาน

4. ผู้บริหาร

- ดูรายงานภาพรวม
งานวิจัยของหน่วยงาน

ขั้นตอนการเสนอของบประมาณด้าน ววน. ประเภท **Fundamental Fund** ประจำปีงบประมาณ 2565





Thank You