



▶ ประโยชน์ที่จะได้รับ

ระบบ NRIIS จะทำให้ผู้ใช้กลุ่มต่างๆ ได้รับประโยชน์ คือ นักวิจัยสามารถเสนอขอรับทุนวิจัยจากแหล่งต่าง ๆ โดยใช้แบบฟอร์มเดียว ยื่นข้อเสนอที่เดียวและสามารถนำออกข้อมูลจากฐานข้อมูลนักวิจัยมาใส่ในแบบฟอร์มได้ รวมทั้งติดตามสถานะของโครงการวิจัยได้ ผู้บริหารงานวิจัยสามารถติดตามและรวบรวมข้อมูลนักวิจัย โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน หรือโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาให้การสนับสนุนได้อย่างรวดเร็ว หน่วยงานกลางด้านการวิจัยของประเทศจะมีข้อมูลภาพรวมงบประมาณและงานวิจัยของประเทศ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการและพัฒนาการวิจัยของประเทศต่อไป

▶ ข้อมูลทางเทคนิค

ปีที่เปิดใช้งานระบบ	2563
ข้อมูลในระบบ	2551-ปัจจุบัน
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้	Microsoft SQL Server 2012 Microsoft ASP.NET 4.5
ขนาดไฟล์ฐานข้อมูลในระบบ	ประมาณ 150 GB
Web browser ที่สนับสนุน	Google chrome, Mozilla Firefox, Safari
จำนวนหน่วยงานที่ใช้งานในระบบ	415 หน่วยงาน
จำนวนผู้ใช้งานในระบบ	นักวิจัย จำนวน 127,336 คน และเจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ จำนวน 5,021 คน
จำนวนผู้ใช้งานที่มีสิทธิ์เข้าระบบ	นักวิจัย จำนวน 106,980 คน และเจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ จำนวน 4,331 คน
URL	http://nriis.nrct.go.th
IP address	164.115.20.35

ข้อมูล ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2563

ภารกิจระบบข้อมูลและดัชนีการวิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 196 ถ. พหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

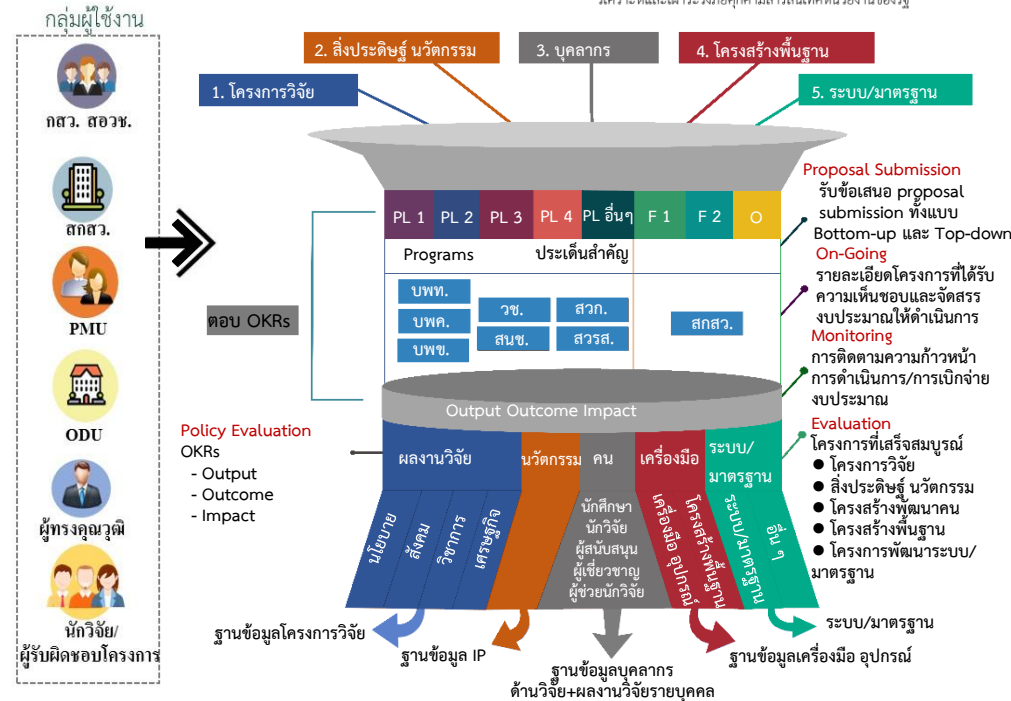
โทรศัพท์ 02 579 1370-9 ต่อ 607, 611 และ 02 579 0593 E-mail : nriis@nrct.go.th

ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System)



GDCC Government Data Center and Cloud service
บริการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนที่ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัยสูง สำหรับหน่วยงานภาครัฐ (Tier 4 Design SLA 99.99%)

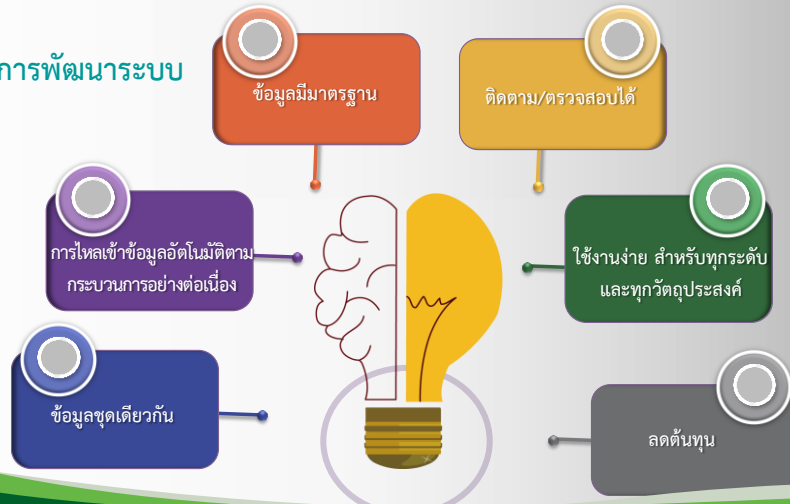
ThaiCERT Thailand Computer Emergency Response Team
วิเคราะห์และเฝ้าระวังภัยคุกคามสารสนเทศหน่วยงานของรัฐ



หมายเหตุ: PL 1 หมายถึง Platform การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้, PL 2 หมายถึง Platform การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม, PL 3 หมายถึง Platform การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน, PL 4 หมายถึง Platform การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ, PL อื่นๆ หมายถึง Platform อื่น ๆ, F 1 หมายถึงหน่วยงานมหาวิทยาลัย, F 2 = หน่วยงานระดับกรม, O หมายถึงอื่นๆ

รัฐบาลได้มีการปฏิรูประบบราชการ เพื่อสนับสนุนการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ด้วยการใช้การวิจัยและพัฒนา ควบคู่ไปกับการพัฒนาคน เพื่อให้ประเทศไทยสามารถก้าวสู่ศตวรรษที่ 21 ได้ตามนโยบาย Thailand 4.0 คณะรัฐมนตรีจึงได้มีมติเห็นชอบให้มีการจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีหน้าที่จัดทำฐานข้อมูลและดัชนีด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ จึงได้ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการงบประมาณการวิจัยของประเทศ ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) และหน่วยบริหารจัดการ (Program Management Unit : PMU) ทั้ง 7 หน่วยงาน ออกแบบระบบสำหรับบริหารจัดการข้อมูลและเป็นฐานข้อมูลกลางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ซึ่งจะต้องรองรับการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการงบประมาณการวิจัย และฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ วช. จึงจำเป็นต้องพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System: NRIIS) โดยปรับปรุงจากโครงสร้างการทำงานของระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) และพัฒนาฟังก์ชันการบริหารจัดการแผนงานตามฟังก์ชันของระบบบริหารงานวิจัยอัจฉริยะ (Thailand Intelligent Research Administration system : TIRAs)

แนวคิดในการพัฒนาระบบ



ระบบงานหลักของระบบ NRIIS

1. ระบบงานสำหรับหน่วยงานกำหนดนโยบาย
2. ระบบบริหารจัดการงบประมาณและแผนงาน
3. ระบบบริหารจัดการโครงการสำหรับหน่วยบริหารจัดการ (PMU)
4. ระบบบริหารจัดการโครงการสำหรับหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย (ODU)
5. ระบบบริหารจัดการโครงการสำหรับนักวิจัย/ผู้รับผิดชอบโครงการ
6. ระบบประเมินสำหรับผู้ทรงคุณวุฒิ
7. ระบบฐานข้อมูลกลางด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
8. ระบบเชื่อมโยงข้อมูล
9. ระบบสนับสนุนการดำเนินงาน

