



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666 โทรสาร 0-259-6172

ส่วนวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูรายละเอียดได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

ข่าวจากหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ ฉบับประจำวันที 19 เดือนกันยายน พ.ศ.2565 หน้า 6 มุลค่าข่าว-

รู้จัก 'ระบบคลังข้อมูล' งานวิจัยไทย

กรุงเทพธุรกิจ
บทความพิเศษ

● วิจารณ์ คีออง

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



พ.ร.บ.ระเบียบบริหาร
ราชการกระทรวงการ
อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ.

2562 กำหนดให้จัดทำฐานข้อมูลด้าน
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
เพื่อประโยชน์ในการบูรณาการ บริหารจัดการ
และวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลการวิจัยและ
นวัตกรรมในภาพรวมของประเทศ รวมถึง
ให้เกิดความร่วมมืออย่างมีประสิทธิภาพ
ระหว่างทุกภาคส่วนในระบบวิจัย

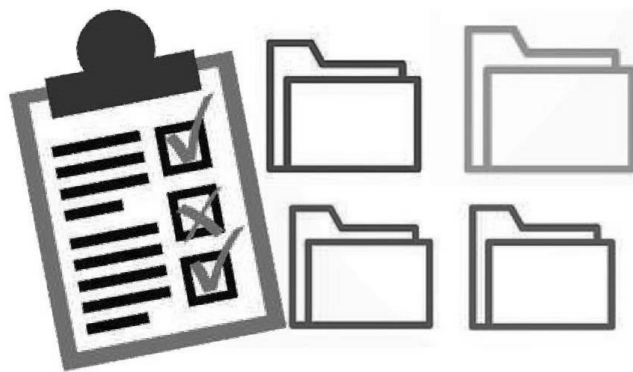
วช.จึงร่วมกับสำนักงานสภานโยบาย การ
อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(สอวช.) และสำนักงานคณะกรรมการ
ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(สกสว.) พัฒนาระบบคลังข้อมูลงาน

วิจัยไทย (TNRR) ให้เป็นฐานข้อมูลกลาง
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ของประเทศ

ข้อมูลในระบบ TNRR ได้มาจาก 3 ฐาน
ข้อมูลสำคัญของประเทศ คือ 1.ฐานข้อมูล
จากระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรม
แห่งชาติ หรือระบบ NRIIS 2.ฐานข้อมูลจาก
หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ที่การ
เชื่อมโยงข้อมูล ทั้งข้อมูลโครงการวิจัย ผลงาน
วิจัย องค์ความรู้ วิทยานิพนธ์ รวมทั้ง
สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมต่างๆ

3.ฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีการ
เชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อใช้
ตรวจสอบ และปรับปรุงข้อมูลในฐานข้อมูล
กลาง เช่น กรมการปกครอง กรมทรัพย์สินทาง
ปัญญา และกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เป็นต้น

ข้อมูลในระบบ TNRR สามารถนำ
ไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ โดย วช.
ได้เปิดให้บริการสืบค้นและการดาวน์โหลด
ข้อมูล ทั้งโครงการวิจัย ผลงานวิจัย นักวิจัย
องค์ความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรม



ถือเป็นโอกาสในการเข้าถึงข้อมูล
ด้านการวิจัยและนวัตกรรมให้กับผู้สนใจ
ตั้งแต่เด็กเรียนนักศึกษาจนถึงผู้บริหาร
หน่วยงาน ผ่านทาง [https://tnrr.nriis.
go.th](https://tnrr.nriis.go.th)

ขณะที่ NRIIS เป็นระบบสารสนเทศกลาง
ด้านวิจัยและนวัตกรรมของประเทศเพื่อการ
บริหารจัดการงานวิจัยที่เกิดจากการดำเนินงาน
วิจัยของหน่วยงานและนักวิจัยโดยตรง
เป็นระบบที่มีความปลอดภัยสูงโดยทำงาน
บนระบบคลาวด์กลางภาครัฐ ซึ่งมีความ
ปลอดภัย มีมาตรฐาน และมีเสถียรภาพสูง
ล่าสุดได้รับรางวัล “เลิศรัฐ” ประจำปี
2565 สาขาบริการภาครัฐ ประเภทพัฒนา
การบริการ กองระบบและบริหารข้อมูลเชิง
ยุทธศาสตร์ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม โดยสำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)

วช.ได้พัฒนาระบบ NRIIS ให้ดำเนินงาน
อยู่บนแพลตฟอร์มออนไลน์แบบ 100%
ตั้งแต่ยื่นเสนอโครงการ การรายงานความ
ก้าวหน้า การส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

การรายงานผลลัพธ์ ผลกระทบ และการนำ
รายงานการวิจัยไปใช้ประโยชน์ และส่งต่อ
ข้อมูลวิจัยเข้าสู่ฐานข้อมูลกลางด้านวิจัย
และนวัตกรรม

ระบบ NRIIS ใช้หลักการสำคัญใน
การพัฒนา คือต้องเป็นข้อมูลชุดเดียวกัน
ที่เป็นเอกภาพ ทั้งการใช้อ้างอิงและการใช้
ประโยชน์ร่วมกัน การไหลเข้าของข้อมูล
เป็นแบบอัตโนมัติตามกระบวนการอย่าง
ต่อเนื่อง ข้อมูลมีมาตรฐานคือการแลกเปลี่ยน
และเชื่อมโยง สามารถติดตามและตรวจ
สอบสถานะภาพดำเนินการวิจัย รวมทั้งการ
ใช้จ่ายงบประมาณการวิจัย ได้ตลอดวงจร
การดำเนินงานของโครงการ

ที่สำคัญระบบต้องใช้งานง่าย สามารถ
เข้าถึงข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว สามารถ
รองรับบริหารจัดการโครงการการวิจัยของ
หน่วยงานทุกระดับ โดยที่หน่วยงานไม่ต้อง
พัฒนาระบบขึ้นมาใช้เอง ทำให้ประเทศ
ประหยัดงบประมาณในการพัฒนาระบบได้
อีกทางหนึ่ง