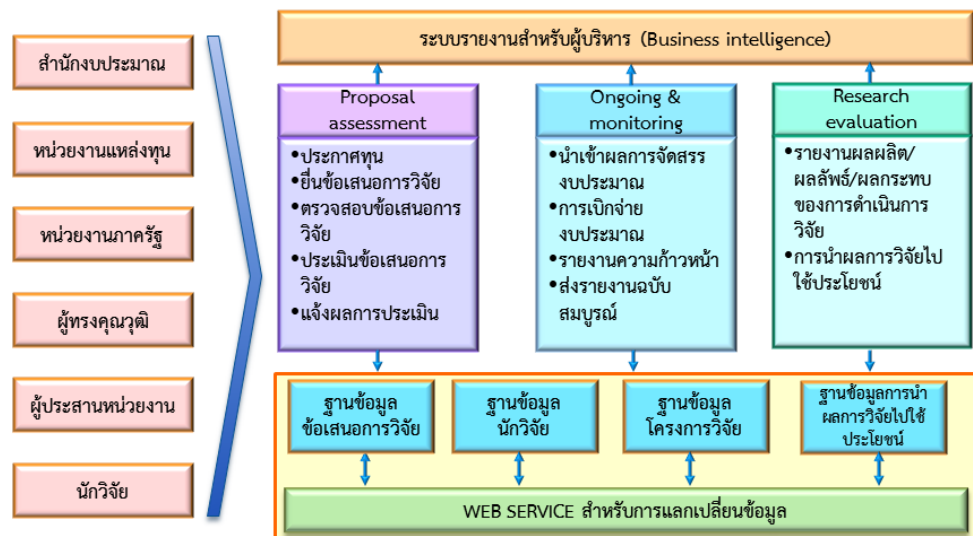


ภาพรวมระบบ NRMS



ข้อมูลทางเทคนิคระบบ NRMS

ปีที่เปิดใช้งานระบบ	2557
ข้อมูลในระบบ	Proposal assessment ปี 2551 - ปัจจุบัน Ongoing & monitoring ปี 2551 - ปัจจุบัน Research evaluation ปี 2551 - ปัจจุบัน
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้	Microsoft SQL Server 2012 Microsoft ASP.NET 4.0
ขนาดไฟล์ฐานข้อมูลในระบบ	ประมาณ 120 GB
Web browser ที่สนับสนุน	Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari
จำนวนหน่วยงานที่ใช้งานระบบ	374 หน่วยงาน
จำนวน account ในระบบ	นักวิจัย จำนวน 82,200 บัญชี และเจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ จำนวน 2,913 บัญชี
จำนวน account ที่มีสิทธิ์เข้าระบบ	นักวิจัย จำนวน 75,292 บัญชี และเจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ จำนวน 2,746 บัญชี
Url	www.nrms.go.th
IP Address	164.115.20.35

ข้อมูล ณ วันที่ 5 สิงหาคม 2558



ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS) (National Research Management System)

----- www.nrms.go.th -----

ความเป็นมา

เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบข.) ได้พัฒนาระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (Thai National Research Repository, TNRR) เพื่อบูรณาการข้อมูลงานวิจัยและระบบบริหารจัดการงานวิจัย ซึ่งประกอบด้วยระบบย่อย 5 ระบบ ซึ่งต่อมาในปี 2557 คอบข. เห็นชอบให้ปรับ TNRR เป็น 2 ระบบ คือ ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ และระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย ที่มีความต่อเนื่องเชื่อมโยงกัน

ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) จึงได้ถูกพัฒนาขึ้น โดยปรับปรุงจากกระบวนการทำงานของระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Project Management, NRPM) ให้ครอบคลุมการบริหารจัดการงบประมาณและงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานแหล่งทุน และหน่วยงานอื่น ๆ

ระบบ NRMS เป็นโปรแกรมประยุกต์ที่ใช้งานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต พัฒนาขึ้นเพื่อใช้บริหารจัดการโครงการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ สำนักงานงบประมาณ หน่วยงาน คอบข. และแหล่งทุนอื่น ๆ ซึ่งระบบ NRMS จะประกอบด้วย ระบบประเมินข้อเสนอการวิจัย (Proposal assessment) ที่จุดเดียวโดยใช้แบบฟอร์มกลาง (Single form) ระบบดำเนินการและติดตามงานวิจัย (Ongoing & monitoring) ระบบประเมินผลงานวิจัย (Research evaluation) และระบบฐานข้อมูลนักวิจัย โดยระบบฐานข้อมูลนักวิจัยนี้จะเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลงานวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้นของ TNRR เพื่อใช้ประโยชน์ในการสืบค้น และค้นคืนข้อมูลวิจัยได้จากระบบ TNRR



ระบบงานของระบบ NRMS

ระบบ NRMS ประกอบด้วย 4 ระบบหลัก ดังนี้

1) **ระบบประเมินข้อเสนอการวิจัย (Proposal assessment)** : เป็นระบบสำหรับการรับข้อเสนอการวิจัยที่จุดเดียวทั้งโครงการที่เสนอขอใช้งบประมาณแผ่นดิน โครงการที่ขอทุน คอบข. หน่วยงานแหล่งทุน และหน่วยงานอื่น ๆ โดยใช้แบบฟอร์มกลาง ระบบนี้ได้พัฒนาแล้วเสร็จและเปิดใช้งานเพื่อรับข้อเสนอการวิจัยที่ของบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2559 และทุนวิจัยมุ่งเป้าประจำปีงบประมาณ 2558 เป็นต้นมา

โครงการวิจัยที่ของบประมาณแผ่นดินประจำปี : หน่วยงานวิจัยนำส่งข้อเสนอการวิจัยแบบ onlineมายัง วช. และ วช. พิจารณาแจ้งผู้ทรงคุณวุฒิ (กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ 12 สาขาวิชาการ) ให้ใช้ระบบเพื่อประเมินความเหมาะสมทางวิชาการก่อนเสนอสำนักงานงบประมาณเพื่อพิจารณาจัดสรรงบประมาณต่อไป

ทุนวิจัยมุ่งเป้า (ทุน คอบข.) หรือทุนวิจัยอื่น ๆ : นักวิจัยนำส่งข้อเสนอการวิจัยเพื่อของบประมาณการวิจัยแบบ online โดยแหล่งทุน และแหล่งทุนจะพิจารณาจัดสรรงบประมาณต่อไป

2) **ระบบดำเนินการและติดตามงานวิจัย (Ongoing & monitoring)** : เริ่มเปิดใช้ระบบในปี 2558 การดำเนินการจะเป็นการถ่ายโอนข้อมูลข้อมูลโครงการที่ได้รับงบประมาณวิจัยจากระบบ Proposal assessment เข้าสู่ระบบนี้ โดยหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับงบประมาณแผ่นดิน หรือแหล่งทุน (กรณีทุนวิจัยมุ่งเป้า หรือทุนวิจัยอื่น ๆ) ระบบได้ออกแบบเพื่อเก็บข้อมูลแผนและข้อมูลผลการดำเนินงานวิจัยตามแผน เพื่อรายงานสถานภาพการดำเนินงาน รายงานผลความก้าวหน้าการดำเนินงานวิจัย การเบิกจ่ายงบประมาณของแต่ละโครงการ ปัญหาอุปสรรคการดำเนินงานวิจัย (ถ้ามี) นักวิจัยจะต้องแนบรายงานฉบับสมบูรณ์เข้าระบบ NRMS เพื่อปิดโครงการวิจัย

3) **ระบบประเมินผลงานวิจัย (Research evaluation)** : เริ่มเปิดใช้ระบบในปี 2558 เพื่อรองรับการนำเข้าข้อมูลการนำผลงานวิจัยไปเผยแพร่หรือใช้ประโยชน์ ผลลัพธ์ ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และข้อมูลดังกล่าวสามารถไปใช้ประกอบการประเมินผลภาพรวมการวิจัยของประเทศ รวมทั้งหน่วยงานต่าง ๆ สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการบริหารประสิทธิภาพผลงานวิจัยของหน่วยงานได้

4) **ระบบฐานข้อมูลนักวิจัย** : พัฒนาเพื่อจัดเก็บข้อมูลนักวิจัย เกี่ยวกับการเสนอขอ และการได้รับจัดสรรงบประมาณการวิจัย ความเชี่ยวชาญ ผลงานและรางวัลที่นักวิจัยได้รับ โดยจะเชื่อมโยกับฐานข้อมูลงานวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้นของ TNRR เพื่อให้สามารถสืบค้นและค้นคืนข้อมูลวิจัยได้จากระบบ TNRR

ประโยชน์ที่จะได้รับ

ระบบ NRMS จะทำให้ผู้ใช้กลุ่มต่างๆ ได้รับประโยชน์ คือ **นักวิจัย**สามารถเสนอขอรับทุนวิจัยจากแหล่งต่าง ๆ โดยใช้แบบฟอร์มเดียว ยื่นข้อเสนอที่เดียวและสามารถนำออกข้อมูลจากฐานข้อมูลนักวิจัยมาใส่ในแบบฟอร์มได้ รวมทั้งติดตามสถานะของข้อเสนอการวิจัยได้ ส่วน**ผู้บริหารงานวิจัย**สามารถติดตามและรวบรวมข้อมูลนักวิจัย โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน หรือโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาให้การสนับสนุนได้อย่างรวดเร็ว โดยจำแนกวิเคราะห์แหล่งทุนและสาขาวิจัยได้ในระดับประเทศ **หน่วยงานกลาง**ด้านการวิจัยของประเทศจะมีข้อมูลภาพรวมงบประมาณและงานวิจัยของประเทศ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการและพัฒนาการวิจัยของประเทศต่อไป

การเชื่อมโยงข้อมูลระบบ NRMS กับระบบบริหารงานวิจัยของหน่วยงานอื่นๆ

ระบบ NRMS มี web service สำหรับการนำเข้า และนำออกข้อมูลในทุกระบบงาน เพื่อเชื่อมโยงกับระบบบริหารงานวิจัยของหน่วยงานอื่นๆ หน่วยงานที่มีระบบบริหารงานวิจัยของตนเอง สามารถติดต่อเพื่อขอเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบ NRMS ได้ โดยหน่วยงานที่มีการเชื่อมโยงกับระบบ NRMS แล้ว เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นต้น



ติดต่อเรา.....

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.)

196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 02 561 2445 ต่อ 465, 467 และ 02 579 0593

Website : www.nrms.go.th

E-mail : nrms@nrct.go.th

