



ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ

NATIONAL RESEARCH MANAGEMENT SYSTEM

ศาสตราจารย์ นพ.สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล

ผู้ทรงคุณวุฒิ วช.

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (NRMS)



NATIONAL RESEARCH MANAGEMENT SYSTEM

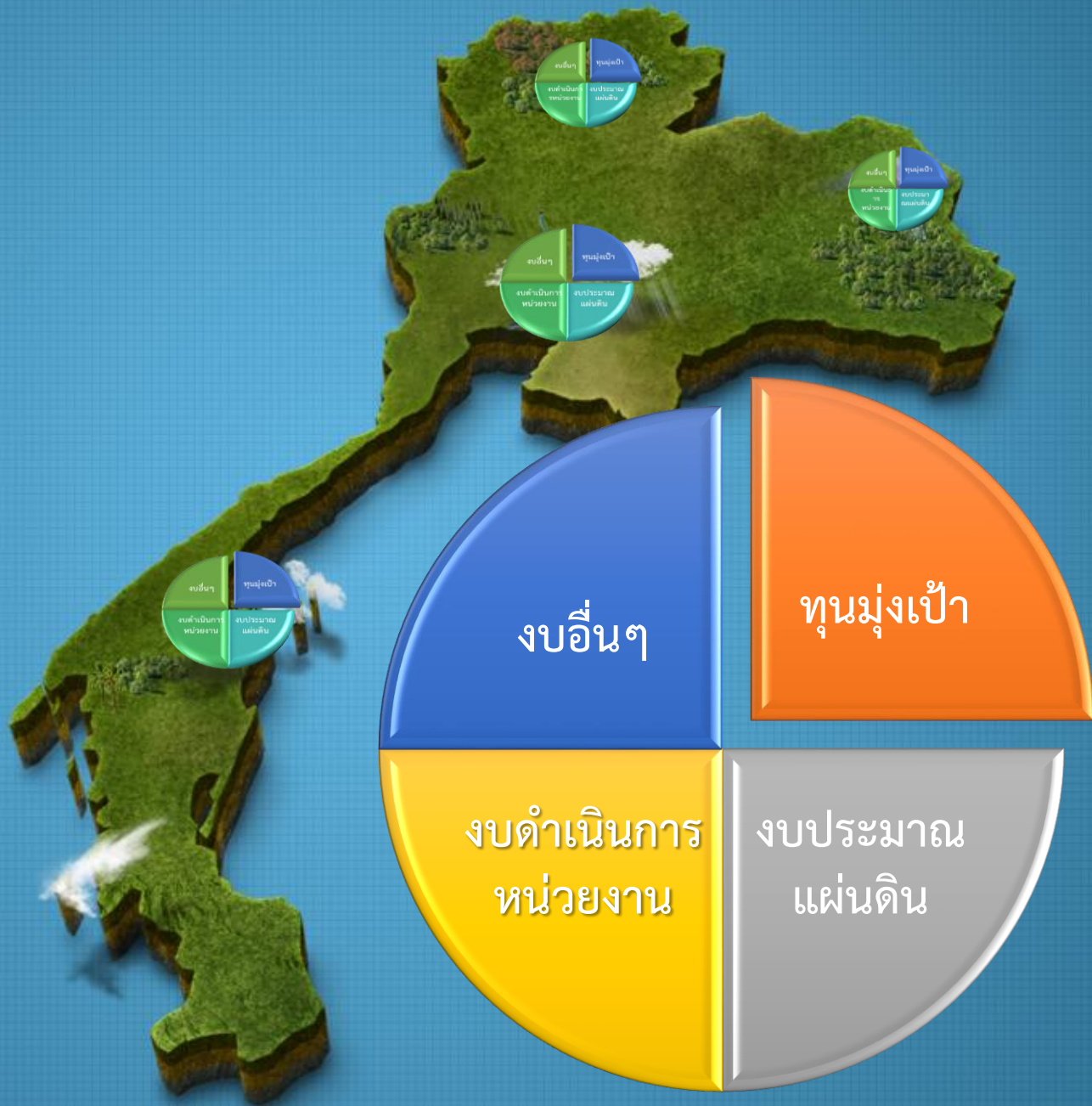
ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ

(National Research Management System)

เป็นโปรแกรมประยุกต์ที่ใช้งานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลการบริหารจัดการงานวิจัย และงบประมาณวิจัยระหว่างหน่วยงานภาครัฐ, นักวิจัย, วช., แหล่งทุนวิจัย และสำนักงบประมาณ

“ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ” (National Research Management System : NRMS) โดยบูรณาการระบบบริหารงานวิจัย 2 ระบบเข้าด้วยกัน คือ

1. “ระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ” (National Research Management System : NRMS) ซึ่งเป็นระบบบริหารจัดการงบประมาณวิจัยและงานวิจัยระหว่างหน่วยงานภาครัฐ นักวิจัย วช. และสำนักงานงบประมาณ (ใช้ในงานตั้งแต่ปี 2549) และ
2. “ระบบทุนวิจัยแบบที่เดียว” (TNRR Single window) ซึ่งเป็นระบบบริหารจัดการงบประมาณวิจัยของ คอบช. ซึ่งประกอบด้วย สกว., สวทช. , สวรส., สวทน., สวก., สกอ. และ วช. (ใช้งานตั้งแต่ปี 2557)

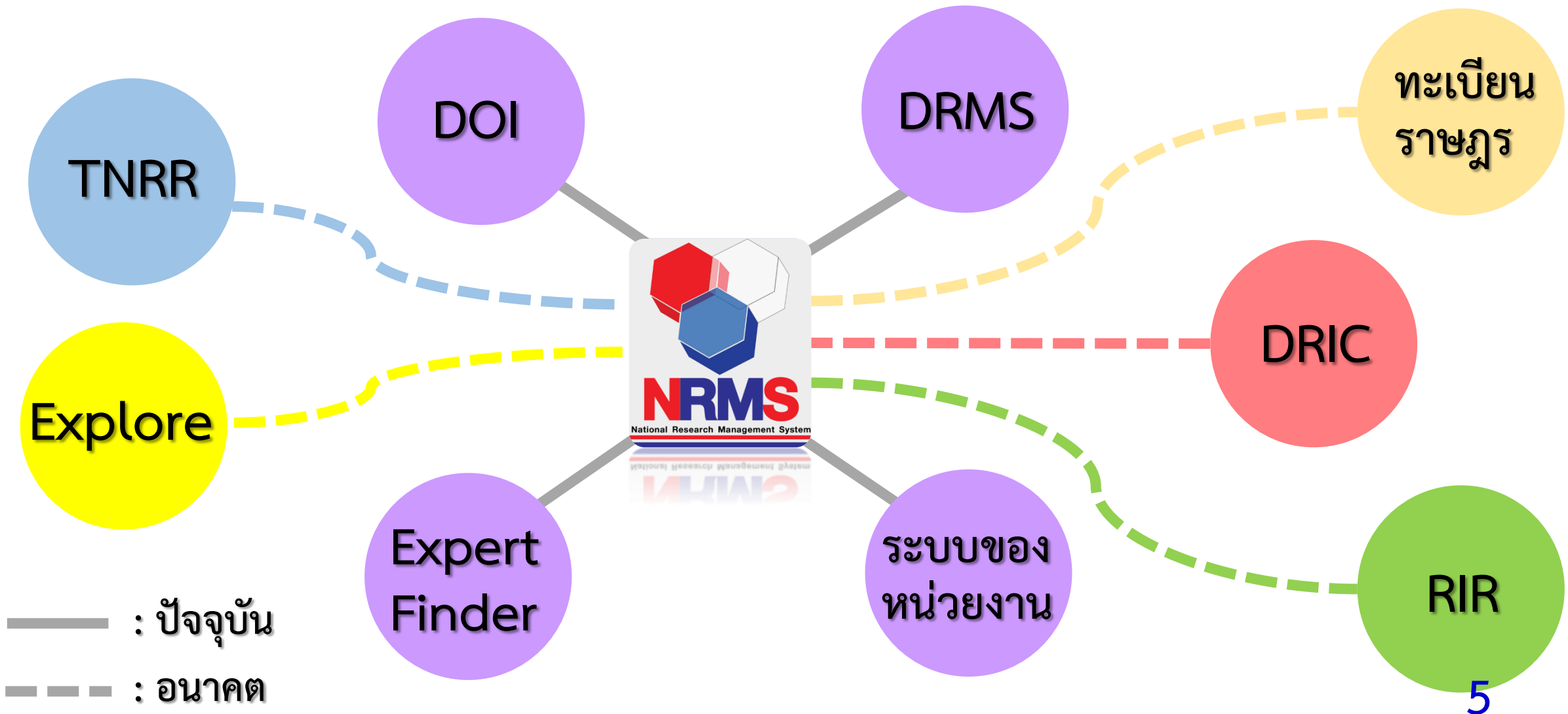


การบูรณาการ การติดตามงบประมาณ ด้านงานวิจัยของประเทศไทย

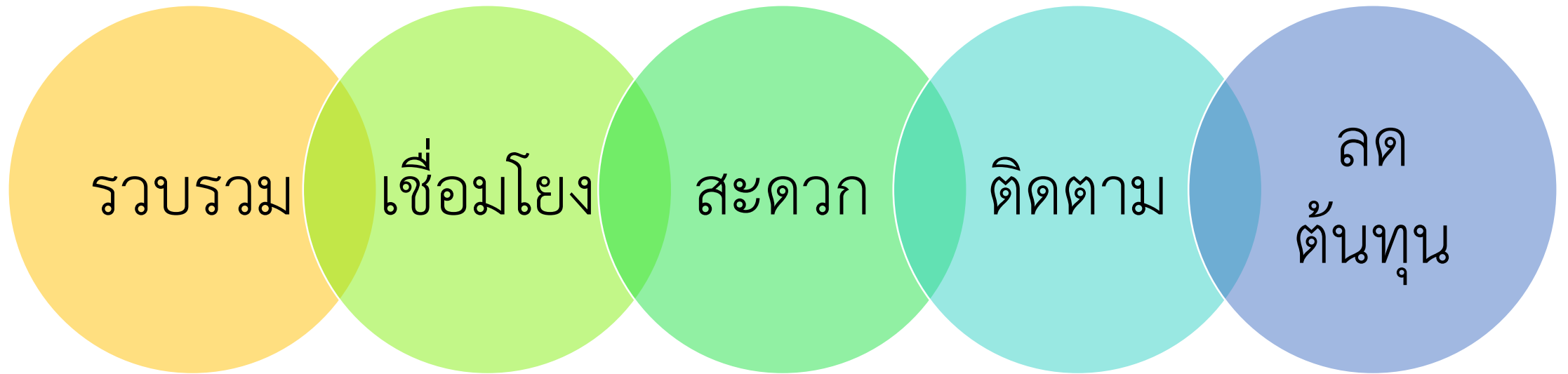


งบหน่วยงานอื่นๆ

การเชื่อมโยงระบบ NRMS กับระบบอื่น



แนวคิดในการพัฒนาระบบ





หน้าแรก | บริการ | ค้นหา | สถิติ | GIS | about us

นักวิจัย จำนวนนักวิจัยทั้งหมด 254,907 คน

ค้นหาด้วย

ค้นหา

จำนวนนักวิจัยทั้งหมด 254,907

จำนวนนักวิจัยโดยสาขาวิชา

จำนวนนักวิจัยโดยปีงบประมาณ

จำนวนนักวิจัยโดยแหล่งทุน

จำนวนนักวิจัยโดยผลงานตีพิมพ์

IRDC * CRDI * The Global Trade Registry (GTR) * IRDC * STDB

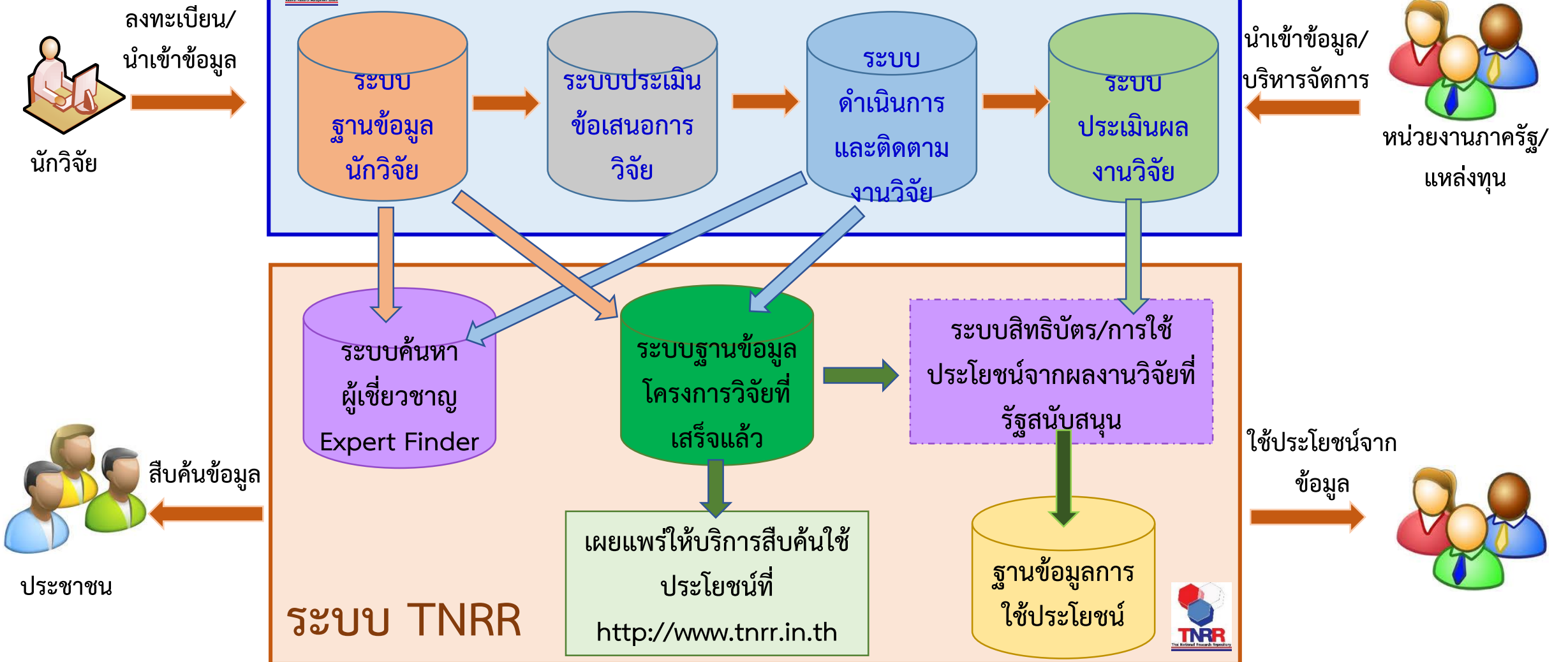
www.tnrr.in.th

TNRR : Thai National Research Repository คลังข้อมูลงานวิจัยไทย เป็นคลังข้อมูล (Repository) เพื่อการสืบค้นข้อมูล เผยแพร่การใช้ประโยชน์สู่สาธารณชนอย่างกว้างขวาง ประกอบด้วย

1. ระบบฐานข้อมูลโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จแล้ว
2. ระบบค้นหาผู้เชี่ยวชาญ (Expert Finder)
3. ระบบฐานข้อมูลด้านการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยที่รัฐสนับสนุน (อยู่ระหว่างการดำเนินงาน)

โดยระบบ TNRR จะมีความต่อเนื่องเชื่อมโยงกับระบบ NRMS

แผนภาพการเชื่อมโยงระหว่างระบบ NRMS และระบบ TNRR



คลังข้อมูลงานวิจัยไทย (ระบบ TNRR)



The screenshot shows the homepage of the Thai National Research Repository (TNRR). At the top, there is a navigation bar with icons for Home, Research, Search, Home Page, GIS, and About Us. Below the navigation bar is a banner featuring a portrait of a man in a suit and a purple text box with Thai text. The text in the purple box reads: "พลอากาศเอก ดร.ประจักษ์ จันทอง รองนายกรัฐมนตรี" followed by a quote: "การวิจัยและประดิษฐ์คิดค้น เป็นปัจจัยที่มีความจำเป็นต่อการพัฒนาประเทศในทุกมิติ ประเทศไทยมีนักวิจัยที่มีพรสวรรค์สูงแต่ขาดการสนับสนุนอย่างเป็นระบบในการศึกษาวิจัยการประดิษฐ์คิดค้น และนำไปทดลองปฏิบัติไปในทางที่ผิดทำให้ศักยภาพของนักวิจัยไทยถูกมองข้ามไปเสียเป็นจำนวนมาก รัฐบาลได้สนับสนุน ให้เกิดการวิจัยการประดิษฐ์คิดค้น และการสร้างนวัตกรรม ทั้งนี้ให้เกิดการนำผลการวิจัย และการประดิษฐ์คิดค้น ไปใช้ในการพัฒนาประเทศไทยให้เจริญก้าวหน้ามั่นคง"

Below the banner is a search bar with a magnifying glass icon and a search button labeled "ค้นหา". To the right of the search bar is a button labeled "ค้นหาแบบละเอียด". Below the search bar are three main content sections: "Hot issue" with a list of topics including "ไข้หวัดใหญ่", "น้ำ", "พลังงานความร้อน", "อากาศร้อน", "กระด้างทะเล", "ไข้เลือดออก Chikungunya virus", and "ไข้เลือดออก"; a central graphic for "ทรงพระเจริญ Day" (25th anniversary of the coronation of King Bhumibol Adulyadej); and "กิจกรรม" (Activities) with a list of events including "22 เมษายน วันคุ้มครองโลก", "2 เมษายน วันคล้ายวันพระราชสมภพ", "๑ เมษายน วันข้าราชการพลเรือน", "ประเทศไทย 100 ปี ไร้อะไรจากแรงงานวิจัย", "ขอขึ้นทะเบียนบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทย", "มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค 2559", and "Update Infographic RIDC".

ระบบฐานข้อมูลโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จแล้ว www.tnrr.in.th



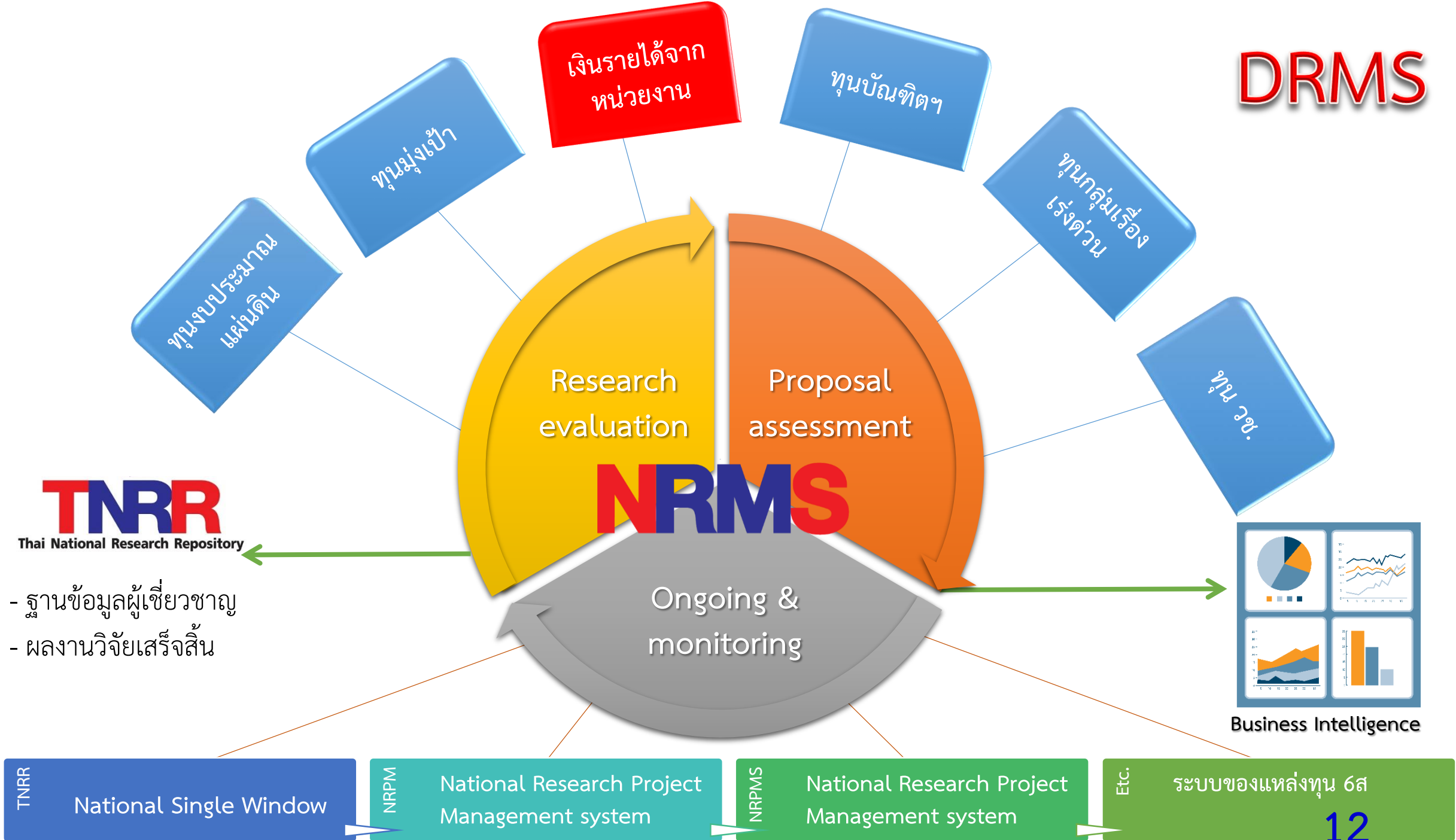
TNRR
Thai National Research Repository

- ฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ
- ผลงานวิจัยเสร็จสิ้น

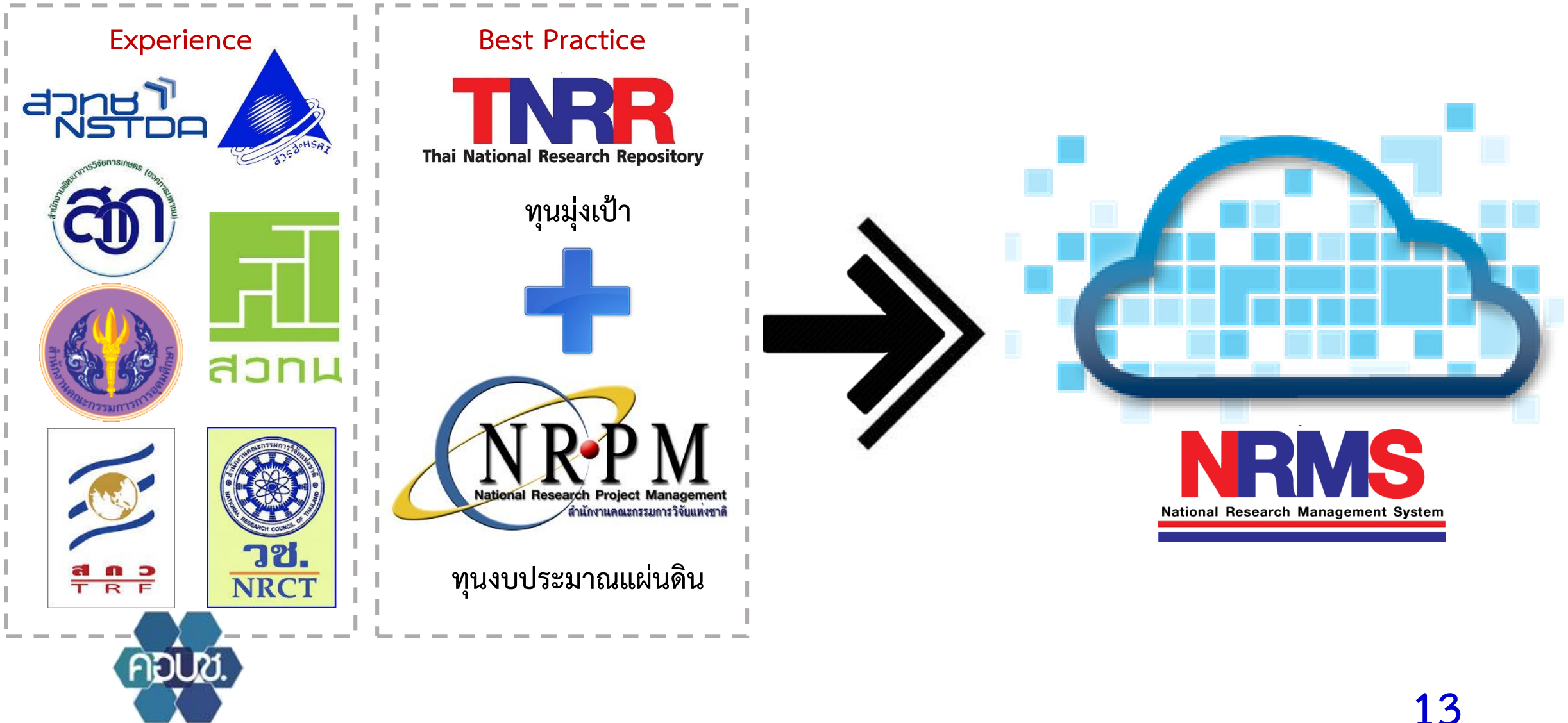


Business Intelligence



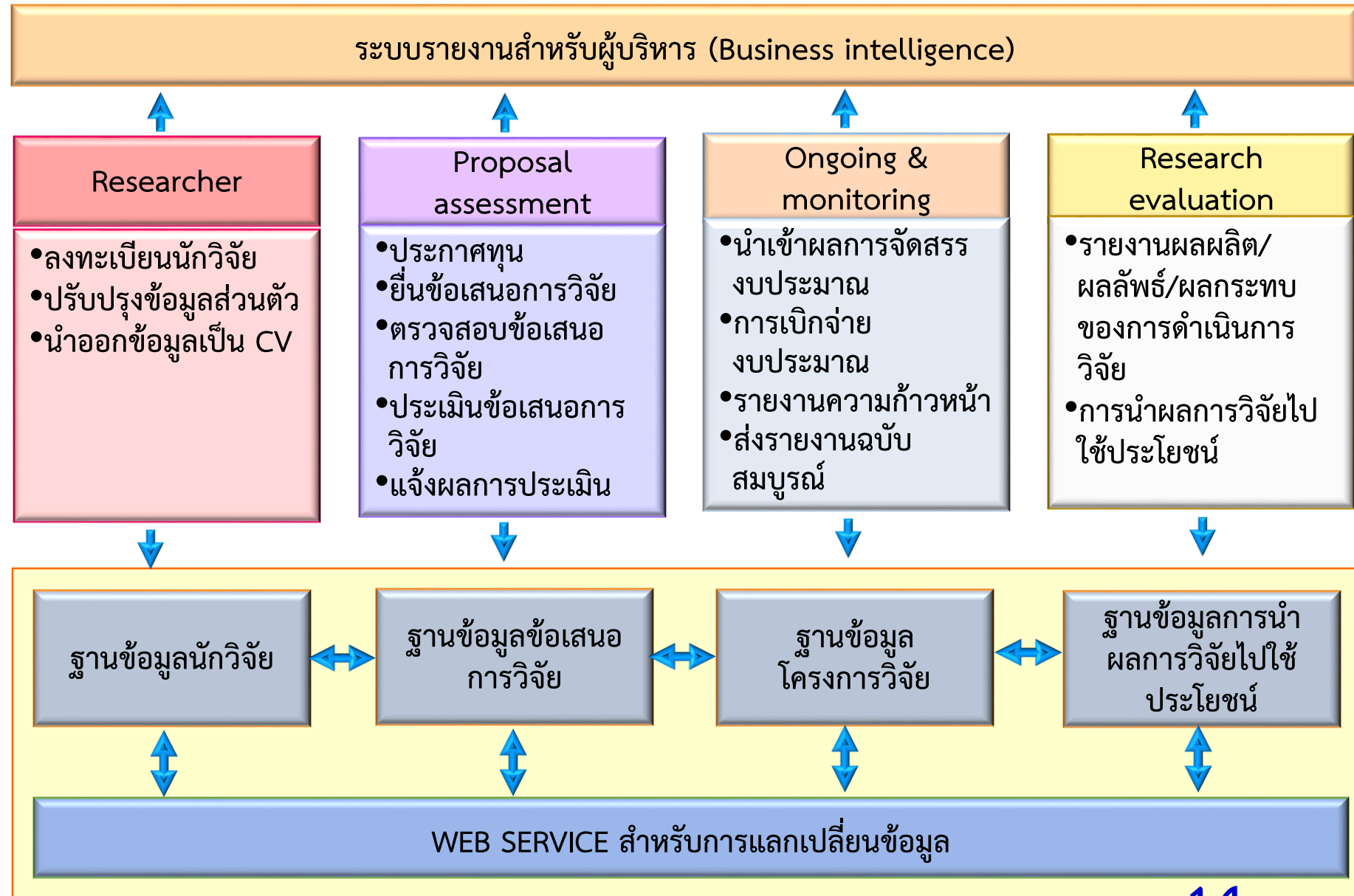


หลักการออกแบบระบบ NRMS



การออกแบบระบบ NRMS

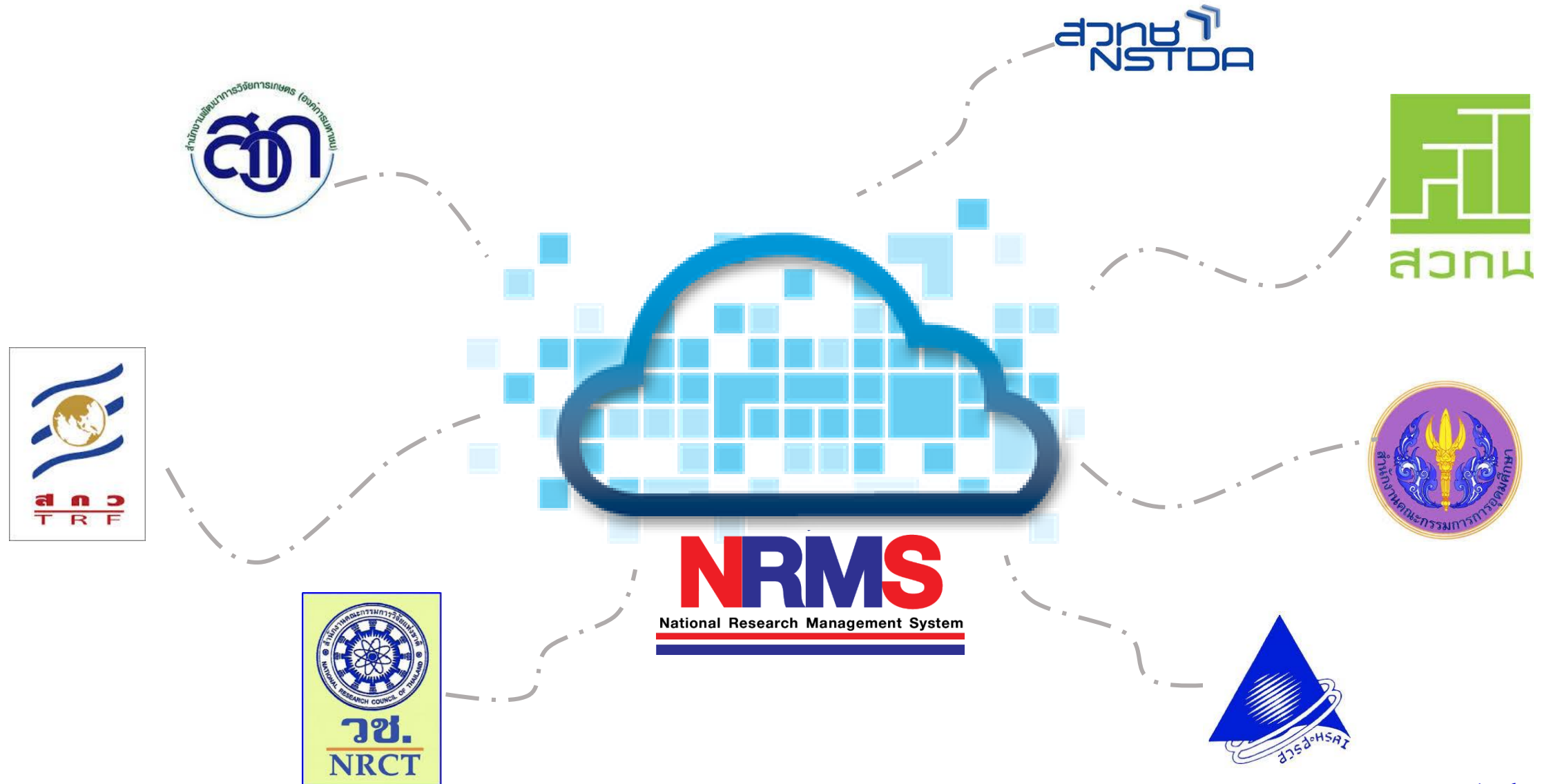
- สำนักงานประมาณ
- หน่วยงานแหล่งทุน
- หน่วยงานภาครัฐ
- ผู้ทรงคุณวุฒิ
- ผู้ประสานหน่วยงาน
- นักวิจัย



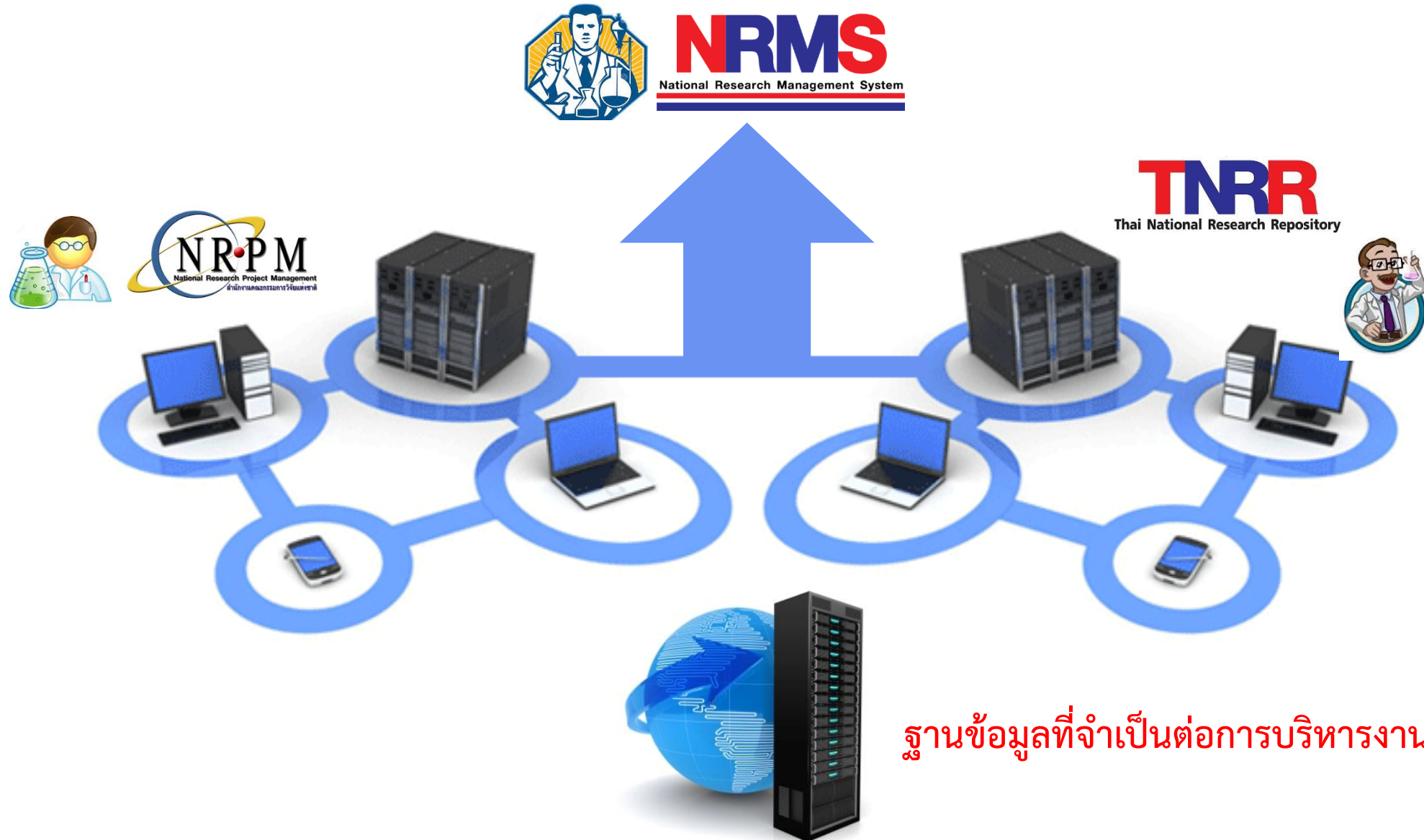
- มีความปลอดภัยสูง
- ระบบมีความเสถียรสูงมาก
- สามารถใช้งานได้จากทุกที่
- รองรับการลงทุนจำนวนมาก
- รองรับการทำงานตลอด 24 ชั่วโมง



Concept: ทุนผ่านทางช่องเดียวได้หลายแหล่งทุน



Concept: ฐานข้อมูลนักวิจัยเดี่ยว



ฐานข้อมูลที่จำเป็นต่อการบริหารงานโครงการวิจัย

ผลที่ได้จากการพัฒนาระบบ NRMS

- ฐานข้อมูลนักวิจัยเดียว
- การแจ้งข่าวการเปิดรับทุนผ่านทาง e-mail /SMS
- รองรับการใช้งานจากแหล่งทุนอื่นๆ
- ขอบทุนผ่านทางช่องเดียวได้ทุกแหล่งทุน
- การประเมินข้อเสนอแบบออนไลน์
- การแจ้งเตือนสถานะของผู้ขอทุนและผู้ดำเนินงานวิจัย
- การรายงานภาพรวม



การรายงานภาพรวมผ่านระบบ Business Intelligence

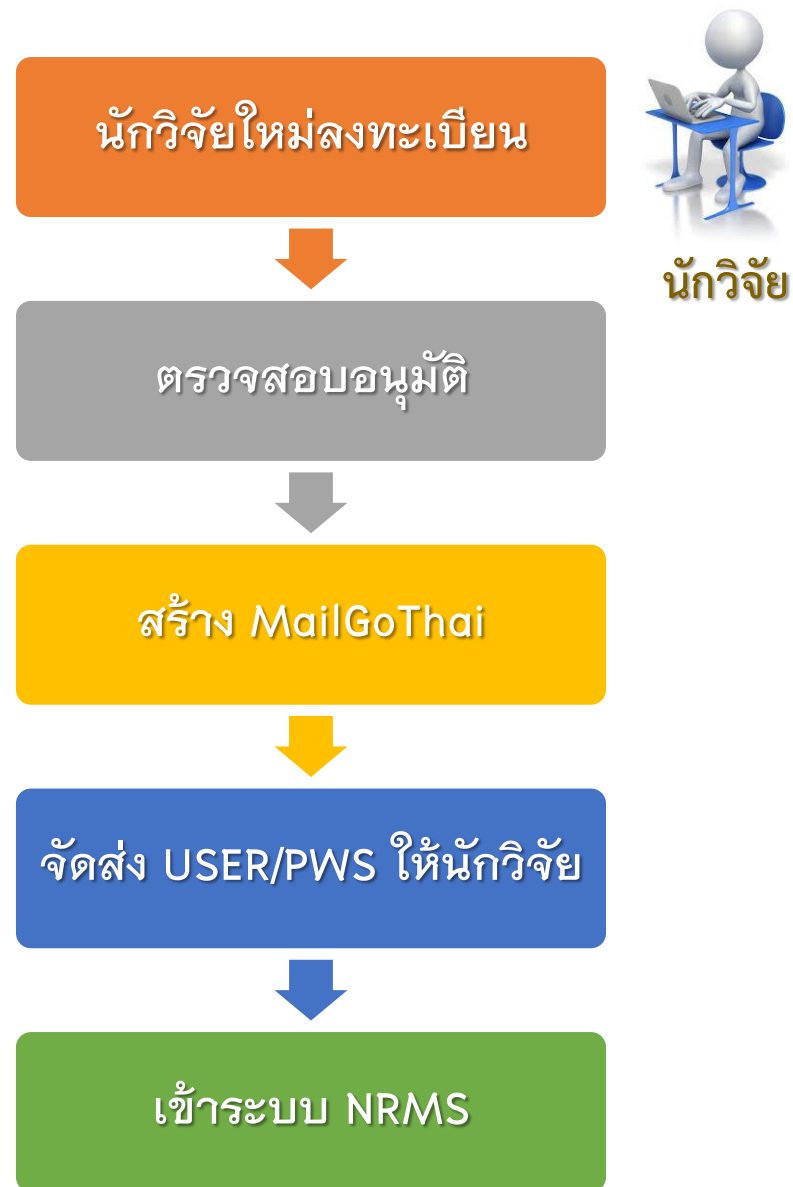


NRMS

National Research Management System

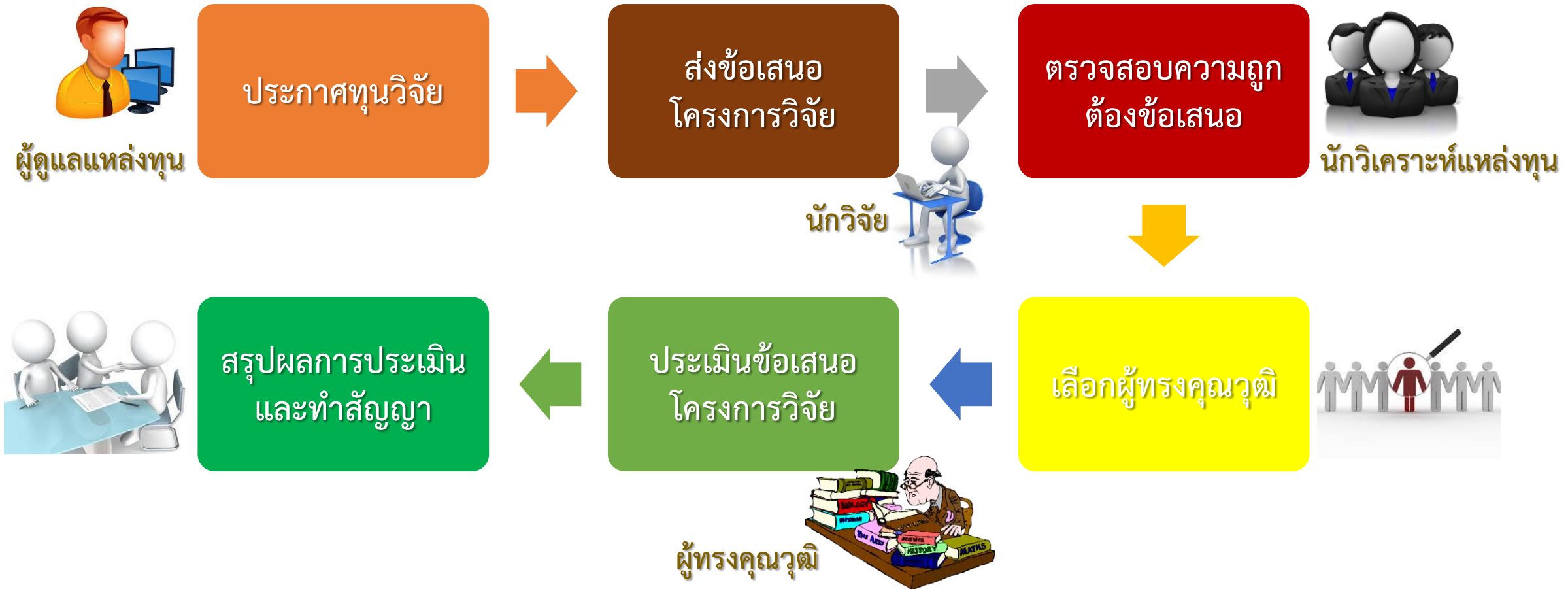
System Integration











หน่วยงาน 6ส. + วช

- ประกาศทุน เพื่อเปิดรับข้อเสนอ
- ระบบประเมิน Online จากผู้ทรงคุณวุฒิ

นักวิจัย / ผู้ทรงคุณวุฒิ

- ส่งและปรับแก้ข้อเสนอ และเพิ่มลดข้อเสนอทุน
- ระบบออกเอกสารรายงานต่างๆ
- ตรวจสอบสถานะโครงการ/ทุน

สำนักงบประมาณ/
ผู้ดูแลงบประมาณ

- ตรวจสอบภาพรวมการจัดสรรงบประมาณงานวิจัยของประเทศ
- บริหารจัดการงบประมาณรวมการวิจัย

ระบบการแจ้งข่าวและแจ้งเตือนต่างๆ

- การแจ้งข่าวการเปิดรับทุนผ่านทาง e-mail / SMS
- การแจ้งสถานะขอทุนผ่านทาง e-mail / SMS
- การติดตามความคืบหน้าของการขอทุนผ่านระบบ
- การแจ้งเตือนการส่งรายงานความก้าวหน้า ในระยะต่างๆ



การประกาศทุน

- ประกาศทุนผ่านระบบ NRMS
- มีการแจ้งไปยังสมาชิกนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิที่อยู่ในระบบฐานข้อมูลผ่านช่องทาง e-mail, SMS



Support: IT Good Governance

Proposal assessment: การยื่นข้อเสนอ



- ยื่นข้อเสนอที่เดียว (Single Portal)
- ยื่นข้อเสนอผ่านระบบในรูปแบบฟอร์มเดียว (Single Form)
- ระบบจะตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้น เพื่อให้การยื่นข้อเสนอสมบูรณ์
- ระบบการยืนยันการเพิ่มผู้ร่วมวิจัยและที่ปรึกษาโครงการ

การประเมินข้อเสนอแบบออนไลน์

- สามารถประเมินข้อเสนอแบบ Online ได้
- มีการตรวจสอบข้อมูลเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานให้ผู้ทรงคุณวุฒิใช้ในการประกอบการตัดสินใจ
- ระบบจะสามารถสรุปผลและแจ้งกลับให้ผู้ส่งข้อเสนอได้รับทราบผลการประเมิน



Support: IT Good Governance

การแจ้งผลผ่านระบบออนไลน์



- ระบบจะทำการแจ้งผลพร้อมข้อความจากผู้ทรงคุณวุฒิ (ขึ้นกับวิธีปฏิบัติของแต่ละหน่วยงาน)
- สร้างรายงานผลลัพธ์ผ่านระบบ

Ongoing: ติดตามความคืบหน้า

- สามารถติดตามความคืบหน้าของโครงการตาม Criteria
- มีการแจ้งเตือนกิจกรรมที่จะต้องดำเนินการภายในระยะเวลาที่ตั้งไว้
- สนับสนุนการส่งเอกสาร (e-document) ตามกิจกรรมที่ตั้งไว้



Research evaluation: การติดตามการใช้งาน



- กระบวนการติดตามการใช้งาน
ผลงานวิจัย
- การนำการประดิษฐ์คิดค้นหรือการ
ออกแบบผลิตภัณฑ์ไปใช้ประโยชน์

Research evaluation : การเผยแพร่ผลงานวิชาการ

- เผยแพร่ผลงานวิจัยที่เป็นผลลัพธ์ที่มีประโยชน์ผ่านระบบ NRMS
- เก็บข้อมูลงานที่ถูกอ้างอิงและแสดงผลงานวิจัยดีเด่น



Advantage: Stakeholder

- ออกรายงาน
- ติดตามสถานะโครงการ
- ช่องทางสื่อสาร ฯลฯ



- รายงานงบประมาณของประเทศ
- ติดตามสถานะการใช้งบประมาณ



- ออกรายงานต่างๆ
- ติดตามสถานะ



- ออกรายงานสรุป
- ติดตามสถานะได้
- ลดค่าใช้จ่าย



ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ National Research Management System



ขั้นตอนการลงทะเบียน/การเข้าสู่ระบบ บริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ



นักวิจัย เข้าสู่ระบบ



เจ้าหน้าที่ เข้าสู่ระบบ



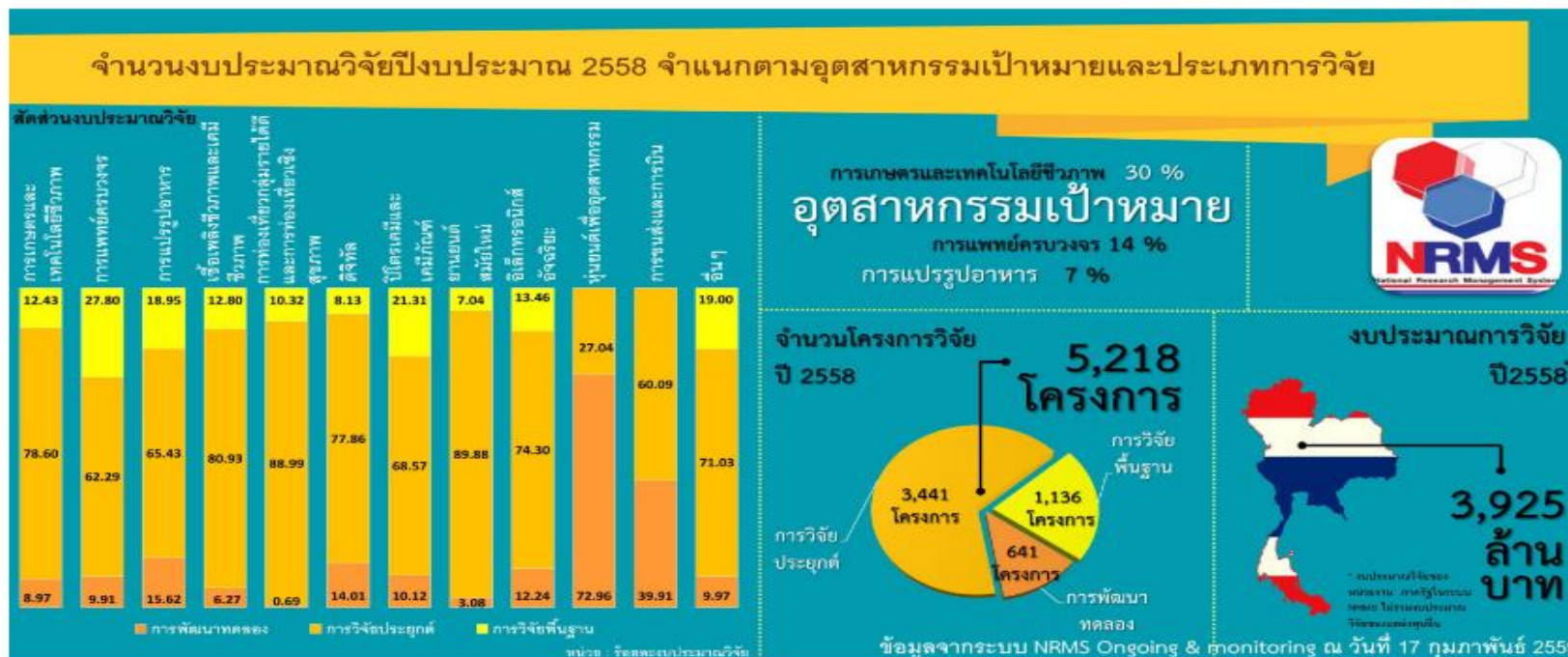
ลงทะเบียน นักวิจัย

การใช้งานระบบ NRMS

- » ตรวจสอบบัญชีชื่อของท่านในระบบ
- » ตรวจสอบหน่วยงานในระบบ
- » ลืมรหัสผ่าน
- » FAQ : คำถามที่พบบ่อย
- » เอกสารที่เกี่ยวข้องในการใช้งานระบบ NRMS
- » ความนิโกลดคู่มือการใช้งานระบบ NRMS
- » งบประมาณที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย
- » วิดีโอสอนการใช้งานระบบ NRMS



รองรับการใช้งาน และแสดงผลได้ดีบนเบราว์เซอร์ Google Chrome

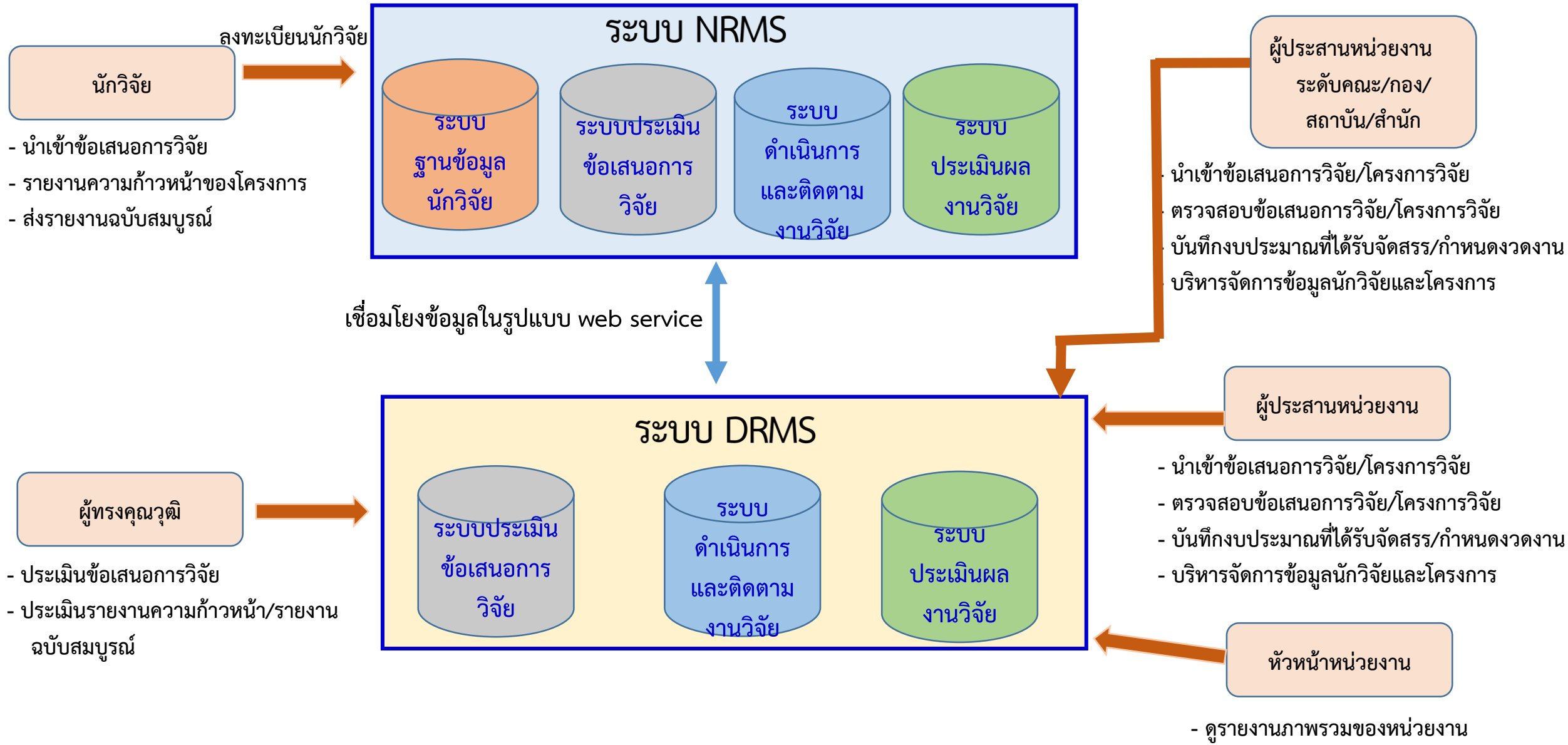


ระบบบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน (ระบบ DRMS)

ระบบบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน (Department Research Management System : DRMS) หรือ ระบบ NRMS แบบ stand-alone/private เป็นโปรแกรมประยุกต์ที่ใช้งานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยทุนเงินรายได้ของหน่วยงาน โดยพัฒนาระบบตามกระบวนการทำงานของระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS)

URL ของระบบ คือ <http://ชื่อภาษาอังกฤษของหน่วยงาน.drms.go.th>


แผนภาพระบบ DRMS



หน้าระบบ DRMS

April 01, 2016 sakchai@mahidol.ac.th 1234-567-89000 f t s in

MAHIDOL DRMS NRMS



MAKE YOUR WEB SITE VISIBLE TO THE WORLD
Fast and flexible website creator is the easy way to build and manage a site for your business

ข่าวฝากจาก NRMS
ข่าวประชาสัมพันธ์จากระบบ NRMS

HOST YOUR WEBSITE DOMAIN NAMES

ก.สง.ศ. เปิดรับบริการยื่นขอเลขที่ 2558 4 วัน

<http://mu.drms.go.th>

Thank You!

