



## ระบบบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน (Department Research Management System : DRMS)

----- [www.drms.in.th](http://www.drms.in.th) -----

### ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้พัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน (Department Research Management System : DRMS) หรือ ระบบ NRMS แบบ stand-alone/private เพื่อเป็นระบบสำหรับหน่วยงานภาครัฐใช้ในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยทุนเงินรายได้ของหน่วยงาน และหน่วยงานมีฐานข้อมูลเป็นของตนเอง โดย ระบบ DRMS พัฒนาตามกระบวนการทำงานของระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) ซึ่งเป็นระบบสำหรับการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยระหว่างหน่วยงานภาครัฐ นักวิจัย วช. แหล่งทุนวิจัย และสำนักงบประมาณ

หน่วยงานสามารถใช้ระบบ DRMS เพื่อบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงานโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบ การจัดซื้อเครื่องแม่ข่าย การบำรุงรักษาระบบและเครื่องแม่ข่าย



รายละเอียดทางเทคนิคของระบบ DRMS	
โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล	SQL Server 2012
โปรแกรมสำหรับใช้ในการพัฒนาซอฟต์แวร์	Microsoft Visual Studio
โครงสร้างการเขียนโปรแกรม	.Net Framework
ภาษาในการเขียนโปรแกรม	ASP.NET C#
ภาษาที่ใช้ในการจัดรูปแบบเอกสาร (Style sheet)	CSS3
ภาษาที่ใช้ในการเขียนเว็บเพจ	HTML5
รายละเอียดที่เกี่ยวกับเครื่องแม่ข่ายและฐานข้อมูล	
สถานที่ติดตั้ง	G-Cloud
จำนวนเครื่องแม่ข่าย (Virtual Machine)	3 VM (Application, Database, File Backup)
ผู้ดูแลเครื่องแม่ข่าย/ดูแลความมั่นคง/ปลอดภัย	เจ้าหน้าที่ สรอ. และเจ้าหน้าที่ วช.
ผู้ดูแลฐานข้อมูล	หน่วยงานเจ้าของฐานข้อมูล
ผู้ดำเนินการสำรองข้อมูล	เจ้าหน้าที่ วช.

## คุณสมบัติหรือฟังก์ชันการใช้งาน ของระบบ DRMS

ระบบติดตั้งที่เครื่องแม่ข่าย G-Cloud ของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.) โดย วช. เป็นผู้ดำเนินการติดตั้งให้หน่วยงาน และแต่ละหน่วยงาน จะมีฐานข้อมูลเป็นของตนเอง

มีฟังก์ชันการบริหารจัดการโครงการวิจัย ดังนี้ การตรวจสอบข้อมูลโครงการ การติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการโครงการ การประเมินรายงานความก้าวหน้า หรือรายงานฉบับสมบูรณ์แบบออนไลน์ การเบิกจ่ายงบประมาณ และการปิดโครงการ

การนำเข้าข้อมูลข้อเสนอการวิจัย หรือโครงการวิจัยจะเป็นไปตามรูปแบบ และแบบฟอร์มเดียวกับระบบ NRMS

สามารถนำเข้าข้อมูลผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ของโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วได้

มีฟังก์ชันการประกาศทุนของหน่วยงาน

สามารถแสดงข่าวประกาศ และทุนวิจัยที่เปิดรับของระบบ NRMS ได้

มีระบบการจัดการข้อมูลนักวิจัยและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน

มีฟังก์ชันการบริหารจัดการข้อเสนอการวิจัย ดังนี้ การตรวจสอบข้อเสนอการวิจัย ตรวจสอบความซ้ำซ้อน ตรวจสอบการติดค้างโครงการของนักวิจัย การประเมินข้อเสนอการวิจัยแบบออนไลน์ และการประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

สามารถเชื่อมโยงข้อมูลงานวิจัยและข้อมูลผู้ใช้งานของหน่วยงานกับระบบ NRMS ได้ ทั้งในส่วนของทุนงบประมาณแผ่นดิน และทุนของหน่วยงานเอง

มีระบบรายงานข้อเสนอการวิจัยและโครงการวิจัย และสามารถเลือกคอลัมน์การนำออกข้อมูลได้ตามต้องการ

## ความแตกต่างระหว่าง ระบบ DRMS และระบบ NRMS

DRMS

NRMS

บริหารจัดการเงินรายได้ของหน่วยงาน

บริหารจัดการทุนงบประมาณแผ่นดิน ทุนวิจัยมุ่งเป้า และแหล่งทุนอื่นๆ

ฐานข้อมูลอยู่ที่ G-Cloud โดยแต่ละหน่วยงานเป็นผู้ดูแลฐานข้อมูลของตนเอง

ฐานข้อมูลอยู่ที่ G-Cloud โดย วช. เป็นผู้ดูแล

หน่วยงานมีเว็บไซต์เป็นของตนเอง และตั้งค่าทั่วไปของเว็บไซต์ได้

วช. ดูแลเว็บไซต์ของระบบ



ทั้งนี้ หน่วยงานที่สนใจใช้งานระบบ DRMS สามารถติดต่อได้ที่  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.)

196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 02 561 2445 ต่อ 607, 611 และ 02 579 0593

Website : [www.drms.in.th](http://www.drms.in.th)

E-mail : [nrms@nrct.go.th](mailto:nrms@nrct.go.th)

