

ข้อแตกต่างระหว่างระบบ DRMS และระบบ NRIIS

**DRMS**

บริหารจัดการทุนเงินรายได้ของหน่วยงาน

ฐานข้อมูลอยู่ที่ G-Cloud โดยแต่ละหน่วยงานเป็นผู้ดูแลฐานข้อมูลของตนเอง

หน่วยงานมีเว็บไซต์เป็นของตนเอง และ ตั้งค่าทั่วไปของเว็บไซต์ได้

**NRIIS**

บริหารจัดการทุนงบประมาณ ววน.

ฐานข้อมูลอยู่ที่ G-Cloud โดย วช. เป็นผู้ดูแล

วช. ดูแลเว็บไซต์ของระบบ



ทั้งนี้ หน่วยงานที่สนใจใช้งานระบบ DRMS สามารถติดต่อได้ที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ภารกิจระบบข้อมูลและดัชนีการวิจัยและนวัตกรรม

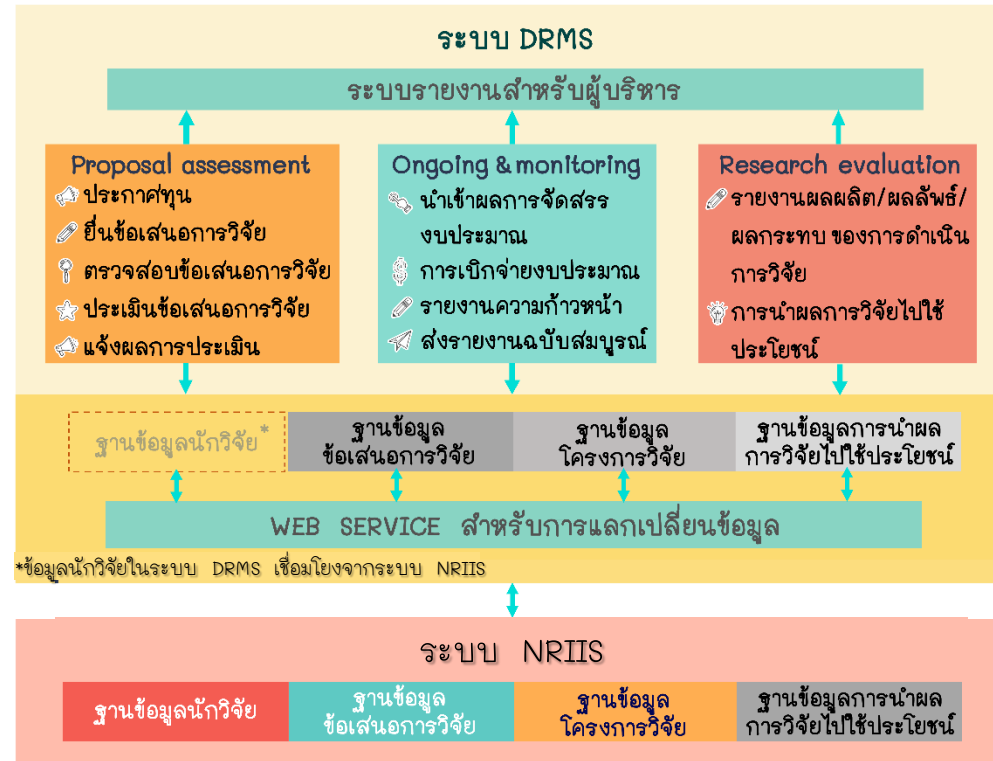
196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 02 579 1370 - 9 ต่อ 607, 611 และ 02 579 0593

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

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

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 NRIIS แบบ stand-alone/private เพื่อเป็นระบบสำหรับหน่วยงานภาครัฐใช้ในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยทุนเงินรายได้ของหน่วยงาน และหน่วยงานมีฐานข้อมูลเป็นของตนเอง โดยระบบ DRMS พัฒนามาตามกระบวนการทำงานของระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) ซึ่งเป็นระบบสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลและเป็นฐานข้อมูลกลางด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ หน่วยงานสามารถใช้ระบบ DRMS เพื่อบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงานโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบ การจัดซื้อเครื่องแม่ข่าย การบำรุงรักษาระบบและเครื่องแม่ข่าย

**G-Cloud**

ระบบติดตั้งที่เครื่องแม่ข่าย G-Cloud ของ GDCC โดย วช. เป็นผู้ดำเนินการติดตั้งให้หน่วยงาน และแต่ละหน่วยงานจะมีฐานข้อมูลเป็นของตนเอง



สามารถเชื่อมโยงข้อมูลงานวิจัยและข้อมูลผู้ใช้งานของหน่วยงานกับระบบ NRIIS ได้ ทั้งในส่วนของทุนงบประมาณแผ่นดินและทุนของหน่วยงานเอง

การนำเข้าข้อมูลข้อเสนอการวิจัย หรือโครงการวิจัยจะเป็นไปตามรูปแบบ NRIIS

มีระบบรายงานข้อเสนอการวิจัยและโครงการวิจัย และสามารถเลือกคอลัมน์การนำออกข้อมูลได้ตามต้องการ

มีระบบการจัดการข้อมูลนักวิจัยและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน

มีฟังก์ชันการบริหารจัดการโครงการวิจัย ดังนี้ การตรวจสอบข้อมูลโครงการ การติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการโครงการ การประเมินรายงานความก้าวหน้า หรือรายงานฉบับสมบูรณ์แบบออนไลน์ การเบิกจ่ายงบประมาณ และการปิดโครงการ

สามารถนำเข้าข้อมูลผลิตผลลัพธ์ ผลกระทบ การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ของโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วได้

มีฟังก์ชันการบริหารจัดการข้อเสนอการวิจัย ดังนี้ การตรวจสอบข้อเสนอการวิจัย ตรวจสอบการติดตามโครงการของนักวิจัย การประเมินข้อเสนอการวิจัยแบบออนไลน์และการประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย



คุณสมบัติหรือฟังก์ชันการใช้งานของระบบ DRMS



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