



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง แนวทางการใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน
(Department Research Management System : DRMS)

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 และสำนักงานงบประมาณ ซึ่งหน่วยงานสามารถใช้ระบบ DRMS เพื่อบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงานโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบ การจัดซื้อเครื่องแม่ข่าย การบำรุงรักษาระบบและเครื่องแม่ข่าย

แนวทางการใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน (Department Research Management System : DRMS) จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการใช้งานระบบ DRMS ตั้งแต่การขอใช้งานระบบ รายละเอียดคุณสมบัติทั่วไปของระบบ ความรับผิดชอบของหน่วยงาน เงื่อนไขการใช้งานระบบ ข้อควรดำเนินการของหน่วยงาน และรายละเอียดทางเทคนิคของระบบ DRMS เพื่อเผยแพร่ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เป็นแนวทางในการใช้งานระบบ DRMS ต่อไป

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับหน่วยงานในการใช้งานระบบ DRMS

๒. วิธีการขอใช้งานระบบ DRMS

หน่วยงานที่ต้องการใช้งานระบบ DRMS สามารถจัดทำหนังสือถึงเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อขอใช้งานระบบ DRMS หลังจากพิจารณาแล้ว วช. จะแจ้งผลตอบกลับไปยังหน่วยงาน พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งระบบให้แก่หน่วยงาน

๓. คุณสมบัติทั่วไปของระบบ DRMS

- ๓.๑ ระบบ DRMS ของทุกหน่วยงานจะติดตั้งที่เครื่องแม่ข่าย G-Cloud ของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) โดย วช. เป็นผู้ดำเนินการติดตั้งให้หน่วยงาน และแต่ละหน่วยงานจะมีฐานข้อมูลเป็นของตนเอง
- ๓.๒ ระบบ DRMS สามารถแสดงข่าวประกาศ และทุนวิจัยที่เปิดรับของระบบ NRMS ได้
- ๓.๓ ระบบ DRMS มีฟังก์ชันสำหรับการประกาศทุนของหน่วยงาน
- ๓.๔ การนำเข้าข้อมูลข้อเสนอการวิจัย หรือโครงการวิจัยเข้าสู่ระบบ DRMS จะเป็นไปตามรูปแบบ และใช้แบบฟอร์มเดียวกับระบบ NRMS

- ๓.๕ ฟังก์ชันการบริหารจัดการข้อเสนอการวิจัยที่มีอยู่ในระบบ DRMS ประกอบด้วย การตรวจสอบข้อเสนอการวิจัย ตรวจสอบความซ้ำซ้อนของข้อเสนอ ตรวจสอบการติดค้างโครงการของนักวิจัย การประเมินข้อเสนอการวิจัยแบบออนไลน์ และการประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย
- ๓.๖ ฟังก์ชันการบริหารจัดการโครงการวิจัยที่มีอยู่ในระบบ DRMS ประกอบด้วย การตรวจสอบข้อมูลโครงการวิจัย การติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการโครงการวิจัย การประเมินรายงานความก้าวหน้า หรือรายงานฉบับสมบูรณ์แบบออนไลน์ การเบิกจ่ายงบประมาณ และการปิดโครงการวิจัย
- ๓.๗ ระบบ DRMS สามารถนำเข้าข้อมูลผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ และการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ของโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วได้
- ๓.๘ ระบบ DRMS มีฟังก์ชันสำหรับจัดทำรายงานข้อเสนอการวิจัยและโครงการวิจัย และสามารถเลือกคอลัมน์การนำออกข้อมูลได้ตามต้องการ
- ๓.๙ ระบบ DRMS มีฟังก์ชันการจัดการข้อมูลนักวิจัยและเจ้าหน้าที่ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับการวิจัยของหน่วยงาน
- ๓.๑๐ ระบบ DRMS สามารถเชื่อมโยงข้อมูลงานวิจัยและข้อมูลผู้ใช้งานของหน่วยงานกับระบบ NRMS ได้ทั้งในส่วนของทุนงบประมาณแผ่นดิน และทุนของหน่วยงานเอง
- ๓.๑๑ ระบบ DRMS มีฟังก์ชัน web service เชื่อมโยงข้อมูลจากระบบ DRMS กับระบบของหน่วยงาน
- ๓.๑๒ ระบบ DRMS มีฟังก์ชันการแจ้งเตือนเรื่องต่างๆ ทางอีเมลและ SMS
- ๓.๑๓ วช. มีการบำรุงรักษาระบบ DRMS ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ
- ๓.๑๔ ระบบ DRMS ได้รับการออกแบบให้สำรองข้อมูล ๑ ครั้งต่อวัน โดยอัตโนมัติ และเก็บข้อมูลย้อนหลัง ๑ สัปดาห์ โดยหน่วยงานสามารถคัดลอกข้อมูลที่สำรองไว้ออกมาใช้ได้

๔. ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่ใช้งานระบบ DRMS

- ๔.๑ หน่วยงานมีความรับผิดชอบในการสร้างและเก็บรักษาบัญชีเข้าใช้งานระบบ DRMS ตลอดจนบัญชีในการเข้าถึงฐานข้อมูลของหน่วยงาน
- ๔.๒ หน่วยงานจะต้องส่งรายงานผลการใช้งานระบบ DRMS ให้ วช. จำนวน ๑ ครั้งต่อปี ภายในวันที่ ๑๕ กันยายนของแต่ละปี เพื่อ วช. จะได้นำรายงานมาสรุปผลการใช้งานระบบ DRMS และพิจารณาปรับปรุงระบบต่อไป

๕. เงื่อนไขการใช้งานระบบ DRMS

- ๕.๑ วช. จะปรับปรุงและพัฒนาระบบ DRMS เป็นระยะๆ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของระบบ
- ๕.๒ การปรับปรุงและพัฒนาระบบเพิ่มเติมตามความต้องการของผู้ใช้งานที่ร้องขอมายัง วช. นั้น วช. จะพิจารณาตามความจำเป็นและความเหมาะสม หากมีการปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติม วช. จะแจ้งให้หน่วยงานทราบ
- ๕.๓ วช. ไม่อนุญาตให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ระบบ DRMS ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง พัฒนา หรือเปลี่ยนแปลงระบบ DRMS และหน่วยงานต้องไม่นำรายละเอียดของระบบ DRMS ไปเผยแพร่ให้หน่วยงานอื่น ๆ ทราบ เพราะอาจถูกผู้ไม่หวังดีนำข้อมูลไปโจมตีฐานข้อมูลและระบบ DRMS ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายได้
- ๕.๔ วช. จะไม่นำข้อมูลของหน่วยงานที่อยู่ในระบบ DRMS ไปใช้งานหรือเผยแพร่หรือให้บุคคลหรือหน่วยงานอื่นทราบ วช. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการอนุญาตใช้งานระบบ DRMS หากพบว่าหน่วยงานไม่ดำเนินการตามแนวทางการใช้งานระบบ DRMS ที่กำหนดไว้ หรือใช้อย่างไม่ระมัดระวังจนทำให้เกิดความเสียหายแก่ระบบ NRMS หรือระบบของผู้อื่น ไม่ว่าโดยจงใจหรือประมาท

๖. ข้อควรดำเนินการของหน่วยงาน

หน่วยงานต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ทางเทคนิคที่ผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับระบบ DRMS จาก วช. และมีความรู้ความเข้าใจกระบวนการทำงานของระบบ DRMS ให้ทำหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหา ในการใช้งานระบบ DRMS ในเบื้องต้น รวมทั้งบริหารจัดการบัญชีเข้าใช้งานระบบ DRMS และบัญชีในการเข้าถึงฐานข้อมูลของหน่วยงาน

๗. รายละเอียดทางเทคนิคของระบบ DRMS

หัวข้อ	ระบบ NRMS	ระบบ DRMS
รายละเอียดทางเทคนิคของระบบ		
๑. ระบบปฏิบัติการ	Windows Server 2012	Windows Server 2012
๒. โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล	SQL Server 2012	SQL Server 2012
๓. โปรแกรมสำหรับใช้ในการพัฒนาซอฟต์แวร์	Microsoft Visual Studio	Microsoft Visual Studio
๔. โครงสร้างการเขียนโปรแกรม	.Net Framework	.Net Framework
๕. ภาษาในการเขียนโปรแกรม	ASP.NET C#	ASP.NET C#
๖. ภาษาที่ใช้ในการจัดรูปแบบเอกสาร (Style sheet)	CSS3	CSS3
๗. ภาษาที่ใช้ในการเขียนเว็บเพจ	HTML5	HTML5
รายละเอียดที่เกี่ยวกับเครื่องแม่ข่ายและฐานข้อมูล		
๑. สถานที่ติดตั้ง	G-Cloud	G-Cloud
๒. จำนวนเครื่องแม่ข่าย (Virtual Machine)	3 VM (Application, Database, File Backup)	3 VM (Application, Database, File Backup)
๓. ผู้ดูแลเครื่องแม่ข่าย/ดูแลความมั่นคง/ปลอดภัย	เจ้าหน้าที่ สรอ. และเจ้าหน้าที่ วช.	เจ้าหน้าที่ สรอ. และเจ้าหน้าที่ วช.
๔. ผู้ดูแลฐานข้อมูล	เจ้าหน้าที่ วช.	หน่วยงานเจ้าของฐานข้อมูล
๕. ผู้ที่ดำเนินการสำรองข้อมูล	เจ้าหน้าที่ วช.	เจ้าหน้าที่ วช.

๘. การเก็บรักษาและการเปิดเผยข้อมูลในระบบ DRMS ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ