



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

National Research and Innovation Information System



ความเป็นมา

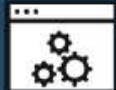
วช. ได้รับมอบหมายตาม พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 ในการดูแลและพัฒนาระบบสารสนเทศการวิจัยและนวัตกรรมกลางของประเทศ โดยได้จัดทำระบบ National Research and Innovation Information System (NRIIS) ขึ้นเพื่อบริหารภาพรวมของการวิจัยและนวัตกรรม โครงการวิจัย นักวิจัย แผนงานวิจัย และโครงสร้างพื้นฐานของระบบวิจัย เพื่อเป็นระบบกลางของประเทศ ซึ่งมีการปรับโครงสร้างและเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System หรือ NRMS) ที่พัฒนาร่วมกับเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) ให้เป็นระบบหลักที่มีเอกภาพ มีความปลอดภัยและสิทธิ์การเข้าถึงระบบอย่างถูกต้องและไม่สร้างความสับสนให้แก่ผู้ใช้งาน โดยภาพรวมจากการออกแบบการใช้ข้อมูลของระบบมีหลายมิติ ทั้งมิติเนื้อหา มิติด้านการเงิน มิติด้านบุคคล และมิติด้านหน่วยงาน เช่น การสนับสนุนงบประมาณของแผนงาน/โครงการ พร้อมรายละเอียด และการจัดกลุ่มตาม Program/Platform/แผนงาน/Key Result ซึ่งครอบคลุมถึงแผนที่นำทางด้านนโยบาย การบริหารจัดการโครงการ การติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการขยายผลการพัฒนาระบบข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อการวิจัยที่ไม่ใช่โครงการวิจัย รวมถึงการขยายผลการพัฒนาบุคลากร โครงสร้างพื้นฐาน เป็นต้น และการเก็บข้อมูลต่อเนื่องหลังจากการส่งรายงานวิจัยสามารถรายงานประเภทต่างๆ ที่แสดงข้อมูลได้ทันที โดยใช้ข้อมูลของงานวิจัยและนวัตกรรม เชื่อมโยงกับหน่วยงานทุกระดับ การจัดสรรงบประมาณ การให้ทุนและการปฏิบัติงานวิจัยและนวัตกรรม



แนวคิดในการพัฒนาระบบ



ข้อมูลเดียวกัน



การไหลเข้า
ข้อมูลอัตโนมัติ



มีมาตรฐาน



ติดตาม/
ตรวจสอบได้

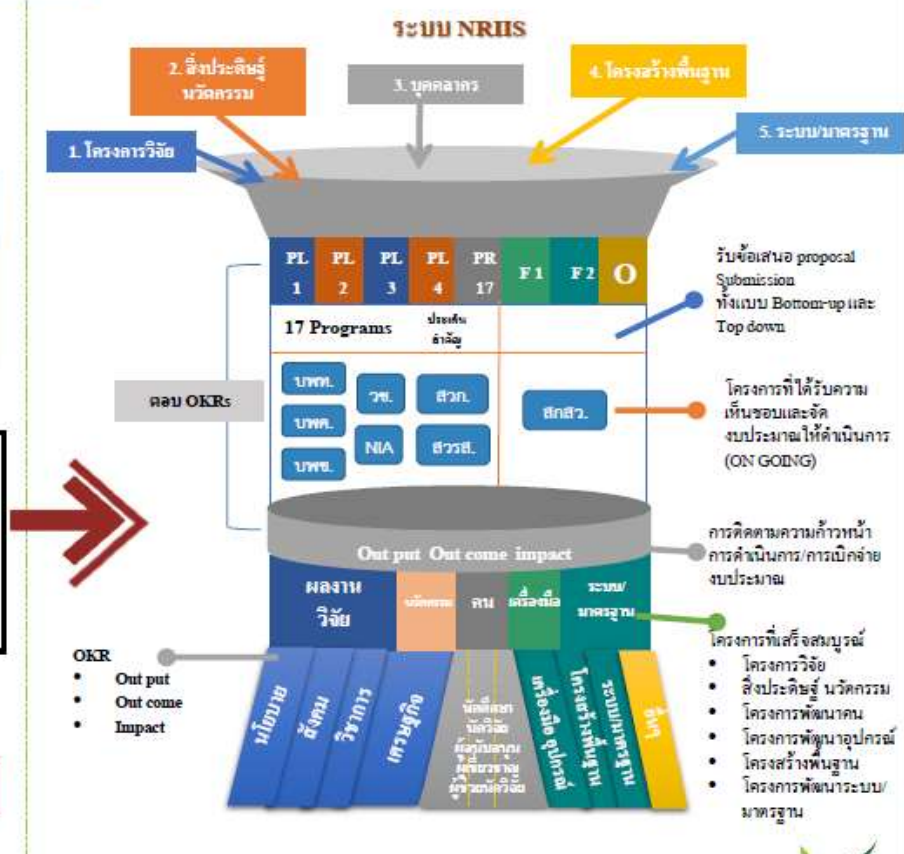
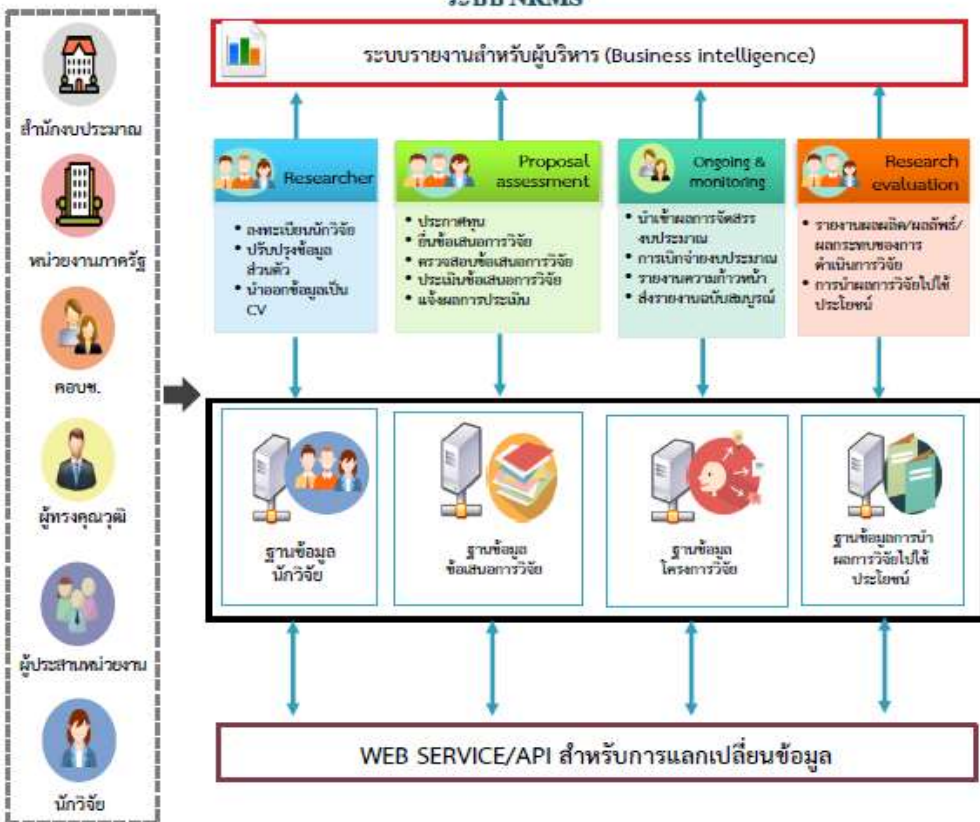


ใช้งานง่าย



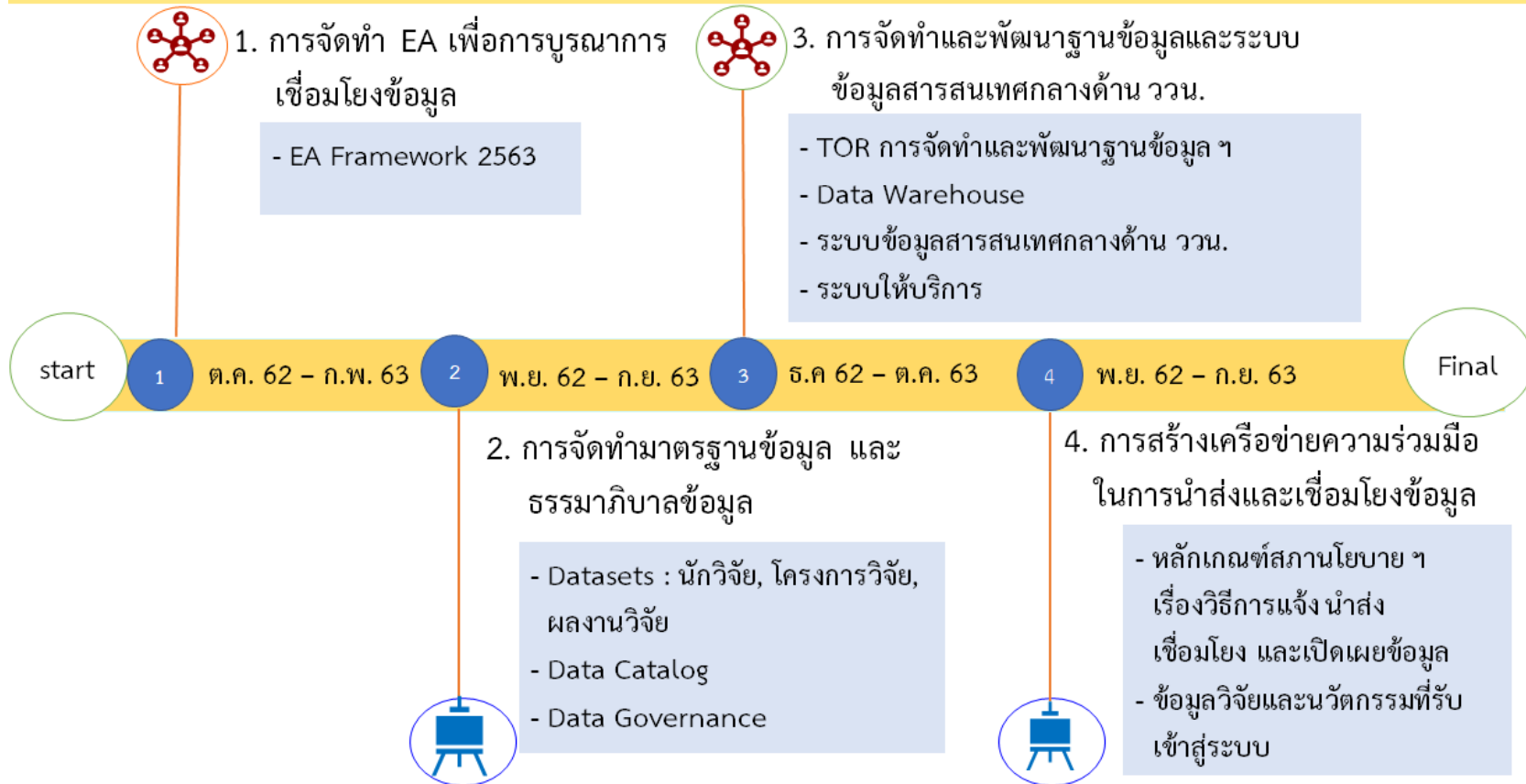
ลดต้นทุน

การเปลี่ยนผ่านจากระบบ NRMS สู่ระบบ NRIIS



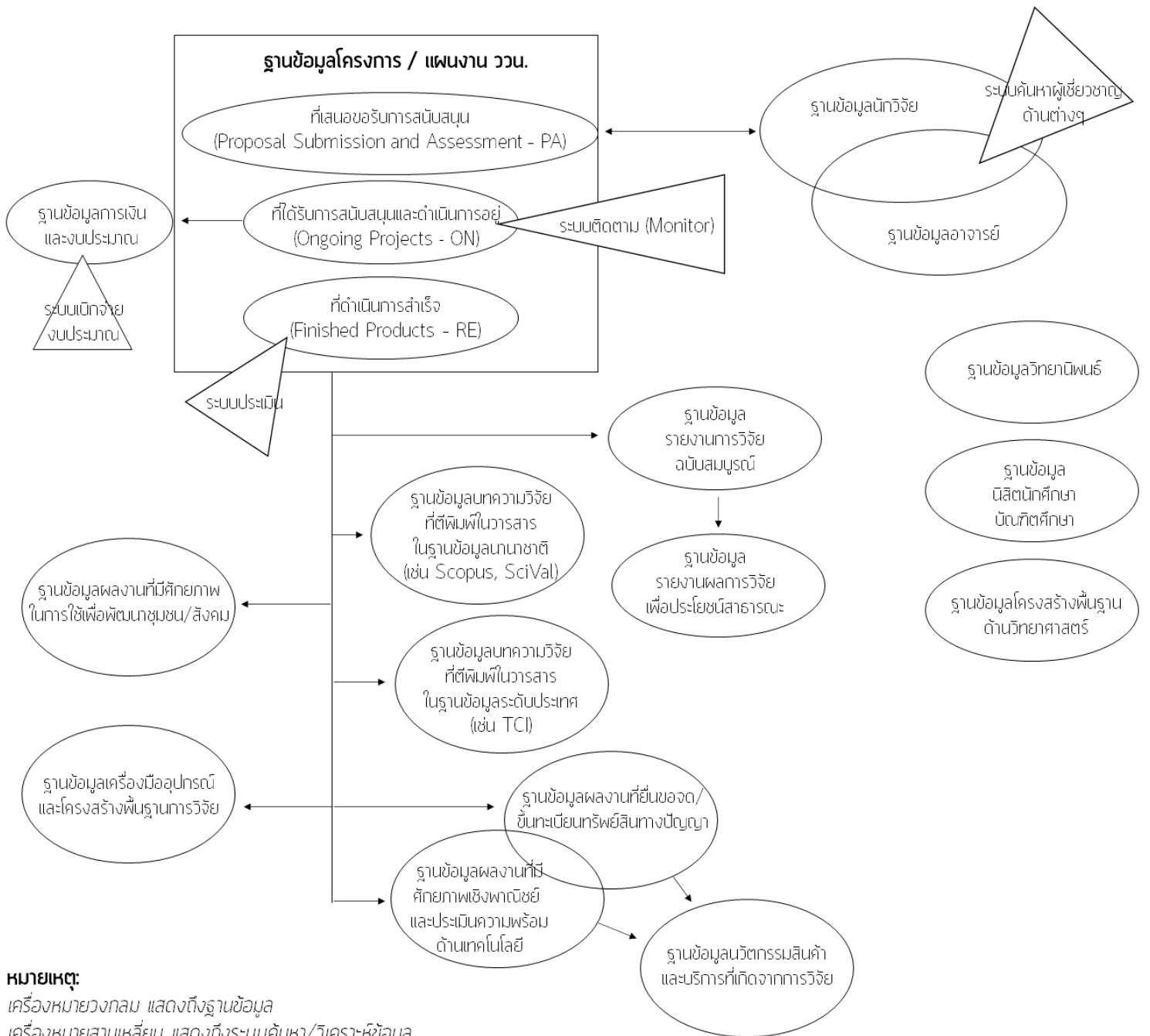
Timeline : การจัดทำฐานข้อมูลด้าน ววน.

เป้าหมาย : มีฐานข้อมูลกลางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ที่สามารถตอบโจทย์ท้าทายสังคมและยกระดับขีดความสามารถทางการแข่งขันของประเทศ



แผนภูมิความเชื่อมโยงของระบบข้อมูลและฐานข้อมูลประเด็นต่างๆ

ระบบข้อมูล (Information System) ด้านการวิจัยและนวัตกรรม (วน.)



หมายเหตุ:

เครื่องหมายวงกลม แสดงถึงฐานข้อมูล

เครื่องหมายสามเหลี่ยม แสดงถึงระบบค้นหา/วิเคราะห์ข้อมูล