

# SHOW & SHARE 2026

Innovate • Integrate • Impact :  
ยกระดับงาน สาขพลึงองค์กร สร้างผลลัพธ์เพื่อ มจร. ยั่งยืน

## Central Instrument Management System

สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร ร่วมกับ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์

### หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยฯ ได้จัดให้มีครุภัณฑ์วิจัยสำหรับให้บริการวิเคราะห์/ทดสอบ แก่นักศึกษา อาจารย์ และนักวิจัย เพื่อให้สามารถผลิตผลงานวิจัยได้อย่างมีคุณภาพ ซึ่งครุภัณฑ์วิจัยฯ มีระบบการให้บริการ และการบริหารจัดการที่แตกต่างกัน จึงทำให้การบริหารจัดการงบประมาณโดยส่วนกลางทำได้ยาก

ดังนั้น สวพ. จึงได้จัดทำระบบ CIMS ซึ่งเป็นระบบรวบรวมข้อมูลครุภัณฑ์วิจัย และให้บริการผ่านช่องทางออนไลน์ เพื่อให้ครุภัณฑ์วิจัยมีระบบการบริหารจัดการ และการให้บริการเป็นไปในทางเดียวกัน และรองรับการเก็บข้อมูลการใช้งาน เพื่อวิเคราะห์ความสามารถในการให้บริการได้อย่างเหมาะสมตรงความต้องการ และเป็นประโยชน์ต่อการผลิตผลงานวิจัยอย่างมีคุณภาพใน มจร.

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเก็บรวบรวม และบริหารจัดการข้อมูลครุภัณฑ์วิจัยภายใน มจร. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้บริการสืบค้นข้อมูล และเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการครุภัณฑ์ฯ แก่นักศึกษา อาจารย์ และนักวิจัย

### วิธีการดำเนินงาน

1. ระบบ CIMS เริ่มให้บริการในเดือนพ.ค. 2565 โดยมีครุภัณฑ์กลางๆ ภายใต้การดูแลของ สวพ. จำนวน 6 เครื่อง
2. ปัจจุบันอยู่ในระยะการพัฒนา เพื่อเพิ่มครุภัณฑ์วิจัยภายใต้ศูนย์เครื่องมือฯ เข้าสู่ระบบ CIMS จำนวน 80 เครื่อง คาดว่าจะสามารถเปิดใช้งานได้ไตรมาสที่ 2 ของปีงบประมาณ 2569

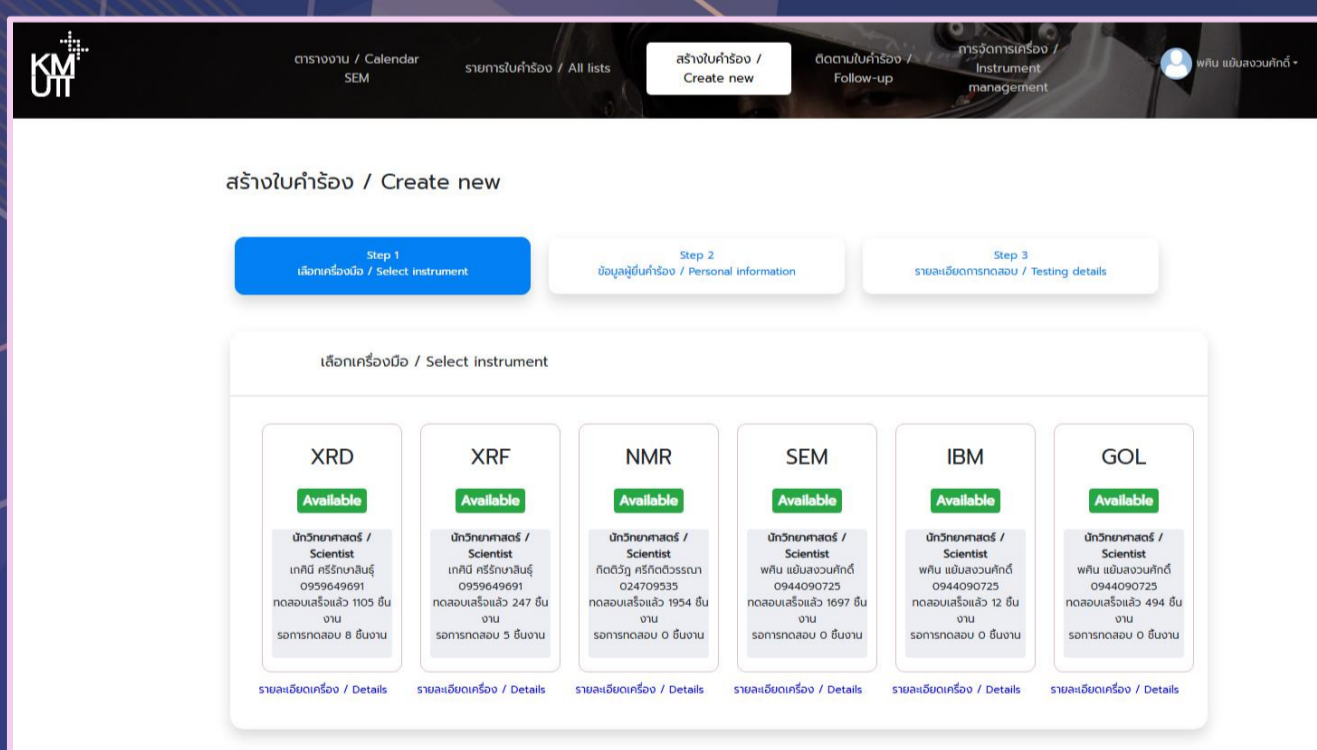
### ประโยชน์ที่ได้รับ

1. นักศึกษา อาจารย์ และนักวิจัยสามารถเข้าถึงข้อมูลครุภัณฑ์วิจัยที่หน่วยงานเปิดให้ใช้บริการได้สะดวกผ่านระบบ CIMS เช่น ชื่อครุภัณฑ์ฯ สถานที่ตั้ง สถานะของการให้บริการ อัตราค่าบริการ ช่องทางการติดต่อกับผู้ดูแลครุภัณฑ์ฯ ตลอดจนการจองเพื่อใช้บริการ
2. ครุภัณฑ์วิจัยมีแนวทางการบริหารจัดการเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ลดการจัดซื้อครุภัณฑ์วิจัยที่มีราคาสูงซ้ำซ้อน และเพิ่มความถี่ในการให้บริการครุภัณฑ์วิจัยที่มีอยู่เดิม เพื่อให้ได้ประสิทธิผลสูงสุด

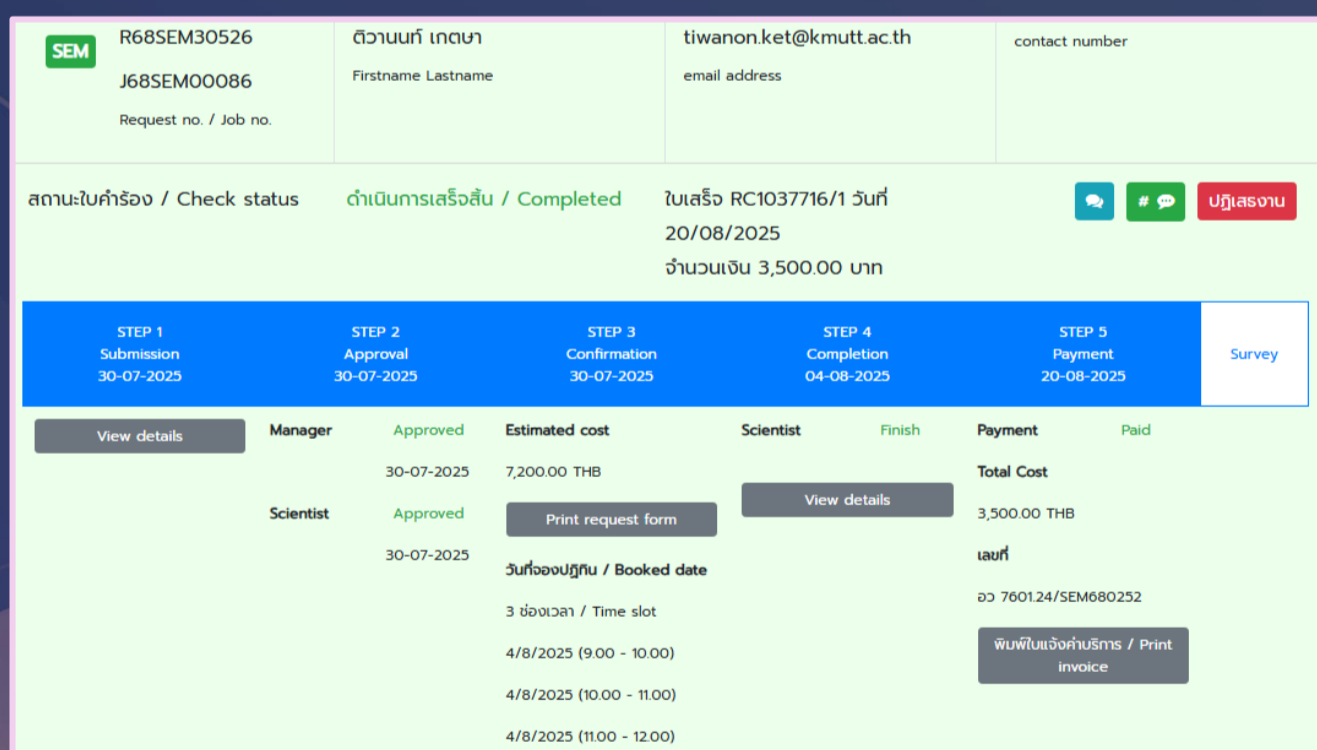
### แนวทางการพัฒนาต่อยอด

แรกเริ่ม สวพ. มีแนวคิดที่จะรวบรวมข้อมูลครุภัณฑ์วิจัยภายใน มจร. เข้าสู่ระบบ CIMS ตามวัตถุประสงค์ที่กล่าวข้างต้น แต่เนื่องจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้จัดทำเว็บไซต์ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ National Science and Technology Information System (NSTIS) ซึ่งเก็บรวบรวมฐานข้อมูลด้านบุคลากร นักวิชาการ นักวิจัย เครื่องมือวิจัยและห้องปฏิบัติการ ครอบคลุมในระดับประเทศแล้ว

ดังนั้น สวพ. จึงต้องปรับแนวคิดโดยประสานงานกับ สป.อว. เพื่อขอใช้ฐานข้อมูลครุภัณฑ์วิจัย มจร. ภายในระบบ NSTIS และเชื่อมต่อข้อมูลเข้าสู่ระบบ CIMS สวพ. จะพัฒนาต่อยอดโดยเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ และการบริหารจัดการครุภัณฑ์วิจัยในอนาคตต่อไป



ตัวอย่าง หน้าต่างเลือกเครื่องมือ



ตัวอย่าง ใบคำร้องขอใช้บริการ

### ขั้นตอนการขอใช้บริการครุภัณฑ์วิจัยระบบ CIMS



ติดต่อ: นายพศิน แยมสงวนศักดิ์ โทร. 02 470 8640 อีเมล: phasin.yae@kmutt.ac.th  
นายติวานนท์ เกตุษา โทร. 02 470 8913 อีเมล: tiwanon.ket@kmutt.ac.th