

SHOW & SHARE 2026

Innovate • Integrate • Impact :
ยกระดับงาน สานพลังองค์กร สร้างผลลัพธ์เพื่อ มจร. ยิ่งยืน

ชื่อผลงาน: คู่มือมาตรฐานกระบวนการควบคุมภายในตามกรอบการประเมินการรับรู้ข้อมูลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในที่มีต่อหน่วยงาน ภาคราชการ : การใช้เทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนการควบคุมการใช้ทรัพย์สินของราชการ

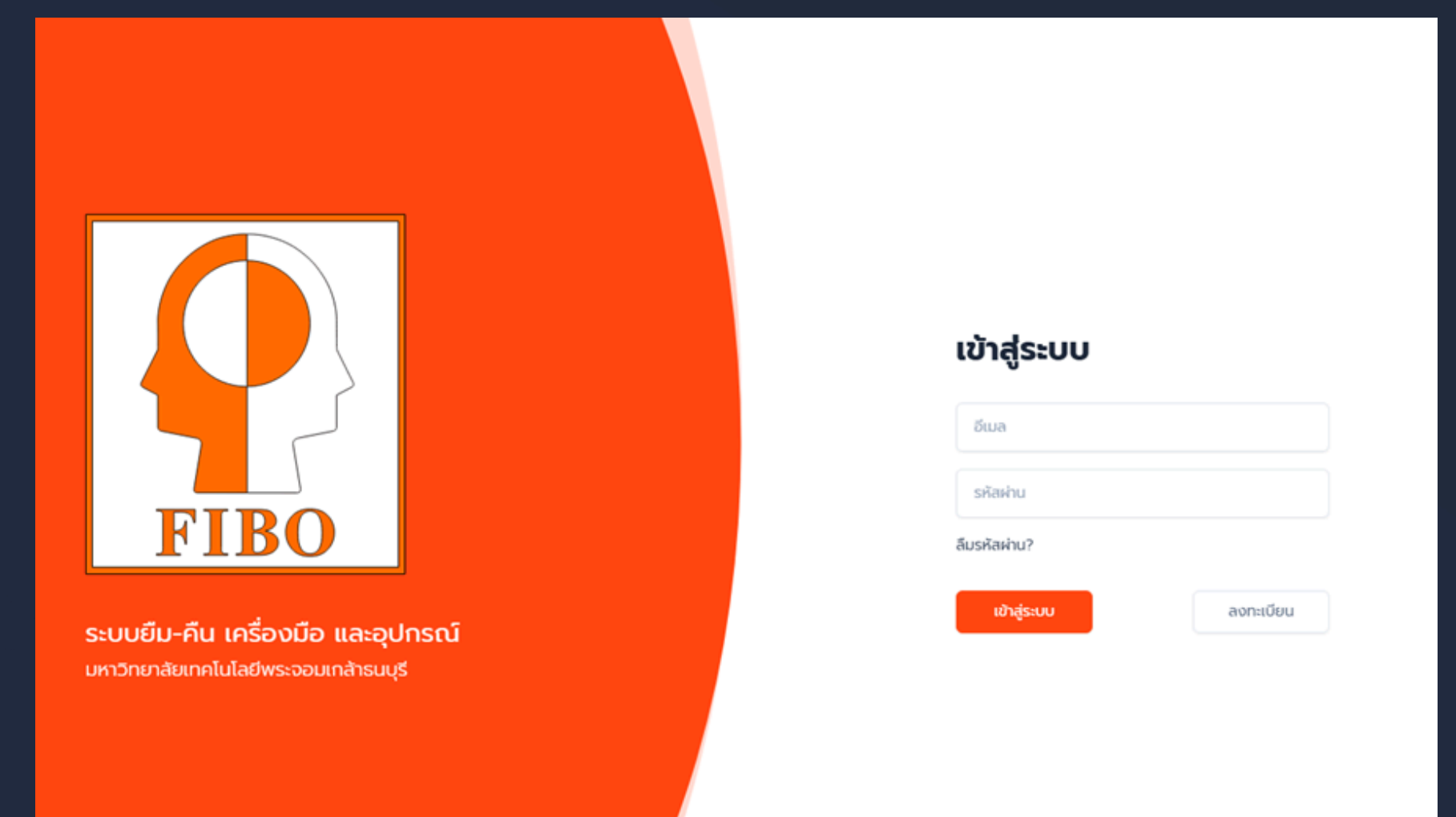
ระบบยืม – คืน เครื่องมือและอุปกรณ์ในโรงประลอง ที่มาและความสำคัญ

การดูแลเครื่องมือและอุปกรณ์ภายในโรงประลองให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และพร้อมให้บริการยืม-คืนแก่ผู้ใช้บริการมีความสำคัญ เดิมรูปแบบการดำเนินการใช้วิธีการกรอกข้อมูลในเอกสารกระดาษ ร่วมกับการบันทึกข้อมูลในโปรแกรม Microsoft Excel ส่งผลให้เกิดข้อจำกัดในการปฏิบัติงานหลายประการ ได้แก่ ความล่าช้าในการให้บริการ การสิ้นเปลืองทรัพยากร การตรวจสอบข้อมูลทำได้ยาก และผู้ใช้บริการขาดข้อมูลด้านวิธีการใช้งานเครื่องมือเบื้องต้น

เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (ฟีโบ้) จึงได้พัฒนา ระบบยืม-คืน เครื่องมือและอุปกรณ์ในโรงประลอง รูปแบบออนไลน์ เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการบริหารจัดการให้มีความทันสมัย ถูกต้อง และสะดวกต่อการใช้งานมากยิ่งขึ้น

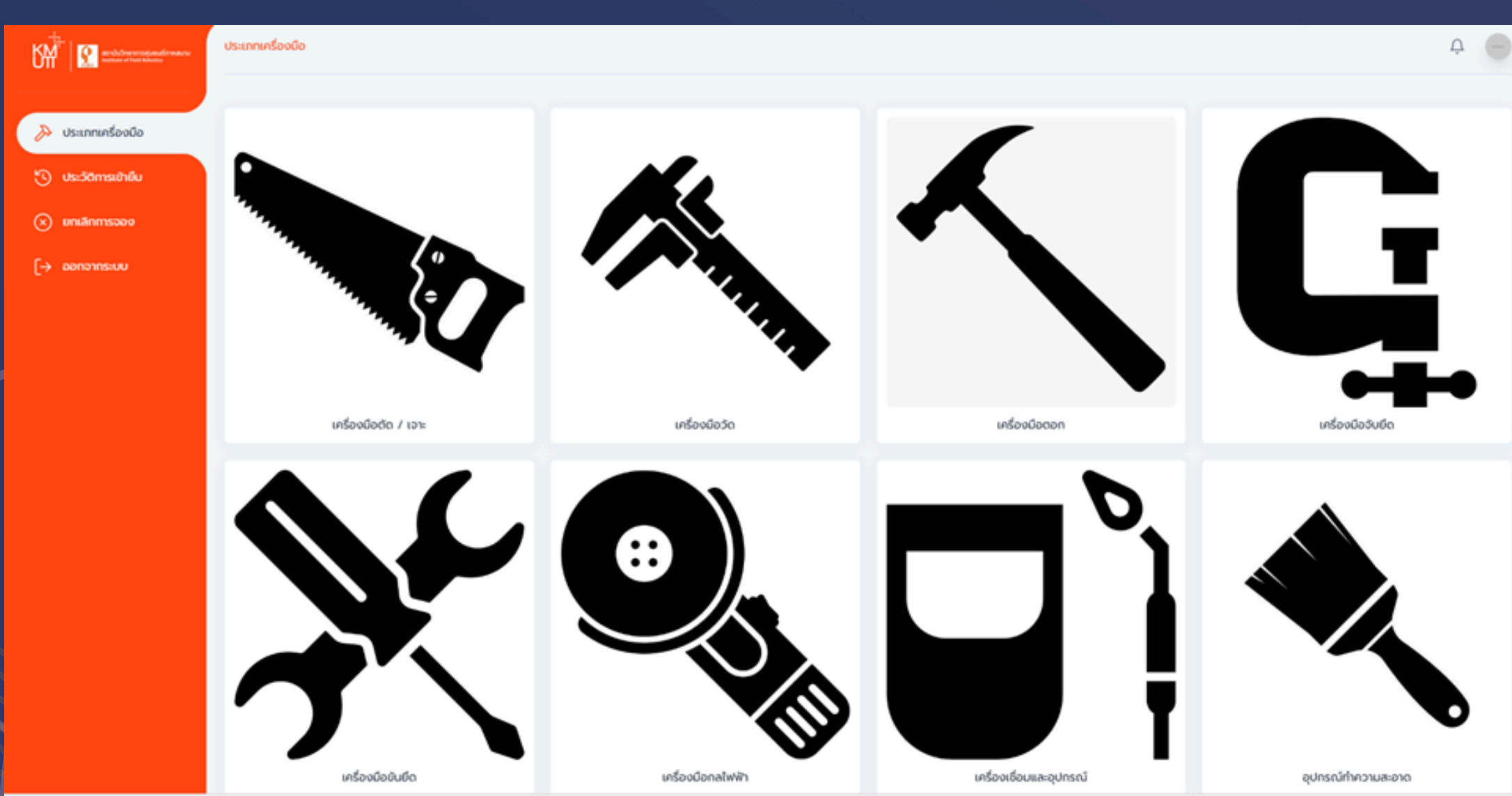
วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความสะดวกในการให้บริการยืม-คืน เครื่องมือแก่เจ้าหน้าที่และนักศึกษา
2. เพื่อจัดเก็บและบริหารข้อมูลเครื่องมือ รวมถึงประวัติการยืม-คืน อย่างเป็นระบบ และสามารถเรียกดูข้อมูลได้ทันที
3. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคุณสมบัติ และวิธีการใช้งานเครื่องมือก่อนการยืม
4. เพื่อสนับสนุนการเลือกใช้เครื่องมือให้ถูกต้อง เหมาะสม และ สอดคล้องกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ



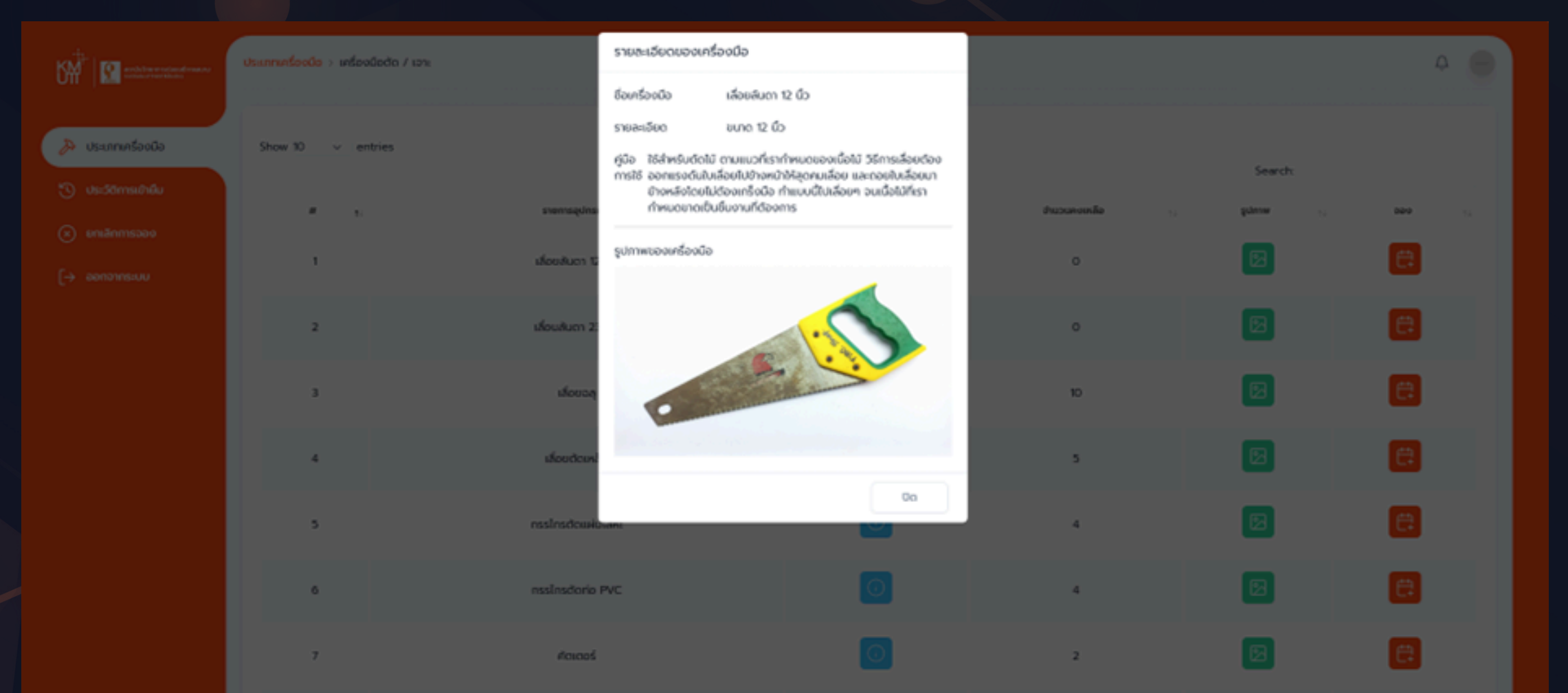
ผลลัพธ์และความสำเร็จ

- ระบบยืม-คืนฯ ได้รับการพัฒนาและนำมาใช้งานได้จริง
- ลดขั้นตอนและระยะเวลาการให้บริการอย่างมีนัยสำคัญ
- ลดการใช้เอกสารกระดาษและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง
- เพิ่มความถูกต้องในการจัดเก็บและติดตามข้อมูลของ เครื่องมือและอุปกรณ์ภายในโรงประลอง
- นักศึกษามีความเข้าใจในการเลือกใช้เครื่องมือได้อย่าง เหมาะสมมากยิ่งขึ้น
- เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบสถานะเครื่องมือและ ประวัติการใช้งานได้อย่างรวดเร็วและโปร่งใส



ตัวชี้วัดผลความสำเร็จ

- ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบและนำมาใช้งาน ได้จริง คิดเป็นอัตรา $\geq 95\%$
- ขั้นตอน และระยะเวลาในการให้บริการยืม-คืน ลดลง เมื่อเทียบกับระบบเดิม
- อัตราการใช้เอกสารกระดาษลดลงเป็นศูนย์
- ความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลเครื่องมือฯ และประวัติการยืม-คืน มากขึ้น $\geq 95\%$
- ความพึงพอใจของผู้ใช้งานมากขึ้น



การปรับปรุงและพัฒนางานในอนาคต

การใช้งานระบบยืม-คืน เครื่องมือและอุปกรณ์ฯ มีการจัดเก็บข้อมูลเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จำเป็นต้องพึ่งพา เสถียรภาพของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และเซิร์ฟเวอร์ จึงควรมีมาตรการในการป้องกันความเสี่ยงของ ข้อมูล โดยเฉพาะการจัดทำระบบสำรองข้อมูล (Backup) แบบออฟไลน์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการ สูญหายของข้อมูลและเพิ่มความมั่นคงของระบบในระยะยาว

ชื่อเครือข่าย: คณะทำงานกลุ่มย่อยภายใต้โครงการ 6+1 Flagships Track 2 เครือข่ายกลุ่มเลขานุการคณะ สำนัก และสถาบัน

ระบบยืม-คืน เครื่องมือและอุปกรณ์ในโรงประลอง โดยสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม

ติดต่อผู้พัฒนาระบบ • นายธานี รัตวูร์ (นายช่างเทคนิค) โทร. 0-2470-9704
• นายปิฎพงษ์ ทองชัย (นักคอมพิวเตอร์) โทร. 0-2470-9699