

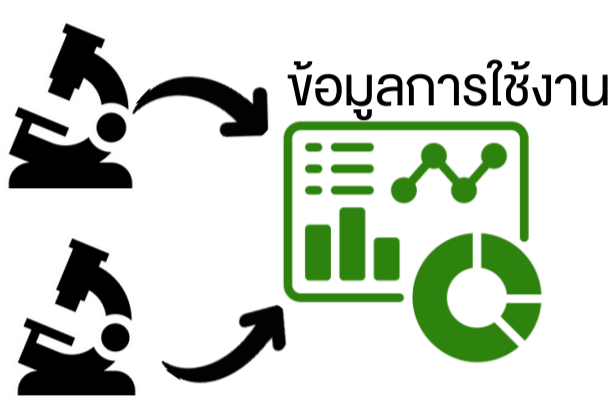
Physics Instrumentation Laboratory Tracking and Utilization Dashboard

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการติดตามการใช้งานเครื่องมือของห้องปฏิบัติการเครื่องมือฟิสิกส์ยังขาดระบบแสดงผลข้อมูลที่เป็นโครงสร้าง ทำให้การวิเคราะห์ประสิทธิภาพและการบริหารจัดการทำได้อย่างจำกัด Physics Instrumentation Laboratory Tracking and Utilization Dashboard ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อแสดงผลการใช้งานเครื่องมือผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัลแบบเรียลไทม์ ช่วยสนับสนุนการวิเคราะห์ การวางแผน และการตัดสินใจในการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการอย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

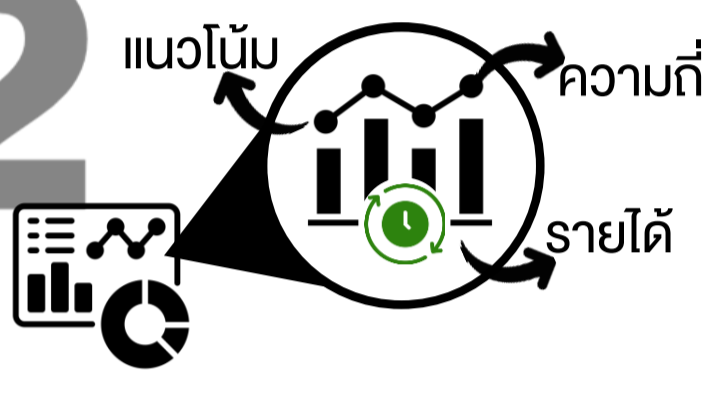
1



ข้อมูลการใช้งาน

เพื่อพัฒนาระบบติดตามและแสดงผลการใช้งานเครื่องมือของห้องปฏิบัติการในรูปแบบดิจิทัล

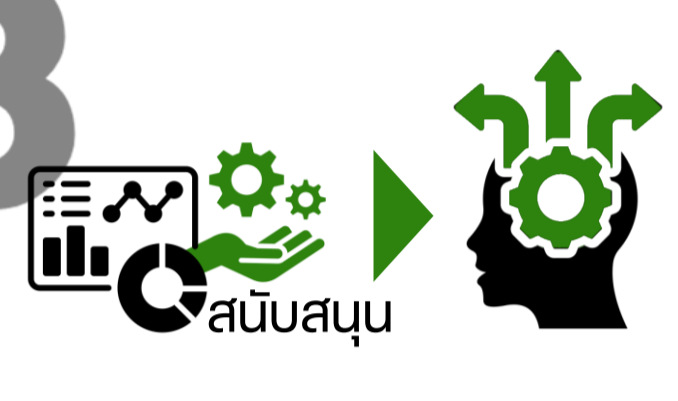
2



แนวโน้ม
ความถี่
รายได้

เพื่อใช้ติดตามแนวโน้มและประสิทธิภาพการใช้งานเครื่องมือผ่านข้อมูลแบบเรียลไทม์

3

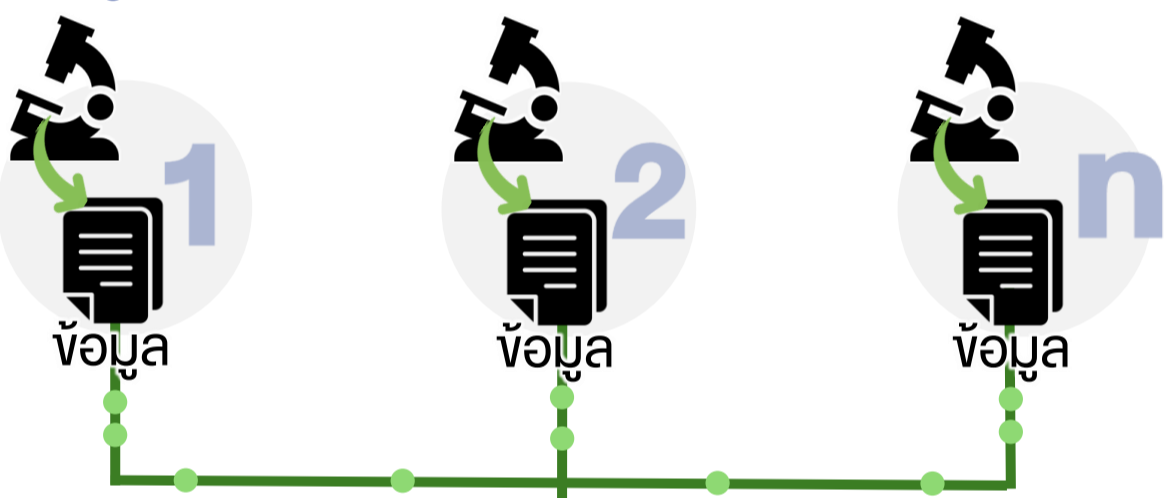


สนับสนุน

เพื่อใช้สนับสนุนการวางแผนและการตัดสินใจในการบริหารของห้องปฏิบัติการอย่างมีประสิทธิภาพ

วิธีการดำเนินงาน

ข้อมูลการใช้งานของเครื่องมือแต่ละเครื่องมือ



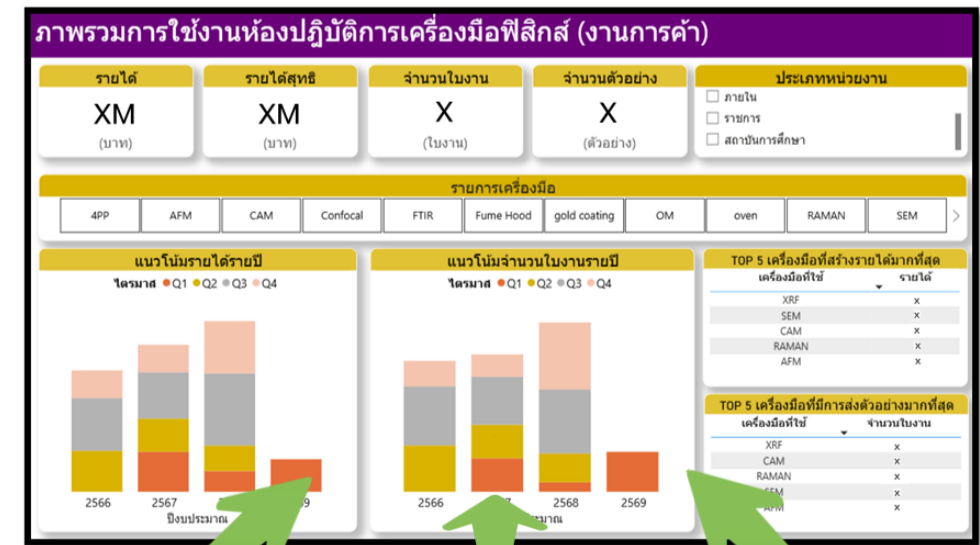
รวบรวมไว้เป็นฐานข้อมูลเดียว

1+2+n

ฐานข้อมูลการใช้งานเครื่องมือบนระบบออนไลน์

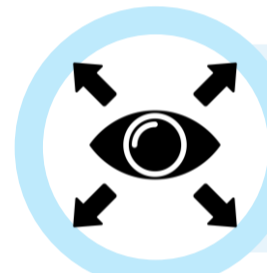
Refresh ข้อมูล
แบบ Realtime

แสดงผลเป็น Dashboard ในมิติต่าง ๆ



USER 1 ใช้ติดตาม
USER 2 ใช้บริหารจัดการ
USER n ใช้วางแผน

ประโยชน์ที่ได้รับ



เห็นภาพรวมการดำเนินงาน

จากข้อมูลที่จัดเก็บอย่างเป็นระบบ

อำนวยความสะดวกในการบริหารทรัพยากรของห้องปฏิบัติการ



ช่วยให้ทำงานได้เร็วขึ้น

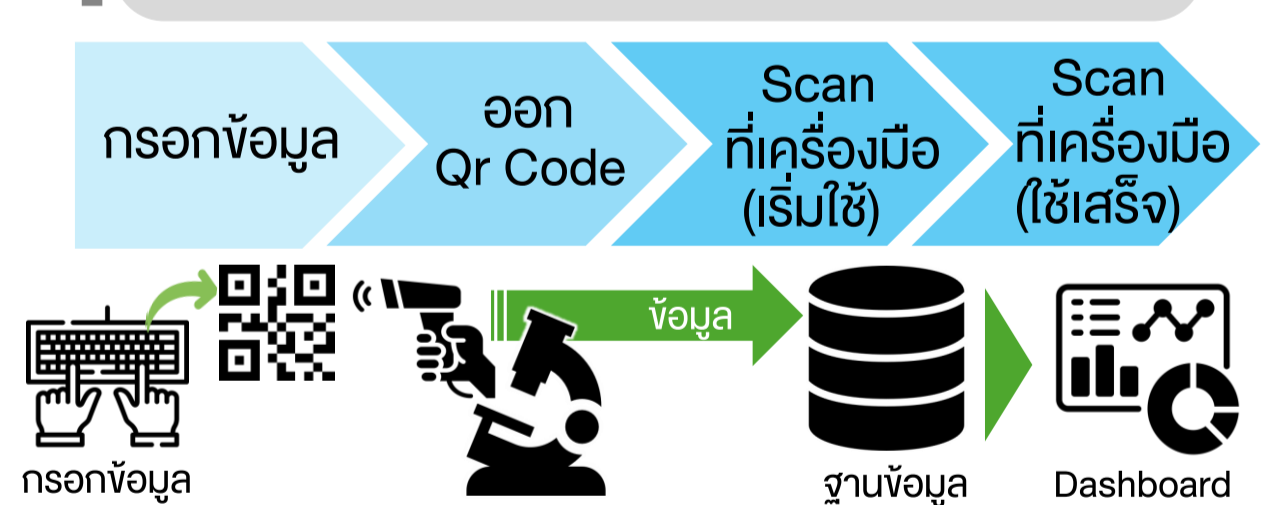
ลดความซ้ำซ้อนในการทำงาน



สนับสนุนการปรับปรุงกระบวนการทำงานอย่างต่อเนื่อง

แนวทางพัฒนาต่อยอด

1 ระบบบันทึกการใช้งานเครื่องมืออัตโนมัติ



2 พัฒนาระบบแจ้งสถานะการดำเนินการ

เจ้าหน้าที่



แจ้งเตือนเมื่อใกล้ถึงกำหนด

ลูกค้า



ติดตามสถานะ

ผลงานโดย : ห้องปฏิบัติการเครื่องมือฟิสิกส์ (Physics Instrumentation Laboratory)

ติดต่อ ☎ 02-470-8949 📘 Centerlab_PHY_KMUTT 📞 Phil KMUTT

ผู้พัฒนาระบบ

- สุชญญา มิลาวรรณ ติดต่อ : 8864
- อัครวินท์ อินทรคุปต์ ติดต่อ : 8877
- สอนง กลิ่นเกษร ติดต่อ : 8861
- พาณิน พูลจักร์ ติดต่อ : 8879

