



แอปพลิเคชันสำหรับการวัสดุคงคลัง (หลังตู้)

พิทยา สืบธรรม

เปรมรินทร์ อินมณเฑียร, นักสกร เกาะกลาง, อภิรักษ์ ปิณะสุ

ผศ.ดร. วุฒิชัย คำดวง

หน่วยความร่วมมือระหว่างประเทศ ลูเซนต์

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





หน่วยความร่วมมือระหว่างประเทศ ลูเซนต์

พันธกิจ

- ศักยภาพด้านงานวิจัย
- พัฒนาทรัพยากรมนุษย์
- สร้างเครือข่ายชุมชน
- สร้างเครือข่ายความร่วมมือระดับชาติและนานาชาติ



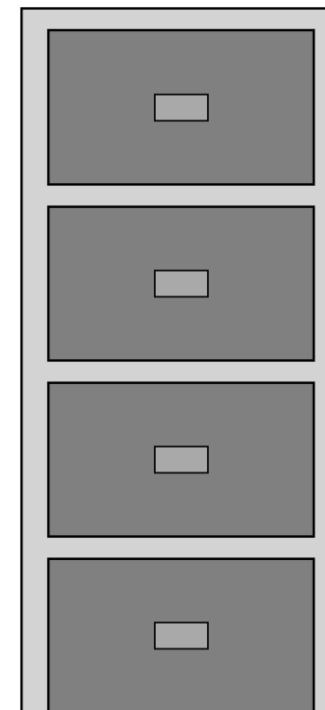


ปัญหาที่พบ

วัสดุทางห้องปฏิบัติการ

วัสดุสำนักงาน

วัสดุสำหรับหน่วย
บริการเคลื่อนที่



- ใช้พื้นที่ในการจัดเก็บ
- ยากในการเข้าถึง/ ตรวจสอบ
- ปรับปรุง แก้ไขใช้เวลานาน



วัตถุประสงค์

พัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการวัสดุคงคลังที่ใช้งานง่าย และมีประสิทธิภาพ



วิธีการและกระบวนการ

จัดเตรียมฐานข้อมูล



Google Sheets



พัฒนาแอปพลิเคชัน
“หลังตู้”



AppSheet



ทดลองใช้งาน
และประเมิน



ปรับปรุง
และพัฒนา





หน้าปัจจุบัน

หมวดหมู่

รายการวัสดุ

- วัสดุวัสดุ
- จำนวนคงเหลือ

ค้นหา



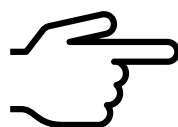


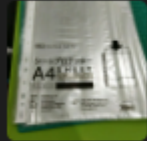
หน้าต่างวัสดุต้องเติม

รายการวัสดุที่จำเป็นต้องเติม

- ข้อมูลวัสดุ
- จำนวนคงเหลือ

สามารถตรวจสอบรายการวัสดุที่ต้องเติม
ได้สะดวก รวดเร็ว



Restock needed		
	เทปใส (ใหญ่)	0
	DI water galleon	1
	Cotton	1
	Absorbance pad	0
	ซองเอกสาร a4	1
	ถุงแดงใหญ่	
+		
Product	Use	Buy



ประโยชน์ที่ได้รับ

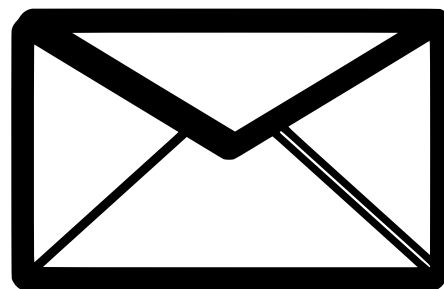
- ใช้งานได้ฟรี
- สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบได้ ตามบริบทขององค์กร
- ข้อมูลปลอดภัยเนื่องจากต้องการชื่อและรหัสผ่านในการเข้าใช้งาน
- ลดเวลาที่ใช้ในการตรวจเช็ควัสดุจากประมาณ **15-20** นาที เหลือ **5-10** นาที
- สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ ทุกเวลา
- ป้องกันการหยุดชะงักของงาน จากการขาดแคลนวัสดุและอุปกรณ์อย่างกะทันหัน



โอกาสในการพัฒนาต่อยอด



ปรับปรุงหน้าตาใช้งานให้สวยงาม
และเข้าใจง่ายขึ้น



พิจารณาเพิ่มระบบแจ้งเตือนทางอีเมลล์
หรือข้อความ สำหรับวัสดุที่ใกล้จะหมด



พัฒนาขั้นตอนการปฏิบัติงานมาตรฐาน

ขอขอบคุณครับ