

ระบบบริหารจัดการ วัสดุฝึกและวัสดุสำนักงาน ออนไลน์

นวัตกรรมจัดการความรู้สู่องค์กรดิจิทัล

- ✓ ง่าย
- ⚡ รวดเร็ว
- 🔍 โปร่งใส
- ✓ ตรวจสอบได้



จัดทำโดย
ทีมกลุ่มสาขาวิชา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



ลดขั้นตอน
ลดกระดาษ



เพิ่มประสิทธิภาพ
การทำงาน



ข้อมูล Real-time
ตัดสินใจได้เร็ว



โปร่งใส
ตรวจสอบได้



Paperless 100%
เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

! Pain Point

รูปแบบเดิมที่ใช้เอกสารกระดาษและการบันทึกข้อมูลแบบ Manual กระบวนการเบิกวัสดุต้องใช้แบบฟอร์มกระดาษ สมุดคุมบัญชีวัสดุ การลงนาม และการจัดเก็บเอกสารในรูปแบบแฟ้มเอกสาร ส่งผลให้มีค่าใช้จ่ายด้านกระดาษ หมึกพิมพ์ และพื้นที่จัดเก็บข้อมูล ซึ่งก่อให้เกิดความล่าช้า ข้อมูลซ้ำซ้อน และยากต่อการตรวจสอบย้อนหลัง



กระบวนการเข้า
ใช้เวลานาน



เอกสารสูญหาย
ไม่ครบถ้วน



ข้อมูลซ้ำซ้อน
ไม่เป็นปัจจุบัน



จัดเก็บยาก
ค้นหาลำบาก



ค่าใช้จ่ายสูง
สิ้นเปลืองกระดาษ
และพื้นที่จัดเก็บ

Before

1 กรอกแบบฟอร์มกระดาษ



2 เสนอผ่าน จนท.สาขา/วิศวกร
ประธานหลักสูตรฯ



3 ตรวจสอบเอกสาร



4 จัดเก็บเอกสารเข้าแฟ้ม



ปัญหาที่พบ

- ❌ ใช้เวลานานในการเบิก
- ❌ เอกสารสูญหาย ไม่ครบถ้วน
- ❌ ข้อมูลซ้ำซ้อน ไม่เป็นปัจจุบัน
- ❌ จัดเก็บและค้นหาหายาก
- ❌ สิ้นเปลืองกระดาษ หมึกพิมพ์ และพื้นที่จัดเก็บ

After

1 บันทึกข้อมูลออนไลน์



2 อนุมัติออนไลน์



3 ตรวจสอบแบบเรียลไทม์



4 จัดเก็บข้อมูลอัตโนมัติ



ประโยชน์ที่ได้รับ

- ✓ ลดเวลาในการเบิก
- ✓ ข้อมูลถูกต้อง เป็นปัจจุบัน
- ✓ ลดการใช้กระดาษ
- ✓ ค้นหาและตรวจสอบได้ง่าย
- ✓ ประหยัดพื้นที่จัดเก็บ



ระบบเบิกวัสดุ
และสำนักงานออนไลน์



รวดเร็ว
ประหยัดเวลา



แม่นยำ
ลดความผิดพลาด



ปลอดภัย
ข้อมูลไม่สูญหาย



ตรวจสอบได้
ย้อนหลังง่าย



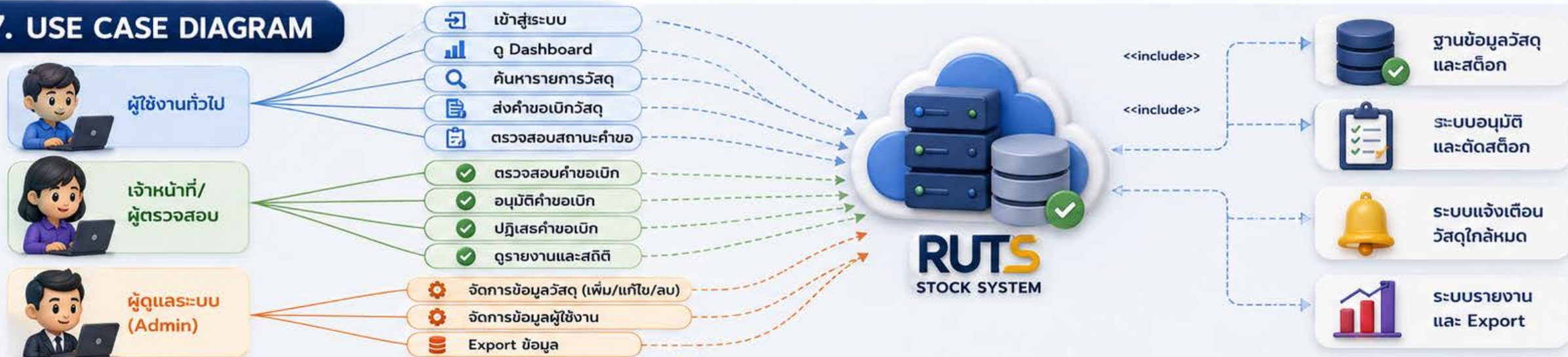
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ลดการใช้กระดาษ

นวัตกรรมเพื่อการทำงานที่ง่ายขึ้น
รวดเร็วขึ้น และทันสมัยขึ้น

6. FLOWCHART การทำงานของระบบ



7. USE CASE DIAGRAM



ปีงบประมาณ: 2567 2568 2569

สาขา: กลุ่มสาขาวิศวกรรมเครื่องกล

8รายการวัสดุ

250จำนวนรวม

\$35,335มูลค่ารวม

1รออนุมัติ

2อนุมัติแล้ว

2ของหมด/ใกล้หมด

เบิกวัสดุ

รายการเบิก

รายการวัสดุ

ของหมด

สถิติแยกตามปีงบประมาณ

ปี 2569

20รายการ

381ชิ้น

\$64,624บาท

12ของหมด

7%

ปี 2568

1498รายการ

5,452ชิ้น

\$912,295บาท

1320ของหมด

100%

ปี 2567

195รายการ

893ชิ้น

\$208,794บาท

133ของหมด

23%

อันดับสาขาตามมูลค่า

1สำนักคณะ

1019 รายการ | 3 ชิ้น | \$59 ของหมด

\$728,386

2กลุ่มสาขาวิศวกรรมเครื่องกล

63 รายการ | 3 ชิ้น | \$36 ของหมด

\$160,693

3กลุ่มสาขาวิศวกรรมโยธา

120 รายการ | 3 ชิ้น | \$97 ของหมด

\$145,962

4กลุ่มสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

50 รายการ | 3 ชิ้น | \$30 ของหมด

\$83,322

5กลุ่มสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

202 รายการ | 3 ชิ้น | \$190 ของหมด

\$39,979

6กลุ่มสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

259 รายการ | 3 ชิ้น | \$253 ของหมด

\$27,371

7หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลเรือ

0 รายการ | 3 ชิ้น | \$0 ของหมด

\$0

รายการของหมด / ใกล้หมด (คงเหลือ ≤ 3)

กลุ่มสาขาวิศวกรรมเครื่องกล (2569) — 8 รายการ

รายการ	คงเหลือ	หน่วย	ราคา/หน่วย	
TP-LINK ARCHER TX 10UB NANO AX900 BT 5.3 WIRELESS USB ADAPTER	1	ตัว	8690	
NUBWO NWC-500 2K SMP WEBCAM	1	EA	8990	
GLINK GL201 HDMI CABLE M/M 10 M	1	เส้น	8395	
ดอกสว่าน 3.4 มม.	1	โหล	8540	
ดอกสว่าน 3.5 มม.	1	โหล	8540	
ดอกสว่าน 4.5 มม.	1	โหล	8765	
ดอกสว่าน 4.6 มม.	1	โหล	8765	
ดอกสว่าน 5.0 มม.	1	โหล	8900	

เบิกวัสดุ

คำขอเบิกวัสดุ - กลุ่มสาขาวิศวกรรมเครื่องกล (2569)

ชื่อ-นามสกุล

เบอร์โทร

ปีงบประมาณ

ชื่อ-นามสกุล

08x-xxxx-xxxx

2569 / กลุ่มสาขาวิศวกรรมเครื่องกล

วัสดุที่ต้องการเบิก

-- เลือกวัสดุ --

จำนวน

1

เหตุผล

ระบุเหตุผล

ส่งคำขอเบิก

รายการวัสดุ - กลุ่มสาขาวิศวกรรมเครื่องกล (2569)

+ เพิ่มรายการวัสดุ - กลุ่มสาขาวิศวกรรมเครื่องกล (2569)

รายการ *

ประเภท *

ยอดคงเหลือ

ชิ้น

เบิกใช้

ชื่อวัสดุ

-- เลือกประเภท --

0

0

0

หน่วย

ราคา/หน่วย

แผ่น/ชิ้น

0

บันทึก

ปีงบประมาณ: 2568 สาขา: กลุ่มสาขาวิศวกรรมเครื่องกล

39รายการวัสดุ

293จำนวนรวม

\$112,868มูลค่ารวม

1รออนุมัติ

2อนุมัติแล้ว

22ของหมด/ใกล้หมด

เบิกวัสดุ

รายการเบิก

รายการวัสดุ

ของหมด

รายการเบิก - กลุ่มสาขาวิศวกรรมเครื่องกล (2568)

2ทั้งหมด

1รออนุมัติ

1อนุมัติ

0อนุมัติ

0ปฏิเสธ

ผู้ขอ	รายการ	วันที่	สถานะ	การดำเนินการ
สุพรรณิ เกตุแก้ว	คัสตมิกสี TN-263 C Cyan สีฟ้า x 1	2026-05-07	อนุมัติ	
สุพรรณิ เกตุแก้ว	คัสตมิกสี TN-263 C Cyan สีฟ้า x 1	2026-05-07	รอ	

📊 ภาพรวม



8

รายการวัสดุ



250

จำนวนรวม



\$35,335

มูลค่ารวม



1

รออนุมัติ



2

อนุมัติแล้ว



2

ของหมด/ใกล้หมด

📅 สถิติแยกตามปีงบประมาณ

ปี 2569 7 สาขา

20

รายการ

381

ขึ้น

\$64,624

บาท

12

ของหมด

สัดส่วนมูลค่า 7%

ปี 2568 7 สาขา

1498

รายการ

5,452

ขึ้น

\$912,295

บาท

1320

ของหมด

สัดส่วนมูลค่า 100%

ปี 2567 7 สาขา

195

รายการ

893

ขึ้น

\$208,794

บาท

133

ของหมด

สัดส่วนมูลค่า 23%

📊 อันดับสาขาตามมูลค่า

1	สำนักงานคณบดี	1019 รายการ 3 ขึ้น ⬆️ 859 ของหมด	\$728,386
2	กลุ่มสาขาวิศวกรรมเครื่องกล	63 รายการ 3 ขึ้น ⬆️ 36 ของหมด	\$160,693
3	กลุ่มสาขาวิศวกรรมโยธา	120 รายการ 3 ขึ้น ⬆️ 97 ของหมด	\$145,962
4	กลุ่มสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	50 รายการ 3 ขึ้น ⬆️ 30 ของหมด	\$83,322
5	กลุ่มสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	202 รายการ 3 ขึ้น ⬆️ 190 ของหมด	\$39,979
6	กลุ่มสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ	259 รายการ 3 ขึ้น ⬆️ 253 ของหมด	\$27,371
7	หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลเรือ	0 รายการ 3 ขึ้น ⬆️ 0 ของหมด	\$0

⚠️ รายการของหมด / ใกล้หมด (คงเหลือ ≤ 3)

กลุ่มสาขาวิศวกรรมเครื่องกล (2569) — 8 รายการ

รายการ	คงเหลือ	หน่วย	ราคา/หน่วย	
TP-LINK ARCHER TX 10UB NANO AX900 BT 5.3 WIRELESS USB ADAPTER	1	ตัว	\$690	🔗
NUBWO NWC-500 2K SMP WEBCAM	1	EA	\$990	🔗
GLINK GL201 HDMI CABLE M/M 10 M	1	เส้น	\$395	🔗
ดอกสว่าน 3.4 มม.	1	โหล	\$540	🔗
ดอกสว่าน 3.5 มม.	1	โหล	\$540	🔗
ดอกสว่าน 4.5 มม.	1	โหล	\$765	🔗
ดอกสว่าน 4.6 มม.	1	โหล	\$765	🔗
ดอกสว่าน 5.0 มม.	1	โหล	\$900	🔗

📄 รายการวัสดุคงคลัง - กลุ่มสาขาวิศวกรรมเครื่องกล (2569)

📄 Export

จำนวนรายการ: 8

วัสดุคงคลัง (5 รายการ) 5 ขึ้น \$3,510 ▼						
รายการ	ยกมา	ซื้อ	เบิก	คงเหลือ	หน่วย	ราคา
ดอกสว่าน 3.4 มม.	0	1	0	1	โหล	\$540
ดอกสว่าน 3.5 มม.	0	1	0	1	โหล	\$540
ดอกสว่าน 4.5 มม.	0	1	0	1	โหล	\$765
ดอกสว่าน 4.6 มม.	0	1	0	1	โหล	\$765
ดอกสว่าน 5.0 มม.	0	1	0	1	โหล	\$900

📄 รายละเอียดแต่ละปีงบประมาณ - สาขา

สาขา	รายการ	จำนวน	มูลค่า	ของหมด	ยอดแล้ว
กลุ่มสาขาวิศวกรรมเครื่องกล	8	250	\$35,335	2	0
สำนักงานคณบดี	3	121	\$23,690	1	0
กลุ่มสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ	8	8	\$5,585	8	0
กลุ่มสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	1	2	\$14	1	0
กลุ่มสาขาวิศวกรรมโยธา	0	0	\$0	0	0
กลุ่มสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	0	0	\$0	0	0
หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลเรือ	0	0	\$0	0	0

📄 รายการวัสดุมูลค่าสูงสุด Top 15

📄 Export

ลำดับ	รายการ	สาขา	ปี	คงเหลือ	ราคา/หน่วย	มูลค่า
1	กระดาษชำระม้วนใหญ่	สำนักงานคณบดี	2567	35	\$950	\$33,250
2	กระดาษชำระม้วนใหญ่ LIVI (12 ม้วน/ถัง)	สำนักงานคณบดี	2567	35	\$950	\$33,250
3	กระดาษA4จริง	กลุ่มสาขาวิศวกรรมเครื่องกล	2569	50	\$510	\$25,500
4	น้ำยันทึบเซล	สำนักงานคณบดี	2568	700	\$34	\$23,800
5	กระดาษ A4	สำนักงานคณบดี	2569	110	\$200	\$22,000

ระบบเบิก วัสดุฝึก-สำนักงานออนไลน์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย

นวัตกรรมการจัดการความรู้สู่องค์กรดิจิทัล

ตารางเปรียบเทียบ ก่อนและหลังการพัฒนาาระบบ

ประเด็นเปรียบเทียบ	ก่อนพัฒนาระบบ (Before)	หลังพัฒนาระบบ (After)	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น
 รูปแบบการดำเนินงาน	ใช้เอกสารกระดาษ สมุดบัญชีวัสดุ และแฟ้มเอกสาร	ใช้งานผ่านระบบออนไลน์และ Dashboard แบบ Real-time	✓ ลดขั้นตอนการทำงานและเพิ่มความคล่องตัว
 การใช้กระดาษ	ใช้แบบฟอร์มกระดาษในการเบิก และจัดเก็บเอกสารจำนวนมาก	จัดเก็บข้อมูลในรูปแบบดิจิทัลทั้งหมด	✓ ลดการใช้กระดาษ 100%
 ระยะเวลาดำเนินงาน	ใช้เวลาตรวจสอบ อนุมัติ และค้นหาเอกสารหลายขั้นตอน	ตรวจสอบและอนุมัติผ่านระบบออนไลน์ได้ทันที	✓ ลดระยะเวลาการดำเนินงาน 70%
 การค้นหาข้อมูลย้อนหลัง	ค้นหาจากแฟ้มเอกสารและสมุดบัญชี ใช้เวลานาน	ค้นหาผ่านระบบและ Dashboard ได้ทันที	✓ ค้นหาข้อมูลย้อนหลังเร็วขึ้นมากกว่า 90%
 ความถูกต้องของข้อมูล	มีโอกาสเกิดข้อมูลซ้ำซ้อน และเอกสารสูญหาย	ระบบบันทึกข้อมูลอัตโนมัติ ตรวจสอบได้แบบ Real-time	✓ เพิ่มความถูกต้องและตรวจสอบย้อนได้
 การติดตามสถานะ	ติดตามสถานะการเบิกวัสดุได้ยาก	ตรวจสอบสถานะผ่าน Dashboard ได้ทันที	✓ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ
 ความพึงพอใจของผู้ใช้งาน	ผู้ใช้กรอกข้อมูลผ่านเอกสารแบบฟอร์ม และรอเจ้าหน้าที่	ใช้งานง่าย สะดวก รวดเร็วผ่านระบบออนไลน์	✓ ความพึงพอใจ (อยู่ในกระบวนการสำรวจความคิดเห็นและปรับปรุงระบบ)
 ปริมาณการรองรับงาน	การจัดเก็บข้อมูลมีข้อจำกัด และใช้แรงงานจำนวนมาก	ระบบสามารถจัดการข้อมูลแบบดิจิทัลได้ต่อเนื่อง	✓ รองรับการใช้งานมากกว่า 1,000 รายการต่อปี

ผลลัพธ์ที่ได้จากการพัฒนาระบบ



ลดการใช้กระดาษ 100%
สนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืน



ลดระยะเวลาการดำเนินงาน 70%
เพิ่มประสิทธิภาพและความรวดเร็ว



ค้นหาข้อมูลย้อนหลังเร็วขึ้นมากกว่า 90%
เข้าถึงข้อมูลได้ง่ายและแม่นยำ



ความพึงพอใจ
(อยู่ในกระบวนการสำรวจความคิดเห็นและปรับปรุงระบบ)



รองรับการใช้งานมากกว่า 1,000 รายการต่อปี
รองรับการเติบโตของงานและข้อมูล



เป้าหมาย

ยกระดับการบริหารจัดการวัสดุฝึก-สำนักงานด้วยระบบดิจิทัล เพื่อความโปร่งใสและมีประสิทธิภาพ



วิสัยทัศน์

มุ่งสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล ที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการจัดการศึกษาที่ยั่งยืน



ผลลัพธ์

ระบบที่ทันสมัย ใช้งานง่าย โปร่งใส ตรวจสอบได้ ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงและการเติบโตขององค์กร

ระบบเบิก วัสดุฝึก-สำนักงานออนไลน์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย

นวัตกรรมจัดการความรู้ดิจิทัล



จุดเด่น	รายละเอียด	ประโยชน์ที่ได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น
 ★ ระบบ End-to-End Process	ครอบคลุมทุกขั้นตอน ตั้งแต่การขอเบิก-อนุมัติ-ตัดสต็อก-รายงานผล แบบครบวงจรในระบบเดียว	 ลดขั้นตอนการทำงาน เข้าซ้อน เพิ่มความถูกต้องและความโปร่งใส	 งานรวดเร็วขึ้น ลดความผิดพลาด ตรวจสอบย้อนหลังได้ง่าย
 ★ Dashboard แบบ Real-time	แสดงข้อมูลสรุปการเบิก-คงเหลือ-อนุมัติ-ของหมด แบบ Real-time ผ่าน Dashboard ที่ใช้งานง่าย	 ผู้บริหารติดตามข้อมูลได้ทันที ทุกเวลา ตัดสินใจได้อย่างรวดเร็ว	 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ มองเห็นภาพรวมองค์กรชัดเจน
 ★ ระบบอนุมัติและตัดสต็อกอัตโนมัติ	เมื่ออนุมัติใบเบิก ระบบจะตัดสต็อกอัตโนมัติ อัปเดตข้อมูลคงเหลือทันที	 ลดงานแมนนวล ป้องกันสต็อกคลาดเคลื่อน ควบคุมวัสดุได้อย่างมีประสิทธิภาพ	 สต็อกถูกต้องเป็นปัจจุบัน ลดปัญหาวัสดุไม่พร้อมใช้งาน
 ★ Paperless Organization	จัดเก็บเอกสารในรูปแบบดิจิทัลทั้งหมด ไม่ใช้กระดาษ ลดการพิมพ์และจัดเก็บเอกสารจริง	 ลดการใช้กระดาษ ประหยัดพื้นที่จัดเก็บ ค้นหาเอกสารได้รวดเร็ว	 ลดการใช้กระดาษ 100% เป็นองค์กรสีเขียว (Green Office)
 ★ Export CSV และวิเคราะห์ข้อมูลได้	ส่งออกข้อมูลเป็นไฟล์ CSV เพื่อนำไปวิเคราะห์ผล วางแผน และจัดทำรายงานได้ตามต้องการ	 เพิ่มศักยภาพการวิเคราะห์ข้อมูล รองรับการทำรายงานเชิงลึก	 ข้อมูลพร้อมใช้ต่อยอดการวางแผน และรายงานได้หลากหลายมิติ
 ★ รองรับทุกกลุ่มสาขาในคณะ	ออกแบบระบบให้รองรับการใช้งานของทุกกลุ่มสาขา ในคณะวิศวกรรมศาสตร์อย่างยืดหยุ่น	 ใช้งานร่วมกันได้ทั้งคณะ มาตรฐานเดียวกัน	 รองรับการใช้งานมากกว่า 1,000 รายการต่อปี



ลดการใช้กระดาษ
100%



ลดระยะเวลา
การดำเนินงาน 70%



ค้นหาข้อมูลย้อนหลัง
เร็วขึ้นมากกว่า 90%



ความพึงพอใจ
(อยู่ในกระบวนการสำรวจความคิดเห็น
และปรับปรุงระบบ)



รองรับการใช้งานมากกว่า
1,000 รายการต่อปี

ระบบเบิกวัสดุฝึก-สำนักงานออนไลน์

นวัตกรรมจัดการความรู้ดิจิทัล

1 ยกระดับความปลอดภัย สิทธิ์การใช้งาน

กำหนดสิทธิ์การใช้งานตามบทบาท
ปลอดภัย มั่นใจ ข้อมูลไม่รั่วไหล

จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน

ผู้ใช้งาน	บทบาท	สิทธิ์การเข้าถึง
 ผู้ดูแลระบบ	Admin	✓
 เจ้าหน้าที่พัสดุ	Staff	✓
 ผู้อนุมัติ	Approver	✓
 ผู้ใช้งานทั่วไป	User	—

กำหนดสิทธิ์
ตามบทบาท

ปกป้องข้อมูล
สำคัญ

ปลอดภัย
เชื่อถือได้

ผลลัพธ์ที่ได้รับ

ลดการใช้กระดาษ
100%

ลดระยะเวลา
การดำเนินงาน 70%

ค้นหาข้อมูลย้อนหลัง
เร็วขึ้นมากกว่า 90%

เพิ่มความพึงพอใจ
ในการใช้งาน

รองรับการใช้งานมากกว่า
1,000 รายการต่อปี

2 แจ้งเตือน ผ่าน LINE

ไม่พลาดทุกการเคลื่อนไหว
รับการแจ้งเตือนทันที



แจ้งเตือนทันที
ทุกการเปลี่ยนแปลง

ผ่าน LINE Notify

สะดวก รวดเร็ว
ทุกการอัปเดต

3 วิเคราะห์ข้อมูลด้วย AI และ Analytics

วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก
ช่วยวางแผนและตัดสินใจได้แม่นยำ

Dashboard ภาพรวมการเบิกวัสดุ

30 รายการทั้งหมด	232 คำขออนุมัติ	฿67,721 มูลค่ารวม	20 รอดำเนินการ
---------------------	--------------------	----------------------	-------------------

แนวโน้มการเบิกวัสดุ (รายเดือน)



หมวดหมู่วัสดุยอดนิยม



มูลค่าการเบิกวัสดุ



AI Prediction

เพิ่มขึ้น 15%
ในเดือนหน้า

แดชบอร์ด
เรียลไทม์

AI ช่วยวิเคราะห์
แม่นยำ รวดเร็ว

ข้อมูลเชิงลึก
พร้อมใช้



จบการ นำเสนอ

ขอบคุณทุกท่านที่รับฟัง ❤️

✓ ขอขอบคุณสำหรับเวลา
และข้อเสนอแนะที่มีคุณค่า
ของทุกท่านครับ/ค่ะ ❤️



สแกน QR CODE เพื่อเข้าสู่ระบบ



สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย
เข้าถึงได้ทุกที่ ทุกเวลา



ใช้งานง่าย
ทุกอุปกรณ์



ปลอดภัย
เชื่อถือได้



แจ้งเตือนทันที
ไม่พลาดทุกการเคลื่อนไหว



วิเคราะห์ข้อมูลด้วย
AI และ Analytics



เชื่อมต่อทุกระบบ
ในองค์กร