



# แนวคิดโครงการ

## (ชื่อโครงการ)

การตรวจสอบหนังสือค่าง่าย  
ของนักศึกษา ก่อนอนุมัติขอจบการศึกษา  
(การตรวจสอบหนังสือออนไลน์ )

นำเสนอโดย

นายสฤกษ์ดี เรืองธรรม

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



# องค์ประกอบ แบบการจัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

- 1.ปก
- 2.บทคัดย่อ
- 3.สารบัญ
- 4.ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาการวิจัย
- 5.วัตถุประสงค์
- 6.ผลที่จะได้รับ
- 7.ทบทวนเอกสาร/วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
- 8.วิธีการดำเนินงาน/วิธีการแก้ปัญหา
- 9.ผลการวิจัย/ผลการดำเนินงาน
- 10.สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ
- 11.เอกสารอ้างอิง
- 12.ภาคผนวก

ที่มา : <https://rad.kku.ac.th/index.asp?go2=institutional>



## 4. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาการวิจัย

ปัจจุบัน

1. นักศึกษาต้องใช้เวลาติดต่อดูตรวจสอบหนังสือหลายขั้นตอนและต้องไปติดต่อหลายหน่วยงาน
2. เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน(ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย.....) ก็ยังมีการบันทึกข้อมูลการตรวจสอบหนังสือที่หลากหลายรูปแบบ
3. ทำให้เกิดปัญหาความล่าช้าของการตรวจสอบหนังสือ
4. การเชื่อมโยงเพื่อการบูรณาการข้อมูลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยสร้างโปรแกรมการตรวจสอบหนังสือออนไลน์ จะช่วยลดขั้นตอนและเกิดความสะดวกในการตรวจสอบหนังสือของนักศึกษาเป็นอย่างมาก(เข้ากับยุค Digital )



## 5. วัตถุประสงค์

1. ให้นักศึกษาสามารถตรวจสอบหนี้สินแบบเบ็ดเสร็จผ่านระบบออนไลน์
2. ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมการตรวจสอบหนี้สินของนักศึกษาแบบเบ็ดเสร็จผ่านระบบออนไลน์



## 6. ผลที่จะได้รับ

1. นักศึกษาสามารถตรวจสอบหนี้สินแบบเบ็ดเสร็จผ่านระบบออนไลน์
2. เป็นบริการตรวจสอบหนี้สิน สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ



## 6.1 ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. สามารถเชื่อมโยงระบบบัญชีของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. สามารถนำข้อมูลไปจัดทำสารสนเทศเพื่อการวางแผน



## 8. วิธีการดำเนินงาน/วิธีการแก้ปัญหา

1. ศึกษาแหล่งที่มาข้อมูล (Data Source Study)
2. ศึกษากระบวนการเดิม/รวบรวมปัญหาความต้องการ (System Requirement)
3. พัฒนาการบวนการตรวจสอบหนึ่งสินแบบเบ็ดเสร็จ  
(One Stop Service Process Development)
4. วิเคราะห์และออกแบบระบบงาน (System Analysis and Design)
5. พัฒนาโปรแกรมเชื่อมโยงข้อมูล (Programs Development)
6. ทดสอบโปรแกรม (Testing)
7. การนำโปรแกรมออกใช้งาน (Implementation)



## 8. วิธีการดำเนินงาน/วิธีการแก้ปัญหา

### 1. ศึกษาแหล่งที่มาข้อมูล (Data Source)

- ✓ สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ
- ✓ คณะต้นสังกัดของนักศึกษาและคณะที่เกี่ยวข้อง
- ✓ สำนักหอสมุด
- ✓ กองพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์
- ✓ กองบริการหอพักนักศึกษา
- ✓ กองคลัง
- ✓ KKUFMIS





## 8. วิธีการดำเนินงาน/วิธีการแก้ปัญหา (ต่อ)

### 2. ศึกษากระบวนการงานเดิม/รวบรวมปัญหาความต้องการ (System Requirement)

- ✓ สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ
  - หนังสือนโยบายการศึกษา
  - เกี่ยวกับค่าธรรมเนียมต่างๆ
- ✓ คณะต้นสังกัดของนักศึกษาและคณะที่เกี่ยวข้อง
  - ความเสียหายจากห้องปฏิบัติการ
- ✓ สำนักหอสมุด
  - หนี้ค่าปรับ
- ✓ กองพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์
  - หนี้เงินยืมฉุกเฉิน
  - หนี้ทุนการศึกษา
- ✓ กองบริการหอพักนักศึกษา
  - หนี้เกี่ยวกับห้องพัก



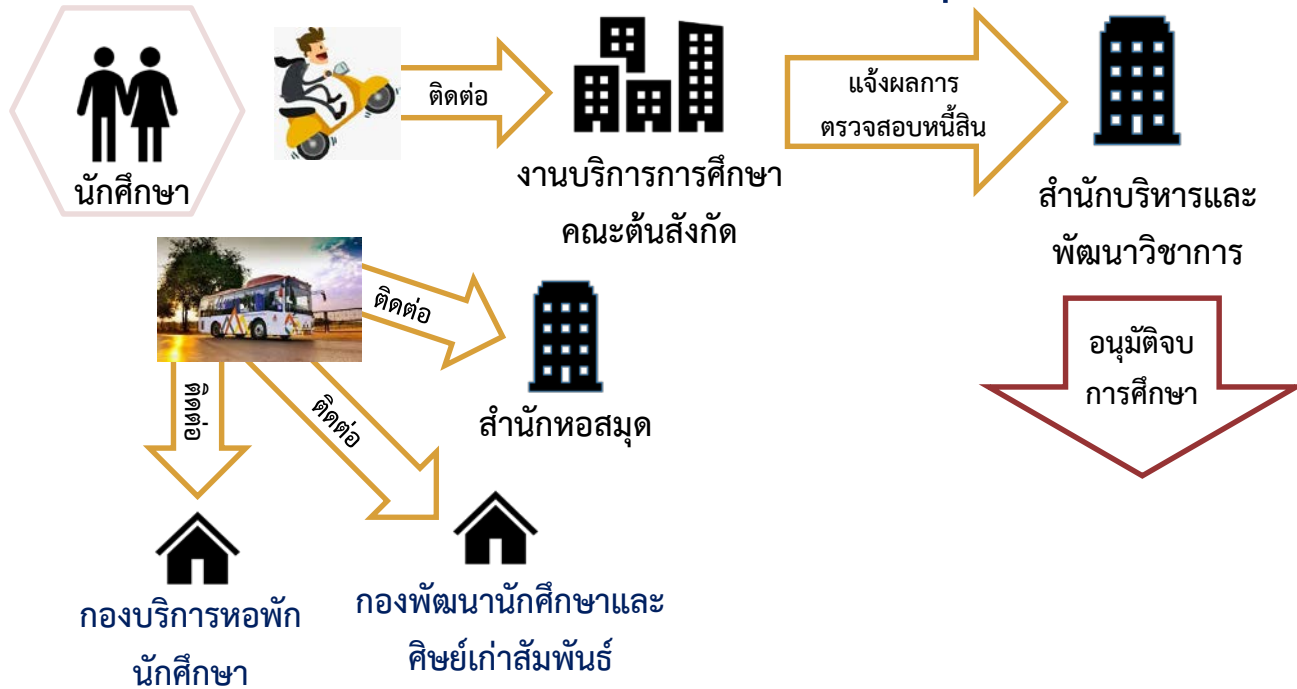
## 8. วิธีการดำเนินงาน/วิธีการแก้ปัญหา (ต่อ)

### 2. ศึกษากระบวนการงานเดิม/รวบรวมปัญหาความต้องการ (System Requirement) (ต่อ)

- ✓ กองคลัง  
การตั้งลูกหนี้  
การตั้งเจ้าหนี้ (กรณีมีเงินประกันค่าเสียหาย)
- ✓ KKUFMIS  
- จัดการเชื่อมโยงข้อมูล

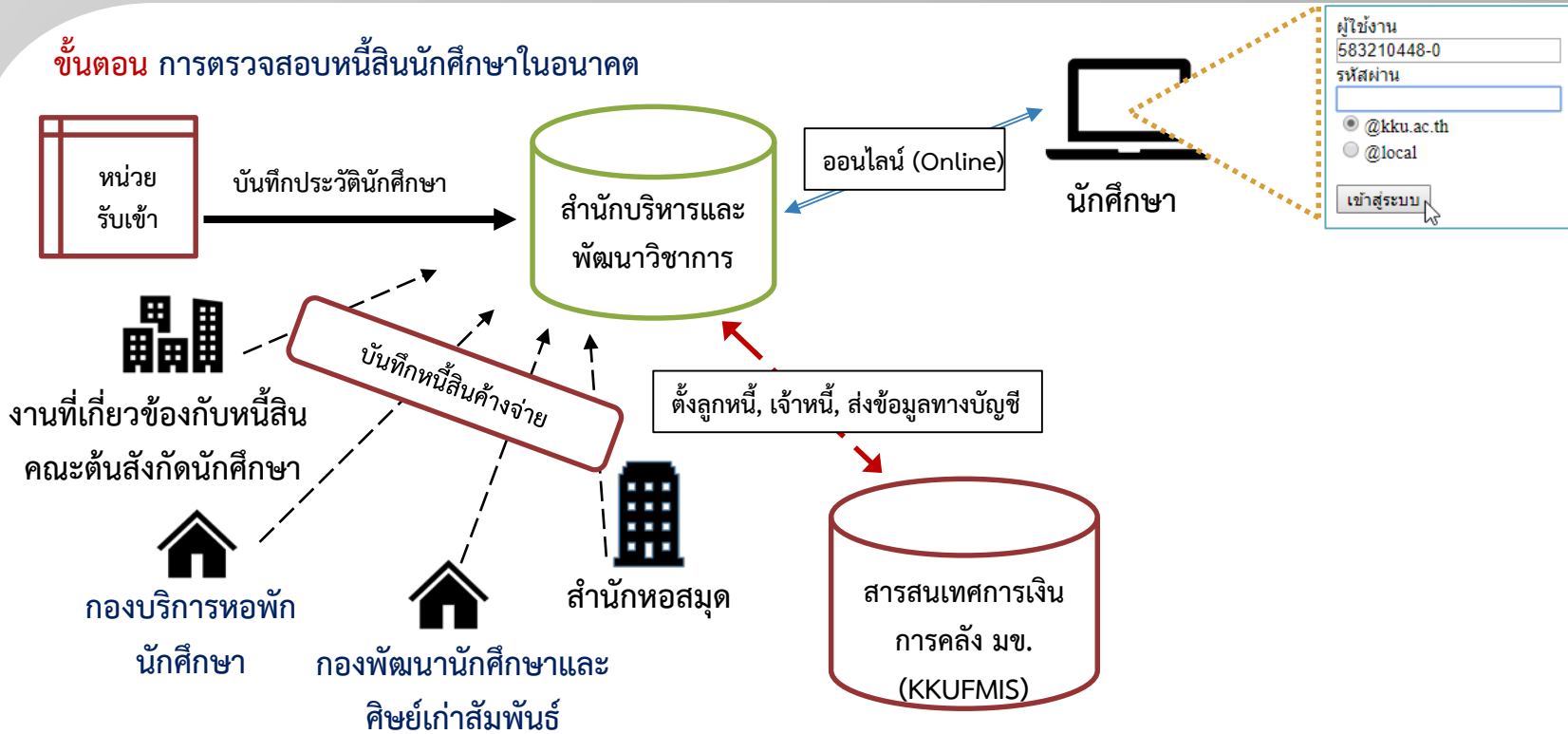
# 9. ผลการวิจัย/ผลการดำเนินงาน

## ขั้นตอน การตรวจสอบหนี้สินนักศึกษาในปัจจุบัน



# 9. ผลการวิจัย/ผลการดำเนินงาน (ต่อ)

**ขั้นตอน** การตรวจสอบหนี้สินนักศึกษาในอนาคต





Thank You



Q & A