โฉมหน้าใหม่ของระบบบริหารโครงการ เพื่อการใช้งานในวงกว้าง

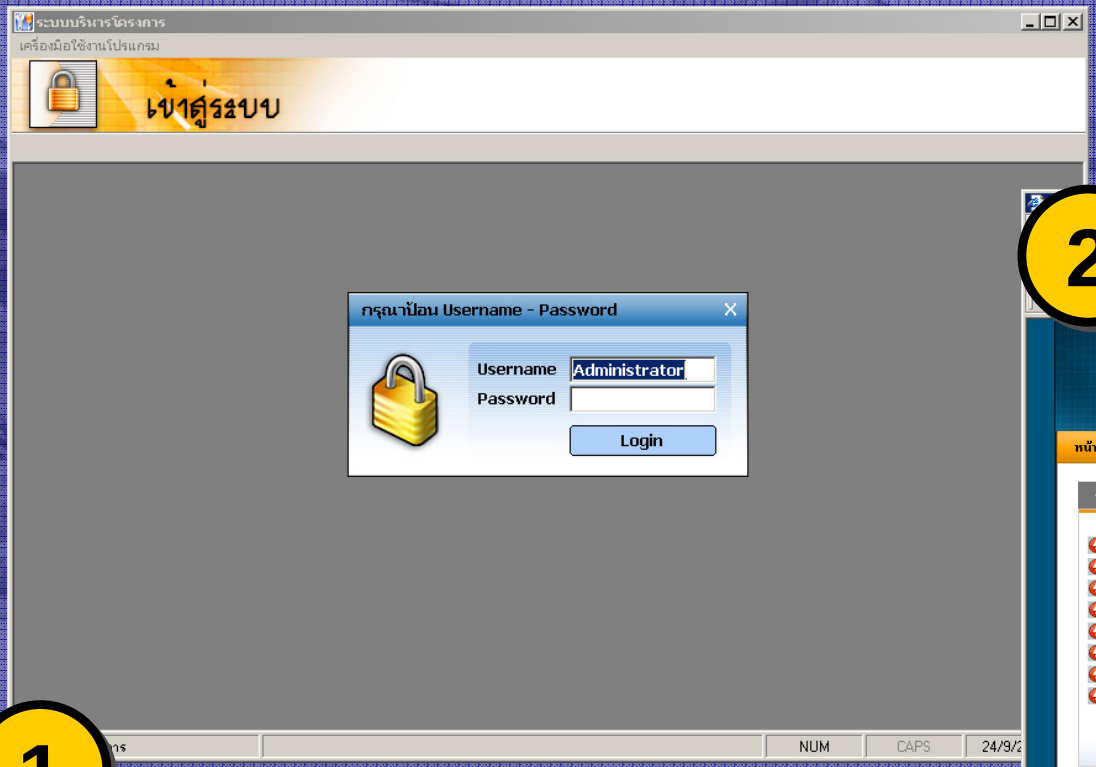
ชาฤทธิ์ สุ่มเหม และ เมธี เอกะสิงห์

1
ระบบบริหารโครงการ
งานพัสดุและการเงิน
2
MCC
ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิต
เกษตร
กรุณาป้อน Username - Password
Username
Administrator
Password
Login
MCC - 2Pm
Ver 1.00
3

ความสามารถของระบบเดิม

1. จัดการข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับโครงการ
2. จัดการเงินงบประมาณของโครงการ
3. จัดเก็บข้อมูลการขออนุมัติ จัดซื้อ/จัดจ้างของฝ่ายพัสดุ
4. จัดเก็บข้อมูลการขออนุมัติจ่าย จ่ายฝ่ายการเงิน
5. รายงานเอกสารข้อมูลการขออนุมัติ ต่าง ๆ
6. สรุปผลข้อมูลการใช้จ่ายเงินของโครงการ
7. รายงานข้อมูลให้กับผู้ร่วมโครงการแต่ละโครงการ ผ่านทางเวปเพจของ ศวพก.
8. ป้องกันการเข้าถึงข้อมูลจากบุคคลทั่วไปด้วยระบบ Login

ส่วนประกอบหลักของระบบบริหารโครงการใหม่



1

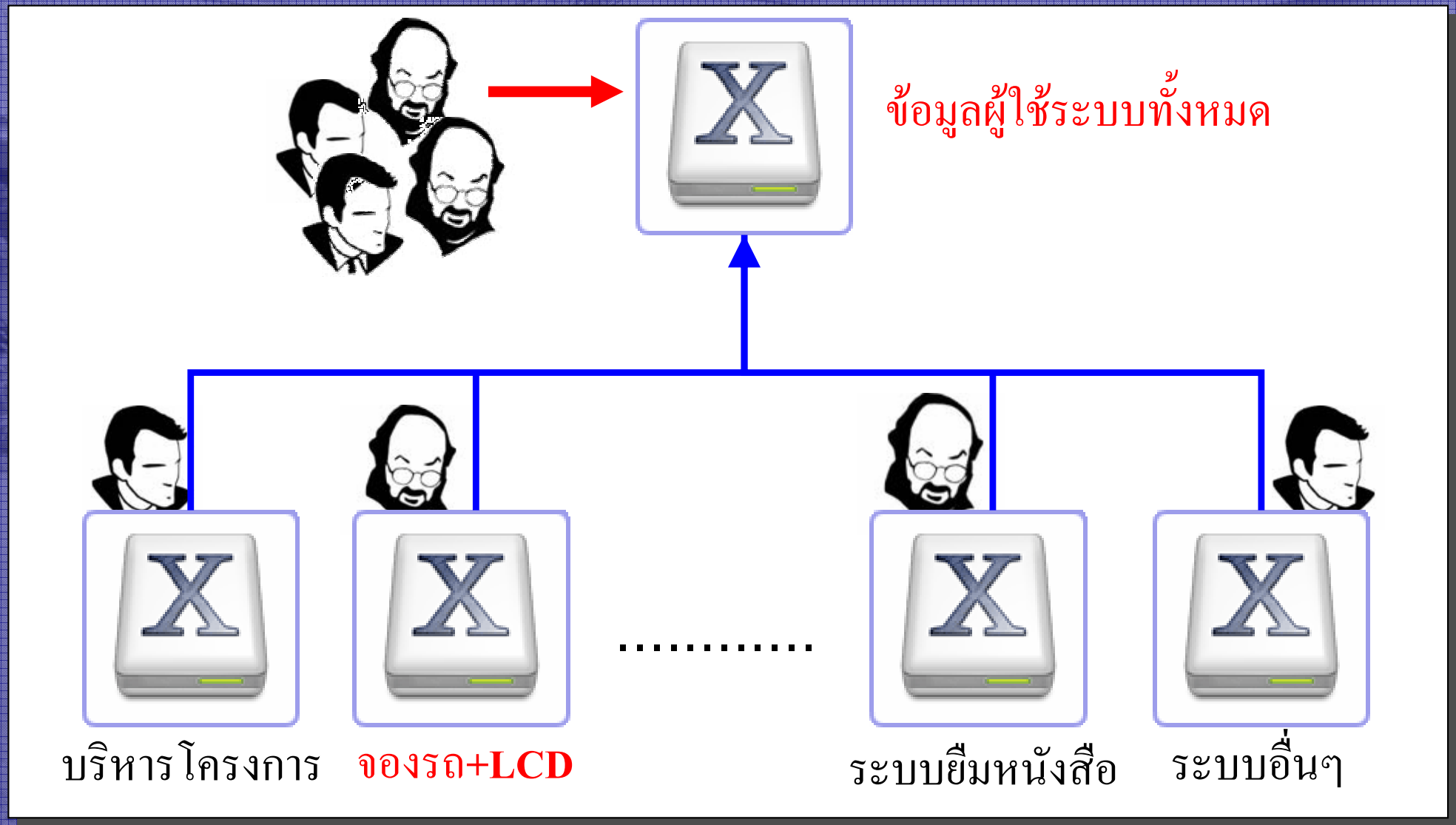
ระบบป้อนข้อมูลผ่านโปรแกรมสำเร็จรูป iPm

ระบบรายงานข้อมูลผ่านเวปเพจ

2

โครงสร้างที่ได้รับการเปลี่ยนแปลง ของ ระบบบริหารโครงการ

โครงสร้างของการเข้าสู่ระบบ (Login)



โครงสร้างของการจัดแบ่งสิทธิ์การทำงานในระบบ iPM

System Admin

ระดับผู้บริหาร ศวพก.

ฝ่ายการเงิน

ฝ่ายพัสดุ

ดูแลข้อมูลโครงการ

สมาชิกโครงการ

โครงสร้างของการจัดแบ่งสิทธิ์การทำงานในระบบ iPM

กำหนดสิทธิการใช้งานของผู้ใช้ระบบกลุ่มต่างๆ

4. กลุ่มระบบงานพัสดุ

สิทธิการใช้งานโปรแกรมด้านงานบัญชี

- [x] ดูข้อมูล
- [ ] เพิ่มข้อมูล
- [ ] แก้ไขข้อมูล
- [ ] ลบข้อมูล

สิทธิการใช้งานโปรแกรมด้านงานพัสดุ

- [x] ดูข้อมูล
- [x] เพิ่มข้อมูล
- [x] แก้ไขข้อมูล
- [x] ลบข้อมูล

สิทธิการจัดการข้อมูลโครงการ

- [ ] เพิ่มข้อมูล
- [ ] แก้ไขข้อมูล
- [ ] ลบข้อมูล
- [ ] ดูแลได้ทุกโครงการ

สิทธิในการดูแลข้อมูลอื่นๆ

- [x] ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
- [ ] กำหนดสิทธิใช้งาน
- [ ] Execute Database
- [ ] จัดการข้อมูลรายงาน

Ok | Exit | Help

ส่วนที่ได้รับการพัฒนาด้านข้อมูลโครงการ

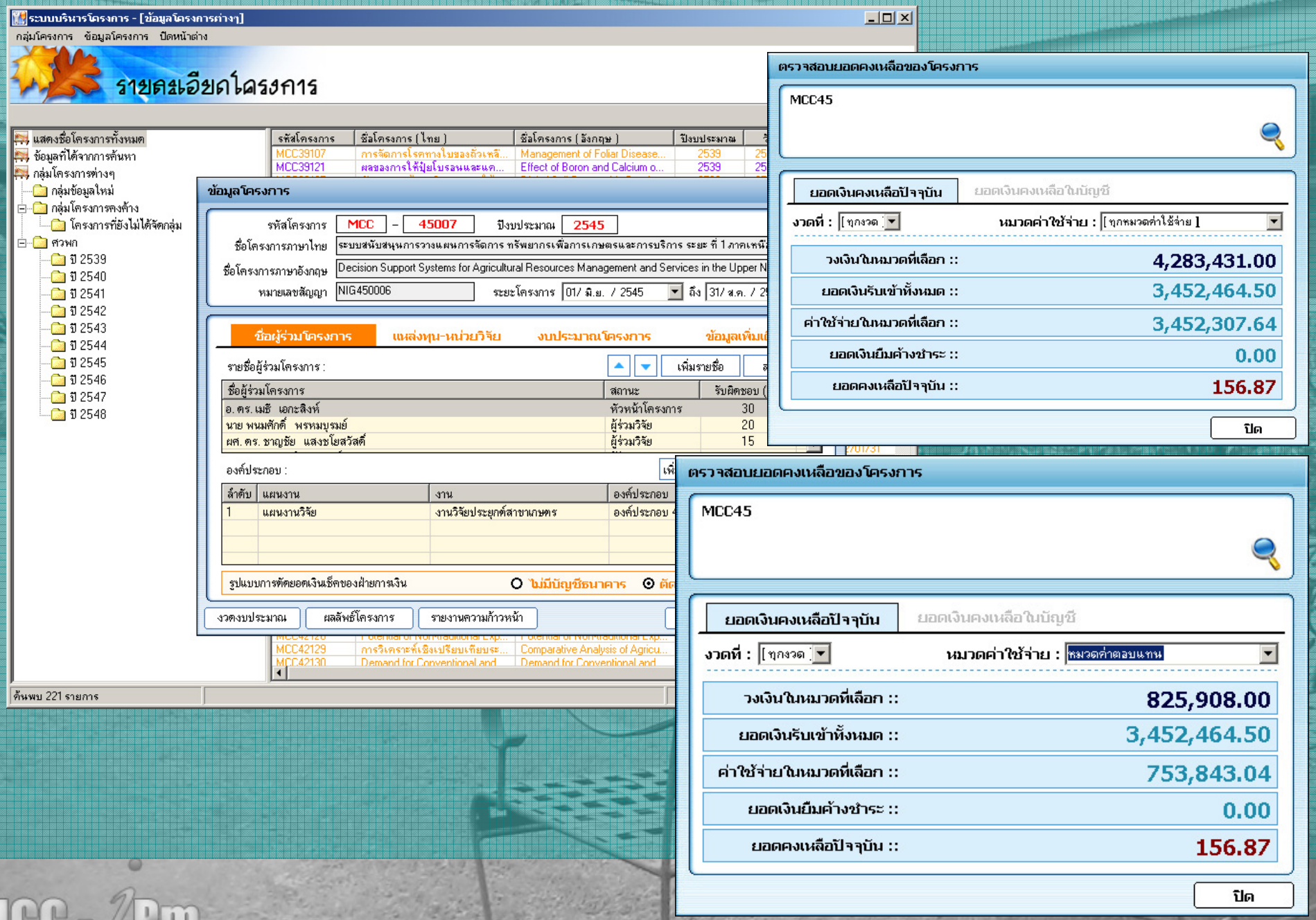
1. จัดโครงสร้างการเก็บข้อมูลให้ครบตามรูปแบบของรายละเอียดโครงการ เช่น สัดส่วนการทำงานของสมาชิกโครงการ , การจัดหมวดและงวดงบประมาณอย่างถูกต้อง

2. เพิ่มส่วนการรับเงินเข้าของโครงการ เพื่อให้ทราบความเคลื่อนไหวการรับเงินว่าได้รับเงินมาจากแหล่งใดบ้าง

3. เพิ่มระบบสมุดบัญชีเก็บเงินของโครงการเพื่อจัดทำเสมือนบัญชีที่มีอยู่จริง

4. สามารถตรวจสอบยอดเงินคงเหลือ หรือ ยอดการใช้จ่ายเงินในแต่ละหมวด ได้อย่างถูกต้อง

ส่วนที่ได้รับการพัฒนาด้านข้อมูลโครงการ



MCC - 2Pm

ส่วนที่ได้รับการพัฒนาด้านงานพัสดุ

1. รองรับการสร้างรายการค่าใช้จ่ายได้ละเอียดมากยิ่งขึ้น

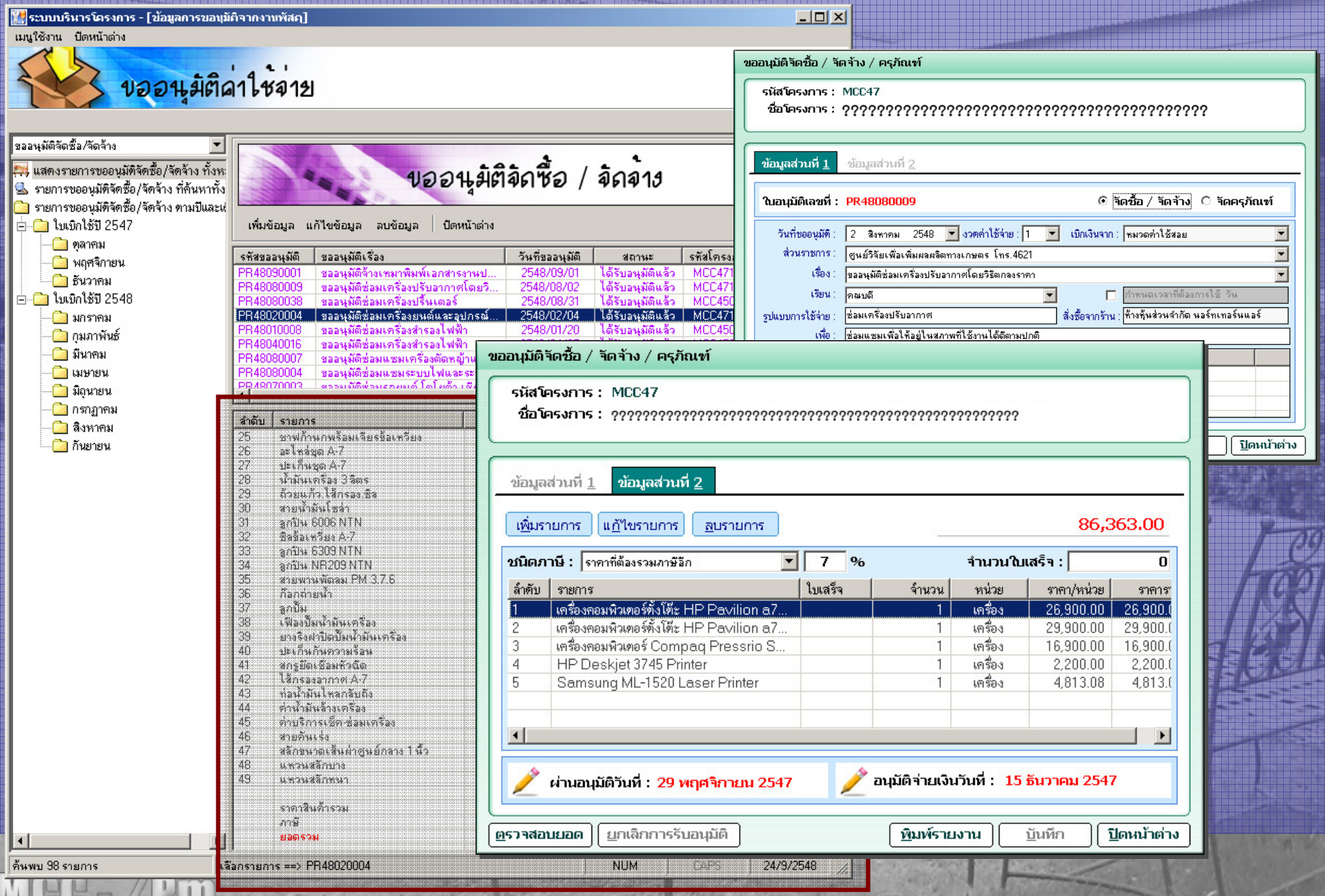
2. เจ้าหน้าที่พัสดุ สามารถตัดเงินค่าใช้จ่ายล่วงหน้าได้ก่อน ทำให้ฝ่ายอื่นมองเห็นยอดค่าใช้จ่าย ที่เหลือใช้ในอนาคตได้จริง

3. เพิ่มสถานะใบขออนุมัติของฝ่ายพัสดุ ได้ เช่น วันที่ขออนุมัติ วันที่ได้รับการอนุมัติ และวันที่อนุมัติจ่าย

4. ประเภทการขออนุมัติ จะประกอบด้วย ขออนุมัติในหลักการ ขออนุมัติจัดซื้อ/จัดจ้าง ขออนุมัติซื้อครุภัณฑ์ ขออนุมัติเบิกเงินสด

5. หลักจากสถานะของการขออนุมัติ ถูกเปลี่ยนเป็นได้รับอนุมัติ จะมีผลส่งไปยังเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงินทันที เพื่อลดความผิดพลาดในการอนุมัติจ่ายเงิน

ส่วนที่ได้รับการพัฒนาด้านงานพัสดุ



ส่วนที่ได้รับการพัฒนาด้านงานการเงิน

1. เจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงินสามารถเข้าไปจัดการการรับเงินเข้า ของแต่ละโครงการได้ (เงินกลาง , เงินในสมุดบัญชี)

2. เจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงินจะทำหน้าที่อนุมัติจ่ายเช็ดให้กับ ใบขออนุมัติที่ได้รับการอนุมัติจากฝ่ายพัสดุ และ จากใบขออนุมัติเงินสด

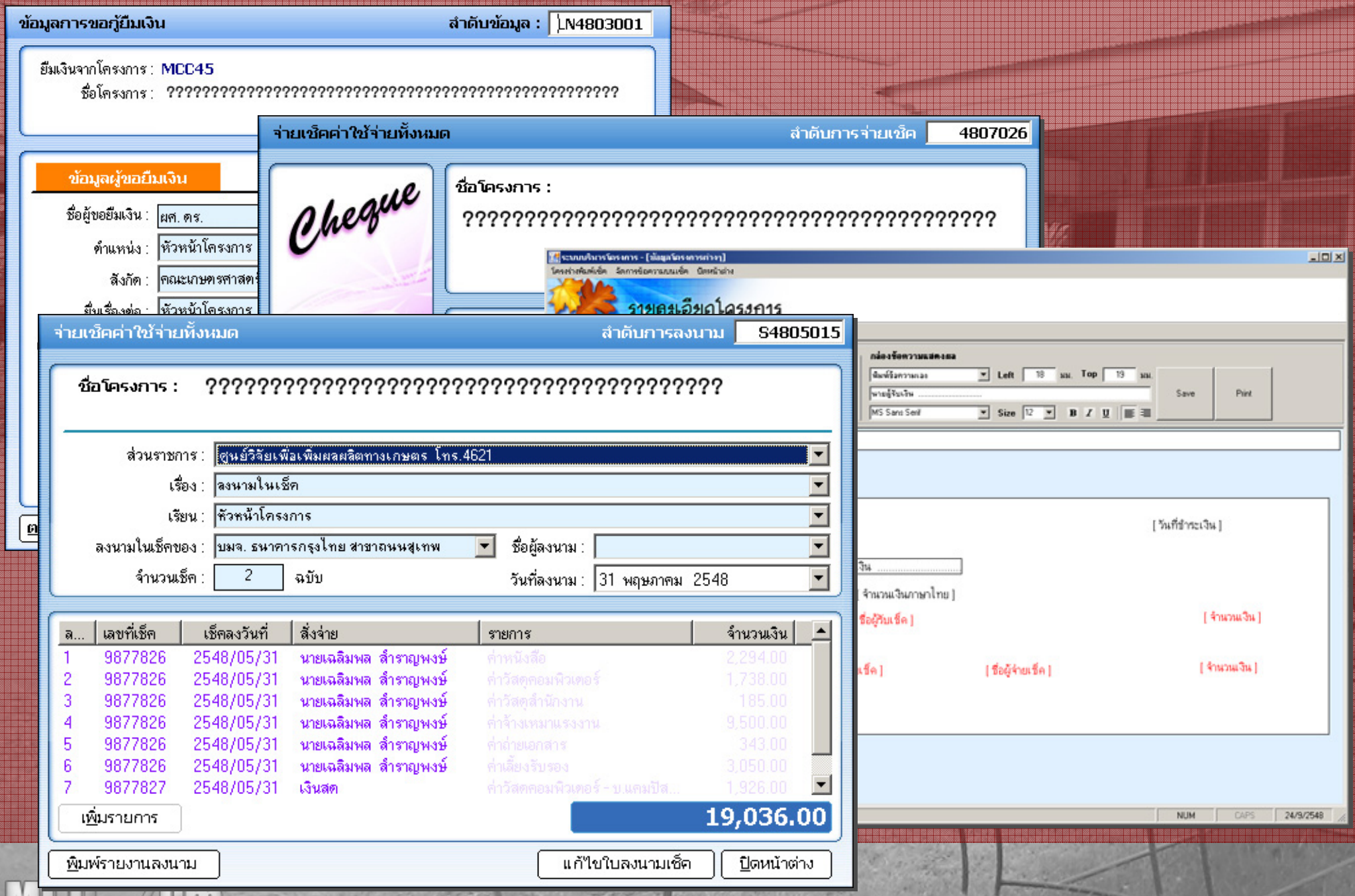
3. เพิ่มส่วนการออกแบบต้นแบบการพิมพ์เช็ค จากฐานข้อมูล

4. เพิ่มส่วนของการลงนามเช็ค ก่อนทำการจ่ายเช็ค

5. สรุปค่าใช้จ่ายโครงการในช่วงระยะเวลาที่ต้องการ

6. พัฒนาความสามารถในการทำงานด้านเงินยืมให้สมบูรณ์

ส่วนที่ได้รับการพัฒนาด้านงานการเงิน



ส่วนที่ได้รับการพัฒนาอื่น ๆ

1. เพิ่มความสามารถในการจัดกลุ่ม การเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้ในแต่ระดับ

2. เพิ่มความสามารถในการตรวจจับการทำงานของผู้ใช้ ในสถานะการทำงานต่าง ๆ เช่น การเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูล

3. เพิ่มความสามารถในการ สร้างต้นแบบรายงานของฝ่ายต่าง ๆ ได้เอง

4. โปรแกรม **iPM** ได้พยายามพัฒนาให้เป็นระบบที่เปิดมากขึ้น สำหรับ ผู้ใช้เพื่อให้สามารถใช้งานร่วมหน่วยงานอื่นได้

ปัญหาของโปรแกรม

1. เนื่องจากรูปแบบของข้อมูลที่นำเข้า มีเหตุการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปเรื่อย ๆ ทำให้โปรแกรมไม่สามารถรองรับได้ทั้งหมด

2. การเปลี่ยนแปลง Interface ของโปรแกรมมีผลต่อการใช้ งานของผู้ใช้เนื่องจากมีการป้อนข้อมูลที่มากขึ้น

3. ความไม่ต่อเนื่องในการใช้งาน และ พัฒนาโปรแกรม

สิ่งที่ควรพัฒนาต่อไป

1. เพิ่มความสามารถให้รองรับกับความต้องการของผู้ใช้ในแต่ละฝ่าย

2. สร้างคู่มือการใช้งานโปรแกรม

3. พัฒนาการแสดงผลข้อมูลผลลัพธ์ ของระบบบริหารโครงบนเวปไซต์ให้มีความหลากหลายมากขึ้น