



การจัดทำโปรแกรมเพื่อนำเข้าข้อมูลจำนวนมาก  
ในระบบ SAP ของ Module FI

## กระบวนการ

ขั้นตอนการจัดทำโปรแกรมเพื่อนำเข้าข้อมูลจำนวนมาก  
(Program Upload Mass Data)

## วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นขั้นตอนการปฏิบัติในการจัดทำโปรแกรม เพื่อนำเข้าข้อมูลจำนวนมากในระบบ SAP ของ Module FI

## ขอบเขต

ครอบคลุมตั้งแต่เอกสารและระบบงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำโปรแกรม เพื่อนำเข้าข้อมูลจำนวนมากในระบบ SAP ของ Module FI รวมถึงการวิเคราะห์ การดำเนินการแก้ไข ทดสอบ และนำขึ้นระบบเพื่อใช้งานจริง

## คำนิยาม

- SAP หมายถึง ระบบบริหารจัดการภายในองค์กร ที่ใช้ในการประปานครหลวง
- T-code หรือ Transaction Code หมายถึง รหัสที่ใช้ในการเข้าสู่หน้าจอการทำงานในระบบ SAP เช่น หน้าจอการสร้างหรือแก้ไขโปรแกรม คือ SE38
- Recording หมายถึง การบันทึกลักษณะการป้อนข้อมูลของผู้ใช้งาน เข้าสู่หน้าจอของระบบ SAP ด้วย T-code ต่างๆ
- ABAP หมายถึง ภาษาที่ใช้พัฒนาโปรแกรมในระบบ SAP
- Transport หมายถึง การส่งโปรแกรมจากเครื่องทดสอบไปยังเครื่องที่ใช้งานจริง
- กปน. หมายถึง การประปานครหลวง
- กพบ. หมายถึง กองพัฒนาระบบงานบริหาร
- สพง. หมายถึง ส่วนพัฒนาระบบงานบัญชีและการเงิน
- หน.สพง. หมายถึง หัวหน้าส่วนพัฒนาระบบงานบัญชีและการเงิน
- กบข. หมายถึง กองบริหารเครื่องแม่ข่าย

## หน้าที่และความรับผิดชอบ

- ผู้ใช้งานระบบ SAP ของ กปน. มีหน้าที่แจ้งข้อผิดพลาดของระบบ รวมถึงตรวจสอบความถูกต้องของการใช้งานโปรแกรมต่างๆ และข้อมูล ในระบบ SAP หลังจากสร้างหรือแก้ไขโปรแกรมแล้ว
- นักคอมพิวเตอร์ระดับปฏิบัติการ กพบ. มีหน้าที่วิเคราะห์ปัญหา สร้างหรือแก้ไขโปรแกรม เพื่อให้โปรแกรมทำงานได้ถูกต้อง
- นักคอมพิวเตอร์ระดับปฏิบัติการ กบข. มีหน้าที่ในการ Transport โปรแกรม ที่สร้างหรือแก้ไขแล้วขึ้นระบบจริง

## วิธีปฏิบัติงาน (Instructions) และระยะเวลาที่ใช้

### ขั้นตอนแบบบรรยาย

1. นักคอมพิวเตอร์ระดับปฏิบัติการ สพง.กพบ. ได้รับบันทึกข้อความแจ้งให้จัดทำโปรแกรมนำเข้าข้อมูลจำนวนมากจาก หน.สพง.
2. ดำเนินการวิเคราะห์ลักษณะของข้อมูลนำเข้า และคำสั่ง (T-code) ที่ใช้ในการบันทึกข้อมูล
3. เข้าใช้งาน T-code: SM35 ในระบบ SAP เพื่อจัดทำ Recording
4. เมื่อจัดทำ Recording เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เข้าใช้งาน T-code: SE38 เพื่อนำ Recording มาสร้างโปรแกรม นำเข้าข้อมูลจำนวนมาก
5. ทดสอบการใช้งานโดยนักคอมพิวเตอร์ ระดับปฏิบัติการ สพง.กพบ.
  - 5.1 กรณีผลการทดสอบไม่ถูกต้อง ให้กลับไปทำข้อ 2
  - 5.2 กรณีผลการทดสอบถูกต้อง ให้ทำในขั้นตอนถัดไป
6. แจ้งให้ผู้ใช้งานทดสอบระบบ
  - 6.1 ผู้ใช้งานแจ้งผลการทดสอบไม่ถูกต้อง ให้กลับไปทำข้อ 2
  - 6.2 ผู้ใช้งานแจ้งผลการทดสอบถูกต้อง ให้ทำในขั้นตอนถัดไป
7. จัดทำแบบฟอร์มขอ Transport Request เพื่อให้ กบข. Transport โปรแกรมนำเข้าข้อมูลจำนวนมาก ขึ้นระบบจริง
8. ส่งแบบฟอร์มให้แก่ กบข. ทาง e-mail: systemadmin@mwa.co.th
9. กบข. แจ้งผลการ Transport เสร็จเรียบร้อยแล้วทาง e-mail
10. ส่งบันทึกแจ้ง หน.สพง. เพื่อให้ทาง หน.สพง. แจ้งผลการจัดทำโปรแกรม นำเข้าข้อมูลจำนวนมากให้แก่หน่วยงานทราบต่อไป

ขั้นตอนแบบแผนภาพ Flow Chart

