

# รายงานกลุ่ม วิช้ การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

ภาคเรียนที่ 1/2559

## การวางหัวข้อในรายงานประกอบด้วย

ปกนอก

คำนำ

สารบัญ



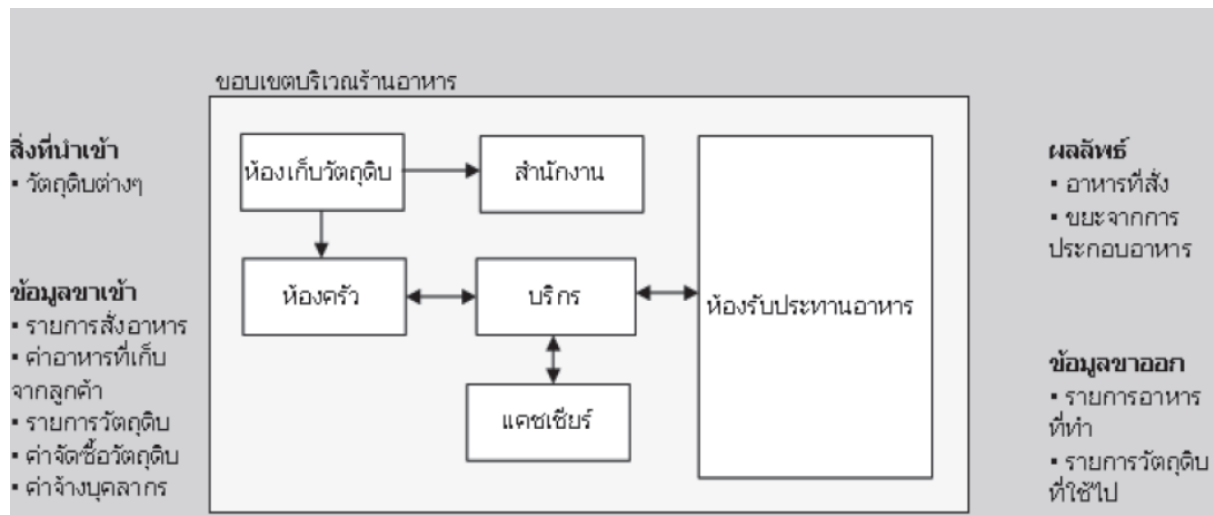
ตามรูปแบบมาตรฐานการจัดทำรายงานทั่วไป

เนื้อรายงาน ประกอบด้วย

ขั้นตอนแรก (ข้อมูล/ภาพรวมของระบบ/การวิเคราะห์ระบบที่เลือกทำ) ประกอบด้วย

- หัวข้อหน่วยงานหรือระบบที่เลือกทำรายงาน
- วาดภาพโดยรวมของระบบ (System Boundary, Set/Element, System Environment)

## ภาพตัวอย่าง



- ให้รวบรวมข้อเท็จจริงพร้อมวิเคราะห์ความต้องการของระบบ
- ให้จัดทำข้อกำหนดความต้องการของระบบจากการวิเคราะห์ที่ดี
- พังระขงงานของหน่วยงานที่เลือกทำ

- แผนผังกระแสข้อมูลของหน่วยงานที่เลือกทำ
- แผนผังแบบต้นไม้เพื่ออธิบาย กระบวนการของแผนผังหน่วยงาน
- ตารางการตัดสินใจเพื่ออธิบายกระบวนการของแผนผังหน่วยงาน
- แผนผังข้อมูลสัมพันธ์
- พจนานุกรมกระแสข้อมูลจากแผนผังของหน่วยงานที่เลือกทำ

#### ขั้นตอนรายงานการนำเสนอแผนพัฒนาระบบ (คู่มือ หน้า 219-220) ประกอบด้วย

- บทนำ
- คำอธิบายการพัฒนาระบบ
- ผลการประเมินความเป็นไปได้
- แนวทางการบริหารจัดการ

#### ขั้นตอนสุดท้าย (การออกแบบระบบ) (คู่มือ หน้า 248-262)

- การออกแบบทางเทคนิค ประกอบด้วย ด้านการนำข้อมูลเข้า ด้านการประมวลผล ด้านการแสดงผลลัพธ์
- การออกแบบวิธีการจัดเก็บข้อมูล เพิ่มข้อมูลแบบเรียงลำดับ เพิ่มข้อมูลแบบสุ่ม เพิ่มข้อมูลแบบเรียงลำดับคีย์
- การออกแบบส่วนแสดงผลลัพธ์การทำงาน (Output)
- การออกแบบโปรแกรม ประกอบด้วย การจัดทำข้อกำหนดลักษณะความต้องการของโปรแกรม ออกแบบเชิงโครงสร้างให้กับโปรแกรม จัดทำผังโครงสร้างของโปรแกรม
- การออกแบบระบบคอมพิวเตอร์
- การนำไปใช้
- การฝึกอบรมผู้ใช้

#### บรรณานุกรม (ตามรูปแบบมาตรฐานการจัดทำรายงานทั่วไป)