

# การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

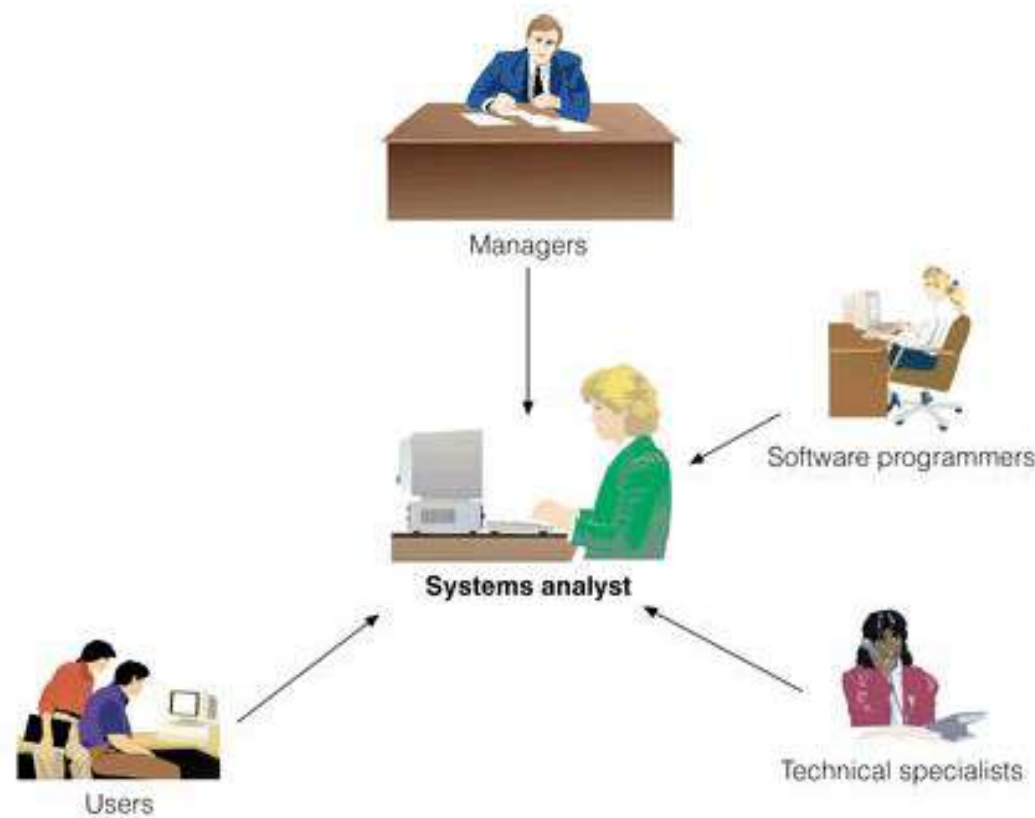
# การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

- ระบบสารสนเทศ
  - ระบบงานที่นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพื่อจัดเก็บ ประมวลผล และเรียงดูข้อมูล

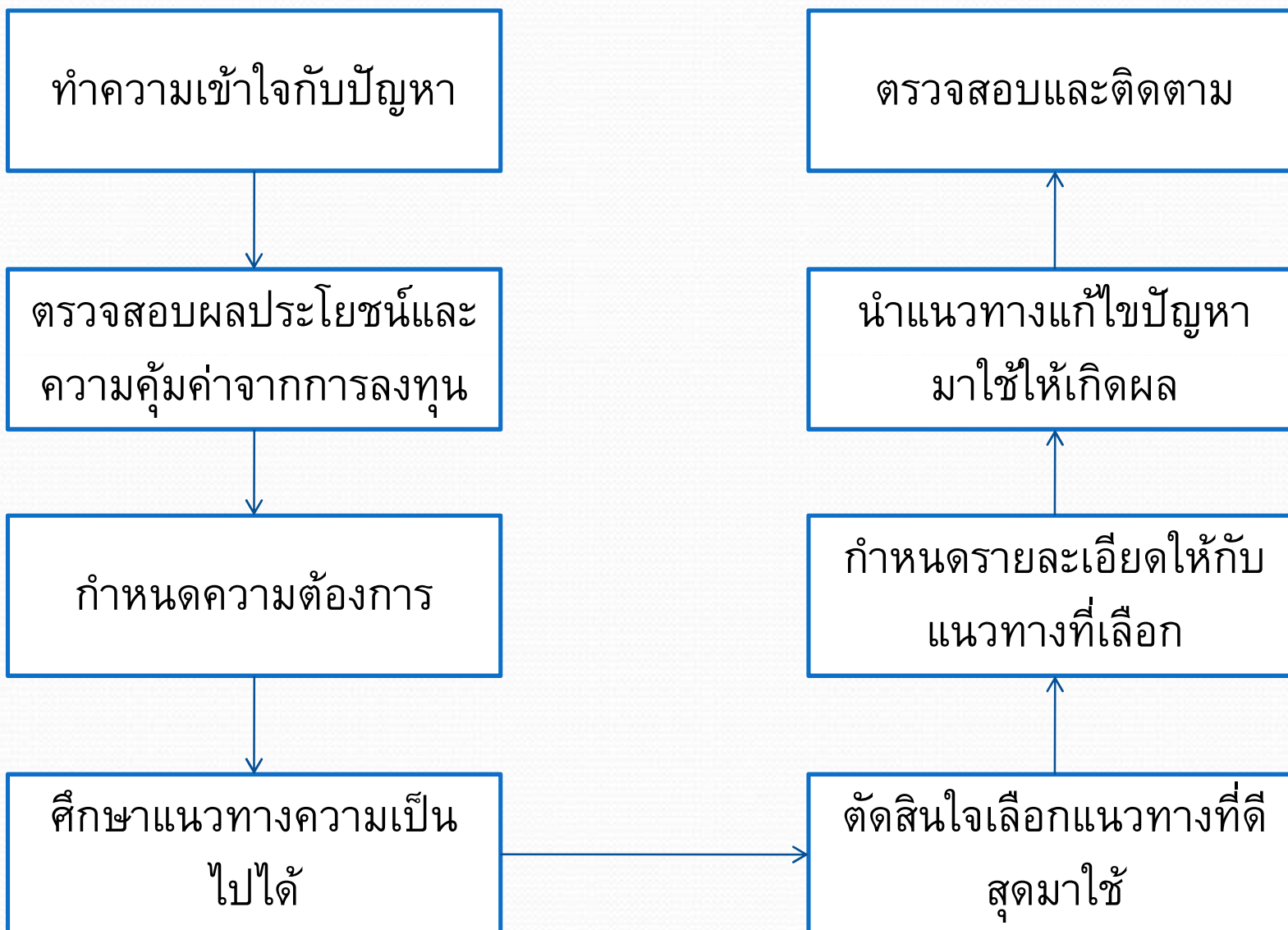


# นักวิเคราะห์ระบบ

- ผู้ที่หน้าที่ศึกษาปัญหาและความต้องการขององค์กร ด้วยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยแก้ไขปัญหาทางธุรกิจ

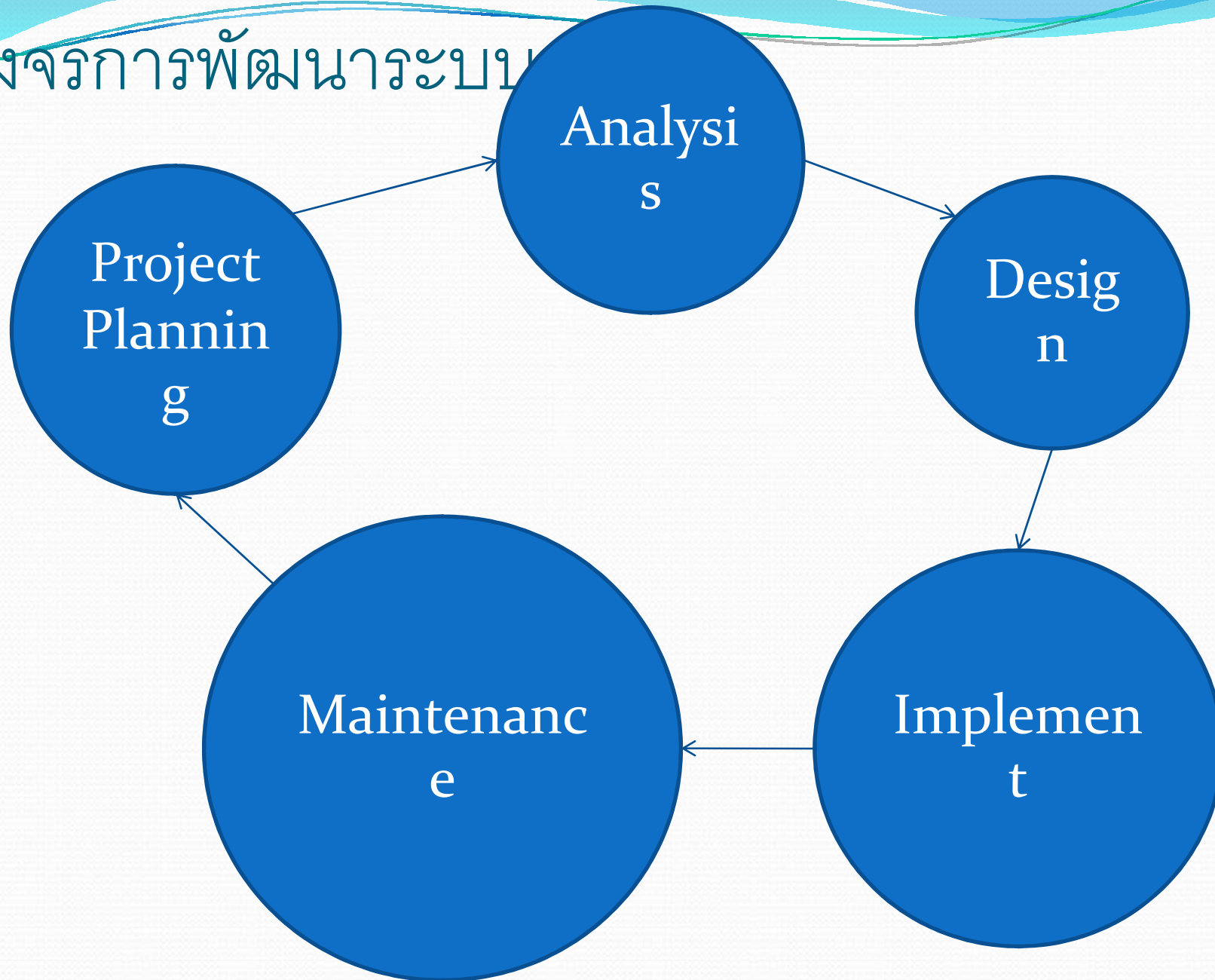


# วิธีการแก้ไขปัญหของนักวิเคราะห์ระบบ





# วงจรการพัฒนาาระบบ



# การวางแผนโครงการ Project Planning

- กำหนดปัญหา
- กำหนดเวลาโครงการ
- ยืนยันความเป็นไปได้ของโครงการ
- จัดตั้งทีมงาน
- ดำเนินโครงการ

# การวิเคราะห์ Analysis

- Who / What / Where / When
- วิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน
- รวบรวมความต้องการ Requirements Gathering
- กำหนดความต้องการของระบบใหม่
- สร้างแบบจำลองกระบวนการ DFD
- สร้างแบบจำลองข้อมูล ERD
- รวบรวมเอกสารเป็นข้อเสนอระบบ



# การออกแบบ Design

- การจัดการระบบ
- ออกแบบสถาปัตยกรรมของระบบ
- ออกแบบเอาต์พุตและยูสเซอร์อินเตอร์เฟซ
- ออกแบบฐานข้อมูล
- การสร้างต้นแบบ
- ออกแบบโปรแกรม





การนำไปใช้ **Implementation**

การบำรุงรักษา **Maintenance**

# การกำหนดปัญหา

- แผนภูมิแก๊งปลา Fishbone Diagram

