Current Enterprise IT Application Architecture

แอปพลิเคชันที่ใช้ในองค์กร ถูกแบ่งออกเป็น 3 หมวดหลัก ได้แก่

**1.แอปพลิเคชันธุรกิจ (Business Applications)**

ใช้สำหรับงานหลักขององค์กร เช่น บริหารทรัพยากรมนุษย์, จัดซื้อจัดจ้าง, การเงินและบัญชี

โดยแบ่งเป็น

1. แอปพลิเคชันภายในองค์กร: ใช้สำหรับบริหารจัดการภายใน
2. แอปพลิเคชันภายนอกองค์กร: ใช้รายงานผลต่อภาครัฐ

**2.แอปพลิเคชันสนับสนุน (Supporting Applications)**

ช่วยสนับสนุนการดำเนินงาน แบ่งเป็น 4 ประเภทหลัก

* 1. Software Engineering – ซอฟต์แวร์พัฒนาแอปพลิเคชันและฐานข้อมูล
  2. Network – ระบบเครือข่าย
  3. Security – ระบบรักษาความปลอดภัย
  4. Supporting – ซอฟต์แวร์อื่น ๆ ที่ช่วยสนับสนุนการทำงาน

**3.ส่วนต่อประสานโปรแกรมประยุกต์ (API - Application Programming Interface)**

* เป็นตัวกลางในการเชื่อมโยงข้อมูล ระหว่างแอปพลิเคชัน โดยอ้างอิง Software Component หรือ Web Service

ภาพรวมของแอปพลิเคชันที่ใช้สำหรับการดำเนินงาน

A screenshot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.

**ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างแอปพลิเคชัน เทคโนโลยี และส่วนงานในองค์กร**

ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างแอปพลิเคชันกับเทคโนโลยี

A close-up of a chart

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.ตารางความสัมพันธ์ระหว่างแอปพลิเคชันธุรกิจและส่วนงาน

ตารางความสัมพันธ์ระหว่างแอปพลิเคชันสนับสนุนและส่วนงาน

A screenshot of a grid

AI-generated content may be incorrect.

ตารางความสัมพันธ์ระหว่างแอปพลิเคชันและกระบวนการปฏิบัติงาน

A green and blue crossword puzzle

AI-generated content may be incorrect.

ตารางความสัมพันธ์ระหว่างแอปพลิเคชันภายนอกและแอปพลิเคชันภายในสำนักงาน

A table with text on it

AI-generated content may be incorrect.

**สรุปประเด็นปัญหาหลักของแอปพลิเคชัน**

1. **ขาดความครอบคลุมของกระบวนการสำคัญ** – แอปพลิเคชันที่ใช้งานในปัจจุบันไม่รองรับกระบวนการที่สำคัญ เช่น การบริหารแผนนโยบาย งบประมาณ และขั้นตอนการโอนงบประมาณ
2. **ข้อจำกัดในการตอบสนองความต้องการของผู้ใช้** – บางแอปพลิเคชันไม่สามารถออกรายงานตามความต้องการ และไม่สามารถพัฒนาเพิ่มเติมได้ เช่น ระบบจัดซื้อ ระบบการเงินและบัญชี ซึ่งส่งผลกระทบต่อการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง