



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
Nakhon Pathom Rajabhat University

แนวคิดของระบบ ERP

T.Kunlaya Charoenmongkonvilai

pws.npru.ac.th/Kunlayacha



แนวคิดของระบบ ERP

- แนวคิดในการนำระบบสารสนเทศ ERP มาใช้และเป็นแรงผลักดันให้เกิดการปฏิรูปองค์กร
- ช่วยให้ผู้บริหารสามารถรับรู้สถานภาพการทำงานของฝ่ายหรือแผนกต่าง ๆ ได้อย่างทันทั่วถึง
- เป็นประโยชน์ต่อการบริหารงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร



แนวคิดของระบบ ERP

สภาพของระบบสารสนเทศก่อนการนำระบบ ERP มาประยุกต์ใช้

ระบบสารสนเทศไม่ยืดหยุ่น

ไม่สามารถตอบสนองได้อย่างรวดเร็ว

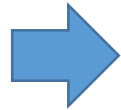
ข้อมูลซ้ำซ้อน ขาดการประสานงานร่วมกัน



แนวคิดของระบบ ERP

รายละเอียดของ Function Areas 1

**Production and
Materials
Management**
กระบวนการผลิตสินค้า



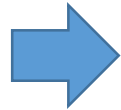
การวางแผนความต้องการและการจัดซื้อวัตถุดิบ
การควบคุมสินค้าคงคลัง การจัดการตารางการผลิต
การวางแผนกำลังการผลิต และการซ่อมอุปกรณ์



แนวคิดของระบบ ERP

รายละเอียดของ Function Areas 2

**Accounting and
Finance**
กระบวนการฝ่าย
การเงินและการบัญชี



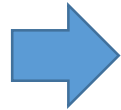
จัดการบัญชีทรัพย์สิน บัญชีต้นทุน
บัญชีรายรับ – รายจ่าย
การบริหารเงินสดและรายงานด้านการเงิน



แนวคิดของระบบ ERP

รายละเอียดของ Function Areas 3

Marketing and Sales
กระบวนการขายและ
การตลาด



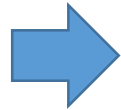
การบริหารการขาย การวางแผนการตลาด
การกำหนดราคาสินค้า การนำส่งสินค้า
การสั่งซื้อสินค้า และการเรียกชำระค่าสินค้า



แนวคิดของระบบ ERP

รายละเอียดของ Function Areas 4

Human Resource
กระบวนการฝ่าย
ทรัพยากรบุคคล



การรับสมัคร และคัดเลือกบุคลากร การจ่าย
ค่าตอบแทน การประเมินผล การปฏิบัติงาน
การวางแผนฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร
บัญชีการลาและบัญชีรายการผลประโยชน์



แนวคิดของระบบ ERP

ประโยชน์และความท้าทายของระบบ ERP 1

กระบวนการบริหาร

- ระบบสามารถรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ให้กับผู้บริหารได้อย่างเที่ยงตรงและเป็นปัจจุบัน
- ช่วยให้ผู้บริหารรับทราบข้อมูลทางการเงินซึ่งอาจอยู่ในหลายรูปแบบให้เป็นหนึ่งเดียวกัน โดยการใช้ระบบเดียวกัน
- สามารถตัดสินใจด้านการบริหารได้อย่างทันที่และมีประสิทธิภาพมากขึ้น ระบบ ERP ช่วยให้กระบวนการทำงานขององค์กรเป็นไปในแนวทางเดียวกัน



แนวคิดของระบบ ERP

ประโยชน์และความท้าทายของระบบ ERP 2

เทคโนโลยีพื้นฐาน

- ระบบ ERP ช่วยเชื่อมโยงระบบงานต่าง ๆ ที่กระจัดกระจายเข้าด้วยกันเสมือนเป็นระบบเดียวกันทั้งองค์กร
- ข้อมูลจากส่วนต่าง ๆ จะถูกเก็บไว้ที่เก็บข้อมูลส่วนกลางรวมกันและมีมาตรฐานเดียวกัน
- ช่วยลดเวลาและจำนวนคนในการทำงาน ลดขั้นตอน และค่าใช้จ่าย



แนวคิดของระบบ ERP

ประโยชน์และความท้าทายของระบบ ERP 3

กระบวนการทำงานที่รวดเร็ว

- การบูรณาการงานหลักต่าง ๆ ขององค์กรเข้าด้วยกันให้ประสานการทำงานได้ทั่วทั้งองค์กร ทำให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพสูงขึ้น
- สามารถตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว
- ผู้ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการทำงานสามารถติดตามความก้าวหน้าของงานได้ผ่านระบบเดียวกันทำให้การตัดสินใจในด้านต่าง ๆ มีประสิทธิภาพมากขึ้น



เอกสารอ้างอิง

- บัน,เค,อิโต, และอิทธิ ฤทธาภรณ์.(2546).สู่การเป็นผู้นำในการใช้ ERP: Enterprise Resource Planning.กรุงเทพมหานคร: สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี
ปรีชา พันธุมสินชัย, อุทัย ตันละม้าย. (2547). ERP-เผยวิธีทำจริง.โครงการหนังสือ
วิชาการสมาคมไทยโลจิสติกส์และการผลิต กรุงเทพ.
พราเมร ศรีपालวิทย์.(2549) . ERP เชื่อมโยงทรัพยากรสู่ความสำเร็จ.Quality
The First Quality Magazine in Thailand.



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม