

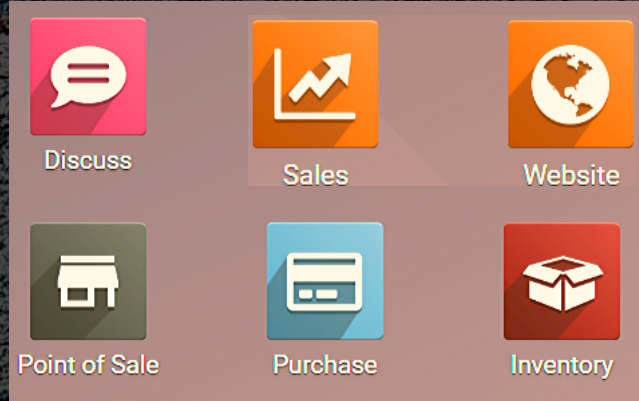


ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนทรัพยากรองค์กรในธุรกิจค้าวัสดุก่อสร้าง

นายกษิต์เดช สุวัช นายพัชรพล จรดล
อ.ดร.วาปี มโนภินิเวศ
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บทนำ

การวางแผนทรัพยากรองค์กร (Enterprise Resource Planning : ERP) เป็นเครื่องมือหนึ่งที่น่าสนใจสำหรับการจัดการที่จะเกิดมูลค่าสูงสุด โดยใช้การซอฟต์แวร์เชื่อมโยงข้อมูลของแผนกต่าง ๆ ภายในองค์กรทั้งหมดเข้าไว้ด้วยกัน ดังนั้นทุกหน่วยงานในองค์กรจะสามารถเข้าถึงข้อมูลที่ถูกจัดเก็บในฐานข้อมูลเดียวกัน ทำให้มีมาตรฐานและส่วนงานที่นำข้อมูลไปใช้ จะได้ข้อมูลที่มีประโยชน์เพื่อการวิเคราะห์ต่อไปได้



ผู้วิจัยได้เลือกโปรแกรม Odoo เป็นซอฟต์แวร์สำหรับการวางแผนทรัพยากรองค์กรในธุรกิจค้าวัสดุก่อสร้าง

วัตถุประสงค์

1. ศึกษาการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนทรัพยากรองค์กรในธุรกิจค้าวัสดุก่อสร้าง
2. ประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศการวางแผนทรัพยากรองค์กรมาพัฒนาธุรกิจค้าวัสดุก่อสร้าง

จากการศึกษาการทำงานแบบเดิมและวิเคราะห์ความต้องการของร้านค้าโดยสามารถเขียนสาเหตุและผลของปัญหาที่เกิดขึ้นในบริษัทได้ดังนี้



ขั้นตอนการดำเนินงาน



	น็อต PA 10*1/2 (100ตัว) Price: 60.00 B Cn hand: 0.000 Unit(s)
	น็อต PS 8*1 (100ตัว) Price: 60.00 B Cn hand: 0.000 Unit(s)
	น็อต PW 6*1/2 น. (100ตัว) Price: 40.00 B Cn hand: 5.000 Unit(s)
	น็อต PW 6*5/8 น. (100ตัว) Price: 50.00 B Cn hand: 0.000 Unit(s)



น็อต PS 8*1 (100ตัว) 60.00 B 30-day money back guarantee Free Shipping in US Buy now, get in 2 days

เพิ่มช่องทางการขายสินค้าผ่านทางอินเทอร์เน็ตโดยโมดูลเว็บไซต์ พร้อมทั้งสามารถชำระเงินโดยเชื่อมกับโมดูลการขาย

นำข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้เพิ่มเข้าไปในรายการสินค้าในฐานข้อมูล (Databases) จากหน้าต่างหลักโปรแกรม Odoo ผ่านโมดูลคลังสินค้า (Inventory) หรือเพิ่มข้อมูลสินค้าผ่านคำสั่งซื้อจากตัวแทนจำหน่าย โดยโมดูลการจัดซื้อ

ศึกษารายละเอียดวิธีใช้งานในแต่ละโมดูลที่ใช้งาน



สั่งซื้อสินค้าผ่านเว็บไซต์ หรือการจาหน้าร้านโดยตรง

จัดทำใบแจ้งหนี้ และตัดยอดรายการในโมดูลคลังสินค้า

สรุปข้อมูลออกเป็นรายงานเพื่อนำมาวิเคราะห์

สรุปค่าใช้จ่ายระหว่างการทำงานแบบเดิมและหลังจากใช้โปรแกรมOdoo

จะเห็นได้จากการใช้งานโปรแกรม Odoo สูญเสียเงินเป็นจำนวนน้อยกว่าการทำงานแบบเดิมเป็นจำนวน **298.31 บาทต่อเดือน คิดเป็นร้อยละ 13.37**

ข้อเสนอแนะ

การใช้งานโปรแกรม Odoo ของผู้วิจัยเป็นการใช้แบบนักศึกษาที่สามารถใช้งานได้ฟรีเป็นเวลา 10 เดือน ในการใช้พัฒนาระบบ ERP ของร้านค้าเมื่อทำการวิจัยเสร็จสิ้นบริษัทสามารถใช้งานต่อไปได้นานกว่าจะครบ 10 เดือน เมื่อถึงกำหนดครบ 10 เดือนแล้วบริษัทต้องการเมื่อใช้งานโปรแกรม Odooใหม่อีกครั้งต้องลงข้อมูลใหม่ทั้งหมด