

**ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ** การพัฒนาระบบการวางแผนทรัพยากรกิจการ เพื่อช่วยในการตัดสินใจด้านการวางแผนความต้องการวัสดุ บริษัท อินโนเวกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

**ผู้เขียน** นางสาวพัชรินทร์ อินทนนท์

**ปริญญา** วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

**อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ**

อาจารย์ ชนวิษณุ ชุติกาวิทย์

**บทคัดย่อ**

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการวางแผนทรัพยากรกิจการเพื่อช่วยในการตัดสินใจในด้านการวางแผนความต้องการวัสดุ บริษัท อินโนเวกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยมีขั้นตอนการศึกษาคือ การวิเคราะห์ระบบ การศึกษาและปรับปรุงระบบ การทดสอบระบบ รวมไปถึงการประเมินผลการใช้งานระบบ

ระบบการวางแผนทรัพยากรกิจการเพื่อช่วยในการตัดสินใจด้านการวางแผนความต้องการวัสดุ บริษัท อินโนเวกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด นี้เป็นระบบที่พัฒนาเพื่อให้ใช้งานได้กับระบบทรัพยากรกิจการที่เรียกว่า SAP (Softwares Applications and Products in Data Processing)

ระบบนี้ถูกประเมินผลโดยผู้ประเมิน 3 คนจากพนักงานฝ่ายจัดซื้อ บริษัท อินโนเวกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ผลจากการประเมินสรุปได้ว่า ภายหลังจากการพัฒนาเรียบร้อยแล้ว ระบบสามารถช่วยลดขั้นตอนและความผิดพลาดในการทำงานของฝ่ายจัดซื้อได้ โดยอยู่ในเกณฑ์ที่มีประสิทธิภาพมาก สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้

**Independent Study Title** Development of Enterprise Resource Planning for Supporting Decision Making in Material Requirement Planning, Innovex (Thailand) Ltd.

**Author** Miss Patcharin Intanan

**Degree** Master of Science (Information Technology and Management)

**Independent Study Advisor** Lecturer Dhanavich Chulikavit

#### ABSTRACT

The purpose of this independent study was to develop of Enterprise Resource Planning for Supporting Decision Making in Material Requirement Planning, Innovex (Thailand) Ltd. The study methods consisted of system analysis, system development, system monitoring and system evaluation.

The development of Enterprise Resource Planning for Supporting Decision Making in Material Requirement Planning, Innovex (Thailand) Ltd. Is preformed to support ERP system call SAP (Softwares Applications and Products in Data Processing).

The system was evaluated by the three person in Department of Purchasing, Innovex (Thailand) Ltd. The result of the evaluation shows that the development provides convenience for using, acceptable accuracy for data processing and shortening time processing for Purchaser. The system is efficiency and consistent with user's requirement.