

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร ด้านการวางแผนความต้องการวัสดุ ของบริษัทท่าปูนชิงเคนเกิน จำกัด	
ชื่อผู้เขียน	นางสาวศศิวิมล ปัญโญนนท์	
วิทยาสาสตรมหาบัณทิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ	
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ	อาจารย์ธนวิษณุ ชุติกาวิทย์	ประธานกรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รราดล โกมลมิษฐ์	กรรมการ
	อาจารย์ ดร. นิตยา เจริญประเสริฐ	กรรมการ
	<b>บทคัดย่อ</b>	

การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารด้านการวางแผนความต้องการวัสดุ ของบริษัทท่าปูนชิงเคนเกิน จำกัด เป็นการพัฒนาระบบโดยใช้เทคโนโลยี ASP ผ่านทางเว็บเพจ ซึ่งใช้งานในระบบเครือข่ายท้องถิ่น มีวัตถุประสงค์ 2 ประการคือ 1) เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร ในงานด้านการวางแผนความต้องการวัสดุของโรงงานผลิตเพาเวอร์ซัพพลาย 2) เพื่อเป็นแนวทางในการประยุกต์ใช้ระบบการวางแผนความต้องการวัสดุ และการผลิตสารสนเทศสำหรับผู้บริหารของโรงงานผลิตเซมิคอนดักเตอร์และโฟโตคอนดักเตอร์ครึมต่อไป โดยมีขั้นตอนการศึกษา คือ การวิเคราะห์ระบบ การออกแบบระบบและการเขียนโปรแกรมประยุกต์ การติดตั้งและใช้งานระบบ และมีการประเมินผลโดยการสัมภาษณ์กลุ่มผู้บริหารที่ใช้งานระบบ

ผลจากการศึกษาพบว่า ระบบที่ได้ทำการพัฒนาสามารถลดปัญหาด้านประสิทธิภาพการเข้าไปใช้งานที่มีจำกัดของโปรแกรมสำเร็จรูปด้านการวางแผนความต้องการวัสดุที่ใช้ในปัจจุบัน และสามารถผลิตสารสนเทศเกี่ยวกับใบรายการวัสดุ แผนการผลิต วัสดุคงคลัง ใบสั่งซื้อ ปริมาณความต้องการใช้วัสดุ เพิ่มเติมตามที่ผู้บริหารต้องการซึ่งโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันไม่สามารถผลิตได้ ระบบนี้ใช้ง่าย มีความสะดวกในการใช้งาน โดยผู้บริหารสามารถใช้งานผ่านทางเว็บเพจ ได้ทุกที่ ทุกเวลาที่ทำงานอยู่ในบริษัทฯ ทำให้ผู้บริหารได้สารสนเทศที่รวดเร็วและสร้างความพึงพอใจให้กับผู้บริหารได้ระดับหนึ่ง

<b>Independent Study Title</b>	Development of Information System for Executive on Material Requirements Planning of Lumphun Shindengen Co., Ltd.	
<b>Author</b>	Ms. Sasiwimon Panyonan	
<b>M.S.</b>	Information Technology and Management	
<b>Examining Committee</b>	Lecturer Dhanavich Chulikavit	Chairman
	Asst. Prof. Tharadol Komolmis	Member
	Lecturer Dr. Nittaya Jariangprasert	Member

### **ABSTRACT**

Development of information system for executive on material requirements planning of Lumphun Shindengen Co., Ltd was developed by using active server pages (ASP) technology through a web page connected through a Local Area Network (LAN). The objectives of the study are: 1) To develop the information system for the executive in the work of material requirements planning for the Power supply factory 2) To be the method for applying material requirements planning for the Semiconductor factory and the Photoconductor drum factory's executive. The steps in this study consist of system analysis, system design, application program, system installation, implementation and evaluation by interviewing the executive group who use the system.

The study results indicated that the developed system could reduce copyright problems on limited application programs about current material requirements planning. The system would be able to easily and conveniently present the information about bill of materials, master production plan, inventory, purchase orders and material requirements based on an executive's requirement which the current application program cannot support. Using the new system, an executive can get fast information from a web page at any time and in any place inside the office.