

การจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อช่วยในการจัดเก็บวัสดุคงคลัง  
ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์  
ปีการศึกษา 2545

โดย		อาจารย์ที่ปรึกษา	
นายสันติศักดิ์	เห็นสุข	อาจารย์มิตรมาณี	ตรีวัฒนวงศ์
นายกิตติยศ	ศิริกมลชัย		

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรมฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงานต่างๆที่เกี่ยวข้องกับคลังสินค้าโดยนำระบบสารสนเทศเข้ามาเพื่อช่วยในการจัดเก็บวัสดุคงคลัง และเป็นการทำงานผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จากการเข้าไปศึกษาพบว่า ทางโรงงานมีปัญหาในการจัดเก็บวัสดุคงคลัง คณะผู้จัดทำจึงได้เข้าไปศึกษาภายในคลังสินค้าของทางโรงงานและได้ทำการปรับปรุงกระบวนการในการทำงานให้กับทางโรงงานโดยการนำระบบสารสนเทศมาใช้เพื่อความสะดวก ถูกต้องและรวดเร็วในการจัดเก็บวัสดุคงคลัง

ผลการศึกษาพบว่าสามารถลดเวลาที่ใช้ในกระบวนการการจัดทำใบเสนอราคา(กรณีสินค้าพอ)ได้ 69%,การจัดทำใบเสนอราคา(กรณีสินค้าไม่พอ)ได้58%,การเบิกสินค้าได้39%และสามารถลดความผิดพลาดที่เกิดจากการเบิก-จ่ายสินค้าลงได้30%ซึ่งทำให้โรงงานมีต้นทุนในการดำเนินการที่ลดลงนอกจากนี้ยังทำให้เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงานและช่วยเพิ่มความพึงพอใจของลูกค้าอีกด้วย