

โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา ๒๕๖๓
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หัวข้อเรื่อง : การพัฒนาระบบจัดการคลังสินค้าโรงงานเซรามิกบ้านมะกอก-นาบัว
(A Development of Warehouse Management System Ceramix Factory Ban Makok-Nabua)

จำนวนผู้วิจัย ๑ คน

ความนำ

ในปัจจุบันคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันของคนเรามาก ยิ่งขึ้นจนกลายเป็นหนึ่งปัจจัยที่ขาดไม่ได้เลยก็ว่าได้และการนำคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการบริหารจัดการเก็บข้อมูลต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น การคำนวณต้นทุนรวมไปถึง การตรวจสอบสินค้าคงเหลือ กระบวนการต่าง ๆ การทำงานสามารถทำให้เกิดความสะดวกรวดสบายแก่ผู้ใช้งาน และยังช่วยให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องแม่นยำอีกด้วย ในปัจจุบันจึงมีการนำเอาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้อย่างแพร่หลาย

โรงงานเซรามิกบ้านมะกอก-นาบัว เป็นโรงงานขนาดเล็กที่ผลิตเซรามิกแบบส่งขายในประเทศ ปัจจุบันการนำเนินการด้านการผลิตยังดำเนินการบันทึกข้อมูลต่าง ๆ ด้วยมือและจัดเก็บข้อมูลในลักษณะที่เป็นแฟ้มเอกสาร ทำให้การสืบค้นข้อมูลเป็นไปได้ด้วยความลำบาก อีกทั้งข้อมูลอาจเกิดความเสียหาย

ดังนั้นจึงจัดทำระบบจัดการคลังสินค้าโรงงานเซรามิกบ้านมะกอก-นาบัวโดยใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศนี้ขึ้นมาเพื่อให้เกิดความสะดวกต่อการจัดการคลังสินค้า เพื่อให้มีความถูกต้องแม่นยำ และง่ายต่อการนำไปใช้งานต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาระบบจัดการคลังสินค้าโรงงานเซรามิกบ้านมะกอก-นาบัว ให้สามารถใช้ได้จริง
๒. เพื่อให้โรงงานเซรามิกบ้านมะกอก-นาบัว มีระบบจัดการคลังสินค้า
๓. เพื่อเพิ่มความสะดวกรวดเร็วถูกต้องและแม่นยำในการจัดการสินค้าให้กับโรงงานเซรามิกบ้านมะกอก-นาบัว

พยม พวงมาลา

ผู้เสนอและจัดทำโครงการ
(นายพยม พวงมาลา)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พนันท์ สุขสมบูรณ์
(ประธานสาขาฯ)


ขอบเขตโครงการ

๑. มีระบบบันทึกข้อมูลสินค้าเข้าไปในคลังสินค้า
๒. มีระบบการคำนวณต้นทุนและตรวจสอบยอดสินค้าคงเหลือในคลังได้
๓. มีระบบรายงานสถิติสินค้าคงคลัง
๔. มีระบบออกใบส่งสินค้าทางเครื่องพิมพ์ได้

จากการเสนอโครงการ (ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา ๒๕๖๓) ฉบับนี้ ข้าพเจ้าและคณะขอยืนยันว่าได้รับดำเนินการจัดทำโครงการเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และขอบเขตโครงการที่ได้ระบุไว้ข้างต้น ทุกประการ

.....^{พยม} ^{พวงมาลา}.....ผู้เสนอและจัดทำโครงการ
(นายพยม พวงมาลา)

..........อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
(อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีमारณ)

..........ประธานสาขาผู้เห็นชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพนันท์ สุขสมบูรณ์)