

บทคัดย่อ (Abstract)

ปริญญานิพนธ์นี้ เป็นปริญญานิพนธ์ที่จัดทำขึ้นเพื่อมุ่งพัฒนาเกี่ยวกับระบบสารสนเทศเพื่อจัดการกระบวนการผลิตเครื่องประดับ ซึ่งสามารถนำไปใช้งานได้จริง ทั้งนี้ได้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการใช้ระบบด้วยการนำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วย อีกทั้งยังเป็นการช่วยลบลปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการปฏิบัติงานในระบบปัจจุบัน ไม่ว่าจะเป็นปัญหาการสูญหายของวัสดุที่ใช้ในการผลิตเครื่องประดับ ปัญหาความล่าช้าในการเบิก – จ่ายวัสดุ ปัญหาการไม่สามารถตรวจสอบข้อมูลที่แท้จริงได้ และปัญหาความล่าช้าในการสรุปผลรายงานประจำวันต่างๆ เพื่อเสนอต่อผู้บริหาร

ระบบสารสนเทศเพื่อจัดการกระบวนการผลิตเครื่องประดับนี้ ยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้หรือต่อยอดในการพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นไปอีก เนื่องจากได้เลือกใช้โปรแกรม Microsoft Access 2010 ในการจัดทำฐานข้อมูล ซึ่งประกอบไปด้วย ตารางสำหรับเก็บข้อมูลต่างๆ เช่น ข้อมูลวัสดุ ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลพนักงาน เป็นต้น และการเชื่อมโยงความสัมพันธ์ของข้อมูลในตาราง ใช้โปรแกรม Microsoft Visual Basic 2010 ในการเขียนคำสั่งโปรแกรม การทำงานของระบบ การประมวลผลข้อมูล เชื่อมโยงกับฐานข้อมูล และสร้างหน้าสำหรับติดต่อกับผู้ใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อจัดการกระบวนการผลิตเครื่องประดับนี้สามารถใช้งาน และทำความเข้าใจได้ง่าย อีกทั้งยังมีคู่มือการใช้งานให้อีกด้วย

จากการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดการกระบวนการผลิตเครื่องประดับ ในครั้งนี้ ระบบการทำงานจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสามารถตอบสนองความพึงพอใจของผู้ใช้ได้มากกว่าเดิม ส่งผลให้การปฏิบัติงานมีความสะดวกรวดเร็ว มีความถูกต้องแม่นยำ และสามารถรองรับจำนวนข้อมูลที่เพิ่มขึ้นได้ในอนาคต