

## บทคัดย่อ (Abstract)

แรกเริ่มนั้นร้านจัดจำหน่ายอุปกรณ์เบเกอร์รี่เตือนใจพานิช เป็นร้านค้าเล็กๆ คูหาเดียว สินค้ามีจำกัดไม่ครอบคลุมทุกความต้องการ เจ้าของกิจการได้เริ่มมีการหาช่องทางการสร้างยอดขายเพิ่มเติม โดยการขยายเวลาในการเปิดและปิดร้าน และหมั่นคัดสรรสินค้าที่แปลกใหม่ทันสมัย เน้นให้ตรงกับความต้องการในปัจจุบัน และราคาไม่สูงเพื่อลดต้นทุนให้แก่ผู้บริโภค ดังนั้นกิจการจึงมีความเจริญก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว ซึ่งปัจจุบันได้ขยายร้านเป็นสามคูหา เพื่อรองรับกับสินค้าที่หลากหลายประเภท และปริมาณที่มากขึ้น ช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้าในอดีตเน้นลูกค้าปลีกรายย่อย และได้พัฒนาเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายเป็นแบบค้าส่ง เพื่อรองรับลูกค้ารายใหญ่รวม เนื่องจากลูกค้าจะได้รับสินค้าที่มีราคาถูกกว่าในห้างสรรพสินค้าทั่วไป

การศึกษาโครงการเฉพาะเรื่องนี้ได้ทำการศึกษา และพัฒนาระบบสารสนเทศร้านจัดจำหน่ายอุปกรณ์เบเกอร์รี่เตือนใจพานิช โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริหารการจัดการร้านอุปกรณ์เบเกอร์รี่เตือนใจพานิช ให้มีประสิทธิภาพ สามารถอำนวยความสะดวกในการจัดเก็บข้อมูล การให้บริการมีความคล่องตัว รวดเร็วในการซื้อ - ขายสินค้า สามารถควบคุมค่าใช้จ่ายในกิจการที่เกิดขึ้น และลดการใช้ทรัพยากรฟุ่มเฟือยหรือกระดาษจากการทำงานเดิม ที่ใช้ระบบการทำงานด้วยการเขียนเป็นลายลักษณ์อักษร

ในการออกแบบและพัฒนาระบบนี้ จะใช้หลักการของวงจรการพัฒนา ระบบ (System Development Life Cycle : SDLC) โปรแกรมประยุกต์ที่ใช้พัฒนามีชื่อว่า Microsoft Access 2010 ระบบการจัดการข้อมูลเป็นระบบการจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ระบบที่พัฒนาขึ้นมาสามารถลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูล เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการร้านจัดจำหน่ายอุปกรณ์เบเกอร์รี่เตือนใจพานิชดังกล่าว และสร้างความพึงพอใจให้แก่บุคคลที่เกี่ยวข้องกับระบบงาน โปรแกรม Visual Studio 2010 เป็นโปรแกรมสำหรับพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ที่กำลังเป็นที่นิยมใช้ในปัจจุบัน โปรแกรม Visual Studio 2010 เป็นโปรแกรมที่ได้เปลี่ยนรูปแบบการเขียนโปรแกรมใหม่ โดยมีชุดคำสั่งมาสนับสนุนการทำงาน มีเครื่องมือต่างๆ ที่เรียกกันว่า คอนโทรล (Controls) ไว้สำหรับช่วยในการออกแบบโปรแกรม โดยเน้นการออกแบบหน้าจอแบบกราฟฟิก หรือที่เรียกว่า Graphic User Interface (GUI) ทำให้มีการจัดรูปแบบหน้าจอเป็นไปได้ง่าย และในการเขียนโปรแกรมนั้นจะเขียนแบบ Event - Driven Programming คือ โปรแกรมจะทำงานก็ต่อเมื่อมีเหตุการณ์ (Event) เกิดขึ้น