

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงานวิจัย และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

จากการดำเนินวิจัยโครงการ “โปรแกรมควบคุมสินค้าคงคลังโดยใช้เทคนิค ABC กรณีศึกษา ตัวแทนจำหน่ายสินค้าอุปโภคบริโภค” สามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

โปรแกรมควบคุมสินค้าคงคลังโดยใช้เทคนิค ABC กรณีศึกษา ตัวแทนจำหน่ายสินค้าอุปโภคบริโภค สามารถแบ่งประเภทสินค้าคงคลังออกเป็นประเภท A B และ C โดยสินค้าที่ถูกแบ่งออกเป็น ประเภท A ถูกนำไปวิเคราะห์การสั่งซื้อโดยใช้สมการ Q,R Model ผลที่ออกมาจะได้ขนาดการสั่งซื้อ(Q) และจุดสั่งซื้อ(R) สินค้าประเภท B ถูกนำไปวิเคราะห์การสั่งซื้อโดยใช้สมการ EOQ ผลที่ออกมาจะได้ขนาดการสั่งซื้อที่ประหยัดที่สุด(Q) สินค้าประเภท C ถูกนำไปวิเคราะห์การสั่งซื้อโดย สินค้าลดลงมาเหลือ 10% ของความต้องการสินค้าจึงทำการสั่งซื้อ ผลการวิเคราะห์การสั่งซื้อของสินค้าประเภท A B และ C จะถูกแสดงออกมาเพื่อให้ผู้ใช้โปรแกรมสามารถดูขนาดการสั่งซื้อสินค้าทางหน้าจอคอมพิวเตอร์หรือจะเลือกสั่งพิมพ์ออกมาเป็นเอกสารได้ โดยโปรแกรมช่วยในการหานโยบายสินค้าคงคลังที่เหมาะสมสำหรับตัวแทนจำหน่ายสินค้าอุปโภคบริโภค สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการสั่งซื้อสินค้าคงคลังของ หน่วยงาน บริษัท หรือห้างร้านต่างๆ

5.2 ปัญหาในการดำเนินโครงการวิจัย

5.2.1 โปรแกรมนี้สร้างจาก Visual Basic for Application ใน Microsoft Excel ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ผู้จัดทำคุ้นเคยในการทำงานมาก่อน ทำให้ต้องเสียเวลาในการศึกษาการใช้งานค่อนข้างมากพอสมควร ทำให้การทำงานเป็นไปอย่างล่าช้า

5.2.2 เนื่องจากข้อมูลที่ได้จากบริษัท PS. เทรตตั้ง ข้อมูลที่ได้มาเป็นมูลค่าโดยรวม (ต่อปี) ของสินค้าแต่ละชนิด แต่ในการคำนวณโปรแกรมในส่วนของการบ่อนค่า คือ บ่อนในส่วนของความถี่ต่อหน่วย และราคาต่อหน่วย ดังนั้นจึงมีการลงไปสำรวจสินค้าแต่ละชนิดที่มีในโกดังจำนวน 237 ชนิด

5.3 ข้อเสนอแนะ

จากการดำเนินวิจัยโครงการ "โปรแกรมควบคุมสินค้าคงคลังโดยใช้เทคนิค ABC กรณีศึกษาตัวแทนจำหน่ายสินค้าอุปโภคบริโภค" มีข้อเสนอแนะดังนี้

5.3.1 การเก็บและรวบรวมข้อมูล ทำการเก็บข้อมูลให้ครบถ้วนถูกต้อง เพื่อให้ผลที่ได้ออกมามีความถูกต้องสามารถนำผลที่ได้ไปใช้ได้จริง

5.3.2 ควรมีการศึกษасมการ (Q, R) Model ให้เข้าใจเพราะสมการนี้มีตัวแปรเข้ามาเกี่ยวข้องมากและสมการนี้ควรใช้การ Solve เพื่อหาผลลัพธ์

