

หัวข้อโครงการ โปรแกรมการจัดซื้อหนังสือห้องสมุด  
ผู้ทำโครงการ นางยาใจ โรจนวงศ์ชัย  
สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์  
ปีการศึกษา 2533

#### บทคัดย่อ

ปัจจุบันคอมพิวเตอร์กำลังมีบทบาทมาก ในด้านการประมวลผลข้อมูลสำหรับงานด้านต่างๆ แต่การประยุกต์ใช้งานจริงก็ยังมีปัญหา เนื่องจากความยุ่งยากมีมากเพราะต้องมีการวางแผน และการเตรียมการอย่างดี เพื่อให้คอมพิวเตอร์สามารถทำงานตามคำสั่งได้ การศึกษาโปรแกรม ภาษาต่างๆและ โปรแกรมสำเร็จรูปนั้น สามารถจะประยุกต์ใช้งานได้ในระดับหนึ่งเท่านั้น แต่ถ้ามีความรู้ในการออกแบบและพัฒนาระบบงาน ก็จะสามารถประยุกต์ใช้งานได้สูงขึ้นในอีกระดับหนึ่ง

โครงการนี้ได้ศึกษาระบบงานของหอสมุดวิทยาลัยศรีนครสวรรค์ แล้วนำมาวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบงาน โดยเลือกเอางานการจัดซื้อหนังสือมาศึกษาและใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในการประมวลผล ทั้งนี้เพราะไมโครคอมพิวเตอร์ ใช้งานง่าย ราคาถูก สามารถทำงานได้รวดเร็ว แม่นยำ และมีประสิทธิภาพสูง แม้ว่าจะระบบการเก็บข้อมูลสำรอง จะมีความจุของข้อมูลน้อยกว่า เครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ก็ตาม แต่ก็ยังสามารถทำงานได้ในขอบเขตที่น่าพึงพอใจอย่างยิ่ง

### กิตติกรรมประกาศ

โครงการนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี เพราะผู้ทำโครงการได้รับคำแนะนำและความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจากบุคคลหลายๆฝ่าย

ขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร. อัทธมา ชีร์เชษฐมงคล อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ และเสนอข้อคิดเห็นต่างๆ ตลอดจนการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น จนโครงการนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่ และพี่น้องๆทุกคน ที่คอยเป็นกำลังใจเสมอมา

ขอขอบคุณ อาจารย์ไพบูลย์ ตรีน้อยวา หัวหน้าฝ่ายหอสมุดวิทยาลัยศรีสงขลา อาจารย์ประจำภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ทุกท่าน และเจ้าหน้าที่ประจำฝ่ายหอสมุดทุกคน ที่ได้สละเวลาให้คำปรึกษา และให้ข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับงานของหอสมุด ตลอดระยะเวลาของการทำโครงการ

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์คอมพิวเตอร์ ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ และอำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์

ขอขอบคุณ อาจารย์สมเดช นิยะมานนท์ ที่กรุณาให้โปรแกรมภาษาไทย มาใช้ในการทำโครงการ และให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม

ท้ายที่สุดนี้ ขอขอบคุณ คุณสมคิดป์ โรจนวงศ์ชัย ที่คอยให้กำลังใจ และให้การช่วยเหลือในทุกๆด้าน อย่างดียิ่งตลอดมา

ชญาใจ โรจนวงศ์ชัย