

การแบ่งกลุ่มห้องสมุดที่ใช้เทคโนโลยีคลื่นความถี่วิทยุ (RFID) ในประเทศไทย

TIER CLASSIFICATIONS FOR RFID LIBRARIES IN THAILAND

ณัฐฉัตร โศภิชฐกมล 5637431 EGIT/M

วท.ม. (การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาสารนิพนธ์: โยทศรัตต ธรรมบุษดี, Ph.D., สุภาภรณ์ เกียรติสิน, Ph.D.

#### บทคัดย่อ

การศึกษา เรื่อง การแบ่งกลุ่มห้องสมุดที่ใช้เทคโนโลยีคลื่นความถี่วิทยุ (RFID) ในประเทศไทย เกิดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา Model ในการแบ่งกลุ่มห้องสมุด RFID ให้ผู้บริหารห้องสมุดสามารถใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนการตัดสินใจเลือกใช้ระบบยืม-คืนอัตโนมัติด้วยเทคโนโลยี RFID ในระดับที่เหมาะสมและสอดคล้องกับห้องสมุดของตน เนื่องจากห้องสมุดแต่ละแห่งมีวัตถุประสงค์และปัจจัยตลอดจนสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน ประกอบกับระบบคลื่นความถี่วิทยุ (RFID) สำหรับงานห้องสมุดก็ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่หลากหลายซึ่งมีลักษณะการทำงานที่แตกต่างกันในการอำนวยความสะดวกงานบริการผู้ใช้บริการของห้องสมุดยุคใหม่ การเลือกใช้ระบบ RFID อย่างเต็มรูปแบบทุกอุปกรณ์อาจไม่ใช่คำตอบที่เหมาะสมและก่อให้เกิดประสิทธิภาพสำหรับห้องสมุดทุกห้องสมุด

ผลจากการศึกษาดังกล่าวได้รับการปรับปรุงเป็นแบบจำลองต้นไม้มัดตัดสินใจที่คำนึงถึงปัจจัยทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับห้องสมุด และได้รับการพิสูจน์ว่าเป็นแบบจำลองที่สามารถนำไปใช้งานได้จริงสำหรับผู้บริหารห้องสมุดทุกประเภทและทุกห้องสมุดในการพิจารณาปัจจัยที่เกี่ยวข้องตามลำดับก่อน-หลัง และนำไปสู่ผลการตัดสินใจเลือกใช้ระบบยืม-คืนอัตโนมัติด้วยเทคโนโลยีคลื่นความถี่วิทยุ (RFID) ในระดับที่เหมาะสมกับห้องสมุดแต่ละแห่งในประเทศไทย

48 หน้า