

การพัฒนาระบบระบบค้นคืนข้อมูลเชิงความหมายสำหรับจดหมายเหตุดิจิทัล

Development of a Semantic Information Retrieval System for Digital Archives

นายปกรณ์ สันตกิจ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

บทคัดย่อ

สืบเนื่องจากงานบันทึกจดหมายเหตุเป็นงานส่วนหนึ่งของสำนักงานวัฒนธรรมประจำอำเภอ มีหน้าที่จัดเก็บเอกสารจดหมายเหตุ เพื่อให้เป็นแหล่งอ้างอิงในการค้นคว้าทางประวัติศาสตร์ทางวัฒนธรรมของท้องถิ่น ซึ่งกระบวนการทำงานในแบบเดิมนั้น เป็นไปอย่างยากลำบากเนื่องจากขาดเครื่องมือที่ช่วยให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ งานวิจัยฉบับนี้จึงจัดทำขึ้นเพื่อพัฒนาระบบสนับสนุนการควบคุมดูแลการประกอบกิจการภาพยนตร์และวีดิทัศน์ โดยใช้เทคโนโลยีเว็บ (Web Technology) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสนับสนุนการทำงานของสำนักงานวัฒนธรรม โดยใช้พื้นที่อำเภอแม่เมาะเป็นสถานที่ทดลอง งานวิจัยชิ้นนี้สามารถนำมาใช้ในการดำเนินการบันทึก ค้นคืนเอกสารจดหมายเหตุโดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีออนไลน์ในการแสดงความหมายของเอกสารเพื่อผู้ใช้สามารถค้นคืนเอกสารจดหมายเหตุได้ตรงความต้องการ และผลิตรายงานเพื่อเป็นสารสนเทศประกอบการทำงานของนักวิชาการวัฒนธรรมประจำอำเภอ ซึ่งภายหลังจากการทดลองผลปรากฏว่า งานวิจัยชิ้นนี้ให้ผลลัพธ์เป็นที่น่าพอใจแก่ผู้ใช้งานในระดับดีมากทั้งในด้านประสิทธิภาพในการทำงานและผลิตสารสนเทศที่มีความถูกต้องสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์