

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการ การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการบริหารจัดการข้อมูล กรณีศึกษา เทศบาลตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเว็บไซต์เพื่อการประชาสัมพันธ์ ข่าวสารและข่าวกิจกรรมภายในเทศบาลตำบลหนองควาย รวมถึงการให้ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อประชาชน เช่น คู่มือประชาชนในเรื่องต่างๆ ข้อกฎหมายข้อบังคับต่างๆ เทศบัญญัติต่างๆ ตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาล ที่ต้องเป็นไปเพื่อให้เป็นประโยชน์สุขของประชาชน โดยใช้วิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ และให้คำนึงถึงการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาเทศบาล การจัดทำงบประมาณ การจัดซื้อจัดจ้าง การตรวจสอบและการประเมินผลการปฏิบัติงาน โดยเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้นมาได้เปิดให้บุคคลต่างๆ ไม่ว่าจะมีส่วนได้เสียเกี่ยวข้องหรือไม่ก็ตาม มีสิทธิเข้าไปตรวจสอบและดาวน์โหลดเอกสารต่างๆ ที่มีค่ารับรองถูกต้องของข้อมูลข่าวสาร เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด

การจัดการข้อมูลสารสนเทศภายในเว็บไซต์ บุคลากรสามารถจัดการข้อมูลได้ด้วยตัวเองอย่างง่ายดาย โดยที่ไม่ต้องฝากข้อมูลให้กับผู้พัฒนาระบบเป็นผู้จัดการ บุคลากรของเทศบาลตำบลหนองควายที่มีส่วนรับผิดชอบในด้านการจัดการข้อมูลสารสนเทศบนเว็บไซต์ สามารถจัดการข้อมูลผ่านระบบได้ด้วยตัวเองอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยผู้จัดทำโครงการ ได้ออกแบบระบบการจัดการข้อมูลให้ง่ายต่อการใช้งานมากที่สุด โดยคำนึงถึงผู้ใช้งานระบบ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาความไม่เข้าใจในการจัดการข้อมูล ซึ่งอาจจะทำให้เกิดการแสดงผลของข้อมูลที่ผิดพลาดก็เป็นได้ แต่ทั้งนี้ ผู้จัดทำโครงการ ได้ออกแบบระบบเพื่อป้องกันผู้ใช้งานอัปโหลดไฟล์ที่มีนามสกุลแปลกปลอมและมีโอกาสส่งผลเสียต่อระบบก็เป็นได้

สำหรับการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการบริหารจัดการข้อมูล กรณีศึกษา เทศบาลตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ผู้จัดทำโครงการได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานทางด้านภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ ภาษาพีเอชพี (PHP) ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) ภาษาซีเอสเอส (CSS) และภาษาจาวาสคริปต์ (JavaScript) รวมถึงภาษาที่ใช้ในการจัดการกับฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) เมื่อได้ศึกษาความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับภาษาที่ต้องใช้ในการพัฒนาระบบแล้ว จึงทำการวิเคราะห์และออกแบบหน้าจอแสดงผลของแต่ละหน้า แต่ละหัวข้อ ออกแบบระบบฐานข้อมูลเพื่อจัดเก็บข้อมูลต่างๆ และทำการพัฒนาระบบพร้อมกับการทดสอบการทำงานในแต่ละส่วนแต่ละหน้าที่ทำการออกแบบ เพื่อให้ได้ผลตามที่ต้องการ

และสวยงามใช้งานง่ายมากที่สุด ทั้งนี้ยังต้องปรับปรุงตามคำแนะนำของผู้ที่มีส่วนรับผิดชอบในการจัดการเว็บไซต์ของเทศบาลตำบลหนองควาย จนกระทั่งพัฒนาออกแบบเว็บไซต์สำเร็จ ลุล่วงตามที่ต้องการ จากการทดสอบเว็บไซต์เทศบาลตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัด เชียงใหม่ ที่ผู้จัดทำโครงการได้ทำการพัฒนานั้น พบว่าหน้าเว็บไซต์มีการแสดงผลที่สวยงาม และมีการแสดงผลได้อย่างเหมาะสม การจัดการข้อมูลสารสนเทศบนเว็บไซต์ บุคลากรก็ สามารถกระทำได้ด้วยตนเองอย่างลวดเร็วย่างง่ายดาย เข้าใจระบบได้เป็นอย่างดี ซึ่งช่วยให้การ ทำงานของบุคลากรมีความรวดเร็วและประหยัดเวลาในการจัดการข้อมูลต่างๆ อีกด้วย

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

5.2.1 การแสดงผลของเว็บไซต์บนเบราว์เซอร์แต่ละประเภท จะมีการแสดงผลที่ แตกต่างกันไป ซึ่งผู้จัดทำโครงการได้ใช้เบราว์เซอร์ของกูเกิ้ล (Google Chrome) พัฒนาและ ออกแบบเว็บไซต์เป็นหลัก

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 เนื่องจากความรู้ ความเข้าใจในประเภทของเอกสารที่ต้องการนำมาเปิดเผยบน เว็บไซต์มีมากมาย จึงทำให้เกิดข้อผิดพลาดในการจัดหมวดหมู่ของเอกสาร เลยทำให้การ ออกแบบเว็บไซต์มีความล่าช้าและต้องใช้เวลาปรับความเข้าใจต่อระบบงานต่างๆ ของเทศบาล

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 เนื่องจากการเข้าใช้งานเว็บไซต์ปัจจุบัน ใช้งานผ่านมือถือมากกว่าคอมพิวเตอร์ จึงแนะนำให้พัฒนาเป็นแอปพลิเคชันบนมือถือและมีระบบการแจ้งเตือนข่าวสารด้วย