

<b>ชื่อโครงการ</b>	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการบริหารจัดการข้อมูล กรณีศึกษา เทศบาลตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่
<b>โดย</b>	นายอรรถพล จันท์แก้วมูล รหัส 61521207008-5 นายศุภฤกษ์ ทิปกากร รหัส 61521207060-6
<b>อาจารย์ที่ปรึกษา</b>	อาจารย์ ชีรภาพ แสงศรี
<b>หลักสูตร</b>	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
<b>ปีการศึกษา</b>	2563

### บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเว็บไซต์เทศบาลตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ให้มีรูปแบบการแสดงผลที่ทันสมัยและสวยงามมากยิ่งขึ้น เพื่อนำไปใช้ในการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ข่าวกิจกรรมและการให้ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อประชาชน ไม่ว่าจะเป็นคู่มือประชาชน ข้อกฎหมายข้อบังคับ และเทศบัญญัติต่าง ๆ การเปิดเผยข้อมูลเพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาเทศบาล การจัดทำงบประมาณ การจัดซื้อจัดจ้างรวมถึงการประเมินผลการปฏิบัติงานต่าง ๆ สถานที่ท่องเที่ยวในตำบลและสินค้า O-Top เปิดช่องทางให้ประชาชนร้องเรียนหรือร้องทุกข์ เพื่อให้เกิดผลประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนมากที่สุด โดยมีการจัดการข้อมูลสารสนเทศภายในเว็บไซต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยให้การดำเนินงานของบุคลากรมีความรวดเร็วและประหยัดเวลาในการจัดการข้อมูลต่าง ๆ

ระบบที่พัฒนาขึ้นมานั้นเป็นลักษณะของเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งวิเคราะห์และออกแบบระบบงานโดยใช้ภาษา PHP , HTML , CSS และระบบการจัดการฐานข้อมูล MySQL โดยระบบที่พัฒนาขึ้นแบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ บุคลากรภายในเทศบาลและผู้ใช้ทั่วไป ซึ่งสามารถสรุปหน้าที่โดยย่อของผู้ใช้แต่ละกลุ่มได้ดังนี้ ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของสมาชิก เพิ่ม ลบ แก้ไข ของผู้ใช้ระบบ การจัดการข้อมูลจำนวนครัวเรือนแต่ละหมู่บ้าน จัดการโครงสร้างของคณะผู้บริหารเทศบาล จัดการข่าวสารต่าง ๆ ภายในเว็บไซต์รวมถึงไฟล์เอกสารและภาพสไลด์ประกอบข่าวสาร จัดการอัลบั้มรูปกิจกรรมและวีดิทัศน์ต่าง ๆ ของเทศบาล การจัดการไฟล์เอกสารเกี่ยวกับแผนงานและงบประมาณ จัดซื้อจัดจ้าง สรุปผลจัดซื้อจัดจ้าง การประกาศสอบราคา การจัดการความรู้รวมถึงคู่มือสำหรับประชาชน การจัดการข้อมูลในหัวข้อกองทุนหลักประกันสุขภาพ งานระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ศูนย์บริการผู้พิการและศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก การจัดการข้อมูลของสถานที่สำคัญในตำบลหนองควาย และจัดการข้อมูลสินค้า O-Top บุคลากรที่เกี่ยวข้องยังมีสิทธิ์เหมือนกับผู้ดูแลระบบทุก

อย่าง ยกเว้นเรื่องของการจัดการชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านรวมถึงการกำหนดสิทธิการเข้าใช้งาน ส่วนผู้ใช้ทั่วไป สามารถเข้าไปใช้งานเว็บไซต์ เข้าไปอ่านข่าวสารต่าง ๆ รวมถึงการดาวน์โหลดเอกสารที่ต้องการตรวจสอบดูได้อย่างง่ายดาย

จากการศึกษาและพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการบริหารจัดการข้อมูล กรณีศึกษา เทศบาลตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ พบว่าเว็บไซต์ที่ได้พัฒนาขึ้นมาซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้