

ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารเสไฟฟ้าส่องสว่าง เทศบาลตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่
โดย	นายศุภชัย อุทวิสาร รหัส 60521207029-2
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการเสไฟฟ้าส่องสว่าง ชุมชนเทศบาลตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ และแก้ไขปัญหาการจัดเก็บเอกสารหลักฐาน ให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการดำเนินงาน ลดขั้นตอนการดำเนินงานที่ซ้ำซ้อน เก็บข้อมูลไว้ในฐานข้อมูล ช่วยให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น และใช้เป็นข้อมูลสารสนเทศสนับสนุนในการนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ของเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่

โดยระบบที่พัฒนาขึ้นนั้นเป็นลักษณะของเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งวิเคราะห์และออกแบบระบบโดยใช้ภาษา JavaScript, CSS, HTML, PHP และระบบฐานข้อมูล MySQL โดยระบบจะแบ่งผู้ใช้งานเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ใช้ทั่วไป ผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ เจ้าหน้าที่ หัวหน้างาน ปลัดเทศบาล และผู้ดูแลระบบ โดยผู้ใช้ทั่วไป สามารถจัดการการแจ้งเหตุขัดข้องเสไฟฟ้าส่องสว่าง ติดตามสถานะการดำเนินงาน ตรวจสอบคู่มือการใช้งาน เจ้าหน้าที่ เข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน จัดการข้อมูลวัสดุ จัดการข้อมูลการดำเนินงาน จัดการข้อมูลใบสั่งซื้อวัสดุ จัดการข้อมูลงานซ่อม เรียกดูรายงานประวัติการเบิกใช้วัสดุ เรียกดูสถิติเบิกใช้วัสดุซ่อมเสไฟฟ้า ออกรายงานใบสั่งซื้อวัสดุ หัวหน้างาน เข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน จัดการข้อมูลวัสดุ จัดการข้อมูลการดำเนินงาน จัดการข้อมูลใบสั่งซื้อวัสดุ จัดการข้อมูลงานซ่อม เรียกดูรายงานประวัติการเบิกใช้วัสดุ เรียกดูสถิติเบิกใช้วัสดุซ่อมเสไฟฟ้า ออกรายงานใบสั่งซื้อวัสดุ จัดการยี่ห้อวัสดุ จัดการประเภทวัสดุ ผู้ดูแลระบบ เข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

จากการศึกษาและพัฒนาการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการเสไฟฟ้าส่องสว่างชุมชนเทศบาลตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ พบว่า ระบบที่ได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ และสามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้