

ชื่อโครงการ	การพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการปัญหาและข่าวสารภายในชุมชน กรณีศึกษาบ้านป่าไผ่ หมู่ 3 ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โดย	นายธีรพงษ์ หน่อแก้ว รหัสนักศึกษา 64541207027-0
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ธีรภพ แสงศรี
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
ปีการศึกษา	2566

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการปัญหาและข่าวสารภายในชุมชน กรณีศึกษาบ้านป่าไผ่ หมู่ 3 ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ทำให้ประชาชนภายในชุมชนสามารถแจ้งปัญหาที่พบเจอได้สะดวกสบาย และรวดเร็ว มีการจัดเก็บข้อมูล ทำให้สามารถตรวจสอบการแจ้งปัญหาได้สะดวกมากยิ่งขึ้น ลดปัญหาความซ้ำซ้อนของข้อมูล และช่วยให้จัดการกับปัญหาได้ง่ายขึ้น อีกทั้งยังสามารถดูข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ เกี่ยวกับชุมชนภายในเว็บไซต์ได้ เพิ่มความสะดวกให้กับประชาชน ให้สามารถรับข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ได้อย่างครบถ้วนตามประกาศของชุมชน หรือกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น

ผู้จัดทำได้ศึกษาถึงระบบการทำงานและข้อบกพร่องของระบบงานเดิม แล้วนำมาวิเคราะห์และออกแบบเป็นระบบงานใหม่ โดยได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการแก้ไขปัญหาในระบบงานเดิม เพื่อให้ได้ระบบที่เหมาะสมใช้งานง่าย มีการจัดเก็บข้อมูลด้วยระบบฐานข้อมูล ทำให้สามารถค้นหาข้อมูลได้ง่ายและตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานมากที่สุด โดยรูปแบบของระบบหลักจะเป็นการเก็บข้อมูลการแจ้งปัญหาจากผู้ใช้งานทั่วไป โดยการแจ้งปัญหาจะสามารถทำได้ผ่าน LINE Official Account ของชุมชนที่ผู้จัดทำได้ พัฒนาขึ้นมา เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงการแจ้งปัญหาได้สะดวกมากยิ่งขึ้น

ซึ่งการพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการปัญหาและข่าวสารภายในชุมชน กรณีศึกษา ชุมชนบ้านป่าไผ่ หมู่ 3 ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ผู้จัดทำได้ศึกษาและเลือกใช้งานภาษา HTML CSS และ JavaScript ที่ทำงานบน Node.js และใช้งานร่วมกับ Line Messaging API มีการเลือกใช้ฐานข้อมูล MySQL แล้วจึงได้ทำการวิเคราะห์ออกแบบระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอระบบ และทำการพัฒนาระบบไปพร้อมกับการทดสอบและปรับปรุง จนกระทั่งพัฒนาระบบเสร็จสิ้นตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้