หัวข้อสหกิจศึกษา	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์จัดการข้อมูลโรงเรียน สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 1
ชื่อนักศึกษา	นายปณชัย เปรมศิริสกุล นายสิทธิกร ศรีสัมฤทธิ์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์นงเยาว์ สอนจะโปะ ดร.วีณา คงพิษ
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ.	2562

บทคัดย่อ

การออกแบบและพัฒนาระบบจัดการข้อมูลโรงเรียนสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 1 มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาจำนวนโรงเรียนในเขตพื้นที่การศึกษา และจำนวนนักเรียน และมีระบบจัดการข้อมูลของโรงเรียน เพิ่มข้อมูลหรือแก้ไข เนื่องจากข้อมูลต้นฉบับที่ทางสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 1 เป็นไฟล์ Excel และบางส่วนเป็นข้อมูลที่ไม่สามารถเปิดเผยให้ผู้ใช้ภายนอกได้ โดยระบบที่พัฒนาขึ้นมีส่วนช่วยอำนวยความสะดวกในเรื่องของผู้ใช้ภายนอกต้องการขอดูข้อมูลจำนวนนักเรียนในแต่ละปี และเว็บไซต์จะมีการอัพเดทข้อมูลทุกปี ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ ภาษา PHP, HTML5, CSS3 และ JavaScript ในการพัฒนาระบบ และใช้ MySQL ในการจัดการฐานข้อมูล เพื่อช่วยให้ง่ายต่อการจัดการข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ

จากการศึกษาพบว่า ผลการประเมินความพึงพอใจจากผู้ใช้งานในสถานประกอบการจำนวน 5 คน พบว่า การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์การจัดการข้อมูลโรงเรียน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 1 สามารถจัดการข้อมูลของนักเรียนแต่ละโรงเรียน และค้นหาข้อมูลนักเรียนได้สะดวก และรวดเร็วขึ้น โดยผลประเมินความพึงพอใจด้านความถูกต้องของระบบ (Functional Test) ในภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก ($\overline{X}$ = 4.52, *SD* = 0.50) และด้านการใช้งานง่ายของระบบ (Usability Test) ในภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก ($\overline{X}$ = 4.53, *SD* = 0.53)

คำสำคัญ: สพป.ชบ 1, ระบบจัดการข้อมูลโรงเรียน, การพัฒนาเว็บไซต์

SPU CHONBURI