

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อวิเคราะห์ออกแบบและพัฒนาระบบวัดผลและประเมินผล การเรียนรู้ โรงเรียนบึงกาฬ จังหวัดหนองคาย พัฒนาขึ้นมาโดยดำเนินการตามหลักวงจรพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle : SDLC) ระบบวัดผลและประเมินผลการเรียนรู้นี้ ได้แก่ การลงทะเบียนเรียน การเพิ่ม ลบ ค้นหาข้อมูล การลงคะแนน การคำนวณระดับผลการเรียน การแสดง จำนวนนักเรียน และการแสดงระดับผลการเรียน สามารถตอบสนองผู้ใช้งานจำนวน 3 กลุ่ม ได้แก่ ผู้บริหาร ครูผู้สอน และเจ้าหน้าที่ ระบบวัดและประเมินผลการเรียนรู้ได้ถูกพัฒนาให้สามารถทำงาน บนเว็บเพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อสื่อสารข้อมูล ด้วยการเลือกใช้โปรแกรมภาษา PHP และ ระบบการจัดการฐานข้อมูล MySQL ในขั้นตอนการประเมินผลได้ทำการประเมินด้านความพึงพอใจ กลุ่มประชากรจำนวน 3 กลุ่ม คือกลุ่มผู้ใช้ที่เป็นผู้บริหารจำนวน 5 คน กลุ่มผู้ใช้ที่เป็นครูผู้สอนจำนวน 65 คน และผู้ใช้ที่เป็นเจ้าหน้าที่ จำนวน 2 คน โดยใช้เครื่องมือที่เป็นแบบสอบถามแบบมาตราส่วน ประมาณค่า วิเคราะห์ผลโดยใช้ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยสรุปได้ว่า ประชากรทุกกลุ่มมีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับความพึงพอใจมาก สามารถนำมาใช้งานได้อย่าง แท้จริง และตรงกับความต้องการ

The objectives of this research are to analyze, design and develop learning assessment and evaluation system in Buengkan School, Nongkhai. The system was developed under the method of the System Development Life Cycle (SDLC). The working process of the system covers 5 main functions: making registration for classes, searching and editing student records, calculating grade points, reporting the number of students and students' grade point averages. PHP language and MySQL database management were selected for the development of learning assessment and evaluation system. The test and evaluation of the system were based on users' satisfaction. The sample for this study consists of 3 groups of users: 5 school administrators, 65 teachers and 2 school evaluation officers. The satisfaction of using the system was evaluated from 5-rating scale questionnaires and presented means and standard deviations. The result indicated that the learning assessment and evaluation system can work properly in every function. The users were highly satisfied with this system.