

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพปัจจุบัน ปัญหา ความต้องการ และความคิดเห็นในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) เพื่อการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษาในเทศบาลนครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ประชากรมี 4 กลุ่ม ได้แก่ 1) ผู้บริหารโรงเรียนและศึกษานิเทศก์ 2) ครูผู้สอน 3) นักวิชาการ ICT และ 4) นักเรียนที่เรียนชั้น ม.3-ม.6 จากโรงเรียนมัธยมศึกษา 4 แห่งในเทศบาลนครหลวงเวียงจันทน์ สุ่มตัวอย่างได้ทั้งหมด 284 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม แบ่งเป็น 4 ชุด สำหรับแต่ละกลุ่มตัวอย่าง

ผลการวิจัย พบว่า

กลุ่มตัวอย่างทั้ง 4 กลุ่ม มีการใช้ ICT มากกว่าร้อยละ 85 โดยปัญหาที่พบในระดับมาก คือ ขาดงบประมาณ ขาดความรู้ และหนังสือด้าน ICT สิ่งที่ต้องการในระดับมาก คือ งบประมาณด้าน ICT หลักสูตร การฝึกอบรม และหนังสือเกี่ยวกับ ICT โดยทุกกลุ่มมีความคิดเห็นว่า ICT มีบทบาทสำคัญมากที่จะช่วยในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

The purposes of the present study were to investigate current situation, problems, needs and opinion on the uses of information and communication technology (ICT) in secondary schools in central Vientiane Capital, Lao People's Democratic Republic. The population included 1) school administrators and educational supervisors, 2) ICT teachers 3) ICT specialists and 4) secondary school students from 4 secondary schools in central Vientiane Capital. All samples were 284. The tool used in the study was questionnaire divided into 4 types for the group each.

The research were:

The 4 sample groups had used ICT more than 85%. The Problems were limited of funds, lack of knowledge and ICT books. The needs were funds for ICT, curriculum, training and ICT books. The opinion of all groups indicated that ICT was very important to support learning activities to get higher performance.