

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพ ปัญหา และความต้องการการใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาของนักเรียนในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดสุราษฎร์ธานีโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือวิจัย กลุ่มตัวอย่างคือ นักเรียนในโรงเรียนมัธยมศึกษา จำนวน 938 คน ที่ได้มาโดยการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ อัตราส่วนร้อยละ ค่าประมาณค่าเฉลี่ย ค่าประมาณของความคลาดเคลื่อนมาตรฐานค่าเฉลี่ย ค่าสถิติ t-test ที่มีความเป็นอิสระ และการทดสอบความแปรปรวนโดยใช้ One – Way ANOVA ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. นักเรียนส่วนใหญ่ มีระดับความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ในระดับน้อย ใช้อินเทอร์เน็ตที่สถานศึกษา นำมาใช้ในวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์ และ เรียนรู้การใช้อินเทอร์เน็ตจากการเรียนการสอนในโรงเรียน สภาพ ปัญหา และความต้องการการใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาของนักเรียนอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนใหญ่ใช้ในการสืบค้นข้อมูลที่ต้องการ มีปัญหาเรื่องของระบบเครือข่ายที่ล่าช้า และ ต้องการให้จัดให้นักเรียนทุกคนได้เรียนการใช้อินเทอร์เน็ต
2. สภาพ และความต้องการการใช้บริการอินเทอร์เน็ตของนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ไม่แตกต่างกัน แต่ปัญหาที่นักเรียนพบขณะใช้อินเทอร์เน็ตนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายมีปัญหามากกว่า นักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น
3. สภาพและความต้องการใช้บริการอินเทอร์เน็ตของนักเรียนใน โรงเรียนมัธยมศึกษาที่มีขนาดของโรงเรียนแตกต่างกัน จะแตกต่างกัน แต่ ปัญหาที่นักเรียนพบขณะใช้อินเทอร์เน็ตของนักเรียนในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่มีขนาดของโรงเรียนแตกต่างกัน จะไม่แตกต่างกัน

The purpose of this study was to investigate status, problems, and needs of the internet implementation in the secondary school in the department of general education in Surathani province. The sample was 983 students, chosen by a stratified random sampling. The statistical methods used were the percentage, the estimation of proportion, the average mean, the standard error of mean, t-test, and F-test. The finding of this investigation can be concluded as follows:

1. The majority of students had little knowledge in using computer. Also most of students mainly used computer for career development, technology and science subjects. Students mainly learned how to use computer from formal classroom environment. The level of need of the internet for educational purpose was medium. The problems found was the unpleasant speed of the network which was awfully slow. Student also showed the interest in having a class in the internet usage.
2. There was no difference in the condition and the need for the internet from student in junior high school and in high school but the student in high school tend to have more problem when using the internet.
3. The size of the school has the effect on the condition and the need of the internet but has no effect on the problem occurred when using the internet.