

## Research articles

## Behavior of Dental Public Health Solving in a Community among Dental Public Health Students, Sirindhorn College of Public Health, Suphanburi Province

Parinya Jitaram

Senior Lecture, Sirindhorn College of  
Public Health Suphanburi Province

Apaporn Kitsanapun

Senior Policy and Plan Analyst,  
Sirindhorn College of Public Health  
Suphanburi Province

### Abstract

The purposes of the present study were 1) to study dental public health student behaviors, student's self-efficacy, outcome expectancy and social support to solve dental health problems in a community 2) to assess the relationships amongst dental public health student's self-efficacy, outcome expectancy and social support for solving dental health problems and behaviors to solve dental health problems in a community. Fifty-five of third year dental public health students in academic year 2014, of Sirindhorn College of Public Health, Suphanburi Province were recruited in the study. Descriptive statistics including frequencies, percentages, means and standard deviations and the Pearson's product moment correlation coefficient were applied to analyze obtained data. A mean score of student behaviors solving dental health problems in a community was at a high level ( $\mu = 1.43, \sigma = 0.32$ ). Means of student's self-efficacy and outcome expectancy were at moderate levels ( $\mu = 3.37, \sigma = 0.41$ ) and ( $\mu = 3.40, \sigma = 0.45$ ). The students who received social support from their friends ( $\mu = 2.33, \sigma = 0.50$ ) and instructors ( $\mu = 2.57, \sigma = 0.50$ ) had an overall averaged score at a high level ( $\mu = 2.45, \sigma = 0.45$ ). The student's self-efficacy, outcome expectancy, and social support received from friends were significantly related to the student behavior for solving dental health problems in a community ( $p < 0.05$ ). However, the social support received

from instructors was not statistically related to the student behavior to the student behavior to solve dental health problems in a community. Researchers suggested the learning process of dental health related problem solving in community should be concretely implemented to public health discipline and its learning outcome should be specifically measured in order to increase student competencies.

**Keywords :** behavior; self-efficacy; outcome expectancy; dental public health solving community; public health students

## บทความวิจัย (Research articles)

# พฤติกรรมการแก้ปัญหาทันตสาธารณสุขในชุมชน ของนักศึกษาสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (ทันตสาธารณสุข) วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดสุพรรณบุรี

ปริญญญา จิตอร่าม

วิทยากรย์ชำนาญการพิเศษ

วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร

จังหวัดสุพรรณบุรี

อาภาพร กฤษณพันธุ์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร

จังหวัดสุพรรณบุรี

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาพฤติกรรมการแก้ปัญหาทันตสาธารณสุขในชุมชนของนักศึกษา 2) ศึกษาการรับรู้ความสามารถของตนในการแก้ปัญหาทันตสาธารณสุขในชุมชน และความคาดหวังในผลลัพธ์ของการแก้ปัญหาทันตสาธารณสุขในชุมชน 3) ศึกษาแรงสนับสนุนทางสังคมจากกลุ่มเพื่อน และอาจารย์ ในการแก้ปัญหาทันตสาธารณสุขในชุมชนและ 4) ศึกษาความสัมพันธ์ ระหว่างการรับรู้ความสามารถของตน, ความคาดหวังในผลลัพธ์และแรงสนับสนุนทางสังคมจากกลุ่มเพื่อน และอาจารย์ในการแก้ปัญหาทันตสาธารณสุขในชุมชนกับพฤติกรรมการแก้ปัญหาทันตสาธารณสุขในชุมชนของนักศึกษาคำเนินการวิจัยในกลุ่มประชากรที่เป็นนักศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (ทันตสาธารณสุข) ชั้นปีที่ 3 ของวิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดสุพรรณบุรี ประจำปีการศึกษา 2557 จำนวน 55 คน วิเคราะห์โดยใช้ ค่าความถี่ (Frequencies) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) และค่าสถิติสหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson's product moment correlation coefficient) ผลการวิจัยพบว่า พฤติกรรมการแก้ปัญหาทันตสาธารณสุขในชุมชนของนักศึกษามีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับสูง ( $\mu = 1.43, \sigma = 0.32$ ) การรับรู้ความสามารถของตนในการแก้ปัญหาทันตสาธารณสุขในชุมชนของนักศึกษามีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.37, \sigma = 0.41$ ) ความคาดหวังในผลลัพธ์ของการแก้ปัญหาทันตสาธารณสุขในชุมชนของนักศึกษามีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.40, \sigma = 0.45$ ) นักศึกษาได้รับแรงสนับสนุนทางสังคมจากกลุ่มเพื่อน และอาจารย์ ในการแก้ปัญหาทันตสาธารณสุขในชุมชน มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับสูง ( $\mu = 2.45, \sigma = 0.44$ ) โดยนักศึกษาได้รับแรงสนับสนุนทางสังคมจากกลุ่มเพื่อน

มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับสูง ( $\mu = 2.33, \sigma = 0.50$ ) และแรงสนับสนุนทางสังคมจากอาจารย์มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับสูง ( $\mu = 2.57, \sigma = 0.50$ ) เมื่อศึกษาความสัมพันธ์ พบว่าการรับรู้ความสามารถแห่งตนในการแก้ปัญหาทันตสาธารณสุขในชุมชนของนักศึกษา ความคาดหวังในผลลัพธ์ของการแก้ปัญหาทันตสาธารณสุขในชุมชนของนักศึกษา และแรงสนับสนุนทางสังคมจากเพื่อนมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการแก้ปัญหาทันตสาธารณสุขในชุมชนของนักศึกษา มีความสัมพันธ์กัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนแรงสนับสนุนทางสังคมจากอาจารย์ ไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการแก้ปัญหาทันตสาธารณสุขในชุมชนของนักศึกษา กัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

**คำสำคัญ :** พฤติกรรม; การรับรู้ความสามารถแห่งตน; ความคาดหวังในผลลัพธ์; ทันตสาธารณสุขในชุมชน; นักศึกษา