

Research articles

The development of miniature dentist to monitor dental caries in the students' permanent teeth at Bansokseaw sansuk School, Huayjod Subdistrict, Kranuan District, Khon Kaen Province

Kingkarn Khunsorn  
M.P.H, Faculty of Public Health,  
Mahasarakham University

Sirinart Tongsiri  
M.D., Ph.D., Assistant Professor,  
Faculty of Medicine, Mahasarakham  
University

Sumattana Glangkarn  
Ph.D., Assistant Professor,  
Faculty of Public Health,  
Mahasarakham University

**Abstract**

The purpose of this action research was to study the development of miniature dentist to monitor dental caries in the students' permanent teeth at Bansokseawsansuk School, Huayjod Subdistrict, Kranuan District, Khon Kaen Province. The samples were 30-Grade 6 students selected by the purposive sampling. The data collection included the quantitative data which were collected by the questionnaires and the qualitative data that were obtained by observing, group conversation in-depth interviews, Data were analyzed using the content and the descriptive analysis such as frequency, percentage, mean and standard deviation.

The results showed that the development of miniature dentist to monitor the dental caries in the students' permanent teeth at Bansokseawsansuk School consisted of: 1) the discussion about the problem of dental health, the action plan 2) the plan for the action by organizing activities in school 3) the interview of knowledge and understanding and behavioral observation with regard to the activity participation and monitoring the dental caries in permanent teeth 4) Following and evaluation of the implementation. After all processes completed, it was found that the sample developed the monitoring system of dental caries.

The level of participation in monitoring the dental caries in permanent teeth of students was higher than before the operation. Regarding the activity which the researcher constructed the samples involved in every step comprised thinking, planning, performing, evaluation, and getting benefit. The small conversation group allowed an opportunity to share their inquiries, suggestions and knowledge.

**Keywords :** The development of miniature dentist, monitor

## บทความวิจัย (Research articles)

การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อการเฝ้าระวังโรคฟันผุในฟันแท้ของนักเรียน  
โรงเรียนบ้านโสกเสี้ยวแสนสุข ตำบลห้วยโจด อำเภอกะนวน  
จังหวัดขอนแก่น

กิงกาญจน์ ขุนสอน

นิสิตปริญญาโท สาขาการจัดการระบบสุขภาพ

คณะสาธารณสุขศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ศรินาถ ดงศิริ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สุ่มทนา กลางคาร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะสาธารณสุขศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

## บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปฏิบัติการ (Action Research) มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาการพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อการเฝ้าระวังโรคฟันผุในฟันแท้ ของนักเรียนโรงเรียนบ้านโสกเสี้ยวแสนสุขตำบลห้วยโจด อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น ผู้เข้าร่วมวิจัยประกอบด้วย นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 30 คน คัดเลือกกลุ่มเป้าหมายแบบเฉพาะเจาะจง เก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณด้วยวิธีการใช้แบบสอบถาม และเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ โดยวิธีการสังเกต การสนทนากลุ่ม การสัมภาษณ์เชิงลึก วิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพโดยการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา และข้อมูลเชิงปริมาณโดยการแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อการเฝ้าระวังโรคฟันผุในฟันแท้ ของนักเรียนโรงเรียนบ้านโสกเสี้ยวแสนสุข ประกอบด้วย 1) ประชุมปรึกษาหารือปัญหาทันตสุขภาพ การจัดทำแผนปฏิบัติการ 2) การนำแผนสู่การปฏิบัติโดยการจัดกิจกรรมในโรงเรียน 3) สัมภาษณ์ ความรู้ความเข้าใจในการร่วมกิจกรรมการเฝ้าระวังโรคฟันผุในฟันแท้ และสังเกตพฤติกรรมการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคฟันผุ 4) การติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน พบว่า กลุ่มตัวอย่างได้รับการพัฒนาการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคฟันผุในฟันแท้ มีระดับการมีส่วนร่วมด้านการเฝ้าระวังโรคฟันผุในฟันแท้ของนักเรียน สูงกว่าก่อนการดำเนินการ ทั้งนี้เนื่องจากกิจกรรมที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นประกอบด้วย การให้กลุ่มตัวอย่างมีส่วนร่วมทุกขั้นตอน ทั้งร่วมคิด ร่วมวางแผน ร่วมดำเนินการ ร่วมประเมินผลและร่วมรับประโยชน์ การจัดกิจกรรมสนทนากลุ่มย่อย เป็นการเปิดโอกาสให้กลุ่มตัวอย่างได้ซักถามและเสนอแนะข้อคิดเห็น แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน

คำสำคัญ : การพัฒนาทักษะชีวิต; การเฝ้าระวัง