

<b>ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์</b>	ผลของการแก้ปัญหาแบบมีส่วนร่วมต่อการปฏิบัติเพื่อป้องกันการถูกเข็มตำหรือของมีคมบาดของบุคลากรพยาบาล โรงพยาบาลเสริมงาม จังหวัดลำปาง	
<b>ชื่อผู้เขียน</b>	นางจันทร์ธิดา ศรีกระจำง	
<b>พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต</b>	สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ	
<b>คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์</b>	รองศาสตราจารย์ ชมนาด พจนามาตร์	ประธานกรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิตตาภรณ์ จิตรีเชื้อ	กรรมการ
	รองศาสตราจารย์ วิชาวัฒน์ เสนารัตน์	กรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดาราวรรณ ต๊ะปีนตา	กรรมการ
	อาจารย์ยุพิน กลิ่นขจร	กรรมการ

#### บทคัดย่อ

การถูกเข็มตำหรือของมีคมบาดเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดการติดเชื้อในโรงพยาบาลของบุคลากรพยาบาล การวิจัยกึ่งทดลองครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการแก้ปัญหาแบบมีส่วนร่วมต่อการปฏิบัติเพื่อป้องกันการถูกเข็มตำหรือของมีคมบาดของบุคลากรพยาบาล กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาคือบุคลากรพยาบาลที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยใน ห้องคลอดและห้องฉุกเฉิน โรงพยาบาลเสริมงาม จังหวัดลำปาง ระหว่างวันที่ 17 เมษายน ถึง 3 สิงหาคม พ.ศ. 2545 จำนวน 24 คนแบ่งออกเป็นกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมกลุ่มละ 12 คนด้วยวิธีสุ่มเข้ากลุ่มแบบง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลได้แก่ แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป แผนดำเนินการแก้ปัญหาแบบมีส่วนร่วมและแบบบันทึกการสังเกต วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนาและการจัดหมวดหมู่ข้อมูล ทดสอบสมมติฐานด้วยสถิติการทดสอบไคสแคว์

ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาได้ร่วมกันวิเคราะห์และกำหนดแนวทางในการแก้ปัญหาและส่งเสริมการปฏิบัติเพื่อป้องกันการถูกเข็มตำหรือของมีคมบาดจากการปฏิบัติงานซึ่งประกอบด้วย การจัดทำป้ายคำขวัญเพื่อเตือนให้บุคลากรพยาบาลปฏิบัติตามหลักการป้องกันการได้รับอุบัติเหตุทุกครั้งที่ใช้เข็มและของมีคม วิธีการเตือนผู้ร่วมงานด้วยกันในขณะปฏิบัติงาน

การจัดทำอุปกรณ์ช่วยสวมปลอกเข็ม เบิกตลาดสำหรับใส่กระบอกฉีดขนาดเล็กเพื่อให้การสวมปลอกเข็มด้วยมือข้างเดียวมีความปลอดภัยมากขึ้นและการเจาะรูฝากระป๋องสำหรับทิ้งเข็มเพื่อป้องกันอันตรายจากเข็มที่ไหลพุ่งออกมาจากกระป๋อง ภายหลังจากการแก้ปัญหาแบบมีส่วนร่วมพบว่า

1. การปฏิบัติเพื่อป้องกันการถูกเข็มตำหรือของมีคมบาดของกลุ่มทดลองถูกต้องเพิ่มขึ้นกว่าก่อนการแก้ปัญหาแบบมีส่วนร่วมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001
2. การปฏิบัติเพื่อป้องกันการถูกเข็มตำหรือของมีคมบาดระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ผลของการวิจัยครั้งนี้ชี้ให้เห็นว่า การนำแนวคิดของการแก้ปัญหาแบบมีส่วนร่วมมาใช้ในการส่งเสริมให้บุคลากรพยาบาลมีการปฏิบัติเพื่อป้องกันการถูกเข็มตำหรือของมีคมบาดจากการปฏิบัติงาน ก่อให้เกิดผลดีในการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการปฏิบัติเนื่องจากบุคลากรพยาบาลได้มีส่วนร่วมในการวิเคราะห์ปัญหาและกำหนดแนวทางในการแก้ปัญหาด้วยตนเอง ดังนั้น ควรนำแนวคิดนี้มาใช้ในการแก้ปัญหาและส่งเสริมการปฏิบัติตามหลักการพยาบาลอื่นๆ ต่อไป

**Thesis Title** Effects of Participatory Problem Solving on Preventive Practices of Needlestick or Sharp Injury among Nursing Personnel in Sermngam Hospital Lampang Province

**Author** Mrs. Janthila Srikrajang

**M.N.S.** Infection Control Nursing

<b>Examining Committee</b>	Associate Prof. Chornnard Potjanamart	Chairman
	Assistant Prof. Jittaporn Chitreecheur	member
	Associate Prof. Wilawan Senaratana	member
	Assistant Prof. Dr. Darawan Tapinta	member
	Lecturer Yupin Klinkajorn	member

### **Abstract**

Needlestick or sharp injury is one of the cause of nosocomial infection among nursing personnel. This quasi-experimental research aimed to investigate the effects of a participatory approach in problem-solving on preventive practices of needlestick or sharp injury among nursing personnel who are working at inpatient department, delivery room, and emergency room of Sermngam Hospital, Lampang province from April 17 to August 3, 2002. The study samples were 24 nursing personnels divided into a control group and an experimental group by random allocation. Each group consisted of 12 personnels. Research instruments included a demographic data recording form, a participatory problem-solving plan, and an observation recording form. Data were analyzed by descriptive statistics and data categorization. The hypothesis was tested by using chi-square test.

The results of this study showed that the study samples identified the problems and conducted activities to solve and improve the compliance of preventive practice.

The activities consisted of preparing encouraging words of warning everytime when needles and sharps instruments were in use, reminding colleagues while on duty, making recapped-needles devices, providing small-sized trays to make one handed recapping more safe, and making a hole in the lid of a sharp container to prevent danger from needles. After the implementation, the finding revealed that;

1. The preventive practices of needlestick or sharp injury of the experimental group was increased significantly at the level of .001; and

2. The preventive practices of needlestick or sharp injury of the experimental group and the control group were differed significantly at the level of .001.

The results of this study indicated that the application of participatory problem-solving could enhance nursing personnel to perform preventive practice of needlestick or sharp injury. This also motivate changing behavior among nursing personnel since nurses had an opportunity to participate throughout the process of participatory problem-solving. Therefore, this approach should be applied for other nursing activities.