

คอง แดท ตรัง : ความรู้ ทักษะ และ การปฏิบัติต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันตัวส่วนบุคคลของช่าง  
 จักสานเครื่องหวาย ณ หมู่บ้านการค้า อำเภอเคียนซ่ง จังหวัดไทบินห์ ประเทศเวียดนาม  
 (KNOWLEDGE, ATTITUDE, AND PRACTICE ON USING PERSONAL PROTECTIVE  
 EQUIPMENT OF RATTAN CRAFTSMEN IN TRADE VILLAGE AT KIENXUONG  
 DISTRICT, THAIBINH PROVINCE, VIETNAM) อ.ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: อ.ดร. วัฒน  
 สิทธิ ศิริวงศ์, 73 หน้า

ช่างจักสานเครื่องหวายที่ทำงานในขั้นตอนการกำจัดสีย้อมด้วยกำมะถันออกจากหวายใน  
 อุตสาหกรรมการทำเครื่องจักสานหวายในครัวเรือนจะได้รับการสัมผัสกับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์  
 โดยตรงส่งผลให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพมากมาย จุดประสงค์ของการศึกษานี้ประการแรก เพื่อประเมิน  
 ระดับความรู้ ทักษะ และ การปฏิบัติต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันตัวส่วนบุคคลของช่างจักสานเครื่องหวาย  
 ณ หมู่บ้านการค้า อำเภอเคียนซ่ง จังหวัดไทบินห์ ประเทศเวียดนาม ในการป้องกันตัวเองจากผลกระทบต่อ  
 สุขภาพจากการได้รับสัมผัสกับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ประการที่สอง เพื่อเสนอข้อเสนอแนะและมาตรการใน  
 การลดปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสกับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในขั้นตอนการกำจัด  
 สีย้อมด้วยกำมะถัน ในการศึกษาทำการศึกษาระบบภาคตัดขวางชนิดวิเคราะห์ โดยการสัมภาษณ์แบบตัวต่อตัว  
 กับช่างจักสานเครื่องหวายจำนวน 403 คนจากหมู่บ้านการค้า อำเภอเคียนซ่ง จังหวัดไทบินห์ ประเทศ  
 เวียดนาม ผลการศึกษาพบว่า ความรู้และทักษะที่เหมาะสมยังอยู่ในระดับต่ำ เท่ากับ 3.7% และ 4.2%  
 ตามลำดับ เช่นเดียวกับการปฏิบัติต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันตัวส่วนบุคคล พบว่าเท่ากับ 29 % นอกจากนี้  
 พบว่าความรู้มีความสัมพันธ์กับพื้นฐานของชุมชน (การทดสอบแบบไคสแควร์,  $p < 0.05$ ) ได้แก่ กลุ่มอายุ  
 เพศ ระดับการศึกษา และรายได้ของครัวเรือน ทักษะมีความสัมพันธ์กับกลุ่มอายุ (การทดสอบแบบ  
 ไคสแควร์,  $p < 0.05$ ) และระดับการศึกษา (การทดสอบแบบไคสแควร์,  $p < 0.01$ ) ในขณะที่รายได้ของ  
 ครอบครัวส่งผลต่อการปฏิบัติในการใช้อุปกรณ์ป้องกันตัวส่วนบุคคล (การทดสอบแบบไคสแควร์,  
 $p < 0.01$ ) นอกจากนี้ พบว่าช่างจักสานเครื่องหวายส่วนใหญ่ทราบว่า การเผากำมะถันก่อให้เกิดก๊าซพิษ มี  
 เพียงบางคนเท่านั้นที่ทราบว่า เป็นก๊าซพิษซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และ ช่างจักสานเครื่องหวายที่ถูกสัมภาษณ์  
 91.6% ทราบอยู่แล้วว่า ขั้นตอนการกำจัดสีย้อมด้วยกำมะถันก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ผู้ถูกสัมภาษณ์ 80%  
 ได้รับข้อมูลความรู้ข่าวสารจาก ครอบครัว เพื่อน เพื่อนบ้าน และเพื่อนร่วมงาน ผู้ถูกสัมภาษณ์ที่เหลือได้รับ  
 ความรู้จากวิทยุ และจากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับอาการเจ็บป่วยในปีที่ผ่านมา พบว่า 71.2% ของผู้ถูก  
 สัมภาษณ์ มีอาการป่วย ได้แก่ อาการไอ (93.4%) เจ็บคอ (52.3%) ตาแดง (27.2%) และ ที่เหลือเป็นการ  
 เจ็บป่วยเล็กน้อยอื่นๆ ได้แก่ คัดจมูก น้ำมูกไหล หายใจเป็นจังหวะสั้นๆ หืดหอบ การศึกษาครั้งนี้ได้  
 เสนอข้อเสนอแนะ มาตรการและ แนวทางที่เหมาะสมในการลดปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพแก่ช่างจักสาน  
 เครื่องหวาย ชุมชนจักสาน และภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชา ..... พัฒนาระบบสาธารณสุข ..... ลายมือชื่อนิติศ .....  
 ปีการศึกษา ..... 2551 ..... ลายมือ อ.ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก .....

## 5179102053 : MAJOR HEALTH SYSTEMS DEVELOPMENT  
 KEYWORDS : KAP SURVEY./RATTAN CRAFTSMEN./SULFUR DIOXIDE./  
 PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT./

TRUONG CONG DAT : KNOWLEDGE, ATTITUDE, AND PRACTICE ON  
 USING PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT OF RATTAN CRAFTSMEN IN  
 TRADE VILLAGE AT KIENXUONG DISTRICT, THAIBINH PROVINCE,  
 VIETNAM. ADVISOR: WATTASIT SIRIWONG Ph.D., 73 pp

Craftsmen, working with rattan sulfur-bleaching process in household rattan industry have directly exposed to sulfur dioxide causing several adverse health problems. The aim of this study were (1) to assess the level of knowledge, attitude and practice on using personal protective equipment (PPE) of rattan craftsmen to protect them from health effect of sulfur dioxide and (2) to confer the recommendations and guidelines for decreasing health effect related to sulfur dioxide exposure in rattan sulfur-bleaching process. Using Cross-sectional analytic study, 403 rattan craftsmen from a trade village in Kienxuong district, Thaibinh province, Vietnam were interviewed by face to face questionnaire. The results indicated that the prevalence of good knowledge and appropriate attitude was low equal 3.7% and 4.2% respectively. The prevalence of using respirator was 29%. Furthermore, the knowledge was associated with socio-demographic characteristics (Chi-square test,  $p < 0.05$ ) such as age group, gender, level of education and family income. The attitude was associated with age group (Chi-square test,  $p < 0.05$ ) and level of education (Chi-square test,  $p < 0.01$ ), meanwhile family income associated with the respirator using (Chi-square test,  $p < 0.01$ ). Additionally, most of the craftsmen knew that burning sulfur causes a poisonous gas; only few of them knew exactly the name of the poisonous sulfur pollutants gas. 91.6% of the participants have known that rattan sulfur-bleaching process can cause harmful effect to their health, 80% of the participants received the knowledge information by family, friends, neighbors, and colleagues; while the left participants received from radio. Among 71.2% participants had at least one symptom during last year such as cough (93.4%), sore throat (52.3%), eyes red (27.2%), and the left symptoms including running nose or stuffy, shortness breath, wheezing. Eventually, the study proposed the appropriate recommendations, strategies, and guidelines to decrease health effects for individual craftsmen, community, and local government authorities.

Field of Study: Health Systems Development Student's Signature \_\_\_\_\_  
 Academic Year: 2008 Advisor's Signature \_\_\_\_\_