

การศึกษาครั้งนี้ เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา (Descriptive study) โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเปรียบเทียบการรับรู้และพฤติกรรมในการป้องกันการติดเชื้อ *Streptococcus suis* ในผู้ที่ดื่มสุรา ระหว่างตำบลที่พบโรคกับตำบลที่ไม่พบโรค อำเภอสนักำแพง จังหวัดเชียงใหม่ และหาความสัมพันธ์ระหว่างระดับคะแนนการรับรู้กับคะแนนพฤติกรรมในการป้องกันการติดเชื้อ *Streptococcus suis* ในผู้ที่ดื่มสุรา อำเภอสนักำแพง จังหวัดเชียงใหม่ โดยศึกษาจากกลุ่มตัวอย่าง คือผู้ที่ดื่มสุราทุกคน ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ตำบลบวกค้างและตำบลต้นเปา อำเภอสนักำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ แบบสัมภาษณ์ นำข้อมูลมาวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนาและทดสอบความสัมพันธ์โดยใช้ค่า ไค - สแควร์ [chi – square (χ^2)] และหาระดับความสัมพันธ์ของการรับรู้การป้องกันและพฤติกรรมในการป้องกันโดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์ระดับสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

ผลการศึกษาพบว่า การรับรู้เกี่ยวกับการติดเชื้อ *Streptococcus suis* ระหว่างตำบลที่ไม่พบโรค กับ ตำบลที่พบโรค ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ($P = 0.643$) ตำบลที่พบโรคมีพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อ *Streptococcus suis* สูงกว่าตำบลที่ไม่พบโรค อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p\text{-value} = 0.05$) [ตำบลที่พบโรคการรับรู้โดยรวมมีความสัมพันธ์เชิงลบกับพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อ *Streptococcus suis* ($r = -0.27$, $P = 0.001$)] โดยสรุป ผู้ที่ดื่มสุรา อำเภอสนักำแพงส่วนใหญ่ มีการรับรู้เกี่ยวกับการติดเชื้อ *Streptococcus suis* ในระดับต่ำและมีพฤติกรรมป้องกันการติดเชื้อ *Streptococcus suis* ในระดับปานกลาง ซึ่งชี้ให้เห็นว่า ควรมีการร่วมกันหาแนวทางในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่ถูกต้อง เพื่อให้สอดคล้องกับการรับรู้ที่มีอยู่ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการป้องกันการติดเชื้อ *Streptococcus suis* ต่อตนเองและชุมชนในอนาคต

The purposes of this descriptive study were to compare the perception and protective behavior of alcohol users toward *S. suis* infection between sub-district with previous infection case San Kamphaeng District, Chiang Mai Province. and to determine the correlation between the perception and protective behavior. The sample included two hundred and eighty two Alcohol Users from Tonpao and Buakang sub-district. Perception of *Streptococcus suis* and prevention behavior of *Streptococcus suis* information was collected using questionnaire. Data were analyzed by using descriptive statistics, chi – square test(χ^2). and Pearson's correlation Analysis.

Results of the study showed that Perception of risk use low in both district ($P = 0.643$). The protective behavior of *Streptococcus suis* was significantly ($P = 0.003$) higher in Buakhag sub-district (disease) than Tonpao sub-district (non-disease) There was a significant negative correlation between the perception and protective behavior of *Streptococcus suis* infection in Buakhag sub-district (disease) ($r = -0.27$, $P = 0.001$)

In conclusion, there was low level of risk perception toward *Streptococcus suis* infection and modulate level at protective behavior in alcohol user. Other method of preventing future outbreak apart from educating this population should be investigated in order to reduce the probability of community *Streptococcus suis* outbreak in the future.