

นิพนธ์ต้นฉบับ

ความชุกและพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในนักเรียนมัธยมศึกษา ตอนปลาย เมืองปากเซ แขวงจำปาสัก ประเทศ สปป. ลาว

จินตนา สิ้นสงวน⁽¹⁾

วันที่ได้รับต้นฉบับ: 14 กุมภาพันธ์ 2560

วันที่ตอบรับการตีพิมพ์: 21 มีนาคม 2560

(1) ผู้รับผิดชอบบทความ: นักศึกษาระดับปริญญาโท
หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโภชนาการเพื่อสุขภาพ บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
(E-mail: pattara@kku.ac.th)

บทคัดย่อ

การวิจัยเชิงสำรวจแบบตัดขวางนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาความชุกและอธิบายพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ในนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย กลุ่มตัวอย่าง เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 5 และ 7 ในเมืองปากเซ แขวงจำปาสัก ประเทศ สปป.ลาว จำนวนนักเรียนทั้งหมด 3,218 คน และขนาดตัวอย่างที่ได้ 289 คน เก็บข้อมูลระหว่างเดือน พฤษภาคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2559 โดยใช้แบบสอบถาม วิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนาแสดงผลเป็นค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติวิเคราะห์ คือ chi-square test Odds' ratio และช่วงเชื่อมั่นร้อยละ 95 (95% CI) กำหนดค่านัยสำคัญทางสถิติที่ $p\text{-value} < 0.05$ ส่วนการสุ่มตัวอย่างนั้นได้แบ่งออกเป็นสองขั้นตอน ใช้การคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรการคำนวณเพื่อการประมาณ สัดส่วนที่ทราบจำนวนประชากร และใช้การสุ่มตัวอย่างคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ (Stratified Random sampling) ส่วนคุณภาพเครื่องมือใช้การตรวจสอบความตรงของเนื้อหา และหาความเที่ยง

ผลการศึกษาพบว่า นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย เมืองปากเซ แขวงจำปาสัก สปป.ลาว ร้อยละ 50.9 (95%CI=44.9, 56.8) ดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ในรอบหนึ่งปีที่ผ่านมา โดยนักเรียนนอกเขตเทศบาลดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ร้อยละ 63.4 และในเขตเทศบาลดื่ม ร้อยละ 42.6 โดยนักเรียนชายดื่ม ร้อยละ 54.2 ส่วนนักเรียนหญิงดื่มแอลกอฮอล์ ร้อยละ 48.5 เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่ดื่มครั้งแรกมากที่สุด คือ เบียร์ ร้อยละ 50.3 ในนักเรียนชายดื่มเบียร์เป็นเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ครั้งแรก ร้อยละ 50.0 ในนักเรียนหญิงดื่มเบียร์เป็นเครื่องดื่มครั้งแรก ร้อยละ 50.6 สาเหตุที่ดื่มครั้งแรก คือ เพื่อนชักชวน (ร้อยละ 38.1) เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ในปัจจุบันที่นักเรียนดื่มมากที่สุด คือ เบียร์ (ร้อยละ 41.5) รองลงมาคือ ไวน์ (ร้อยละ 30.6) โดยนักเรียนดื่มกับเพื่อนมากที่สุด (ร้อยละ 90.5) ส่วนโอกาสในการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ นักเรียนดื่มในงานเลี้ยงสังสรรค์กับเพื่อน ร้อยละ 61.9 ดื่มในเทศกาลต่างๆ ร้อยละ 41.5 ทั้งนี้ ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ คือ พื้นที่นอกเขตเทศบาล (crude OR=2.36; 95% CI=1.46, 3.82) การสนับสนุนของบิดามารดา (crude OR=2.34; 95% CI=1.44, 3.8) และสัมพันธ์ภาพไม่ติดยาในครอบครัว (crude OR=2.09; 95% CI=1.24, 3.54)

จากผลการศึกษาชี้ว่า กว่าครึ่งหนึ่งของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย เมืองปากเซ แขวงจำปาสัก ดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ โดยนักเรียนชายมีส่วนการดื่มไม่ต่างจากนักเรียนหญิงมากนัก ส่วนนักเรียนนอกเขตเทศบาลนั้นดื่มมากกว่านักเรียนในเขตเทศบาล ปัจจัยหนึ่งที่มีผลต่อการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ คือการสนับสนุนของบิดามารดาให้ดื่มดั่งนั้น บิดามารดาหรือผู้ปกครองควรเปลี่ยนพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ของตนเองก่อนจึงจะกำกับควบคุมการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของนักเรียนได้ ตลอดจนปฏิบัติตนให้เป็นแบบอย่างที่ดีของนักเรียนด้วย

คำสำคัญ: พฤติกรรม, การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์, นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย, สปป.ลาว

Original Article

Prevalence and Behaviors of Alcohol Beverage Consumption of
High School Student in Pakse District, Champasack Province,
Lao PDRChintana Sinsangouane⁽¹⁾

Received Date: February 14, 2017

Accepted Date: March 21, 2017

(1) **Corresponding author:** Master of
Public Health Student in Nutrition
and Health, Graduate School,
Khon Kaen University
(E-mail: pattara@kku.ac.th)

Abstract

The objectives of this cross-sectional survey were to determine the prevalence and to explain alcohol beverage consumption behaviors in high school students. Three thousand two hundred eighteen students of secondary school grade 5th, 6th, and 7th in Pakse District, Champasack Province, Lao PDR and sample size is Two hundred and eighty-nine participated in the study. Data were collected from May to June 2016 using questionnaire. Descriptive statistics were calculated. Percent, mean and standard deviation were presented. For inferential statistics, Chi-square test, Odds' ratio and 95% CI were performed to determine association. Statistical significance was set at $p\text{-value} < 0.05$. The sample was divided into two phases. The sample size calculations using formulas to estimate the proportion of the population know. The selected sample is stratified sampling (Stratified Random sampling) the tools used to monitor the quality of the content. And the reliability.

The result showed that 50.9% (95% CI=44.9, 56.8) of high school students of Pakse district, Champasak Province, Lao PDR, consumed alcohol beverage. 63.4% of the students living in non-municipality consumed alcohol beverage whereas students living in municipality consuming alcohol beverage was 42.6%. Female students took alcohol 48.5% meanwhile male students took 54.2%. Beer was the most first drink (50.3%). Male students took beer as first drink (50.0%) whereas female students took wine (50.6%) as first drink. The reason of first taking alcohol was peer inviting (38.1%). The most popular drink was beer (41.5%), followed by wine (30.6%). Majority of the student took alcohol with peer (90.5%). Majority took alcohol (61.9%) with peer in party followed by festival (41.5%). Factors associated with alcohol beverage consumption were non-municipality residential area (crude OR=2.36; 95% CI=1.46, 3.82), parent's support drinking alcohol (crude OR=2.34; 95% CI=1.44, 3.8) and poor relationship in family (crude OR=2.09; 95% CI=1.24, 3.54).

The results of the study indicate that more than half of high school student of Pakse district, Champasak Province, Lao PDR consumed alcohol beverage. Female students drink was almost same as male students. One of factors associated with alcohol consumption was parent's support. So that parent should closely regular monitor and control behavior of the students as well as act as a good role model for the students.

Keywords: Behaviors, Alcohol Drinking, High School Student, Lao PDR

บทนำ

มนุษย์ส่วนใหญ่ชอบความสนุกสนานและการสังสรรค์ เริ่มมาตั้งแต่โบราณกาลมาจนถึงปัจจุบัน ไม่ว่าเทศกาลใดก็ตามจะมีการเฉลิมฉลองเกิดขึ้น การสังสรรค์หรือการรับประทานอาหารร่วมกันในกลุ่มเพื่อนหรือในครอบครัวมักมีเครื่องดื่มต่างๆ จำพวกเบียร์ ไวน์ สุราต่างๆ รองลงมาเป็นเครื่องดื่มน้ำอัดลม โดยเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ถือสารเสพติดชนิดหนึ่งที่คนส่วนมากยอมรับ พฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์จึงเป็นอีกหนึ่งในวิถีชีวิตของมนุษย์ และเป็นที่ยอมรับในกลุ่มคนวัยต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นวัยรุ่นหรือผู้สูงอายุ ทำให้ปัจจุบันมีการจำหน่ายเครื่องดื่มแอลกอฮอล์อย่างแพร่หลาย การบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์เป็นสาเหตุการเสียชีวิต และพิการในทั่วโลกประมาณร้อยละ 4 ซึ่งมากกว่ายาเสพติดถึง 5 เท่า และร้อยละ 30 ของการตายจากมะเร็งหลอดอาหาร โรคตับ โรคซีก อุบัติเหตุจราจร ฆาตกรรมและการบาดเจ็บล้วนมีสาเหตุมาจากการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทั้งสิ้น นอกจากนี้ การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ยังส่งผลก่อให้เกิดปัญหาสังคมอย่างมาก (World Health Organization, 2001) สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) เป็นประเทศที่มีประชากรหลากหลายชนเผ่าหรือชาติพันธุ์ มีขนบธรรมเนียมประเพณีมากมาย เป็นเหตุให้มีงานสังสรรค์เกือบทั้งปี นักเรียนในวัยศึกษาเล่าเรียนเป็นกลุ่มที่มีความสำคัญ โดยเฉพาะนักเรียนในวัยรุ่นที่มีความซุกซน เป็นวัยที่ต้องเผชิญหน้ากับเหตุการณ์ใหม่ๆ เรียนรู้สิ่งใหม่ๆ และวัยที่อยากทดลองสิ่งใหม่ๆ เสมอ ทำให้ถูกชักชวนไปทดลองสิ่งไม่ดีต่างๆ ได้ง่าย โดยเฉพาะการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์และการใช้ยาเสพติด การศึกษาในนครหลวงเวียงจันทน์พบว่า อัตราการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของนักเรียนมัธยมปลายสูงถึงร้อยละ 70.7 และการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์เป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุ ถึงร้อยละ 43.1 (Ketsomsouk, 2003)

แขวงจำปาสัก สปป.ลาว เป็นแขวงหนึ่งที่อยู่ใน 10 อันดับการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์และเป็น 1 ใน 3 แขวงที่มีร้านขายเครื่องดื่มแอลกอฮอล์มากที่สุดใน สปป.ลาว ดังนั้น ผู้วิจัยจึงสนใจศึกษาสถานการณ์การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย เมืองปากเซ แขวงจำปาสัก สปป.ลาว

วัตถุประสงค์การวิจัย

เพื่อหาความชุกและอธิบายพฤติกรรมกรรมการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย เมืองปากเซ แขวงจำปาสัก ประเทศ สปป.ลาว และเพื่อวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยด้านครอบครัวและสิ่งแวดล้อมกับการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์

วิธีดำเนินการวิจัย

• รูปแบบการวิจัย

เป็นการวิจัยเชิงพรรณนาแบบตัดขวาง (Cross-sectional descriptive study) ส่วนการสุ่มตัวอย่างคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ (Stratified random sampling) โดยเลือกทั้งหมด 5 โรงเรียน แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ โรงเรียนในเขตเทศบาล และโรงเรียนนอกเขตเทศบาล จำแนก stratum ย่อยในแต่ละเขตเทศบาล

- กลุ่ม 1 ในเขตเทศบาล มี 2 โรงเรียน
 - กลุ่ม 2 นอกเขตเทศบาล มี 3 โรงเรียน
- แบ่งย่อยตามแต่ละโรงเรียนขนาดใหญ่ไปหาโรงเรียนขนาดเล็ก

• ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรในการศึกษาครั้งนี้ คือ นักเรียนมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 5-6-7 ปีการศึกษา 2558 เมืองปากเซ แขวงจำปาสัก ประเทศ สปป.ลาว ซึ่งมีทั้งหมด 5 โรงเรียน มีจำนวนนักเรียนทั้งหมด 3218 คน กำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรการสำรวจเพื่อการประมาณสัดส่วนที่ทราบ จำนวนประชากร ของ Daniel (1987 อ้างถึงใน ประกิจ โพธิอาศน์, 2541)

$$\text{คำนวณได้ } n = \frac{Z_{\alpha/2}^2 X N \pi (1-\pi)}{Z_{\alpha/2}^2 \pi (1-\pi) + (N-1) d^2}$$

n = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากร คือ นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายทั้งหมด จำนวน 3218 คน

$Z_{\alpha/2}^2$ = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นได้จากความเชื่อมั่นที่กำหนด $(1-\alpha)$ มีค่าเท่ากับ 1.96

π = ค่าสัดส่วนการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย 0.71 (Ketsomsouk, 2003)

d = ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิดขึ้นได้สูงสุดมีค่า = 0.05

ขนาดตัวอย่าง n = 289 คน

- เครื่องมือและคุณภาพเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลเชิงปริมาณ โดยสร้างจากกรอบแนวคิดของการวิจัย เนื้อหาและตัดแปลงจากเครื่องมือของงานวิจัยอื่นๆ ตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือโดยความตรงของเนื้อหา (Content Validity) และหาค่าความเที่ยง (Reliability)

- การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป STATA version 10.1 โดยใช้สถิติพรรณนา (Descriptive statistics) แสดงผลเป็นจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่ามัธยฐาน ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และสถิติทดสอบ Chi-square Odds' ratio และช่วงเชื่อมั่นร้อยละ 95 (95% CI) ในการวิเคราะห์หาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ กำหนดค่านัยสำคัญทางสถิติที่ $p\text{-value} < 0.05$

- จริยธรรมในการวิจัย

ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการในมหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยยึดหลักเกณฑ์ตามคำประกาศเฮลซิงกิ (Declaration of Helsinki) และแนวทางการปฏิบัติการวิจัยทางคลินิกที่ดี (ICH GCP) เมื่อ 2 พฤษภาคม 2559 เลขที่ HE 592103

ผลการวิจัย

การศึกษาหาความชุกและพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายในเมืองปากเซ แขวงจำปาสัก ประเทศ สปป. ลาว ในนักเรียนจำนวน 289 คน พบว่า ครึ่งหนึ่งของนักเรียนดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในรอบหนึ่งปีที่ผ่านมา โดยนักเรียนชายมีส่วนการดื่มมากกว่านักเรียนหญิง สาเหตุที่เริ่มดื่มครั้งแรก คือ เพื่อนชักชวน เครื่องดื่มที่นิยมดื่มมากที่สุด คือ เบียร์ ส่วนโอกาสที่นักเรียนเลือกดื่ม คือ ดื่มในงานเลี้ยงสังสรรค์กับเพื่อน นักเรียนส่วนใหญ่มีความรู้เกี่ยวกับโทษของการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ระดับต่ำถึงปานกลาง โดยนักเรียนหญิงมีระดับความรู้ต่ำกว่านักเรียนชาย ส่วนทัศนคติในการดื่มแอลกอฮอล์พบว่า นักเรียนส่วนใหญ่มีทัศนคติปานกลาง ส่วนปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการดื่มแอลกอฮอล์ คือ พื้นที่อยู่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาล การสนับสนุนของบิดามารดา และความสัมพันธ์ภายในครอบครัวไม่ดี

- ข้อมูลลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างนักเรียนศึกษาตอนปลาย จำนวนทั้งหมด 289 คน เป็นเพศหญิง ร้อยละ 59.2 เป็นเพศชาย ร้อยละ 40.8 อายุระหว่าง 14-22 ปี นักเรียนส่วนใหญ่อยู่กับครอบครัว (ร้อยละ 84.4) บิดามารดาอาศัยอยู่ด้วยกัน ร้อยละ 83.0 บิดามีอาชีพเป็นข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจมากที่สุด (ร้อยละ 33.3) ส่วนมารดาเป็นแม่บ้าน (ร้อยละ 32.5) บิดาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษามากที่สุด (ร้อยละ 56.0) ค่าใช้จ่ายที่ได้รับส่วนใหญ่ได้รับน้อยกว่า 1,000 บาทต่อเดือน และเพียงพอสำหรับค่าใช้จ่าย (ร้อยละ 91.0) นักเรียนส่วนใหญ่เที่ยวสถานบันเทิง (ร้อยละ 93.4) (ตารางที่ 1)

- ความชุกและพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

ความชุกของการดื่มแอลกอฮอล์ของนักเรียนดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในรอบหนึ่งปีที่ผ่านมาคือ ร้อยละ 50.9 (95% CI=44.9, 56.8) สอดคล้องกับการศึกษาของจินตนา วงศ์วาน (2546) ที่ศึกษาความชุกของการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ในเด็กมัธยมปลายในประเทศไทยคือ ร้อยละ 41.1 โดยนักเรียนชายดื่มมากกว่านักเรียนหญิง (ร้อยละ 54.3, 48.5 ตามลำดับ) เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ชนิดแรกที่ดื่ม คือ เบียร์ (ร้อยละ 50.3) สาเหตุที่ดื่มส่วนใหญ่คือ เพื่อนชักชวน (ร้อยละ 90.5) ส่วนเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่นักเรียนชอบดื่มในปัจจุบัน คือ เบียร์ (ร้อยละ 41.5) โดยนักเรียนดื่มในงานเลี้ยงสังสรรค์กับเพื่อนมากที่สุด (ร้อยละ 61.9) รองลงมาคือ ดื่มในเทศกาลต่างๆ ร้อยละ 41.5 ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของจินตนา วงศ์วาน, (2546), สายพิน สาประเสริฐ (2544) นักเรียนร้อยละ 70.6 มีสัมพันธภาพในครอบครัวไม่ดี และร้อยละ 60.4 บิดามารดาสนับสนุนการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของอัญชลี เหมชะญาติ (2555), Kelly et al. (2012), Nash et al (2004) (ตารางที่ 2)

- ความรู้และทัศนคติต่อการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

ด้านความรู้เกี่ยวกับโทษของการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พบว่า นักเรียนส่วนใหญ่มีความรู้เกี่ยวกับโทษของการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ระดับต่ำถึงปานกลาง (ร้อยละ 80.1) ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษา สายพิน สาประเสริฐ (2544) พบว่า การรับรู้ถึงผลกระทบจากการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์มีความสัมพันธ์กับงานดื่ม

เครื่องตีแอลกอฮอล์และนักเรียนหญิงมีความรู้ระดับต่ำ (ร้อยละ 84.2) สูงกว่านักเรียนชาย (ร้อยละ 70.3) ส่วนทัศนคติต่อการตีเครื่องตีแอลกอฮอล์ พบว่า นักเรียนเกือบทั้งหมดมีทัศนคติปานกลาง (ร้อยละ 94.8) (ตารางที่ 3)

อภิปรายผล

พบว่า อัตราการตีหรือเคยตีเครื่องตีที่มีแอลกอฮอล์ของนักเรียนสูงถึงร้อยละ 72.3 แต่ความชุกของการตีแอลกอฮอล์ของนักเรียนตีเครื่องตีแอลกอฮอล์ในรอบหนึ่งปีที่ผ่านมาคือ ร้อยละ 50.9 แม้มีการทดลองตีในกลุ่มเด็กนักเรียน แต่มีนักเรียนเกือบหนึ่งในสามที่ไม่ได้ตีเครื่องตีที่มีแอลกอฮอล์ต่อเนื่อง ซึ่งความชุกการตีเครื่องตีที่มีแอลกอฮอล์ในรอบปีที่ผ่านมาของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายเมืองปากเซ แขวงจำปาสัก สปป.ลาว สอดคล้องกับการศึกษาของ (จินตนา วงศ์วาน, 2546) ที่ศึกษาความชุกของการตีเครื่องตีที่มีแอลกอฮอล์ในเด็กมัธยมปลายในประเทศไทย คือ ร้อยละ 41.1 แต่น้อยกว่าการศึกษาของ (พินดา นามจันดี, 2549) ซึ่งพบว่า ความชุกของการตีเครื่องตีที่มีแอลกอฮอล์ร้อยละ 68.6 และการศึกษาของ (Lebeau-craven et al., 2003) ที่พบว่าความชุกของการตีเครื่องตีที่มีแอลกอฮอล์สูงถึง ร้อยละ 82.7 ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่านับแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน อัตราการตีเครื่องตีที่มีแอลกอฮอล์ของนักเรียนมีค่อนข้างสูง ถือว่า เป็นปัญหาที่ควรให้ความสนใจ หามาตรการป้องกันแก้ไข เพราะนักเรียนเป็นกำลังสำคัญของชาติต่อไปในอนาคต เครื่องตีแอลกอฮอล์ที่นักเรียนชอบตีในปัจจุบัน คือ เปียร์ (ร้อยละ 41.5) ด้วยเหตุที่ว่า เปียร์เป็นเครื่องตีที่นิยมในหมู่คนลาว มีขายโดยทั่วไป สามารถหาซื้อได้ง่ายเนื่องจาก ประเทศ สปป.ลาว ยังไม่มีกฎหมายหรือมาตรการบังคับใช้เกี่ยวกับอายุของผู้ที่สามารถซื้อเครื่องตีที่มีแอลกอฮอล์ สาเหตุที่ตีส่วนใหญ่ คือ เพื่อน ชักชวน (ร้อยละ 90.5) ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของ

จินตนา วงศ์วาน (2546), และสายพิน สาประเสริฐ (2544) เพราะนักเรียนช่วงวัยรุ่นเป็นวัยที่กำลังอยากอยู่กับเพื่อน นักเรียนร้อยละ 70.6 มีสัมพันธภาพในครอบครัวไม่ดี และร้อยละ 60.4 บิดามารดาสนับสนุนการตีเครื่องตีแอลกอฮอล์ เพราะบุคคลครอบครัวนั้นมีความสำคัญมากต่อนักเรียน โดยเฉพาะบิดามารดาเป็นผู้ที่ให้คำปรึกษาและความอบอุ่นให้แก่เด็กนักเรียน ถ้าครอบครัวมีความสัมพันธ์ที่ดี มีความอบอุ่น เด็กจะไม่อยากออกจากบ้าน ทั้งนี้ เด็กนักเรียนที่ตีเครื่องตีที่มีแอลกอฮอล์ส่วนใหญ่มีสาเหตุจากปัญหาภายในครอบครัว ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของอัญชลี เหมชะญาติ (2555), Kelly et al. (2012), และ Nash et al. (2004) ที่พบว่า การดูแลเอาใจใส่ของครอบครัว มีความสัมพันธ์กับการตีแอลกอฮอล์

ข้อเสนอแนะหรือการนำไปใช้ประโยชน์

1. ควรขยายการศึกษาให้ครอบคลุมทุกภาคของประเทศ สปป.ลาว ตลอดจนศึกษาในนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
2. ควรศึกษาในกลุ่มเยาวชนที่ไม่ตีแอลกอฮอล์ และกลุ่มที่ตีเครื่องตีแอลกอฮอล์แล้วเลิกตี เพื่อวิเคราะห์ว่ามีกระบวนการคิด การรับรู้อย่างไรจึงไม่ตีหรือสามารถเลิกหรือปฏิเสธการตีเครื่องตีแอลกอฮอล์ได้
3. ควรศึกษาถึงทัศนคติต่อการตีเครื่องตีแอลกอฮอล์ของบิดามารดาหรือผู้ปกครองนักเรียน

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณอาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภัทระ แสนไชยสุริยา และอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวลี โลวิกรณ์ ที่ให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ ขอบคุณองค์การ TICA ประจำ สปป. ลาว ที่สนับสนุนทุนการศึกษา

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงป้องกันความสงบแห่งชาติลาว. (2557). การตีเครื่องตีแอลกอฮอล์ทำให้เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน. ลาว: กระทรวงป้องกันความสงบแห่งชาติลาว. (เอกสารอัดสำเนา).
- เกรียงไกร พึ่งเชื้อ. (2555). ปัจจัยทำนายพฤติกรรมการบริโภคเครื่องตีแอลกอฮอล์ของเยาวชนในจังหวัดนครปฐม. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เชมณัฐ สีนสายอ. (2548). การมีส่วนร่วมของชุมชนในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการตี เครื่องตีแอลกอฮอล์ในเพศหญิงหมู่บ้านแห่งหนึ่งในจังหวัดนครราชสีมา. วิทยานิพนธ์ปริญญาสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- โครงการสำรวจการเกิดอุบัติเหตุทั่วประเทศลาว. (2557). รายงานสำรวจการเกิดอุบัติเหตุทั่วประเทศ. ลาว: สำนักงานสถิติแห่งชาติลาว. (เอกสารอัดสำเนา).
- จินตนา วงศ์วาน. (2546). ความชุกและพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายสังกัดกรมสามัญศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโภชนาการชุมชน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ประกิจ โพธิอาศน์. (2541). ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ของวัยรุ่นจังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์) สาขาวิชาสุขภาพและพฤติกรรมศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.
- พงษ์เดช สารการ, เสมอ ตริคุณา, รังสิมา บำเพ็ญบุญ, นุจรินทร์ หิรัญคำ, ธนิตา บุตรคล้าย, & ยุพา พิทักษ์วานิชย์. (2552). พฤติกรรมการดื่มและผลกระทบจากการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของกลุ่มแรงงานภาคอุตสาหกรรม จังหวัดนครราชสีมา. กรุงเทพฯ: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ.
- พงษ์ศักดิ์ อ้นมอย. (2554). การบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ครั้งแรกและการดื่มแบบเมาหัวราน้ำของเยาวชนในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี. อดิเรก: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี.
- พนิดา นามจันดี. (2549). ความชุกและพฤติกรรมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย อำเภอสีชมพู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาขอนแก่น เขต 5 จังหวัดขอนแก่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- มันทนา ขอนดอน. (2554). การศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการดื่มแอลกอฮอล์ในในระยะแรกของนักเรียนชายมัธยมศึกษาตอนต้น อำเภอน้ำเปี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา. วิทยานิพนธ์ปริญญาพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลเวชปฏิบัติชุมชน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.
- รุ่งวิทย์ มาตคามเมือง, อารีย์ มาตคามเมือง, ประศาสน์ เจริญใจ, ยุพา เกิดพิชน์, ปิยรัตน์ บุตรภรณ์, & สุวัฒน์ ศรีสรณ์. (2542). การบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ของนักเรียนภาคกลาง. วารสารสุขภาพ, 2(81), 53-65.
- สายพิณ สาประเสริฐ. (2544). ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยคัดสรรกับพฤติกรรมการดื่มสุราของนักเรียนนายสิบทหารบก. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพยาบาลสาธารณสุข บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สุรัสวดี พนมแก่น. (2554). ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์กับพฤติกรรมรุนแรงของเด็กวัยรุ่นชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในโรงเรียนมัธยมศึกษาอำเภอเมืองจังหวัดขอนแก่น. รายงานการศึกษาอิสระปริญญาพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสุขภาพเด็ก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อัญชลี เหมชะญาติ. (2555). ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ของนักเรียนหญิงชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี. วารสารการศึกษาและพัฒนาสังคม, 8(1), 115-128.
- Bouphavanh, K. (2003). Experience of senior high school student motorcyclists on drinking and driving in Vientiane Municipality, Lao PDR. Master of Public Health Thesis in Health Systems, College of Public Health, Chulalongkorn University.
- Chaveepojnkamjorn W, & Pichainarong N. (2011). Current drinking and health-risk behaviors among male high school students in central Thailand. BMC Public Health, 11, 233.
- Grant, B. F., & Dawson, D. A. (1997). Age at onset of alcohol use and its association with DSM-IV alcohol abuse and dependence: results from the National Longitudinal Alcohol Epidemiologic Survey. Journal of Substance Abuse, 9, 103-110.
- Labrie, J. W., Rodrigues, A., Schiffman, J., & Tawalbeh, S. (2008). Early alcohol initiation increases risk related to drinking among college students. Journal of Child & Adolescent Substance Abuse, 17(2), 125-141.
- Lebeau-Craven, R., Stein, L., Barnett, N., Colby, S. M., Smith, J. L., & Canto, A. L. (2003). Prevalence of alcohol and drug use in an adolescent training facility. Substance Use & Misuse, 38(7), 825-834.
- Lee, J. A., Jones-Webb, R. J., Short, B. J., & Wagenaar, A. C. (1997). Drinking location and risk of alcohol-impaired driving among high school seniors. Addictive Behaviors, 22(3), 387-393.
- Nash, S. G., McQueen, A., & Bray, J. H. (2005). Pathways to adolescent alcohol use: family environment, peer influence, and parental expectations. Journal of Adolescent Health, 37(1), 19-28.
- World Health Organization. (2001). Global status report on alcohol. Retrieved 20 August 2003, from <http://www.who.int/substance-abuse/PDFfiles/global-alcohol-status-report/insideCoverII>
- World Health Organization. (2002). Global status report on alcohol and health. Retrieved 2 October 2015, from <http://www.who.int/gho/alcohol/en/>

World Health Organization. (2014). *Global status report on alcohol and health 2014*. Retrieved 2 October 2015, from http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/112736/1/9789240692763_eng.pdf

ตารางที่ 1 ลักษณะทางประชากร เศรษฐกิจและสังคม ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย (รวม 289 คน) จำแนกตามพื้นที่ เมืองปากเซ แขวงจำปาสัก ประเทศ สปป.ลาว

ลักษณะทางประชากร	ในเขตเทศบาล (164 คน)		นอกเขตเทศบาล (125 คน)		รวม (289 คน)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เพศ						
ชาย	69	42.1	49	39.2	118	40.8
หญิง	95	57.9	76	60.8	171	59.2
อายุ(ปี)						
ค่าเฉลี่ย (SD)	16.8 (1.07)		17.1(1.20)		17.0(1.16)	
มัธยฐาน (ต่ำสุด:สูงสุด)	17 (15:22)		17 (14:21)		17(14:22)	
ลักษณะที่พักอาศัย						
อาศัยอยู่กับครอบครัว	147	89.6	97	77.6	244	84.4
อาศัยอยู่กับญาติ	17	10.4	28	22.4	45	15.6
สถานภาพสมรสของบิดา/ มารดา						
อยู่ด้วยกัน	137	83.5	103	82.4	240	83.0
แยกกันอยู่/หย่าร้าง	14	9.7	12	9.6	28	9.7
บิดาและ/หรือมารดาเสียชีวิต	11	6.6	10	8.0	21	7.3
อาชีพหลักของบิดา						
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	47	33.6	35	33.0	82	33.3
ค้าขาย	41	29.3	22	20.8	63	25.6
ลูกจ้างเอกชน บริษัท	14	10	16	15.1	30	12.2
พ่อบ้าน	11	7.9	13	12.3	24	9.8
เกษตรกรกรรม	10	7.1	13	12.3	23	9.4
รับจ้างทั่วไป	15	10.7	7	6.6	22	8.9
อื่นๆ	2	1.4	0	0.0	2	0.8
อาชีพหลักของมารดา						
แม่บ้าน	41	30.4	36	35.3	77	48.7
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	20	14.8	14	13.7	34	21.5
เกษตรกรกรรม	9	6.7	15	14.7	24	15.2
ลูกจ้างเอกชน บริษัท	3	2.2	7	6.9	10	6.3
ค้าขาย	61	45.2	27	26.5	9	5.7
รับจ้างทั่วไป	1	0.7	3	2.9	4	2.5
การศึกษาของบิดา						
ประถมศึกษา	15	11.0	17	16.2	32	13.3
มัธยมศึกษา	78	57.4	57	54.3	135	56.0
ระดับปริญญา	43	31.6	31	29.5	74	30.7
การศึกษาของมารดา						
ประถมศึกษา	28	20.7	29	27.6	57	23.8
มัธยมศึกษา	76	56.3	57	54.3	133	55.4
ระดับปริญญา	31	23.0	19	18.1	50	20.8
ความเพียงพอค่าใช้จ่ายที่ได้รับ						
เพียงพอ	149	90.9	114	91.2	263	91.0
ไม่เพียงพอ	15	9.2	11	8.8	26	9.0

ตารางที่ 1 ลักษณะทางประชากร เศรษฐกิจและสังคม ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย (รวม 289 คน) จำแนกตามพื้นที่ เมืองปากเซ แขวงจำปาสัก ประเทศ สปป.ลาว (ต่อ)

ลักษณะทางประชากร	ในเขตเทศบาล (164 คน)		นอกเขตเทศบาล (125 คน)		รวม (289 คน)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนเงินค่าใช้จ่ายที่ได้รับ						
<1000 บาท	141	86.0	106	84.0	247	85.5
1,000-3000 บาท	0	0.00	1	0.8	1	0.4
>3000 บาท	23	14.0	18	14.4	41	14.2
การเที่ยวสถานบันเทิง						
เที่ยว	152	92.7	118	94.4	270	93.4
ไม่เที่ยว	12	7.3	7	5.6	19	6.6
ความสัมพันธ์ในครอบครัว						
ปานกลางถึงดี (2.6-5.0 คะแนน)	50	30.5	35	28.2	85	29.4
ไม่ดี (1.0-2.5 คะแนน)	114	69.5	90	72.0	204	70.6
การสนับสนุนการดื่มของบิดามารดา						
สนับสนุน (2.6-5.0 คะแนน)	99	60.4	76	60.8	175	60.6
ไม่สนับสนุน (1.0-2.5 คะแนน)	65	39.6	49	39.2	114	39.4

ตารางที่ 2 การปฏิบัติเกี่ยวกับการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในรอบปีที่ผ่านมาของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย (147 คน) จำแนกตามเพศ เมืองปากเซ แขวงจำปาสัก ประเทศ สปป.ลาว

การปฏิบัติกรดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์	ชาย (64 คน)		หญิง (83 คน)		รวม (147 คน)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ชนิดแรกที่ดื่ม (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)						
เบียร์	32	50.0	42	50.6	74	50.3
ไวน์	22	34.4	30	36.1	52	35.4
บรั่นดี	11	17.2	22	26.5	33	22.5
เหล้า	14	21.9	10	12.0	24	16.3
เหล้าขาว	9	14.1	2	2.4	11	7.5
เหล้าผสม	6	9.4	3	3.6	9	6.1
วิสกี้	3	4.7	2	2.4	5	3.4
เหตุผลการดื่มแอลกอฮอล์ครั้งแรก (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)						
เพื่อนชักชวน	22	34.4	34	41.0	56	38.1
อยากลอง	23	35.9	25	30.1	48	32.7
เข้าสังคม	17	26.6	24	28.9	41	27.9
มีปัญหาครอบครัว	13	20.3	24	28.9	37	25.2
คลายเครียด	10	15.6	12	14.5	22	15.0
บุคคลในครอบครัวชักชวน	1	1.6	3	3.6	4	2.7
เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ที่ดื่มมากที่สุดในปัจจุบัน (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)						
เบียร์	35	54.7	26	31.3	61	41.5
ไวน์	20	31.3	25	30.1	45	30.6
เหล้า	22	34.4	2	2.4	24	16.3
วิสกี้	8	12.5	6	7.2	14	9.52
บรั่นดี	10	15.6	1	1.2	11	7.5
เหล้าขาว	7	10.9	3	3.6	10	6.8
เหล้าผสม	4	6.3	6	7.2	10	6.8

ตารางที่ 2 การปฏิบัติเกี่ยวกับการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในรอบปีที่ผ่านมาของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย (147 คน) จำแนกตามเพศ เมืองปากเซ แขวงจำปาสัก ประเทศสปป.ลาว (ต่อ)

การปฏิบัติกรดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์	ชาย (64 คน)		หญิง (83 คน)		รวม (147 คน)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้ที่นักเรียนดื่มด้วย (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)						
ดื่มกับเพื่อน	63	98.4	70	84.3	133	90.5
ดื่มกับแฟน	14	21.9	21	25.3	35	23.8
ดื่มกับญาติพี่น้อง	2	3.1	3	3.6	5	3.4
ดื่มกับบิดามารดา	1	1.6	2	2.4	3	2.0
ดื่มคนเดียว	1	1.56	0	0.0	1	0.7
โอกาสดื่มแอลกอฮอล์ (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)						
งานเลี้ยงสังสรรค์กับเพื่อน	41	64.1	50	60.2	91	61.9
เทศกาลต่าง ๆ	26	40.6	35	42.2	61	41.5
วันสอปลเสร็จ	18	28.1	22	26.5	40	27.2
อื่น ๆ	9	14.1	5	6.0	14	9.5

ตารางที่ 3 ความรู้และทัศนคติต่อการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย (289 คน) จำแนกตามพื้นที่และเพศ เมืองปากเซ แขวงจำปาสัก ประเทศ สปป.ลาว

	จำนวน (ร้อยละ)				
	พื้นที่		เพศ		รวม
	ในเขตเทศบาล (164 คน)	นอกเขตเทศบาล (125 คน)	ชาย (118 คน)	หญิง (171 คน)	
ความรู้					
ดี (80 ขึ้นไป)	1 (0.6)	3 (2.4)	3 (2.6)	1 (0.6)	4 (1.4)
ปานกลาง (60–80 คะแนน)	32 (19.5)	26 (20.8)	32 (27.1)	26 (15.2)	58 (20.1)
ต่ำ (ต่ำกว่า 60 คะแนน)	131 (79.9)	96 (76.8)	83 (70.3)	144 (84.2)	227 (78.5)
ทัศนคติ					
บวก (3.6-5.0 คะแนน)	6 (3.7)	6 (4.8)	5 (4.2)	7 (4.1)	12 (4.2)
ปานกลาง (2.6-3.5 คะแนน)	155 (94.5)	113 (90.4)	111 (94.8)	157 (91.8)	268 (92.7)
ลบ (1.0-2.5 คะแนน)	3 (1.8)	6 (4.8)	2 (1.7)	7 (4.1)	9 (3.1)

ตารางที่ 4 ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในรอบหนึ่งปีที่ผ่านมาของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย เมืองปากเซ แขวงจำปาสัก ประเทศ สปป.ลาว

ปัจจัย	การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์		odd Ratio	95% CI	p-value
	ดื่ม (147 คน)	ไม่ดื่ม (183 คน)			
เพศ					
หญิง	83	87	1		
ชาย	64	51	1.32	0.82, 2.12	>0.05
พื้นที่					
ในเขตเทศบาล	69	93	1		
นอกเขตเทศบาล	78	45	2.36	1.46, 3.82	<0.05
ปัจจัยเศรษฐกิจ: ค่าใช้จ่าย					
เพียงพอ	133	127	1		
ไม่เพียงพอ	14	11	1.22	0.53, 2.78	>0.05
ความรู้เกี่ยวกับโทษของการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์					
ระดับปานกลางถึงสูง (คะแนนร้อยละ 60 ขึ้นไป)	27	34			
ระดับต่ำ (คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60)	120	124	1.45	0.82, 2.57	>0.05

ตารางที่ 4 ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในรอบหนึ่งปีที่ผ่านมาของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย เมืองปากเซ แขวงจำปาสัก ประเทศ สปป.ลาว (ต่อ)

ปัจจัย	การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์		odd Ratio	95% CI	p-value
	ดื่ม (147 คน)	ไม่ดื่ม (183 คน)			
ทัศนคติต่อเครื่องดื่มแอลกอฮอล์					
ทัศนคติเชิงบวก (คะแนนร้อยละ 3.6-5.0)	6	6	1		
ทัศนคติปานกลางถึงลบ(คะแนนร้อยละ 1.0-3.5)	141	132	1.07	0.34, 3.39	>0.05
ไม่สนับสนุนการดื่ม (คะแนน 1.0-2.5)	44	69	1		
สนับสนุนการดื่ม (คะแนน 2.6-5.0)	103	69	2.34	1.44, 3.8	<0.05
ครอบครัว: ความสัมพันธ์ภายในครอบครัว					
ความสัมพันธ์ปานกลางถึงดี (คะแนน 2.6-5.0)	54	30	1		
ความสัมพันธ์ไม่ดี (คะแนน 1.0-2.5)	93	108	2.09	1.24, 3.54	<0.05