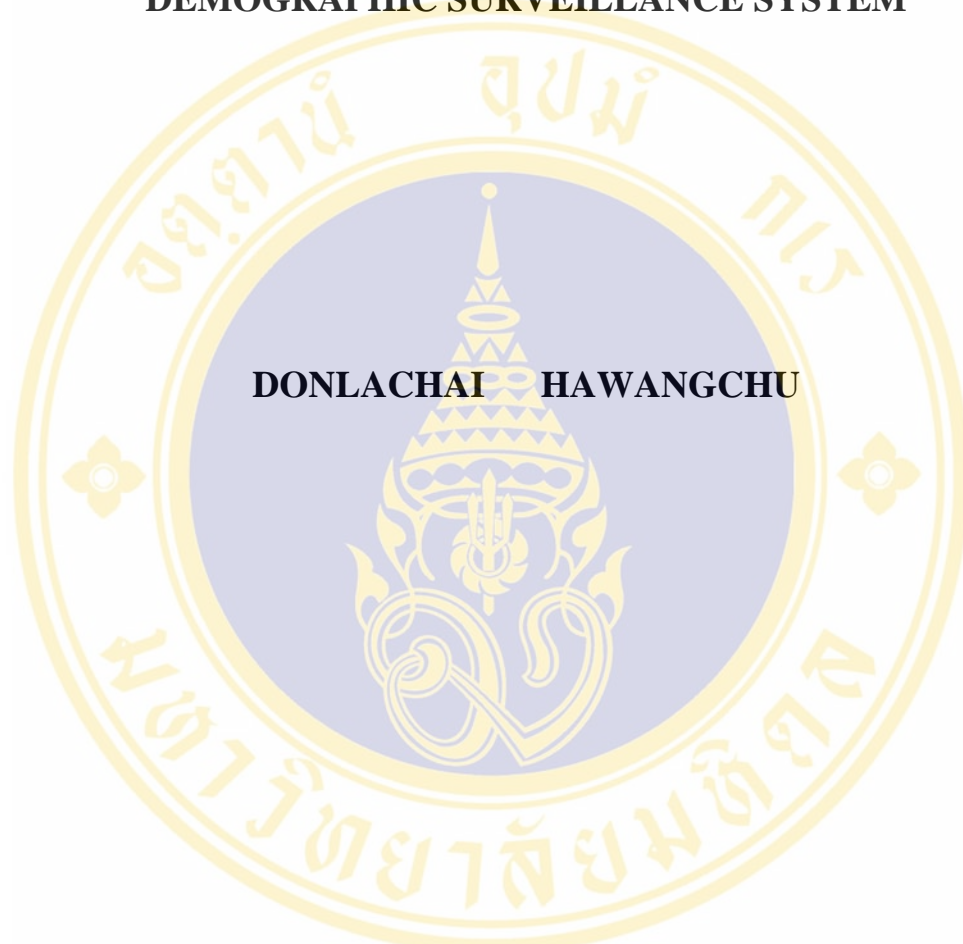


**FACTORS ASSOCIATED WITH CONDOM BREAKAGE
AMONG MEN IN KANCHANABURI
DEMOGRAPHIC SURVEILLANCE SYSTEM**



**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF MASTER OF ARTS
(POPULATION AND REPRODUCTIVE HEALTH RESEARCH)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY
2008**

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

ปัจจัยที่สัมพันธ์กับประสบการณ์ถุงยางอนามัยฉีกขาดของชายในโครงการเฝ้าระวังทางประชากรกาญจนบุรี
(FACTORS ASSOCIATED WITH CONDOM BREAKAGE AMONG MEN IN
KANCHANABURI DEMOGRAPHIC SURVEILLANCE SYSTEM)

คลชัย สะวังจู 5038603 PRRH/M

ศศ.ม. (วิจัยประชากร และอนามัยเจริญพันธุ์)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์: ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.อภิชาติ จำรัสสุทธิรงค์, รศ.ดร.ฟิลิป เกสท์

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้คือ 1) อธิบายประสบการณ์ถุงยางอนามัยฉีกขาดของกลุ่มผู้ชายในโครงการเฝ้าระวังทางประชากรกาญจนบุรี ปี 2547, 2) ความเข้าใจต่อพฤติกรรมที่มีความสัมพันธ์กับถุงยางอนามัยฉีกขาดและ 3) อธิบายถึงสาเหตุของการบอกล้มเหลวและความเข้าใจในคุณภาพของถุงยางหรือพฤติกรรมของผู้ใช้ที่นำไปสู่ถุงยางอนามัยฉีกขาด

การศึกษานี้พบว่าชายที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่า 12 ปีมีอัตราของถุงยางอนามัยฉีกขาดในระดับสูง และชายที่มีคู่นอนหลายคนมีประสบการณ์ของถุงยางอนามัยฉีกขาดสูงกว่าชายที่มีคู่นอนเพียงคนเดียว จากการวิเคราะห์ตัวแปรคู่ (bivariate analysis) ซึ่งให้เห็นว่าชายที่มีคู่นอนประจำหรือคู่นอนชั่วคราวที่ไม่ใช่หญิงบริการมีอัตราของถุงยางอนามัยฉีกขาดมากกว่าชายที่มีคู่นอนเป็นหญิงบริการ แหล่งให้บริการถุงยางอนามัยไม่มีความสัมพันธ์ทางสถิติซึ่งถุงยางอนามัยจากร้านสะดวกซื้อและสถานบริการด้านสุขภาพมีอัตราของการฉีกขาดใกล้เคียงกัน อย่างไรก็ตามปัจจัยด้านพฤติกรรมและประสบการณ์ในการใช้ถุงยางอนามัยคือปัจจัยที่สัมพันธ์กับถุงยางอนามัยฉีกขาด อาทิเช่น อัตราการใช้ถุงยางอนามัยเมื่อมีเพศสัมพันธ์ เช่นเดียวกับการดื่มเครื่องดื่มชูกำลังอย่างหนัก

จากการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก (logistic regression) ซึ่งให้เห็นว่าปัจจัยหลักที่สัมพันธ์กับถุงยางอนามัยฉีกขาดคือความไม่ต่อเนื่องและไม่สม่ำเสมอในการใช้ถุงยางอนามัยเมื่อมีเพศสัมพันธ์ รวมถึงการบริโภคเครื่องดื่มชูกำลังอย่างหนัก

**FACTORS ASSOCIATED WITH CONDOM BREAKAGE AMONG MEN IN
KANCHANABURI DEMOGRAPHIC SURVEILLANCE SYSTEM.**

DONLACHAI HAWANGCHU 5038603 PRRH/M

M.A. (POPULATION AND REPRODUCTIVE HEALTH RESEARCH)

**THESIS ADVISORS: APHICHAT CHAMRATRITHIRONG, Emeritus Prof. Dr.,
PHILIP GUEST, Assoc. Prof. Dr.**

ABSTRACT

The objectives of the study are 1) to explore condom breakage experience among men in Kanchanaburi in 2004, 2) to obtain an understanding of social and behavioral factors associated with condom breakage and 3) to explain whether the diffusion in quality of condom or factors associated with condom users contributed to condom breakage. It was found that men who have less than 12 years of schooling have a high percentage of condom breaks. Men who had multiple partners experienced condom breakage more frequently than those with a single partner. Bivariate analysis showed that those who had a regular partner or temporary partner who was not a sex worker had a higher percentage of condom breakage than those who had a partner who was a sex worker. Source of condoms was not significantly different in the rate of condom breakage. However, behavioral factors and experience in condom use, such as the percentage of condom use were factors associated with condom breakage, as well as heavy consumption of energy drinks. By using logistic regression, it was shown that the major factors associated with condom breakage were a lower frequency of sexual intercourse with a condom, inconsistent use and heavy consumption of energy drinks.

**KEY WORDS: CONDOM BREAKAGE/ KANCHANABURI / CONDOM /
SEX WORKER / ENERGY DRINK**

43 pp.