

ชื่อวิทยานิพนธ์	รูปแบบอัตราตายจากอุบัติเหตุการจมน้ำในประเทศไทยระหว่าง พ.ศ. 2543-2552
ผู้เขียน	นางสาวมนสิการ เปรมปราชญ์
สาขาวิชา	วิธีวิทยาการวิจัย
ปีการศึกษา	2554

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบอัตราตายจากอุบัติเหตุจมน้ำและปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับอัตราตายจากการจมน้ำในประเทศไทย ในช่วงปี พ.ศ. 2543-2552 ข้อมูลการจมน้ำตายจำแนกตาม ปี เขตสาธารณสุข เพศ และกลุ่มอายุ ได้รับจากสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข โดยใช้แบบจำลองการถดถอยทวินามนิเสธในการระบุปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับอัตราการจมน้ำตาย ผลการศึกษาพบว่า การจมน้ำตายในช่วงเวลาดังกล่าว จำนวน 41,620 คน จำนวนการตาย 1,016 คน ถูกตัดออกจากการวิเคราะห์เนื่องจากไม่ทราบจังหวัดที่ตาย จึงเหลือการตายจำนวน 40,604 คน สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลในจำนวนนี้พบว่าผู้เสียชีวิตเป็นเพศชาย 30,610 คน (75 %) อัตราการจมน้ำตายโดยรวมต่อประชากร 100,000 คน เท่ากับ 6.3 กลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราการจมน้ำตายสูงสุด อัตราการจมน้ำตายพบสูงสุดในปี พ.ศ. 2549 เพศ กลุ่มอายุ เขตสาธารณสุข และปีมีความสัมพันธ์กับอัตราการจมน้ำตาย โดยอัตราการจมน้ำตายในเพศชายสูงกว่าเพศหญิง 3 เท่า (9.6 ในเพศชาย และ 3.0 ในเพศหญิง) เพศชายในทุกกลุ่มอายุ (ยกเว้นกลุ่มอายุ 15-29 ปี) และเพศหญิงในกลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราการจมน้ำตายสูงกว่าค่าเฉลี่ยรวม ภาคกลาง ได้แก่ เขตสาธารณสุขที่ 2 เขตสาธารณสุขที่ 3 และเขตสาธารณสุขที่ 4 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือเขตสาธารณสุขที่ 5 และภาคเหนือ ได้แก่ เขตสาธารณสุขที่ 8 และเขตสาธารณสุขที่ 9 มีอัตราการจมน้ำตายสูงกว่าค่าเฉลี่ยรวม อัตราการจมน้ำตายในปี พ.ศ. 2548 และ 2549 มีอัตราการตายสูงกว่าค่าเฉลี่ยรวม

ตัวแบบในการศึกษานี้ให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนนโยบายและแผนทางด้านสาธารณสุข รวมถึงสามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อช่วยในการสร้างโปรแกรมที่มีประสิทธิภาพในป้องกันเพื่อลดอัตราการจมน้ำตายในพื้นที่เสี่ยง

Thesis Title Modeling Unintentional Drowning Mortality Rates
in Thailand, 2000-2009

Author Miss Monsikarn Prameprart

Major Program Research Methodology

Academic Year 2011

ABSTRACT

The objectives of this study were to investigate the pattern of unintentional drowning deaths and to identify the factors associated with drowning deaths in Thailand from 2000 to 2009. Reported death data were obtained from the Bureau of Health Policy and Strategy, Thai Ministry of Public Health. Drowning death rates separated by year, Public Health Area (PHA), gender, and age group were calculated. The negative binomial regression models were used to identify the factors associated with drowning deaths. During the period from 2000-2009, 41,620 deaths were reported. There were 1,016 deaths were excluded from this study due to unknown place of death. Thus 40,604 deaths was used for further analysis. Of these, 30,610 (75%) were males. The overall drowning death rate per 100,000 population was 6.3. The highest death rate was in ages 0-4 years. Drowning death rates peaked in 2006. Gender, age group, region, and year were associated with the drowning death rate. Males had a drowning death rate three times higher than females (9.6 in males and 3.0 in females). Males in all age groups (except aged 15-29 years) and females aged 0-4 years had higher drowning death rates than average rate. Death rates in the Central (Public Health Area 2 (PHA2), PHA3, and PHA4), the Northeast (PHA5) and the Northern

regions (PHA8 and PHA9) were higher than average rate. Death rates in year 2005 and 2006 were higher than average death rate.

The patterns provide useful information for public health planning and policy implementation. They also provide basic information for health authorities to help establish effective prevention programs and reduce drowning death rate in specific areas with high risk of drowning.

Prince of Songkla University
Pattani Campus