

สมรรถนะการป้องกัน ควบคุม และตอบโต้ภัยคุกคามด้านสาธารณสุข ของนักระบาดวิทยาภาคสนามระดับจังหวัด
COMPETENCIES IN PREVENTION, CONTROL AND RESPONSE TO PUBLIC HEALTH HAZARD OF
PROVINCIAL FIELD EPIDEMIOLOGISTS

อนุพงศ์ สิริรุ่งเรือง 5836457 PHMP/M

ศ.ม.

คณะกรรมการที่ปรึกษาสารนิพนธ์: วิริทธิ์ กิตติพิชัย, วท.ค., มจรุส ทิพยมงคลกุล, Ph.D.

บทคัดย่อ

นักระบาดวิทยาภาคสนามมีบทบาทสำคัญในการป้องกัน ควบคุม และตอบโต้ภัยคุกคามด้านสาธารณสุข ความเข้าใจถึงระดับสมรรถนะและความต้องการพัฒนาสมรรถนะจะนำมาสู่การพัฒนาบุคลากรอย่างมีประสิทธิภาพ งานวิจัยชิ้นนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินสมรรถนะการป้องกัน ควบคุม และตอบโต้ภัยคุกคามด้านสาธารณสุข และค้นหาความต้องการในการพัฒนาสมรรถนะดังกล่าวของนักระบาดวิทยาภาคสนามในทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วระดับจังหวัด และหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยลักษณะบุคคลกับสมรรถนะดังกล่าว โดยใช้การวิจัยแบบภาคตัดขวาง ตัวอย่างเป็นนักระบาดวิทยาภาคสนามในทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วระดับจังหวัดที่ปฏิบัติงานอยู่จริงในปีงบประมาณ พ.ศ.2558 เก็บข้อมูลในระหว่างเดือน มีนาคม ถึง เมษายน 2559 โดยใช้แบบสอบถามชนิดตอบด้วยตนเอง ผลการศึกษาที่สำคัญมีดังนี้

ผู้เข้าร่วมวิจัย 219 คน โดยพบอัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1:0.98 มีฐานของอายุเท่ากับ 47 ปี ($Q_1 = 40$ ปี, $Q_3 = 52$ ปี) มากกว่าครึ่งจบการศึกษาสูงสุดในระดับปริญญาโท (ร้อยละ 53.7) ผ่านการอบรมด้านระบาดวิทยาระยะสั้นของสำนักระบาดวิทยา (ร้อยละ 45.3) และมีมีฐานของระยะเวลาการทำงาน เท่ากับ 10 ปี ($Q_1 = 5.1$ ปี, $Q_3 = 18.7$ ปี) พบว่า การจัดทำรายงานสำหรับสถานการณ์ฉุกเฉินทางด้านสาธารณสุข การประเมินสถานะทางสุขภาพ และความต้องการทางด้านสาธารณสุข เมื่อเกิดภัยพิบัติ การอธิบายกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและควบคุมโรคให้กับประชาชน การวิพากษ์ผลการศึกษา การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้หลักสถิติเพื่อหาความสัมพันธ์และควบคุมตัวแปรรบกวน และการเก็บสิ่งส่งตรวจในผู้ป่วยโรคติดต่ออันตรายได้ถูกต้องตามแนวทางมาตรฐาน เป็นสมรรถนะที่ด้อยและมีความต้องการพัฒนาสูงในกลุ่มตัวอย่าง และพบว่า ระดับการศึกษาสูงสุดตั้งแต่ปริญญาโทขึ้นไป ($p = 0.001$) ประสบการณ์อบรมด้านระบาดวิทยา ($p < 0.001$) และ ระยะเวลาการทำงานด้านระบาดวิทยาตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป ($p < 0.001$) มีความสัมพันธ์กับผลรวมคะแนนสมรรถนะ

จากผลการศึกษาดังกล่าวนำมาสู่ข้อเสนอแนะสำหรับการพัฒนาสมรรถนะของนักระบาดวิทยาภาคสนาม ระดับจังหวัด ที่ตอบสนองต่อความต้องการและส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาสมรรถนะที่สำคัญ

คำสำคัญ: สมรรถนะ/ นักระบาดวิทยาภาคสนาม/ ระดับจังหวัด/ ประเทศไทย

COMPETENCIES IN PREVENTION, CONTROL AND RESPONSE TO PUBLIC HEALTH HAZARD OF PROVINCIAL FIELD EPIDEMIOLOGISTS

ANUPONG SIRIRUNGREUNG 5836457 PHMP/M

M.P.H.

THEMATIC PAPER ADVISORY COMMITTEE: WIRIN KITTIPICHAI, Ph.D.,
MATHUROS TIPAYAMONGKHOLGUL, Ph.D.

ABSTRACT

Field epidemiologists play an important role in prevention, control and responses to public health hazards. A competency and training needs assessment could bring about more effective human resource development. This study aimed to assess the competency and training needs in prevention, control and responses to public health hazards among provincial surveillance and rapid response team field epidemiologists in Thailand and to explore the association between individual factors and competency score. The cross-sectional study among provincial surveillance and rapid response team field epidemiologists who worked in the fiscal year 2015 in Thailand was conducted. Data collection were accomplished with the self-assessment questionnaire from March to April 2015.

In total, 219 respondents were included in the study. Of those respondents, the male-to-female ratio was 1 per 0.98, median age was 47 years (Q1 = 40 years, Q3 = 52 years), 53.7% graduated with a master degree, 45.3% passed the official epidemiology training, and the median time that they had been on the job was 10 years (Q1 = 5.1 years, Q3 = 18.7 years). The competencies that respondents felt lacking in competency and the need for additional training were [1] in composing situation reports and critical information reports for emergency public health situations, [2] emergency public health situations evaluations and needs assessment, [3] explanations about disease prevention and control law for the community, [4] critique the outbreak investigation report, [5] inferential statistics analysis and [6] specimens collection from dangerous disease suspected cases. The factors associated with the overall competency score were master degree education or higher ($p = 0.001$), epidemiology training experience ($p < 0.001$), and epidemiology working duration of over 5 years ($p < 0.001$).

This study emphasizes provincial field epidemiologist development that should be relied on for their training needs and specific competency development.

KEY WORDS: COMPETENCY/ FIELD EPIDEMIOLOGIST/ PROVINCIAL LEVEL/
THAILAND

116 pages