



248785

การตอบโต้ภาวะถูกเงินทางสาธารณสุขของทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว  
ระดับอำเภอ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : กรณีศึกษาโรคไข้หวัดใหญ่  
สายพันธุ์ใหม่ชนิดเอ เอช1 เอ็น1

ปิติสุข พันสอน

สาธารณสุขศาสตร์มหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
มีนาคม 2555

๐๐๐255767

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ



248785

การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขของทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว  
ระดับอำเภอ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : กรณีศึกษาโรคไขหวัดใหญ่  
สายพันธุ์ใหม่ชนิดเอ เอช1 เอ็น1



ปิติสุข พันสอน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
มีนาคม 2555

การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขของทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว  
ระดับอำเภอ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : กรณีศึกษาโรคไข้หวัดใหญ่  
สายพันธุ์ใหม่ชนิดเอ เอช1 เอ็น1

ปิติสุข พันสอน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

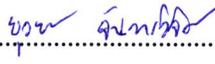
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

  
.....ประธานกรรมการ  
ดร.ทันตแพทย์ สุรสิงห์ วิสสุตรัตน

  
.....กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญยงค์ จันทรวิจิตร

  
.....กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร.อะเคื้อ อุณหเลขกะ

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญยงค์ จันทรวิจิตร

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
รองศาสตราจารย์ ดร.อะเคื้อ อุณหเลขกะ

16 มีนาคม 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยูวงค์ จันทรวจิตร และรองศาสตราจารย์ ดร.อะเคื้อ อุณหเลขกะ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ ให้การช่วยเหลือ เสียสละเวลาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ให้กำลังใจและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ชี้แนะแนวทางอันเป็นประโยชน์ต่อการศึกษา ค้นคว้า จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.ทันตแพทย์สุรสิงห์ วิศรุตรัตน ที่กรุณาเป็นประธานกรรมการในการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และให้ข้อเสนอแนะในการศึกษานี้ และขอกราบขอบพระคุณ ผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรนภา ศุกรเวทย์ศิริ หัวหน้าภาควิชาาระบาดวิทยา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ดร.เกษร แถวโนนจิว หัวหน้ากลุ่มงานระบาดวิทยา สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดขอนแก่น และนายแพทย์นิพนธ์ พัฒนกิจเรือง นายแพทย์เชี่ยวชาญด้านเวชกรรมป้องกัน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเลย ที่ได้ให้ความกรุณาในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาและให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการปรับปรุงเครื่องมือให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเลย ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชุมชน และสาธารณสุขอำเภอ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือทุกแห่งที่อนุญาตให้เก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษาครั้งนี้ และขอขอบคุณหัวหน้าทีมและแกนหลักของทีม SRRT ระดับอำเภอ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ และญาติพี่น้อง หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมโรค เจ้าหน้าที่ในฝ่ายทุกท่านที่ให้โอกาส ให้ความรักความห่วงใย และคอยเป็นกำลังใจให้มาโดยตลอดในการศึกษาครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่ถ่ายทอดวิชาความรู้ให้กับผู้ศึกษา รวมทั้งให้คำแนะนำในการศึกษาครั้งนี้ ขอขอบคุณเพื่อนๆ นักศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต ภาคปกติ รุ่นที่ 19 เพื่อนร่วมงาน ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องที่ไม่ได้เอ่ยนามที่คอยห่วงใยและเป็นกำลังใจแก่ผู้ศึกษาด้วยดีเสมอมา คุณความดีและประโยชน์ทั้งหลายที่เกิดจากการศึกษานี้ ขอมอบแด่บุพการี คณาจารย์ และทุกท่านที่มีส่วนทำให้การศึกษานี้ สำเร็จได้ด้วยดี

**ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ** การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขของทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว ระดับอำเภอ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : กรณีศึกษาโรคไข้วัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิดเอ เอช1 เอ็น1

**ผู้เขียน** นายปิติสุข พันสอน

**ปริญญา** สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

**คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวรงค์ จันทรวิจิตร อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
รองศาสตราจารย์ ดร.อะเคื้อ อุณหเลขกะ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

**บทคัดย่อ**

248785

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขของทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (Surveillance and Rapid Response Team : SRRT) ระดับอำเภอ ในกรณีโรคไข้วัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิดเอ เอช1 เอ็น1 กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาคือทีม SRRT ระดับอำเภอ ของ 20 จังหวัด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 196 ทีม ซึ่งได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (simple random sampling) ผู้ตอบแบบสอบถามคือหัวหน้าทีมหรือผู้รับผิดชอบหลักของทีม SRRT เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถามที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นจากการทบทวนวรรณกรรม และผ่านการตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาจากผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้ค่าดัชนีความตรงของเนื้อหาเท่ากับ 0.94 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา

ผลการศึกษามาตรฐานทีม SRRT ระดับอำเภอ ในภาพรวมพบว่า กลุ่มตัวอย่างผ่านเกณฑ์มาตรฐานทีม SRRT ในระดับพื้นฐานและระดับดี ร้อยละ 51.02 และ 28.06 ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 20.92 ไม่ผ่านเกณฑ์ เมื่อจำแนกตามมาตรฐานเป็นรายด้าน พบว่ามาตรฐานด้านความเป็นทีมงาน กลุ่มตัวอย่างผ่านเกณฑ์ในระดับพื้นฐานและระดับดี ร้อยละ 46.43 และ 26.53 ตามลำดับ ไม่ผ่านเกณฑ์ ร้อยละ 27.04 มาตรฐานด้านความพร้อม กลุ่มตัวอย่างผ่านเกณฑ์ในระดับพื้นฐานและระดับดี ร้อยละ 10.20 และ 67.86 ตามลำดับ ไม่ผ่านเกณฑ์ ร้อยละ 21.94 มาตรฐานด้าน

ความสามารถการปฏิบัติงาน กลุ่มตัวอย่างผ่านเกณฑ์ในระดับพื้นฐานและระดับดี ร้อยละ 23.37 และ 68.22 ตามลำดับ ไม่ผ่านเกณฑ์ ร้อยละ 8.41 มาตรฐานด้านผลงาน พบว่ากลุ่มตัวอย่างผ่านเกณฑ์ระดับพื้นฐานและระดับดี ร้อยละ 1.87 และ 70.09 ตามลำดับ ไม่ผ่านเกณฑ์ ร้อยละ 28.04 ผลการศึกษาสะท้อนให้เห็นว่ายังคงมีความจำเป็นในการพัฒนาศักยภาพของทีม SRRT ระดับอำเภอ โดยเฉพาะในด้านความเป็นทีมงาน ด้านความพร้อม และด้านผลงานการสอบสวนโรค

**Independent Study Title**                      Public Health Emergency Response of Surveillance and Rapid Response Team at District Level in North Eastern Region : A Case Study on Influenza A H1N1

**Author**    Mr. Pitisuk Phansorn

**Degree**    Master of Public Health

**Independent Study Advisory Committee**

Asst. Prof. Dr. Yuwayong Juntarawijit                      Advisor

Assoc. Prof. Dr. Akeau Unahalekhaka                      Co-advisor

**ABSTRACT**

248785

The purpose of this study was to determine the performance in public health emergency response in the case of Influenza A H1N1 of the Surveillance and Rapid Response Team (SRRT) at district level in north eastern region. The samples were 196 SRRT teams at district level in 20 provinces in north eastern region selected by simple random sampling. A questionnaire was answered by a chief or a principle responsible personnel of each SRRT. The instrument was a questionnaire constructed by researcher based on literature review. The content validity was reviewed by 3 experts. The content validity index was 0.94. The data were analyzed using descriptive statistics.

The results of this study revealed that 51.02% and 28.06% of the sample passed the standard of SRRT at basic and good levels respectively, 20.92% did not pass the standard. When consider by each standard, in teamwork standard, 46.43% and 26.53% of the sample passed the standard at basic and good levels respectively, 27.04% did not pass. In preparedness standard, 10.20% and 67.86% of the sample passed the standard at basic and good levels, 21.94% did not pass. In working ability standard, 23.37% and 68.22% of the sample passed the standard at basic

and good levels, 8.41% did not pass. In work output standard, 1.87% and 70.09 % of the sample passed the standard at basic and good levels, 28.04% did not pass.

The results of this study reflected the necessity in strengthening the potentiality of SRRT at district level, especially in team working, preparedness and outbreak investigation.

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	6
ขอบเขตของการศึกษา	6
คำจำกัดความที่ใช้ในการศึกษา	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
โรคใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิดเอ เอช1 เอ็น1	8
ยุทธศาสตร์การป้องกันและควบคุมโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ชนิดเอ เอช1เอ็น1	14
การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางด้านสาธารณสุข	16
ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว	21
กรอบแนวคิดในการศึกษา	57
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	59
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	60
การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ	60
การพิทักษ์สิทธิของกลุ่มตัวอย่าง	61
การรวบรวมข้อมูล	61
การวิเคราะห์ข้อมูล	62

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	64
ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของทีม SRRT ระดับอำเภอ	68
ส่วนที่ 3 การดำเนินงานตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข ของทีม SRRT ระดับอำเภอ	70
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการศึกษา	75
อภิปรายผลการศึกษา	78
ข้อเสนอแนะจากการศึกษา	83
ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	83
เอกสารอ้างอิง	84
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ปัญหาและอุปสรรค	89
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม	90
ภาคผนวก ค การพิทักษ์สิทธิ์ของกลุ่มตัวอย่าง	120
ภาคผนวก ง ขนาดกลุ่มตัวอย่าง	122
ภาคผนวก จ รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	123
ประวัติผู้เขียน	124

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1    มาตรฐานทีม SRRT จำแนกตามองค์ประกอบ ตัวชี้วัด และระดับทีม	46
2    มาตรฐานทีม SRRT และคณะกรรมการรับรองผลการประเมินมาตรฐาน	49
3    มาตรฐานทีม SRRT ตามรายการตัวชี้วัดย่อย และเกณฑ์ผ่านรายตัวชี้วัด	51
4    จำนวนและร้อยละของทีม SRRT ระดับอำเภอจำแนกตามคุณลักษณะ ส่วนบุคคล	64
5    จำนวนและร้อยละของทีม SRRT ระดับอำเภอจำแนกตามลักษณะงาน ที่ปฏิบัติ	66
6    จำนวนและร้อยละของทีม SRRT ระดับอำเภอ จำแนกตามลักษณะ ของทีม SRRT	68
7    จำนวนและร้อยละของทีม SRRT ระดับอำเภอจำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน	70
8    จำนวนและร้อยละของทีม SRRT ระดับอำเภอจำแนกตามมาตรฐาน ตัวชี้วัดรายด้าน	72
9    จำนวนและร้อยละของทีม SRRT ระดับอำเภอจำแนกตามมาตรฐาน ตัวชี้วัดย่อย	73

## สารบัญภาพ

รูป		หน้า
1	แผนที่นำทาง SRRT Roadmap ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบ SRRT	45
2	ลำดับการยกระดับ ผลการประเมินมาตรฐานระบบ SRRT	48