



ความเข้าใจของอาสาสมัครกู้ภัยสว่างประทีปศรีราชา จังหวัดชลบุรี เกี่ยวกับหลักฐานทางนิติเวชและนิติวิทยาศาสตร์

Understanding of Forensic Medical Evidence by Sawangprateep Sriracha Rescue Volunteers in Chonburi Province

สุวิมล สดุดี¹ และ มุฮัมมัด นียมเดชา²

^{1,2} สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

Suvimol Sadudee¹ and Muhammad Niyomdecha²

^{1,2} Faculty of Science, Silpakorn University.

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนาหรือแบบบรรยาย (Descriptive research) มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเข้าใจของอาสาสมัครกู้ภัยสว่างประทีปศรีราชา จังหวัดชลบุรีเกี่ยวกับหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ ในเรื่องเกี่ยวกับวัตถุพยาน พยานบุคคลและแนวทางการปฏิบัติงานเมื่อออกปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้ประสบเหตุทั้งในรูปแบบอุบัติเหตุและที่เป็นกรณีคดีความต่างๆ ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคงานด้านการป้องกันรักษาสถานที่เกิดเหตุ โดยเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างเป็นอาสาสมัครกู้ภัยสว่างประทีป ศรีราชา จำนวนประชากรทั้งสิ้น 60 คน การเลือกกลุ่มตัวอย่างได้มาจากการคำนวณหาขนาดของกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของทาร์ยามานะ ได้จำนวน 52 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยทำการวิเคราะห์ข้อมูลและการประมวลผลสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยทดสอบค่าที (t-test) ซึ่งทดสอบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และวิเคราะห์ผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์

ผลการวิจัยสามารถสรุปได้ดังนี้ กลุ่มตัวอย่างอาสาสมัครกู้ภัยส่วนใหญ่เป็นเพศชายช่วงอายุ 21-30 ปี ระดับการศึกษา ม. 6 / ปวช. สถานภาพโสด มีอาชีพเป็นพนักงานบริษัทเอกชน เคยมีประสบการณ์การฝึกอบรมและเป็นอาสาสมัครกู้ภัยมา 4-6 ปี โดยใช้เวลาช่วงหลังเลิกงานตอนเย็น และวันเสาร์ อาทิตย์ ในการมาเป็นอาสาสมัครกู้ภัย ด้านปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้ประสบภัยอยู่ในระดับปานกลางเนื่องมาจากอุปกรณ์ช่วยเหลือไม่เพียงพอ ด้านความเข้าใจเกี่ยวกับหลักฐานทางนิติเวชและ



นิติวิทยาศาสตร์ อาสาสมัครกู้ภัยไม่ได้รับทราบรายละเอียดเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติงานที่ชัดเจน ทราบเพียงต้องช่วยชีวิตหรือปฐมพยาบาลให้เร็วที่สุดแต่บางครั้งการช่วยเหลือก็ทำลายหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ไป ทำให้เป็นปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน ด้านบุคลากร พบว่า โดยรวมการรับรู้เข้าใจบทบาทอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาแยกเป็นปัญหาและอุปสรรคของอาสาสมัครกู้ภัยสว่างประทีป ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ด้านการปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้ประสบภัย พบว่าอาสาสมัครกู้ภัยมีความเข้าใจเกี่ยวกับวัตถุประสงค์และแนวทางการปฏิบัติงานต่อผู้ประสบเหตุในทางนิติเวชและด้านนิติวิทยาศาสตร์อยู่ในระดับปานกลาง คือเป็นส่วนที่เจ้าหน้าที่ตำรวจต้องเก็บไว้เป็นหลักฐานให้มากที่สุด แต่บางครั้งการช่วยชีวิตให้รวดเร็วที่สุดอาจทำให้วัตถุพยานนั้นๆ ถูกทำลายไปบ้าง

คำสำคัญ : อาสาสมัครกู้ภัย, นิติเวชศาสตร์, นิติวิทยาศาสตร์, พยานหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์

Abstract

This research is a descriptive study which was conducted to explore the understanding of forensic medical evidence by Sawangprateep Sriracha rescue volunteers in Chonburi, including forensic evidence, crime scene preservation, and practices for volunteers in response to victims and witnesses of accidents and criminal cases. The sample population consists of 60 rescue volunteers from Sawangprateep Sriracha in Chonburi province. The sampling size of 52 people originated from the Taro Yamanae formula. The research tool is questionnaires for data analysis. The researchers analyzed and processed data based on social research methods. The statistics used in the analysis were percentage, mean, standard deviation, comparison of mean values by t-test. The statistical data were tested at a significance level of 0.05.

The research found that most rescue volunteers were male, aged between 21 and 30 years old. Their educational level ranges from secondary education to vocational diploma. Most of them are single and work as private company employees. They have been trained and volunteering for four to six years. They spend their evenings on weekends as rescue volunteers. Problems and obstacles in the operation were at a moderate level due to insufficient supporting equipment.

Regarding the understanding of forensic medical evidence, rescue volunteers did not recognize the details about their roles. As they merely knew about first aid treatment and how



to save people's lives, sometimes their help could destroy forensic evidence. It was found that the overall perception of their roles was at a moderate level when considering the problems and obstacles of fire rescuers in Sriracha. For responsive operations, rescue volunteers have a better understanding of forensic evidence. The way they conducted their roles in forensic science was at a moderate level. In sum, forensic investigation is the part that police work. Nevertheless, the quickest way to save a life can sometimes destroy forensic evidence.

Keywords: Rescue Volunteers, Forensic Medicine, Forensic Science, Forensic Evidence

บทนำ

ปัจจุบันพยานหลักฐานทางด้านนิติวิทยาศาสตร์และการนำเอาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในสาขาต่างๆ มาใช้ในกระบวนการยุติธรรมมาช่วยในการค้นหาความจริงหรือพิสูจน์ข้อเท็จจริงในคดีต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นคดีลักทรัพย์ ปล้นทรัพย์ วางเพลิง ช่มชู้ขึ้น อีกทั้งผู้กระทำผิดยังมีวิธีการก่อเหตุที่ซับซ้อนมากยิ่งขึ้น การนำวิทยาการตรวจทางนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ จะก่อให้เกิดประโยชน์ในการสืบสวนสอบสวนและช่วยในกระบวนการยุติธรรม การพิสูจน์หลักฐานและชี้นำไปสู่ผู้กระทำผิดได้ดี (แสวง บุญเฉลิมวิภาส, 2556) ทำให้การศึกษาทางนิติวิทยาศาสตร์เติบโตและพัฒนาอย่างรวดเร็ว มีผู้สนใจและนำความรู้ทางนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในการสืบสวนสอบสวนและค้นหาพยานวัตถุในหลายๆ คดีที่โดดเด่นรวมถึงการคลี่คลายคดี เช่น คดีนายห้างทอง คดีสยามล เป็นต้น ซึ่งต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญทางนิติวิทยาศาสตร์หลากหลายสาขา ดังนั้น อาสาสมัครกู้ภัยนับเป็นกลุ่มคนแรกๆ ที่เข้าช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ จึงควรมีความรู้ความเข้าใจในการเก็บรักษาสภาพและเก็บวัตถุพยานได้อย่างถูกต้อง สืบเนื่องจากคดีความผิดต่างๆ มักจะมีผู้ที่ตกเป็นเหยื่อของการกระทำความผิด ดังนั้น อาสาสมัครจึงเป็นบุคคลที่มีความสำคัญต่อการรวบรวมหลักฐานที่สามารถนำมาวิเคราะห์ความผิดได้ตามหลัก locard's theory “เมื่อวัตถุสองสิ่งสัมผัสกันย่อมมีการแลกเปลี่ยนมวลสารซึ่งกันและกัน” (Bree McGillivray. RN, 2005) ซึ่งระหว่างกระทำการดำเนินการเคลื่อนย้ายจำเป็นต้องอาศัยหลักการ chain of custody ในการดูแลเก็บรวบรวมหลักฐานให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการทำลายหลักฐานซึ่งอาจมีผลทางกฎหมาย

อาสาสมัครกู้ภัยเป็นอาสาสมัครที่เสียสละเวลาตนไปช่วยเบื้องต้น จึงถือเป็นบุคคลแรกๆ ที่สัมผัสกับพยานหลักฐาน จำเป็นต้องได้รับการอบรมความรู้ทางนิติเวชและนิติวิทยาศาสตร์ให้อย่างทั่วถึงให้กับอาสาสมัครทั้งหมดไม่เพียงแต่อาสาสมัครกู้ภัยสว่างประทีป ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ช่วยเหลือด้านร่างกายเบื้องต้น โดยต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อรูปคดี ดังนั้นอาสาสมัครกู้ภัย

นับเป็นบุคคลสำคัญที่มีบทบาทในการช่วยเก็บและคงรักษาหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ เพื่อส่งทำการตรวจสอบนำไปสู่การสืบสวนและค้นหาผู้กระทำความผิดต่อไป

ดังนั้นผู้วิจัยได้จัดทำแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ความเข้าใจของอาสาสมัครกู้ภัยสว่างประทีป ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่เกี่ยวกับหลักฐานทางนิติเวชและนิติวิทยาศาสตร์ ซึ่งมีความสำคัญ โดยเฉพาะในการเก็บรักษาพยานหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ และเพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรค การปฏิบัติงานทางด้านนิติเวชและนิติวิทยาศาสตร์ของอาสาสมัครเพื่อสามารถนำไปแก้ปัญหา ในการปฏิบัติงานและพัฒนาองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้การพิจารณาคดีความเป็นไป ด้วยความรวดเร็วและยุติธรรมต่อไป

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อศึกษาบทบาทสำคัญของอาสาสมัครกู้ภัยที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องทางด้านนิติวิทยาศาสตร์ ในมูลนิธิสว่างประทีป ศรีราชา จังหวัดชลบุรี
2. เพื่อศึกษาความรู้ความเข้าใจด้านงานนิติวิทยาศาสตร์ของการเก็บรวบรวมหลักฐาน ทางนิติวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอาสาสมัครกู้ภัยสว่างประทีป ศรีราชา จังหวัดชลบุรี
3. เพื่อศึกษาปัญหาและแนวทางการปฏิบัติงานของอาสาสมัครกู้ภัยสว่างประทีป ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่เกี่ยวข้องในทางนิติเวชและนิติวิทยาศาสตร์

ขอบเขตของการวิจัย

1. กลุ่มตัวอย่างในการวิจัย

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้การศึกษา คือ อาสาสมัครกู้ภัยสว่างประทีป ศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 60 คน ที่ได้มาจากการคำนวณหาขนาดของกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรของ ทาโร่ ยามาเน่ (Taro Yamane) ได้จำนวน 52 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสอบถาม แบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 เก็บข้อมูลสถานภาพทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ อายุ เพศ ระดับการศึกษา ระยะเวลาการปฏิบัติงาน การฝึกอบรมต่างๆ

ส่วนที่ 2 และ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจด้านการปฏิบัติงาน และ ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติหน้าที่



3.การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาวิเคราะห์ข้อมูลโดยอาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติและการประมวลผลสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์แบบพรรณนา และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบค่าที (t-test)

วิธีการวิจัย

1. ผู้วิจัยสร้างเครื่องมือแบบสอบถามโดยศึกษาข้อมูลจากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานนิติวิทยาศาสตร์
2. กำหนดขอบเขตเนื้อหาของแบบสอบถาม เพื่อให้ครอบคลุมตัวแปรต่างๆ
3. ทดสอบคุณภาพของแบบสอบถาม และปรับแก้ไขตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ
4. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบวิธีการทางการวิจัยไปทำการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง
5. ตรวจสอบข้อมูลและความถูกต้องสมบูรณ์จากแบบสอบถามที่ตอบกลับมา
6. ประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้วิธีทางสถิติ

ผลการวิจัย

1. ข้อมูลสถานภาพทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

พบว่า อาสาสมัครกู้ภัยส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีช่วงอายุ 21-30 ปี ระดับการศึกษา ม. 6 / ปวช. สถานภาพโสด อาชีพพนักงานบริษัทเอกชน เคยมีประสบการณ์การฝึกอบรมเกี่ยวกับอาสาสมัครกู้ภัย และเป็นอาสาสมัครกู้ภัยมา 4-6 ปี แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงค่าร้อยละของสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามในช่วงอายุ เพศ สถานะการศึกษา และอายุการปฏิบัติงาน

ข้อมูล	จำนวนคน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	37	71.15
หญิง	15	28.85



ตารางที่ 1 แสดงค่าร้อยละของสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามในช่วงอายุ เพศ สถานะ การศึกษา และอายุการปฏิบัติงาน (ต่อ)

ข้อมูล	จำนวนคน	ร้อยละ
ช่วงอายุ		
11-20	2	4.3
21-30	25	48.08
31-40	17	32.69
41-50	6	11.54
51-60	1	2.2
61-70	1	2.2
สถานภาพ		
โสด	23	50
สมรส	25	48.08
หม้าย	4	8.7
ระดับการศึกษา		
ต่ำกว่าปริญญาตรี	37	80.5
ปริญญาตรี	10	19.23
ปริญญาโท	1	2.2
ปริญญาเอก	1	2.2
Missing Value	3	6.5
อายุการปฏิบัติงาน		
1 – 3 ปี	15	32.6
4 - 6 ปี	15	32.6
7 – 9 ปี	6	13
10 – 12 ปี	4	8.7
13 – 15 ปี	4	8.7
16 – 18 ปี	1	2.2



ตารางที่ 1 แสดงค่าร้อยละของสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามในช่วงอายุ เพศ สถานะ การศึกษา และอายุการปฏิบัติงาน (ต่อ)

ข้อมูล	จำนวนคน	ร้อยละ
19-21 ปี	1	2.2
22-24 ปี	0	0
25-27 ปี	1	2.2
28-30 ปี	0	0
31-33 ปี	1	2.2
Missing Value	3	6.6

พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพพนักงานบริษัท คิดเป็นร้อยละ 37 มีเพียง 4 คนที่เคยมีประสบการณ์ในการปฏิบัติกับผู้ป่วยคดี และมีค่าเฉลี่ยจำนวนคดีในการปฏิบัติงานคือ 10 คดี

2. ด้านความรู้ความเข้าใจในงานนิติวิทยาศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 59.8

พบว่า ความเข้าใจเกี่ยวกับวัตถุพยานและบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครที่มีต่องานทางนิติเวชและนิติวิทยาศาสตร์คิดเป็น 59.8 โดยอาสาสมัครรับรู้ว่ามีส่วนเกี่ยวข้องกับวัตถุพยาน และหากต้องสัมผัสวัตถุพยานต้องสวมถุงมือก่อนจับต้องวัตถุพยานบรรจุหีบห่อ เขียนชื่อสิ่งของ วันที่ เวลา และชื่อผู้เก็บวัตถุพยาน มีการจดบันทึกเมื่อส่งมอบสิ่งของหรือวัตถุพยานและอาจต้องเป็นพยานต่อศาลด้วย

3. ด้านปัญหาและอุปสรรค

พบว่า ปัญหาและอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานด้านนิติเวชและนิติวิทยาศาสตร์ พบว่า มีการลงความเห็นเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานและนิติวิทยาศาสตร์ โดยภาพรวม อยู่ในระดับปานกลาง โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.69 ซึ่งสามารถเรียงลำดับคะแนนเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ได้ดังนี้

ลำดับที่ 1 หน้าที่สำคัญของอาสาสมัครคือปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับผู้ประสบเหตุและส่งต่อไปโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด

ลำดับที่ 2 หน่วยนิติเวชของโรงพยาบาลมีบทบาทในการให้คำปรึกษา อบรมทางด้านการตรวจบาดแผลและแนวทางการปฏิบัติงานต่อผู้ป่วยคดีแก่อาสาสมัครเสมอ



ลำดับที่ 3 ผู้ป่วยคดีมักปกป้องตัวเองจากความผิดและให้ข้อมูลอันเป็นเท็จต่อพยาบาลคัดกรองและแพทย์

ลำดับที่ 4 การส่งตัวผู้ประสบเหตุล่าช้าไม่ทันตามความต้องการของแพทย์เพื่อทำการวิเคราะห์ เช่น การตรวจสารพิษในกรณีผู้ป่วยกลืนกินสารพิษหรือระดับยาในร่างกายที่ผู้ป่วยได้รับเกินขนาด ซึ่งต้องส่งหน่วยงานนอกโรงพยาบาล และมักต้องประสานงานที่ซับซ้อน

ลำดับที่ 5 อาสาสมัครผู้ปฏิบัติงานขาดความรู้ความเข้าใจในการแยกแยะวัตถุพยาน การเก็บรวบรวมและรักษาสภาพวัตถุพยานเมื่อพบเห็นอย่างถูกต้องตามมาตรฐาน และ อาสาสมัครต่างๆ ที่นำส่งผู้ป่วยอาจทำให้เกิดบาดแผลและการบาดเจ็บเพิ่มเติม จนทำให้หลักฐานอาจสูญหายและถูกทำลายได้โดยคาดไม่ถึง

สรุปผลการวิจัย

การศึกษาความเข้าใจของอาสาสมัครกู้ภัยสว่างประทีปศรีราชา จังหวัดชลบุรี เกี่ยวกับหลักฐานทางนิติเวชและนิติวิทยาศาสตร์ พบว่า อาสาสมัครกู้ภัยส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีช่วงอายุ 21-30 ปี ระดับการศึกษา ม. 6 / ปวช. สถานภาพโสด อาชีพพนักงานบริษัทเอกชน เคยมีประสบการณ์การฝึกอบรมเกี่ยวกับอาสาสมัครกู้ภัยและเป็นอาสาสมัครกู้ภัยมา 4 - 6 ปี มีความเข้าใจเกี่ยวกับวัตถุพยานและบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครที่มีต่องานทางนิติเวชและนิติวิทยาศาสตร์คิดเป็น 59.8 โดยอาสาสมัครรับรู้ว่าคุณมีส่วนเกี่ยวข้องกับวัตถุพยาน และหากต้องสัมผัสวัตถุพยานต้องสวมถุงมือก่อนจับต้องวัตถุพยานบรรจุหีบห่อเขียนชื่อสิ่งของ วันที่ เวลา และชื่อผู้เก็บวัตถุพยาน มีการจดบันทึกเมื่อส่งมอบสิ่งของหรือวัตถุพยาน และอาจต้องเป็นพยานต่อศาลด้วย พบว่ามีปัญหาและอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานด้านนิติเวชและนิติวิทยาศาสตร์พบว่าการลงความเห็นเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานและนิติวิทยาศาสตร์โดยภาพรวม อยู่ในระดับปานกลาง โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.69

อภิปรายผล

การปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้ประสบภัยในเขตพื้นที่จังหวัดชลบุรี โดยภาพรวมอาสาสมัครกู้ภัยมีปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้ประสบภัยอยู่ในระดับปานกลาง ด้านความเข้าใจเกี่ยวกับหลักฐานทางนิติเวชและนิติวิทยาศาสตร์ในการปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้ประสบภัยในจังหวัดชลบุรี อาสาสมัครกู้ภัยไม่ได้รับทราบรายละเอียดเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติงานที่ชัดเจน ทำให้เป็นปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน ด้านบุคลากร พบว่า โดยรวมการรับรู้เข้าใจบทบาทอยู่ในระดับปานกลาง



เมื่อพิจารณาแยกเป็นปัญหาและอุปสรรคของอาสาสมัครกู้ภัยสว่างประทีป ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในการปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้ประสบภัย พบว่าอาสาสมัครกู้ภัยมีความเข้าใจเกี่ยวกับวัตถุประสงค์และแนวทางการปฏิบัติงานต่อผู้ประสบเหตุในทางนิติเวชและด้านนิติวิทยาศาสตร์ โดยมีค่าเฉลี่ย(X) เท่ากับ 3.087 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.48271 ซึ่งมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญกับการฝึกอบรมพิเศษ (P-Value < 0.05) สอดคล้องกับแนวคิดเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการทำงานประการหนึ่ง ตามแนวคิดของสมยศ นาวิการ (2526) ที่กล่าวว่าปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการปฏิบัติงานเกี่ยวกับผู้ปฏิบัติงานใดงานหนึ่งก็ต้องเป็นผู้มีความสามารถและทักษะที่เป็นลักษณะของบุคคลนั้น ทักษะหมายถึงระดับความเชี่ยวชาญในงานเฉพาะอย่าง ดังนั้นหากประชาชนที่ไม่มีความรู้และทักษะในการปฐมพยาบาลที่ถูกต้อง เข้าไปช่วยเหลือผู้ประสบภัยจะทำให้เป็นปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติหน้าที่ของอาสาสมัครกู้ภัยอยู่มาก ในขณะที่อายุการปฏิบัติงานและระดับการศึกษา ไม่มีความสัมพันธ์ทางสถิติกับความรู้ความเข้าใจกับหลักการปฏิบัติทางนิติเวชและนิติวิทยาศาสตร์ โดยหน้าที่หลักของอาสาสมัครกู้ภัยสอดคล้องกับงานทางนิติเวชและนิติวิทยาศาสตร์ คือ การช่วยเหลือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและไม่ให้บาดเจ็บเพิ่มขณะนำส่งโรงพยาบาล ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของอาสาสมัครกู้ภัยที่มีระดับการศึกษาสูงสุดต่างกันมีปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้ประสบภัยในเขตพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทราแตกต่างกัน ทั้งนี้เป็นเพราะว่า อาสาสมัครต้องใช้ความรู้และประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน ดังนั้นผู้ที่มีระดับการศึกษาสูงกว่าจะเรียนรู้งานได้ดีกว่าสอดคล้องกับงานวิจัยของ อิตารัตน์ รวยอบกลิ่น (2552) ได้ศึกษาเรื่องปัญหาและอุปสรรคในการบริหารศูนย์อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง ผลการศึกษาพบว่า อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนที่มีระดับการศึกษาสูงสุดต่างกัน มีปัญหาและอุปสรรคในการบริหารศูนย์อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนองค์การบริหารส่วนตำบลวังทองแตกต่างกัน สถานภาพสมรสเป็นปัจจัยส่วนบุคคลและกลุ่มตัวอย่างส่วนมากมีสถานภาพโสดและงานอาสาสมัครเป็นงานที่อิสระไม่ได้มีการบังคับเวลาในการปฏิบัติงานเมื่อพร้อมก็สามารถมาปฏิบัติงานได้สอดคล้องกับงานวิจัยของ กำธร พิทักษ์วงศ์วานิช (2551) ได้ศึกษาเรื่องปัญหาและอุปสรรคของอาสาสมัครกู้ภัยมูลนิธิร่วมกตัญญูในการปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้ประสบภัยในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร อาสาสมัครส่วนใหญ่มีอาชีพหลักของตนเองไม่แตกต่างกันแต่เมื่อมาปฏิบัติงานเป็นอาสาสมัครทุกคนมีบทบาทหน้าที่ที่เหมือนกันและเวลาในการปฏิบัติงานคือช่วงหลังเลิกงานหรือในวันหยุดสอดคล้องกับงานวิจัยของกำธร พิทักษ์วงศ์วานิช (2551) ได้ศึกษาเรื่อง ปัญหาและอุปสรรคของอาสาสมัครกู้ภัยมูลนิธิร่วมกตัญญูในการปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้ประสบภัยในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ผลการศึกษา



พบว่า อาสาสมัครกู้ภัยที่มีอาชีพหลักต่างกันมีปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน ช่วยเหลือผู้ประสบภัย
ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครไม่แตกต่างกัน

ข้อเสนอแนะ

ควรศึกษาวิจัยเกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติงานของอาสาสมัครกู้ภัยและศึกษาวิจัยเกี่ยวกับ
ความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อการปฏิบัติงานของ อาสาสมัครกู้ภัย อีกทั้งศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการ
มีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในเขตพื้นที่จังหวัดชลบุรี

เอกสารอ้างอิง

- กำธร พัทธพงษ์ศิริวานิช. (2551). ปัญหาและอุปสรรคของอาสาสมัครกู้ภัยมูลนิธิร่วมกตัญญู
ในการปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้ประสบภัยในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร. **วารสารวิชาการ
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสวนดุสิต**. 4(1): 61-71.
- คณะกรรมการฝึกอบรมเพื่อความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขานิติเวชศาสตร์.
(2553). **แนวทางในการปฏิบัติทางนิติเวชศาสตร์**. กรุงเทพฯ.
- ฉัตรสมน พดฺธิภิญโญ. (2553). **หลักการวิจัยทางสังคม**. (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพฯ: เจริญดีมีนคังการพิมพ์.
- ธิดารัตน์ รวยอบกลิ่น และ จรัสดาว คงเมือง (2552) **ปัญหาและอุปสรรคในการบริหารศูนย์อาสาสมัคร
ป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน ศึกษาเฉพาะกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง**. วิทยานิพนธ์
รัฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารจัดการสาธารณะ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ปทุมธานี.
- มนตรี เหลืองพยุง. (2553). **บทบาทของเจ้าหน้าที่และแพทย์นิติเวชในการชันสูตรพลิกศพคดี
ฆาตกรรม**. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศิลปากร, นครปฐม.
- วรางคณา สาริพันธ์. (2553). **แนวทางปฏิบัติของพยาบาลในการเก็บพยานหลักฐานผู้ป่วยคดีในหน่วย
อุบัติเหตุและฉุกเฉินโรงพยาบาลรามาริบัติ**. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต สาขาวิชาเอก
บริหารกฎหมายการแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยมหิดล, นครปฐม.
- สฤชดี สืบพงษ์ศิริ. (2546). **ความรู้ความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่บรรเทาสาธารณภัย มูลนิธิป่อเต็กตึ๊ง
ต่อการป้องกันรักษาวัตถุพยานในสถานที่เกิดเหตุ**. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต
สาขาสังคมวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร.
- เสวก มณีกุล. (2556). **พยานหลักฐานนิติวิทยาศาสตร์ในคดีอุบัติเหตุจราจรทางบก**. กรุงเทพฯ:
บริษัท กรุงสยาม พับลิชชิ่ง จำกัด.



แสงว บุษณเฉลิมวิภาส (2556) .**นิติเวชศาสตร์และกฎหมายการแพทย์**. (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ:
โรงพิมพ์เดือนตุลา.

Henry C Lee, Timothy M Palmbach, Marilyn T Miller. (2001). **Henry Lee's Crime Scene Handbook**. USA: Elsevier Academic.

Marilyn T. Mailler,ED.D. (2014). **Crime Scene Investigation Laboratory Manual**. USA.
The boulevard.

Roger Hopkins Burke. (2005). **An Introduction Criminological Theory**. Portland. Willan
Publishing.

Rose E Constantino, Patricia A Crane, Susan E oung. (2013). **Forensic Nursing: Evidence - Based Principle and Practice**. USA: F.A.Davis Company.

ผู้เขียน

คำนำหน้าชื่อ-สกุล

หน่วยงาน/สังกัด

ที่อยู่หน่วยงาน/สังกัด

E-mail:

นางสาวสุวิมล สดุดี

วีแคร์คลินิกเทคนิคการแพทย์

เลขที่ 561/61 หมู่ 11 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

จังหวัดชลบุรี 20110

Wecareclinical@gmail.com

คำนำหน้าชื่อ-สกุล

หน่วยงาน/สังกัด

ที่อยู่หน่วยงาน/สังกัด

E-mail:

ดร.มูฮัมหมัด นิยมเดชา

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

เลขที่ 6 ถนนราชมรรคาใน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000

momonyom@yahoo.com