



การประเมินผลของสเปรย์พริกไทยเมื่อนำมาใช้กับร่างกายมนุษย์

โดย

สิבתาร์วอเอกลิขิต ปั่นแวงงาม

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีการศึกษา 2552

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

การประเมินผลของสเปรย์พริกไทยเมื่อนำมาใช้กับร่างกายมนุษย์

โดย

สืบตำรวจเอกลิขิต ปั่นแวงงาม

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีการศึกษา 2552

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

EVALUATION OF PEPPER SPRAY'S EFFECTS ON HUMAN BODY

By

Likhit Panwarwngam

An Independent Study Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree

MASTER OF SCIENCE

Department of

Graduate School

SILPAKORN UNIVERSITY

2009

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร อนุมัติให้การค้นคว้าอิสระเรื่อง “ การประเมินผล
ของสเปร์ย์พริกไทยเมื่อนำมาใช้กับร่างกายมนุษย์ ” เสนอโดย สิบตำรวจเอกลิขิต ปั่นแวงงาม เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ชินะตั้งกูร)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

รองศาสตราจารย์ พันตำรวจเอกหญิง ดร.พัชรา สีนลอยมา

คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าอิสระ

..... ประธานกรรมการ

(พันตำรวจโทหญิง ดร.สมวดี ไชยเวช)

...../...../.....

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุณีย์ กัลยะจิตร)

...../...../.....

..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ พันตำรวจเอกหญิง ดร.พัชรา สีนลอยมา)

...../...../.....

50312324 : สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

คำสำคัญ : การประเมินผล / สเปรย์พริกไทย

สืบตำราจเอกลิขิต ปั้นแวงงาม : การประเมินผลของสเปรย์พริกไทยเมื่อนำมาใช้กับร่างกายมนุษย์. อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : รศ. พ.ต.อ. หลิง ดร. พัชรา สีนลอยมา . 71 หน้า.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ประเมินผลกระทบของการนำสเปรย์พริกไทยมาใช้กับร่างกายมนุษย์ 2) ศึกษาวิธีการใช้สเปรย์พริกไทยที่ถูกต้องและเหมาะสม และ 3) ศึกษาระยะเวลาที่เหมาะสมต่อการนำสเปรย์พริกไทยมาใช้ในการป้องกันตัว ศึกษาโดยการสัมภาษณ์ผู้ใช้และผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 16 คน ประกอบด้วย ผู้เชี่ยวชาญด้านพิษวิทยา 2 คน ตัวแทนจากบริษัทผู้จำหน่าย 1 คน และตำรวจ 13 คน รวมทั้งศึกษาจาก เอกสารได้แก่ หนังสือพิมพ์ วารสาร บทความ งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสเปรย์พริกไทย เพื่อการประเมินผลกระทบของการนำสเปรย์พริกไทยมาใช้กับร่างกายมนุษย์

ผลการวิจัยพบว่า

1. ผู้ที่ถูกสเปรย์พริกไทยจะมีอาการแสบร้อนที่ผิวหนังหรือผื่นแดง แสบจุก น้ำมูกและน้ำตาไหล มีผลทำให้หมดความสามารถชั่วคราว เป็นช่วงระยะเวลาประมาณ 15 -20 นาที ซึ่งขึ้นอยู่กับพื้นที่และปริมาณสเปรย์ของพริกไทยที่สัมผัสร่างกาย หากสเปรย์พริกไทยเข้าตา จะทำให้เกิด อาการแสบตา ประมาณ 30 นาที และถ้าสูดดมสารสเปรย์พริกไทย ที่ฟุ้งในอากาศ จะทำให้เกิดการไอจาม ประมาณ 5 นาที และการสัมผัสกับสเปรย์พริกไทยโดยทั่วไปไม่เป็นอันตราย ยกเว้นบางรายที่มีอาการแพ้สาร Oleoresin capsicum อย่างรุนแรง

2. การใช้สเปรย์พริกไทยที่ถูกต้องและเหมาะสมทำได้โดยการหยิบสเปรย์พริกไทยมากำไว้ให้แน่น(กำเหมือนจะตอย จะชก)โดยนิ้วโป้งประทับเล็งที่ปุ่มกด หากคนร้าย อยู่ในระยะประชิด 1-2 เมตร ให้หันหัวฉีดของสเปรย์พริกไทย มาทางด้านหน้า แล้วเล็งไปที่ใบหน้าคนร้าย ผู้ใช้ควรกลั้นหายใจ แล้วกดหัวฉีดลงไป 2 - 3 ครั้ง เมื่อคนร้ายถูกสเปรย์พริกไทยจะส่งผลให้แสบตา ลืมตาไม่ขึ้นประมาณ 15 นาที หลังจากฉีดแล้ว ในจังหวะนั้นเองผู้ใช้ควรรีบหลบหนีขอความช่วยเหลือ หากคนร้ายยังไม่ถึงตัว และผู้ใช้อยู่นอกอ้อม ควรฉีดสเปรย์พริกไทย พ่นทิ้งไว้ในอากาศ แล้วทำการวิ่งหนี ซึ่งการใช้สเปรย์พริกไทยควรมีการฝึกอบรมวิธีการใช้อย่างถูกต้องทั้งตำรวจและประชาชนทั่วไป

3. ระยะห่างที่เหมาะสมต่อการนำสเปรย์พริกไทยมาใช้ในการป้องกันตัว คือ ระยะใกล้กว่า 1 เมตร ซึ่งจะทำให้แสบตา และมองไม่เห็นประมาณ 15 - 30 นาที ระยะ 1 - 3 เมตร จะทำให้ไอจามมาก และบริเวณใบหน้าทำให้ ลืมตา ไม่ได้ หากฉีดพ่นทิ้งไว้ในอากาศ จะทำให้ไอจาม ประมาณ 3 - 5 นาที

สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2552
ลายมือชื่อนักศึกษา.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

50312324 : MAJOR : FORENSIC SCIENCE

KEY WORDS : EVALUATION / PEPPER SPRAY

POL. SERGEANT LIKHIT PANWARWNGAM: EVALUATION OF PEPPER SPRAY'S EFFECTS ON HUMAN BODY. INDEPENDENT STUDY ADVISOR : ASSOC. PROF. POL.COL.PATCHARA SINLOYMA. Ph.D. 71 pp.

The purposes of this research were to 1) evaluate the effects of pepper spray on human body, 2) study the ways to use pepper spray correctly and appropriately and 3) determine the appropriate distance to use pepper spray for self protection. The study was carried out by interviewing 16 users and experts consisting of 2 toxicology experts, 1 representative from a distribution company and 13 policemen. Additionally, newspapers, journals, articles and research relating to pepper spray were examined to evaluate pepper spray's effects on human body.

The key findings are as follows: 1. those exposed to pepper spray experience burning skin sensation, rash, nasal irritation, runny nose and watery eyes, resulting in loss of their ability to function for approximately 15 -20 minutes. The symptoms also depend on the exposed part of body and the exposure dose. If pepper spray is sprayed into eyes, it will lead to eye irritation that lasts for 30 minutes. If pepper spray is spread through the air, it will cause coughing and sneezing for 5 minutes. Normally, exposure to pepper spray is not dangerous except for those who have serious allergic reactions to oleoresin capsicum .

2. The appropriate way to use pepper spray involves holding a bottle tightly (similar to clenching one's hand into a fist before punching) and using a thumb to press a bottom. If the criminal is at a distance of 1-2 meters, the spray nozzle should be turned to the front and aimed at the criminal's face. Then, while holding one's breath, the user should press the button 2-3 times. This will lead the criminal to experience eye irritation and vision loss for 15 minutes, providing time for the victim to escape and ask for help. If the criminal and the victim are not too close and the victim is standing upwind, the victim should fire the pepper spray through the air and then escape. Additionally, pepper spray training should be made available to both policemen and ordinary people so that they can learn how use it correctly.

3. The appropriate distance for using pepper spray for self defense is less than 1 meter, Pepper spray fired at this distance will cause the criminal to experience eye irritation and temporary blindness for about 15-30 minutes. Firing pepper spray from a distance of 1-3 meters could make the criminal cough, sneeze and unable to open the eyes. If the spray is fired through the air, it will cause coughing and sneezing that last for 3-5 minutes.

Program of Forensic Science Graduate School , Silpakorn University Academic Year 2009

Student's signature.....

Independent Study Advisor's signature

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระ เรื่อง การประเมินผลของสเปร์ย์พริกไทยเมื่อนำมาใช้กับร่างกายมนุษย์ สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก พันตำรวจโทหญิง ดร.สมวดี ไชยเวช ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุณีย์ กัลยะจิตร และรองศาสตราจารย์ พันตำรวจเอกหญิง ดร. พัชรา ลินลอยมา ซึ่งเป็นคณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าอิสระและอาจารย์ ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ที่ได้กรุณาในการให้คำแนะนำ และเป็นທີ່ปรึกษาและให้ความช่วยเหลือปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนการค้นคว้าอิสระ สมบูรณ์และสำเร็จลงได้ด้วยดี ตลอดทั้งคณาจารย์จากโรงเรียนนายร้อยตำรวจและคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากรทุกท่าน ที่ได้ให้ความรู้ แนวคิด ให้การช่วยเหลือและเป็นกำลังใจต่อผู้วิจัยตลอดมา จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

นอกจากนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ข้อมูลอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการวิจัย ขอบคุณหน่วยงานต่าง ๆ ที่ให้ข้อมูลและความร่วมมือในการสัมภาษณ์เป็นอย่างดี และผู้ ที่ให้ความช่วยเหลือในการเก็บข้อมูลทุกท่าน

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการวิจัยครั้งนี้และครอบครัวที่ให้การสนับสนุนช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการศึกษามาโดยตลอดและขอขอบคุณผู้ที่มีได้เอ่ยนาม มา ณ ที่นี้ ซึ่งมีส่วนช่วยเหลือจนการค้นคว้าอิสระนี้ประสบผลสำเร็จด้วยดี

สารบัญ

		หน้า
	บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
	บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
	กิตติกรรมประกาศ	ฉ
	สารบัญภาพ	ฉ
	บทที่	
1	บทนำ.....	1
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
	วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
	สมมติฐานของการวิจัย	4
	ขอบเขตของการวิจัย.....	4
	คำจำกัดความของงานวิจัย	5
	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
2	วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง.....	6
	สเปร์ย์พริกไทย.....	6
	ความหมายของสเปร์ย์พริกไทย	6
	สารประกอบในสเปร์ย์พริกไทย	7
	การออกฤทธิ์ของสเปร์ย์พริกไทย	7
	การระงับสารและการปฐมพยาบาล	8
	กฎหมายควบคุม	9
	พันธะสัญญาการใช้สเปร์ย์พริกไทย.....	13
	การใช้สเปร์ย์พริกไทยในเหตุการณ์ต่าง ๆ	16
	บทความและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	26

บทที่		หน้า
3	วิธีดำเนินการวิจัย.....	33
	วิธีดำเนินการวิจัย	33
	วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	34
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	35
	ระยะเวลาการเก็บข้อมูล.....	35
	การวิเคราะห์ข้อมูล	35
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	36
	ผลการศึกษาจากเอกสาร	36
	ผลการศึกษาจากการสัมภาษณ์.....	51
5	สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	59
	สรุปผลการวิจัย.....	60
	อภิปรายผล	60
	ข้อเสนอแนะ.....	63
	บรรณานุกรม.....	65
	ภาคผนวก	66
	ภาคผนวก ก แบบสัมภาษณ์	67
	ประวัติผู้วิจัย	72

สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
1	สถานที่เกิดเหตุ โรงเรียนอาจารย์ยิ่งศักดิ์.....	19
2	ที่เกิดเหตุ ร้านสะดวกซื้อเซเว่น-อีเลฟเว่น.....	20
3	สเปรย์พริกไทยที่คนร้ายใช้ชิงทรัพย์.....	24
4	สเปรย์พริกไทยรุ่น CANNON : Anti -Attack (PAVA).....	39
5	สเปรย์พริกไทยรุ่น UZI experience the legend.....	40
6	สเปรย์พริกไทยรุ่น Body Protect: PEACE ULTRA.....	41
7	สเปรย์พริกไทยรุ่น Self Defender : PEACE ULTRA.....	42
8	สเปรย์พริกไทยรุ่น Personal Protection : PEACE ULTRA.....	42
9	สเปรย์พริกไทยรุ่น Defender Anti-Attack.....	43
10	สเปรย์พริกไทยรุ่น KEY CHAIN : PEACE ULTRA และรุ่น FINE PEN : PEACE ULTRA.....	44
11	สเปรย์พริกไทยรุ่นMK- 40.....	45
12	สเปรย์พริกไทยรุ่นMK- 25.....	46
13	สเปรย์พริกไทยรุ่นURD'SPOLICE.....	47
14	การปฏิบัติตนเมื่อถูกสเปรย์พริกไทย.....	48
15	การใช้สเปรย์พริกไทย.....	49
16	การใช้สเปรย์พริกไทย.....	49
17	การใช้สเปรย์พริกไทย.....	50

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

อาชญากรรมเป็นสิ่งที่บั่นทอนความเจริญของสังคม เป็นตัวทำลายความสงบสุขและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสังคม หรืออาจกล่าวได้ว่าอาชญากรรมนั้นเปรียบเสมือนภัยร้ายที่จะบั่นทอนสังคมให้เสื่อมโทรมลง แม้ว่าอาชญากรรมจะเป็นปรากฏการณ์อย่างหนึ่งของสังคม ในทุก ๆ สังคมจะต้องมีอาชญากรรมอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่อาชญากรรมนั้นสามารถที่จะถูกควบคุมให้น้อยลงได้ ดังนั้น หากปล่อยให้อาชญากรรมเกิดขึ้นโดยไม่สามารถหาวิธีการควบคุมได้ ปัญหาอาชญากรรมก็จะทวีความรุนแรง และสร้างความเสียหายต่อสังคมเพิ่มมากยิ่งขึ้น และจะเป็นปัญหาเรื้อรังที่หาทางแก้ไขได้ยาก

ปัจจุบันปัญหาอาชญากรรมเป็นปัญหาที่มีเพิ่มมากขึ้นในสังคมไทยและเป็นปัญหาที่ต้องช่วยกันระมัดระวังและแก้ไข ซึ่งในการกระทำผิดของคนร้ายมักมีอาวุธและอุปกรณ์ ซึ่งรวมถึงรูปแบบและวิธีการกระทำผิดของคนร้าย มีหลายรูปแบบ คนร้ายจะใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการกระทำผิด และสเปรย์พริกไทยเป็นอุปกรณ์ชนิดหนึ่งที่คนร้ายเลือกใช้ในการประกอบกรก่ออาชญากรรม ซึ่งสเปรย์พริกไทยนี้สามารถหาซื้อได้ง่ายและกะทัดรัดในการพกพา และที่ผ่านมายังไม่มีการควบคุม การซื้อ การพก การนำพาอย่างถูกต้อง ตามวัตถุประสงค์ของการใช้สเปรย์พริกไทย คือ การมีไว้ป้องกันตัว

สเปรย์พริกไทย รู้จักกันในชื่อ OC spray มาจาก “Oleoresin Capsicum” (น้ำมันจำพวกพริก) , OC gas , capsicum spray(สเปรย์พริก), or oleoresin capsicum) เป็นสารทำให้น้ำตาไหล (สารเคมีที่ทำให้ตาระคายเคือง น้ำตาไหล เจ็บปวด ตาบอดชั่วคราว) ใช้เพื่อควบคุมการจลาจลฝูงชนและการป้องกันตนเอง รวมถึงการป้องกันตัวจากหมีและสุนัข โดยฤทธิ์ของสเปรย์พริกไทยไม่เป็นสารที่ทำให้ตายได้ สารที่ทำหน้าที่ในสเปรย์พริกไทย คือ capsaicin (น้ำมันจำพวกพริก)

จัดเป็นสารทำให้น้ำตาไหล (กอสิน สุกฤทธิธำรง,สเปร์ย์พริกไทยคืออะไร(ออนไลน์). เข้าถึงเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2552. เข้าถึงได้จาก <http://www.thaibodyguard.com>)

ตำรวจในประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกมักถูกกล่าวหาจากนักสิทธิมนุษยชนทั้งหลายว่า ชอบละเมิดสิทธิมนุษยชนของผู้อื่นโดยการใช้กำลังเกินกว่าเหตุในการปฏิบัติหน้าที่ จากการทำงานตำรวจนั้น ต้องทำภายใต้ภาวะเร่งด่วน กดดันต่ออารมณ์ และภายใต้กรอบของกฎหมาย ท่ามกลางสายตาของสื่อมวลชนทุกแขนง มากกว่าทุกสาขาอาชีพ ซึ่งหลายคนไม่เข้าใจว่า ได้มีกติกาและความพยายามต่าง ๆ ของทุกภาคส่วน ที่จะทำให้ตำรวจจะจากความโกรธแค้นหรืออารมณ์ทั้งปวง เมื่อต้องไประงับเหตุแล้ว ต้องใช้ “ปัญญา” ในการแก้ไขปัญหาหรือระงับเหตุ โดยไม่ใช้อารมณ์หรือแก้แค้นคนร้ายหรือชาวบ้านที่ก่อเหตุ ถ้าจะใช้ก็ควรใช้ให้เหมาะสม เพื่อควบคุมสถานการณ์หรือจับกุมไม่ใช่เพื่อทำร้ายหรือตอบโต้หรือแก้แค้น

สหประชาชาติ ได้ออก ปฏิญญาสากลว่าด้วย หลักการพื้นฐานในการใช้กำลังและอาวุธของเจ้าหน้าที่รักษากฎหมาย (Basic Principles on the Use of Force and Firearms by Law Enforcement Officials) ตั้งแต่ปี 1990 เพื่อให้รัฐสมาชิกนำไปเป็นแนวทางในการออกกฎหมายปฏิบัติ ให้ผู้รักษากฎหมายซึ่งโดยมากก็คือตำรวจ ใช้กำลังในการระงับเหตุ จับกุม หรือในการบังคับตามกฎหมาย ให้พอเหมาะกับเหตุการณ์ความรุนแรง และต้องมีอุปกรณ์หรืออาวุธหลาย ๆ อย่างใช้ในการนี้ให้เหมาะสม ไม่ใช่ใช้ปืนพกนำออกมาระงับเหตุ เหมือนภาพยนตร์ควาบอย หรือตำรวจในประเทศป่าเถื่อน จะเห็นได้ว่าตำรวจได้มีกระบอกใช้กันมานานแล้ว (ณรงค์ ทรัพย์เย็น 2548 : 33)

ในปัจจุบันได้มีการนำสเปร์ย์พริกไทยมาใช้ในงานของตำรวจทั้งการระงับเหตุวิวาทต่อสู้ด้วยมือ ไม้ ที่ไม่มีอาวุธ การควบคุมสถานการณ์วุ่นวาย การทำให้คนร้ายยอมให้จำคุก และเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2548 พลตำรวจเอกโกวิท วัฒนะ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติในขณะนั้น ได้อนุมัติให้กองบัญชาการตำรวจนครบาลและกองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 9 ให้ตำรวจสายตรวจเบิกใช้ สเปร์ย์พริกไทย เพื่อเป็นอุปกรณ์ประจำกายในการใช้ระงับเหตุ เช่นเดียวกับที่กองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 ได้ดำเนินการแล้วดังเช่นตำรวจในต่างประเทศที่พยายามให้ตำรวจได้มีอุปกรณ์ในการระงับเหตุ หรือใช้ในการจับกุมคนร้ายที่ไม่รุนแรงเกินกว่าเหตุ

นอกจากนี้สเปร์ย์พริกไทยยังมีการนำมาจำหน่ายอย่างกว้างขวางทั้งในอินเทอร์เน็ต และร้านค้าบางแห่งโดยใช้เป็นอุปกรณ์ในการป้องกันตัวของผู้นิยม บางครั้งมีการนำไปใช้ในทางที่ผิดโดยคนร้ายนำไปใช้ในการชิงทรัพย์ ดังตัวอย่างคนร้ายทำที่มาขอซื้อโทรศัพท์มือถือโนเกียรุ่น N72 เมื่อเจ้าของร้านหยิบมาให้ดู คนร้ายก็หยิบสเปร์ย์พริกไทยมาฉีดใส่หน้าเจ้าของร้าน เหตุเกิดใน

พื้นที่ สถานีตำรวจนครบาลบางซื่อ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2550 (บ้านเมือง , 18 กรกฎาคม 2550.)

สเปรย์พริกไทยถูกนำมาใช้ในการป้องกันอาชญากรรมหรือในงานของตำรวจ แต่ยังไม่มียานวิจัยชิ้นใดในประเทศไทยที่ทำการวิเคราะห์และประเมินผลของการใช้สเปรย์พริกไทยต่อร่างกายมนุษย์ ผู้วิจัยจึงต้องการศึกษาและประเมินผลการใช้สเปรย์พริกไทยต่อร่างกายมนุษย์ ระยะเวลาที่เหมาะสมกับการใช้ เพื่อนำผลการวิจัยมาใช้ประโยชน์ในงานของตำรวจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อประเมินผลกระทบของการนำสเปรย์พริกไทยมาใช้กับร่างกายมนุษย์
2. เพื่อศึกษาวิธีการใช้สเปรย์พริกไทยที่ถูกต้องและเหมาะสม
3. เพื่อศึกษาระยะห่างที่เหมาะสมต่อการนำสเปรย์พริกไทยมาใช้ในการป้องกันตัว

ขอบเขตของการวิจัย

ศึกษาประเมินผลของการนำสเปรย์พริกไทยมาใช้กับร่างกายมนุษย์โดยใช้วิธีการที่ถูกต้องและระยะห่างที่เหมาะสมและไม่เป็นอันตรายต่อร่างกายของการใช้สเปรย์พริกไทย โดยการสัมภาษณ์ผู้ใช้และผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 16 คน ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญด้านพิษวิทยา 2 คน บริษัทผู้จำหน่าย 1 คน และตำรวจ 13 คน ประกอบกับการศึกษาวิจัยเอกสารจากหนังสือพิมพ์ วารสาร บทความ ที่เกี่ยวข้องกับสเปรย์พริกไทย

นิยามศัพท์เฉพาะ

สเปรย์พริกไทย หมายถึง OC spray ซึ่งย่อมาจาก “Oleoresin Capsicum” (น้ำมันจำพวกพริก), OC gas, capsicum spray (สเปรย์พริก) หรือ oleoresin capsicum เป็นสารทำให้น้ำตาไหล (สารเคมีที่ทำให้ตาระคายเคือง น้ำตาไหล เจ็บปวด ตาบอดชั่วคราว) ใช้เพื่อควบคุมการจลาจล ผุ่งชน และการป้องกันตัวเอง โดยสเปรย์พริกไทย ไม่เป็นสารที่ทำให้ตายได้ สารที่ทำหน้าที่ใน สเปรย์พริกไทย คือ capsaicin

ประเมินผลกระทบ หมายถึง ผลกระทบต่อใบหน้า ดวงตาและผิวหนังที่เกิดจากการนำสเปรย์พริกไทยมาใช้กับร่างกายของมนุษย์

วิธีการใช้ หมายถึง วิธีการใช้สเปรย์พริกไทยที่ถูกต้องวิธี

ระยการใ้สเปรย์พริกไทย หมายถึง ระยที่เหมาสมและไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย เมื่อนำสเปรย์พริกไทยมาใช้ในการป้องกันอาชญากรรม

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อนำข้อมูลเป็นแนวทางในการใ้สเปรย์พริกไทยสำหรับผู้สนใจ
2. เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับงานบังคับใช้กฎหมาย
3. เพื่อนำความรู้ที่ได้เป็นข้อมูลสำหรับผู้บริหารในการกำหนดนโยบายการใ้อาวุธที่เหมาสม
4. เพื่อให้ข้อมูลกับแพทย์และผู้ปฐมพยาบาลในการปฐมพยาบาลผู้ที่สัมผัสสเปรย์พริกไทย

บทที่ 2

วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

การวิจัยเรื่อง “ การประเมินผลของสเปรย์พริกไทยเมื่อนำมาใช้กับร่างกายมนุษย์ ” ในครั้งนี้ ผู้วิจัยขอเสนอวรรณกรรมในเรื่องที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ดังนี้

1. สเปรย์พริกไทย
 - 1.1 ความหมายของสเปรย์พริกไทย
 - 1.2 สารประกอบในสเปรย์พริกไทย
 - 1.3 การออกฤทธิ์ของสเปรย์พริกไทย
 - 1.4 การระงับสารและปฐมพยาบาล
 - 1.5 กฎหมายควบคุม
 - 1.6 พันธะสัญญาการใช้สเปรย์พริกไทย
2. การใช้สเปรย์พริกไทยในการป้องกันอาชญากรรม
3. บทความและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1. สเปรย์พริกไทย

1.1 ความหมายของสเปรย์พริกไทย

สเปรย์พริก หรือ สเปรย์พริกไทย รู้จักในชื่อ OC spray ซึ่งมาจาก “ Oleoresin Capsicum ” (น้ำมันจำพวกพริก), OC gas , capsicum spray (สเปรย์พริก) หรือ oleoresin capsicum) เป็นสารทำให้น้ำตาไหล (สารเคมีที่ทำให้ตาระคายเคือง น้ำตาไหล เจ็บปวด ตาบอดชั่วคราว) ใช้เพื่อควบคุมการจลาจล ผุ่งชน และการป้องกันตัวเอง อันประกอบด้วยสารป้องกันตัวจากหมีและสุนัข โดยสเปรย์พริกไทย ไม่เป็นสารที่ทำให้ตายได้ สารที่ทำหน้าที่ใน สเปรย์พริกไทย คือ capsaicin (กอสลิน ศุภฤทธิธำรง,สเปรย์พริกไทยคืออะไร(ออนไลน์). เข้าถึงเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2552. เข้าถึงได้จาก <http://www.thaibodyguard.com>)

1.2 สารประกอบในสเปร์รี่พริกไทย

สารที่ทำหน้าที่ใน สเปร์รี่พริก คือ แคปไซซิน (capsaicin) นอกจากนี้ ยังมีสารสังเคราะห์ของ pelargonic acid vanillylamide (desmethyldihydrocapsaicin) ซึ่งเป็นสเปร์รี่พริกนิยมใช้ในประเทศอังกฤษ ในชื่อว่า สเปร์รี่ PAVA และ pelargonic acid morpholide และถูกพัฒนาและใช้อย่างแพร่หลายในประเทศรัสเซีย มีประสิทธิภาพเทียบเท่าสเปร์รี่พริกจากธรรมชาติ และการบรรจุสเปร์รี่พริก ในรูปแบบเดิมนิยมบรรจุในภาชนะโลหะ ซึ่งมีขนาดเล็ก เบาพอที่จะเก็บหรือซ่อนในกระเป๋าได้

1.3 การออกฤทธิ์ของสเปร์รี่พริกไทย

การออกฤทธิ์ ของสเปร์รี่พริกไทย เป็นตัวทำให้เกิดการอักเสบ มันจะมีผลในทันที ตาจะปิดลง น้ำตาน้ำตาไหล หายใจลำบาก และไอ ระยะเวลาของผลที่ได้เกิดขึ้นกับความเข้มข้นของสเปร์รี่ แต่จะกินเวลาเฉลี่ย 30 นาที ถึง 45 นาที ในรายที่แพ้จะกินเวลานานเป็นชั่วโมง สเปร์รี่พริกไทย เป็นอุปกรณ์ป้องกันตัวที่ได้รับความนิยมเพื่อการป้องกันตัวของผู้นิยมมาเป็นเวลานาน เนื่องจากเป็นอุปกรณ์ป้องกันตัวที่หยุดคนร้ายได้จริง แต่ไม่ส่งผลแค่เพียงให้เกิดอาการไอจาม หรือ แสบตา ลืมตาไม่ขึ้น โดยอาการทั้งหมดจะหายไปในเวลา ประมาณ 15-30 นาที ซึ่งจะไม่ส่งผลร้ายกับคนร้ายในระยะยาว แต่ก็เป็นระยะเวลาที่เพียงพอในการหนีเอาตัวรอด

โดยธรรมชาติของสเปร์รี่พริกไทย เป็นอุปกรณ์ป้องกันตัวที่เหมาะสมกับการนำมาใช้ป้องกันตัวแบบตั้งรับ สำหรับคนร้ายที่จะนำสเปร์รี่พริกไทย มาใช้จู่โจมผู้อื่นนั้นยาก เนื่องจากผู้ฉีดยาจะต้องหนีไปอีกทาง หากจะวิ่งไล่หนีผู้อื่น คนร้ายก็จะโดนสเปร์รี่พริกไทยไอจามไป จึงไม่เหมาะสมกับการนำสเปร์รี่พริกไทย ไปทำร้ายผู้อื่นเป็นอย่างยิ่ง

The Journal of Investigative Ophthalmology and Visual Science ออกตีพิมพ์ปี 1998 การศึกษาที่สรุปว่า OC ไม่มีอันตรายต่อดวงตา แต่มีการเปิดเผยว่าจะมีผลกระทบกับความไวแสงของแก้วตาในระยะเวลา แต่ไม่มีผลต่อความคมชัดในการมองเห็น

The European Parliament Scientific and Technological Options Assessment (STOA) ได้ตีพิมพ์ปี 1998 ใน “An Appraisal of Technologies of Political Control” ซึ่งเป็นข้อมูลที่เป็นที่กว้างขวางใน สเปร์รี่พริก และแก๊สน้ำตา โดยเขียนไว้ว่า : “ผลกระทบของ สเปร์รี่พริก นั้นค่อนข้างรุนแรง กล่าวคือ ทำให้มองไม่เห็นเป็นเวลา 15 – 30 นาที เสาประสาทผิวหนังเป็นเวลา 45 – 60 นาที ทำให้คนนั้นไอไม่หยุด ทำให้ยากที่จะหายใจหรือพูดกินเวลา 3 – 15 นาที”

สำหรับผู้เป็นโรคหอบหืด ควรหลีกเลี่ยงการทดสอบสเปร์รี่พริก หรือสัมผัสไม่ว่ากรณีใดๆ เนื่องจากจะก่อผล มากกว่าบุคคลทั่วไป

1.4 การระงับสารและปฐมพยาบาล (Deactivation and first aid)

เมื่อสเปรย์พริกไทยเข้าดวงตา ให้รีบล้างหน้า ล้างตา ด้วยน้ำนมสด (เอาแบบธรรมดา แบบพร่องมันเนย ใช้ไม่ได้ เพราะสเปรย์พริกไทยจะละลายได้ดีในไขมัน ซึ่งนมสดธรรมดาจะมีไขมันสูง) หรือถ้าหาไม่ได้อาจล้างด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้งจนหายเคืองตา หากถูกผิวหนัง ซึ่งจะมีอาการแสบคันที่ผิวหนัง แสบคันเหมือนเวลาโดนพริกแต่แสบมากกว่า สามารถล้างด้วยสบู่หลายครั้ง ถ้าให้ดีควรล้างด้วยน้ำเย็น และอย่าเอานิ้วไปโดนดวงตา เพราะบางทีล้างหลายครั้งแล้ว แต่พอมือไปขยี้ตาก็จะแสบตา ถ้าทางการแพทย์จะใช้ 5% sodium bisulfite เช็ดผิวหนังเพื่อเอาสาร OC (Oleoresin of capsicum) อันเป็นส่วนประกอบในน้ำยาออก

เมื่อสเปรย์พริกไทยสัมผัสผิวหนังจะมีการแสบคันที่ผิวหนัง แสบคันเหมือนเวลาที่เรากถูกพริกแต่แสบมากกว่า สามารถล้างด้วยสบู่หลายครั้ง ถ้าให้ดีควรล้างด้วยน้ำเย็น ให้ล้างหลายครั้ง และอย่างเพิ่งเอานิ้วไปโดนตา เพราะบางทีล้างหลายครั้งแล้ว แต่พอมือไปขยี้ตาก็จะแสบตา ถ้าทางการแพทย์จะใช้ จะเช็ดด้วย 5 % Sodium metabisulfite เพื่อเอาสาร OC (Oleoresin of capsicum) ส่วนประกอบในน้ำยาออก อาการจะเกิดชั่วคราว ไม่ส่งผลกระทบต่ออวัยวะใดๆ และไม่เป็นอันตรายใดๆ แต่ถ้ามีอาการเกิน 1 ชั่วโมง ไม่ดีขึ้นควรไปพบแพทย์ทันที

ถ้าเป็นยี่ห้อ PAVA จะเป็นสูตรสารเคมี แต่ปลอดภัย เพราะสินค้าผ่านการตรวจสอบจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาฯ (อย.)ว่าไม่เข้าข่ายวัตถุอันตรายและ ผ่านการพิจารณาจาก กรมการอุตสาหกรรมทหาร ว่าไม่เข้าข่ายยุทธภัณฑ์

ถ้าเป็นยี่ห้อ Peace ultra : จะเป็นสเปรย์พริกไทย และ มีส่วนประกอบของ gas น้ำตา ร่วมด้วย ถ้าสัมผัสถูกจะแสบตา แสบผิวหนัง หายใจไม่สะดวก แต่ไม่มีอันตรายถึงชีวิต และไม่มีผลข้างเคียง

แม้ว่าจะไม่มีวิธีที่ได้ผลที่สมบูรณ์แบบที่จะระงับสเปรย์พริก มันก็มีผลทำให้ลดความรุนแรงหรือหยุดความเจ็บปวด ผู้ชำนาญในการบริโภคพริกรู้ว่า Capsacin ไม่ละลายน้ำและใช้น้ำปริมาณมากก็ล้างได้เพียงเล็กน้อยจนแทบไม่เกิดผล อย่างไรก็ตามพริกละลายในไขมันและน้ำมัน ดังนั้นนมและสารซักฟอกสามารถทำให้ Capsacin ไม่มีผลให้แสบร้อนต่อไปและล้างออกได้ North American street medics (แพทย์ทั่วไปทางอเมริกาเหนือ) ใช้น้ำยาหยอดตา 1:1 น้ำต่อ aluminum hydroxide (Maalox) ซึ่งช่วยขจัดสเปรย์พริก และบรรเทาอาการคันนั้น ผู้ที่ถูกฉีด สเปรย์พริก(เหยื่อ)จะต้องปฏิบัติดังนี้

1. กะพริบตาแรงๆเพื่อเรียกน้ำตาออกมาซึ่งจะช่วยล้างสเปรย์ออกจากตา
2. ใช้สบู่เช่นน้ำยาล้างจานแบบอ่อนๆและพดลมจะใช้บรรเทาได้บ้าง

3. หากมี Sodium metabisulfite (Campden tablets, ซึ่งใช้ในการต้มเห็ด) หรือน้ำนม(แบบไม่พร่องมันเนย) ซึ่งเป็นสารที่ละลายในไขมันได้ จะสามารถล้างสเปรย์พริกออกได้เร็วขึ้น

1.5 การควบคุมการใช้สเปรย์พริกไทยในประเทศไทยและต่างประเทศ

กฎหมายประเทศไทย สเปรย์พริกไทย สามารถพกพาได้ โดยไม่เข้าข่ายยุทธภัณฑ์ ไม่ผิดกฎหมายอาญา แต่ในประเทศไทยปัจจุบันนี้ สเปรย์พริกไทย กลายเป็นอุปกรณ์ป้องกันตัว ที่ไม่สามารถพกพาและจำหน่ายได้ เมื่อกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศให้สเปรย์พริกไทย เป็นสิ่งผิดกฎหมายโดยให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเป็นผู้รับผิดชอบ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง รายชื่อวัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2538 แก้ไขเพิ่มเติมตามประกาศ พ.ศ.2546 พ.ศ.2547 และ พ.ศ.2548 ในลำดับที่ 258 ได้ระบุไว้ว่า “ผลิตภัณฑ์ที่มีสาระสำคัญที่ใช้เพื่อขัดขวางระบบการทำงานของร่างกายเป็นการชั่วคราวเพื่อป้องกัน ตัวหรือทำร้ายผู้อื่น ” เป็นวัตถุอันตรายประเภทที่ 4 โดยห้ามมิให้นำเข้า จำหน่าย พกพา สำหรับผู้ที่ฝ่าฝืนมีโทษจำคุก 10 ปี หรือปรับ 1,000,000 บาท โดยทั้งนี้ คณะกรรมการอาหารและยา ตัดความว่าหมายถึง สเปรย์พริกไทยทุกชนิด แต่ในประเทศไทย สเปรย์พริกไทย เป็นสินค้าที่เจ้าหน้าที่ตำรวจอนุโลมให้พกพาและจำหน่ายได้ สำหรับสุภาพสตรี

การนำขึ้นเครื่องบิน (Air and Cargo)

สเปรย์พริกไทย เป็นกระป๋องบรรจุความดัน และสามารถใช้เป็นอาวุธได้ จึงไม่สามารถติดตัวขึ้นเครื่องบินได้ ไม่ว่าจะกรณีใดๆ แต่สามารถนำขึ้นเครื่องบินได้ หากใส่ในสัมภาระใต้ท้องเครื่องบิน โดยต้องตรวจสอบกฎหมายของประเทศปลายทางเกี่ยวกับการพกพา สเปรย์พริกไทย ได้รับอนุญาตหรือไม่

ดังนั้นการใช้สเปรย์พริกไทยควรควบคุมโดยคณะกรรมการอาหารและยา(อย.) เสนอแนะดังนี้

1. ผู้จำหน่าย สเปรย์พริกไทยจะต้องลงทะเบียนกับ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
2. สเปรย์พริกไทยต้องมีมาตรการระบบหมายเลข และ การจำหน่ายสเปรย์พริกไทย ทุกชิ้นจะต้องมีข้อมูลผู้สั่งซื้อ พร้อมเลขที่บัตรประชาชน
3. กำหนดความเข้มข้นของสารในสเปรย์พริกไทยในปริมาณที่เพียงพอกับการป้องกันตัว และมีให้มีสารอันตรายที่จะก่อให้เกิดผลข้างเคียงในระยะยาวหรือสำนักงานอาหารและยา (อย.) และหากเป็นผู้ผลิตเองได้จะดีมาก

กฎหมายระหว่างประเทศ(International)

ในระหว่างประเทศ การใช้สเปรย์พริกไทยในสงครามถูกห้ามในปี 1972 สนธิสัญญาอาวุธชีวภาพ(Biological Weapons convention) แต่ ไม่ห้ามสำหรับการใช้ป้องกันภายในประเทศ

สหรัฐอเมริกา (USA)

1. Washington,D.C., การครอบครองสเปรย์พริกไทยจะต้องลงทะเบียนกับ DC Meteropolitan police เสียก่อน
2. Massachusetts สเปรย์พริกไทยจะขายให้ผู้ที่มิ ใบนุญาตครอบครองอาวุธ (firearm identification cards)
3. New York สเปรย์พริกไทยจะสามารถขายโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตในการค้าขายอาวุธหรือเภสัชกร
4. Wisconsin สเปรย์พริกไทยมีขีดจำกัดในภาชนะ 15 – 60 กรัม 10% ของที่เป็นส่วนประกอบที่ที่ทำปฏิกิริยา โดยจะต้องปราศจากสีหรือ Chloroacetophenone (CN) และ Chlorobenzal malonontrile (CS)

ในอีกหลายรัฐ สเปรย์พริกไทยสามารถซื้อได้จากร้านค้าต่างๆและพกได้อย่างถูกกฎหมายเมื่ออายุ 18 ขึ้นไป

แคนาดา(Canada)

ประเทศแคนาดา (Canada) สามารถพกพาสเปรย์พริกไทยได้ ถูกต้องตามกฎหมายเมื่อเผชิญกับสุนัขจำนวนมากกับหมีที่แข็งแรง อย่างไรก็ตามหากมีการใช้อุปกรณ์นี้กับมนุษย์ถือเป็นสิ่งผิดกฎหมายผู้ใช้จะต้องถูกดำเนินคดี

ฟินแลนด์(Finland)

ประเทศฟินแลนด์ (Finland) ถูกจัดเป็นแบบแผนโดยพระราชบัญญัติอาวุธปืนและการครอบครองสเปรย์พริกไทยจะต้องมีใบอนุญาต ใบอนุญาตจะให้กับผู้มีจุดประสงค์ในการป้องกันตัวและเฉพาะบางอาชีพ ซึ่งมีความจำเป็น เช่น หน่วยรักษาความปลอดภัย ข้าราชการ เช่น กองกำลังป้องกันสำหรับตำรวจได้รับการยกเว้นไม่ต้องมีใบอนุญาต ซึ่งความเข้มข้นของสารประกอบอยู่ที่ 5% สารที่ทำปฏิกิริยาสำหรับ Oleoresin capsicum sprays (OC) และ 2% ในสเปรย์ประกอบ เช่น Chloroacetophenone (CN) และ Oleoresin capsicum sprays (OC)

อิตาลี (Italy)

สเปรย์พริกไทยถือเป็นอาวุธป้องกันตัวเองและการมีครอบครองก็ถือว่าถูกกฎหมาย โดยสารที่ทำปฏิกิริยานั้นน้อยกว่า 10% ส่วนสเปรย์ที่มี Chlorobenzal malonontrile (CS) ถือว่าผิดกฎหมาย

โปแลนด์(Poland)

สเปรย์พริกไทยไม่จัดว่าเป็นอาวุธ ดังนั้นบุคคลที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไปก็สามารถมีใช้ได้

รัสเซีย(Russia)

สเปรย์พริกไทยเป็นอาวุธสำหรับป้องกันตัวได้ถูกต้องตามกฎหมายและสามารถพกพาได้ โดยไม่ต้องมีใบอนุญาตสำหรับผู้ที่มีอายุ 18 ขึ้นไป (ต้องมีใบอนุญาตสำหรับการค้า(สำหรับผู้ขาย) แต่การพกในที่สาธารณะถือว่าผิดกฎหมาย

ออสเตรเลีย(Australia)

สเปรย์พริกไทยในประเทศออสเตรเลีย (Australia) นี้ถูกจัดเป็นอาวุธต้องห้ามและจะผิดกฎหมายสำหรับบุคคลทั่วไป นอกจากเจ้าหน้าที่ตำรวจที่สามารถพกสเปรย์พริกไทยได้

สเปน (Spain)

ประเทศสเปน (Spain) ยอมให้ผู้มีอายุมากกว่า 18 ปี สามารถครอบครองสเปรย์พริกไทยได้ ซึ่งมี Chlorobenzal malonontrile (CS) 5%

ฮ่องกง (Hong Kong)

สเปรย์พริก ถูกจัดเป็น “อาวุธ (arm)” ภายใต้ HK Laws Chap (มาตรา) 238 FIREARMS AND AMMUNITION ORDINANCE (การจัดการอาวุธและดินปืน) ถ้าปราศจากการอนุญาตที่ถูกต้องโดย Hong Kong Police Force ผู้ครอบครองถือว่ามีความผิดและถูกปรับ \$100,000 และจำคุกเป็นเวลา 14 ปี

ลัตเวีย (Latvia)

สเปรย์พริก ถูกจัดเป็นอาวุธป้องกันตัวและสามารถพกสเปรย์พริกไทยได้สำหรับผู้มีอายุ 16 ขึ้นไป ส่วนผู้ที่มีอายุ 18 ขึ้นไปสามารถซื้อปืนแก๊สซึ่งสามารถบรรจุพริกไทยหรือแก๊สน้ำตา สำหรับใช้ป้องกันตัวได้

เนเธอร์แลนด์ (the Netherlands)

สเปรย์พริกไทยจัดเป็นอาวุธต้องห้ามและผิดกฎหมาย สำหรับทุกคน ยกเว้นเจ้าหน้าที่ ตำรวจที่สามารถพกพาสเปรย์พริกไทยได้

แอฟริกาใต้ (South Africa)

สเปรย์พริกไทยเป็นสินค้าที่ไม่ต้องมีใบอนุญาต และหาซื้อได้ง่ายในชั้นสินค้ารักษาความปลอดภัย ซึ่งปกติปกติและพกพาโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและกองกำลังติดอาวุธ เช่นเดียวกับตำรวจและเจ้าหน้าที่อื่นๆ ปืน สเปรย์พริก มีได้โดยไม่ต้องมีใบอนุญาตเช่นกัน ซึ่งทุกคนสามารถใช้สามารถสเปรย์พริกได้ แต่ถ้าเป็นอาวุธป้องกันต้องขึ้นทะเบียนกับการกระทำผิดเกี่ยวกับอาวุธปืน

สวีเดน (Sweden)

สเปรย์พริกไทยถูกจัดเป็นอาวุธและการครอบครองสเปรย์พริก ต้องมีใบอนุญาต

สหราชอาณาจักร (United Kingdom)

สเปรย์พริกไทย หรืออาวุธชนิดใดก็ตามที่ออกแบบหรือปรับให้ยิงในรูปของเหลว แก๊ส หรืออื่นๆ ในรูปที่เป็นพิษ ถูกจัดในหมวด 5 อาวุธปืน (พระราชบัญญัติอาวุธปืน 1968) เป็นพระราชบัญญัติเกี่ยวกับการควบคุมอาวุธต้องห้ามอื่นๆ เช่น ปืนอัด โน้มติและจรวดนาปาล์ม ของเหล่านี้สามารถครอบครองได้เมื่อได้รับอนุญาตจาก Home Secretary แม้ว่าถูกกฎหมายสำหรับเจ้าหน้าที่ตำรวจ แต่การอภิปรายที่ไม่แน่นอนนี้ได้เรียกร้องอาวุธจะต้องถูกกฎหมายสำหรับประชาชนที่มีจุดประสงค์เพื่อการป้องกันตัวเท่านั้น ในปัจจุบันจำนวนสเปรย์พริกมีให้เลือกในท้องตลาดได้ขายใน UK ซึ่งมีผลให้ผู้โจมตีคาดหมายคร่าว แต่เป็นสารที่ไม่มีพิษและไม่ขัดต่อพระราชบัญญัติดังกล่าว (กอลีน ศุภฤทธิธำรง, สเปรย์พริกไทยคืออะไร(ออนไลน์). เข้าถึงเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2552. เข้าถึงได้จาก <http://www.thaibodyguard.com>)

1.6 พันธะสัญญาการใช้สเปรย์พริกไทยของตำรวจไทย

ในส่วนของตำรวจภูธรภาค 7 โดยท่าน พล.ต.ท.ชัยยันต์ มะกุลำทอง ผู้บัญชาการตำรวจภูธรภาค 7, พล.ต.ต.จตุรงค์ เนชขัมม์ และ พล.ต.ต.ปรีชา ปลดศรีปู้ รองผู้บัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 ได้เห็นว่า สเปรย์พริกไทย ยี่ห้อ MK 25 ซึ่งกรมตำรวจในสมัยปี 2541 ได้แจกจ่ายให้แก่ตำรวจภูธรภาค และ ตำรวจภูธรจังหวัด แห่งละประมาณ 300 กระป๋อง พร้อมซองพก ได้เอาไว้ใช้เพื่อภารกิจ ควบคุมฝูงชน ซึ่งปัญหาคือ สเปรย์พริกไทยกระป๋องชุดนี้ ถ้าคำนวณทั้งประเทศจะมีเก็บที่คลังพลาธิการแต่ละจังหวัดเพื่อรอใช้ในการภารกิจควบคุมฝูงชน ประมาณเกินหนึ่งหมื่นกระป๋อง ซึ่งจะหมดอายุในวันที่ 31 มกราคม พ.ศ.2550 (31 January 2007) คาดว่าราคากระป๋องละเกิน 500 บาท ถ้าไม่นำมาใช้ก่อนหมดอายุ ก็จะมีสูญเสียบประมาณของทางราชการ แม้ว่า มีเหตุควบคุมฝูงชนเมื่อแจกตำรวจสายตรวจไปใช้แล้ว ก็สามารถระดมกำลังตำรวจผู้ถือสเปรย์พริกไทยเหล่านี้มาใช้ในงานควบคุมฝูงชนได้ เพราะว่า ทุกแห่งในประเทศไทย (เว้นแต่ ในนครบาลเท่านั้นที่มีกำลังกองกำลังการป้องกันและปราบปรามจลาจลแยกเป็นพิเศษ) จะจัดกำลังกองร้อยควบคุมฝูงชน โดยการระดมกำลังตำรวจสายตรวจมาจากทุกสถานีตำรวจ (ซึ่งสายตรวจเหล่านี้ก็จะใช้สเปรย์พริกไทย เป็นอุปกรณ์ประจำกายอยู่แล้ว)

ตำรวจภูธรภาค 7 ได้จัดการฝึกอบรมตำรวจผู้จะได้รับแจกสเปรย์พริกไทยแล้ว โดยก่อนสำเร็จการฝึก ผู้รับการฝึกทุกคนต้องถูกฉีดสเปรย์พริกไทยใส่หน้าทุกคน และที่สำคัญที่สุดในการฝึกของตำรวจภูธรภาค 7 ก็คือ การจำลองเหตุการณ์ เช่น เหตุวัยรุ่นทะเลาะกัน เพื่อให้ผู้รับการฝึกวินิจฉัยว่า เหตุการณ์ใด ใช้สเปรย์พริกไทย ได้ถูกต้อง ตามหลักกฎหมาย (ไม่รุนแรงเกินกว่าเหตุ) และหลักความปลอดภัย (ไม่ถูกคนร้ายยิงตายซะก่อน) ซึ่งเป็นเรื่องที่ถกเถียงกัน และเป็นประโยชน์ในการไปทำงานจริงมากกว่า

ตำรวจภูธรภาค 7 ได้นำแบบอย่างการกำหนดพันธะสัญญาในการปฏิบัติงานตำรวจ หรือ Police Policy เริ่มมาใช้เป็นกรอบในการใช้ปฏิบัติหน้าที่และฝึก ให้แก่ตำรวจสายตรวจที่จะใช้สเปรย์พริกไทยนี้ เพราะว่า หน่วยตำรวจในอเมริกา เห็นว่าคำพิพากษามหาวิธีพิจารณาความอาญา หรือแนวทางคำพิพากษาของศาล เกี่ยวกับการใช้อำนาจและวิธีการในการจับกุมและระงับเหตุของตำรวจนั้น มีลักษณะเปิดกว้างคร่าว ๆ ซึ่งไม่ได้ชี้แนะวิธีการขั้นตอน หรือการใช้ดุลยพินิจในการใช้กำลังหรืออาวุธให้แก่ตำรวจได้ดี และเหมาะสมกับเหตุการณ์ที่ตำรวจต้องไปเผชิญ ดีพอ จึงได้มีการจัดทำ Police Policy หรือแนวทางปฏิบัติของตำรวจขึ้น โดยเฉพาะในเรื่องที่หมิ่นเหม่ ต่อการใช้ความรุนแรงเกินกว่าเหตุ หรือยากต่อการใช้ดุลยพินิจ ได้อย่างเหมาะสมแม่นยำต่อแต่ละเหตุการณ์ เช่น การใช้ปืนยิงคนร้าย (การยิงปืนให้ถูกเป้า และการใช้ที่กำบังของตำรวจไม่ให้ถูกคนร้ายยิง นั้นเป็นทักษะ ที่ง่ายกว่าการที่ตำรวจจะตัดสินใจใช้ปืนยิงใคร เมื่อใด หลายสิบเท่า ซึ่งต้องทำทั้งสาม

ทักษะพร้อมกัน ในช่วงเลี้ยววินาที ในสถานการณ์ที่ต้องกลัวตาย และมีสื่อมวลชน คอยซ้ำเติม หรือ ถูกชาวบ้านฟ้องร้อง – ถ้ำพลาด) เหตุการณ์ขับรถไล่ติดตาม การแก้ไขปัญหาลับตัวประกัน เป็นต้น

ประเด็นปัญหาในอเมริกา คือการกำหนดไว้ในพันธะสัญญาหรือแนวปฏิบัติหรือในการฝึกในการฉีดสเปรย์พริกไทยนี้ว่าจะให้ตำรวจพกพาที่เอวข้างใด ข้างที่พกอาวุธปืนพกซึ่งเป็นข้างที่มือนัดหรือข้างที่มือไม่มัดนัด เอฟ บี ไอ เอง ไม่ได้มีการกำหนดไว้ว่าต้องพกข้างใด แต่ได้กำหนดไว้ว่าในการใช้มือฉีดสเปรย์พริกไทยนั้น จะต้องใช้ฉีดด้วยมือที่ไม่มัดนัดด้วยเหตุผลหลายประการ คือ ประการแรกในท่าที่ตำรวจถูกฝึกให้ยื่นเผชิญหน้ากับคนร้ายนั้น จะยื่นหันเฉียงสี่สิบห้าองศา เอาเท้าข้างที่ไม่มัดนัดหันไปทางคนร้าย เหมือนกับท่าการ์ดหรือตั้งท่าชกมวย ดังนั้นมือที่ไม่มัดนัดเช่น สมมติว่าตำรวจนัดขวา มือที่ไม่มัดนัดคือมือซ้ายจะเป็นมือที่สะดวกและใกล้ในการยกกระบอกสเปรย์พริกไทยฉีดใส่หน้าคนร้าย เหตุผลประการที่สองก็คือ มือที่มัดนัดจะได้อ่างในการที่จะใช้หยิบกำด้ามปืน หากคนร้ายไม่ยอมให้จับกุมเมื่อใช้สเปรย์พริกไทย ถึงขนาดต้องใช้ปืน จะได้ใช้ปืนได้สะดวกโยธินและ ประการสุดท้ายคือถ้าใช้มือที่มัดนัดมาจับฉีดกระบอกสเปรย์พริกไทยซะแล้ว ตำรวจก็จะหมดสิทธิ์ในการป้องกันคนร้ายที่จะมาแย่งอาวุธปืนพกที่พกที่เอวได้ ส่วนการฉีดนั้น ส่วนใหญ่ก็จะฉีดห่างจากหน้าคนร้าย 2 – 3 ฟุต ฉีดจนกว่าคนร้ายจะให้จับกุมหรือหยุดอาละวาดซึ่งก็แล้วแต่รุ่นหรือยี่ห้อของสเปรย์ แต่ก่อนจะฉีดตามพันธะสัญญาการใช้ของกรมตำรวจแต่ละแห่งมักกำหนดให้ตำรวจที่จะฉีดสเปรย์พริกไทยนั้นต้องร้องบอกคนร้ายก่อนไม่ว่าคนร้ายจะฟังหรือไม่หรือบ้าคลั่งจนฟังไม่รู้เรื่องก็ต้องร้องบอกก่อนว่าจะใช้สเปรย์พริกไทยเพราะว่าอย่างน้อยจะได้เป็นการแจ้งบอกเตือนตำรวจที่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้หลีกเลี่ยงห่างรัศมีอันตราย หรือมาหลบอยู่ทางเหนือลม กระบอกสเปรย์พริกไทยนี้มีกฎหมายห้ามทิ้งไว้ในรถให้ถูกความร้อน หรือนำขึ้นเครื่องบิน เพราะกระบอกอาจจะระเบิดได้ และเพื่อความปลอดภัย

นโยบายตำรวจหรือพันธะสัญญาของหน่วยตำรวจหลายแห่งได้กำหนดให้มีการระมัดระวังให้พนักมือเด็กทำนองเดียวกับอาวุธปืน ในพันธะสัญญา ได้กล่าวถึงวิธีการใช้ และความปลอดภัยไว้ทุกขั้นตอนและละเอียดซึ่งก็รวมถึงข้อห้าม และอันตรายด้วย และ พล.ต.ต.สกล ภัยดี ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดราชบุรี ได้นำสเปรย์พริกไทย มาให้ตำรวจสายตรวจไทยได้ใช้ นำสเปรย์พริกไทยที่อยู่ในคลังพลาธิการ ใกล้จะหมดอายุในปีสองปี ข้างหน้านี้ ออกมาทดลองฉีดใช้งานจริงกันมาเกือบ 2 ปีแล้ว จนเป็นที่แน่ใจว่าปลอดภัยแล้ว ตามที่เอกสารทางวิชาการตามที่ได้อ้างอิงไว้ในพันธะสัญญาการใช้สเปรย์พริกไทยของ ตำรวจภูธรภาค 7 และตำรวจได้จัดซื้อของที่ได้มาตรฐานระดับสากลมาให้ตำรวจไทย ได้ใช้แบบตำรวจต่างประเทศ

พลตำรวจโทชัชยันต์ มะกล้าทอง ผู้บัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 ได้อนุญาตให้ ตำรวจภูธรภาค 7 ใช้สเปร์ยพริกไทย ซึ่งมีผลบังคับใช้ มีนาคม 2548 ดังมีรายละเอียดดังนี้

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางของตำรวจ ในการใช้สเปร์ยพริกไทย ในการระงับเหตุวิวาทต่อสู้ด้วยมือ ไม้ ที่ไม่มีอาวุธ การควบคุมสถานการณ์วุ่นวาย การทำให้คนร้ายยอมให้จับกุม หรือแก้ไข ปัญหาสุนัขไล่ทำร้าย

2. นโยบาย

2.1 ตำรวจภูธรภาค 7 มีเจตจำนงแน่วแน่ให้ข้าราชการตำรวจในสังกัด ยึดมั่นในสิทธิ และเสรีภาพของประชาชนตามกฎหมาย โดยมุ่งเน้นให้ตำรวจใช้อำนาจภายใต้กรอบที่กฎหมาย กำหนด เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยของสังคม และรักษาสิทธิเสรีภาพของประชาชนผู้บริสุทธิ์ รวมทั้งผลประโยชน์ของชาติ

2.2 ดังนั้น จึงเป็นนโยบายของตำรวจภูธรภาค 7 ที่ให้ตำรวจใช้อำนาจหรือความรุนแรง แต่น้อยสุดที่มีความจำเป็น เพื่อทำให้สถานการณ์อยู่ในการควบคุมได้ และปกป้องคุ้มครองชีวิตหรือทรัพย์สินของผู้อื่น ได้ทันต่อเหตุการณ์

3. คำจำกัดความ

3.1 วิธีการที่เหมาะสมแก่พฤติการณ์ในการจับ- การใช้วิธีการที่เหมาะสม ตามที่ได้มีคำพิพากษาของศาลตามนัย ป.วิอาญา มาตรา 83 วรรคท้าย

3.2 การใช้กำลังถึงตาย – การใช้กำลังหรืออาวุธ ที่เป็นเหตุให้ถึงแก่บาดเจ็บสาหัส หรือเสียชีวิตได้

3.3 การใช้กำลังไม่ถึงตาย - การใช้กำลังที่นอกเหนือจาก 3.2

4. วิธีการใช้สเปร์ยพริกไทย

4.1 สถานการณ์หรือขอบเขตการใช้

4.1.1 ระดับการใช้กำลังของตำรวจในการจับกุมคนร้าย หรือควบคุมสถานการณ์นั้น ตำรวจต้อง ใช้เพื่อการควบคุมเหตุการณ์ หรือเพื่อการจับกุมคนร้ายเท่าที่จำเป็น มิใช่ใช้เพื่อการลงโทษ ทำโทษ แก้กั้น หรือทำร้ายคนร้ายหรือประชาชน โดยไม่มีเหตุอันควร ซึ่งแบ่งตามระดับความรุนแรง ได้ 5 ชั้น ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา มาตรา 83 วรรคท้าย ดังนี้

ระดับที่ 1 การแสดงตัวของตำรวจ

ระดับที่ 2 การใช้คำพูดบอก บังคับ และการใช้แก๊สน้ำตา หรือน้ำฉีด

ระดับที่ 3 การใช้มือเปล่าหรือการจับล็อก บังคับไม่ถึงตาย

ระดับที่ 4 การใช้กระบองหรืออาวุธที่ไม่ถึงตายเช่นกระสุนยาง

ระดับที่ 5 การใช้กำลังถึงตาย หรือปืน

4.1.2 การใช้สเปร์ยพริกไทย ควรใช้ในระดัความรุนแรงระดับที่ 2 ในสถานการณ์ที่

1. มีการทะเลาะวิวาท โดยไม่ใช้อาวุธ
2. การจับกุมคนร้ายที่ไม่มีอาวุธ หรือคือเพ่งกีดขวางทางสาธารณะหรือที่ส่วนบุคคล
3. การชุลมุนวิวาทหลายคน เช่นในการวิวาททำร้ายของ วัยรุ่นในการคุกอนเสิร์ด
4. การฉีดใส่สัตว์ที่จะมาทำร้ายเช่น สุนัข

4.1.3 สเปร์ยพริกไทย ไม่เหมาะจะใช้สำหรับฉีดคนวิกลจริต หรือมีนเมาจาก

ยาเสพติด เนื่องจากอาจไม่สามารถหยุดยั้งพฤติกรรมอาละวาดทำร้ายได้ทันที

4.2 ขั้นตอนการใช้

ขั้นตอนที่ 1 ตำรวจผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สเปร์ยแก๊สพริกไทย จะต้องสำเร็จหลักสูตรการฝึกการใช้สเปร์ยพริกไทย ตามที่ตำรวจภูธรภาค 7 กำหนดก่อน และมีการฝึกทบทวนตามที่ตำรวจภูธรภาค 7 กำหนด

ขั้นตอนที่ 2 ตำรวจที่แต่งเครื่องแบบ ให้พกซองพร้อมใส่กระป๋องบรรจุสเปร์ยพริกไทย ไว้ในเข็มขัดข้างเอว ด้านมือที่ไม่ถนัด (เพื่อป้องกันการพลาดไปหยิบปืนโดยไม่รู้ตัวและสามารถใช้มือถนัดมาป้องกันคนร้ายแย่งปืนได้โดยใช้มือถนัด มาจับกระชับด้านปืน

ขั้นตอนที่ 3 เมื่อพบเหตุจะใช้(ถ้าสามารถทำได้ทันทีโดยที่จะไม่เกิดอันตรายต่อตัวเอง) ให้ตำรวจตระโกนใช้คำสั่งบอกก่อน หรือ บอกว่า ถ้าไม่หยุด จะใช้แก๊สน้ำตา “หยุด จะใช้แก๊สน้ำตา”พร้อมกับชูกระป๋องสเปร์ยพริกไทยไปที่คนร้าย เพื่อบอกคนร้าย และประชาชนข้างเคียงได้ทราบ

ขั้นตอนที่ 4 ให้ตำรวจผู้ฉีด ถือสเปร์ยพริกไทย ห่างจากคนร้าย ประมาณ 3 - 5 ฟุต เหนี่ยวไก กระป๋องสเปร์ยพริกไทยให้สุดเพื่อ ฉีดประมาณครึ่ง วินาที หรือจนกว่าคนร้ายจะยอมจำนน (ควรฉีดโดยเหนี่ยวไก สเปร์ย 1 ครั้ง ครึ่งวินาทีแล้วปล่อยไก แล้วฉีดครั้งที่ 2 หรือ 3 ในทันที ครั้งละ ครึ่งวินาที) โดยฉีดไปที่ตา จมูกของคนร้าย (ถ้าคนร้ายสวมแว่น ให้ฉีดที่จมูกหรือฉีดใส่แว่นหรือหน้าผาก)

ขั้นตอนที่ 5 เมื่อผู้ถูกฉีดยอมแล้ว หรือล้มลง หรือหยุดการวิวาท ทำร้าย ห้ามฉีดใส่ซ้ำให้รีบจับกุมและปฐมพยาบาลต่อไป

4.3 ข้อห้ามการใช้

4.3.1 ห้ามฉีดหรือพ่นแบบสเปรย์ หรือฉีดแบบยกถัง หรือฉีดน้ำหอมปรับอากาศ เพราะจะทำให้ ตัวตำรวจเอง ได้รับผลกระทบจากแก๊สพริกไทยด้วย

4.3.2 ห้ามฉีดใส่ไฟ หลอดไฟฟ้า หรือตะเกียง แม้ว่า แก๊สพริกไทย รุนแรงและแบบที่ ตำรวจภูธรภาค 7 ใช้จะใช้น้ำเป็นตัวนำ ไม่ติดไฟง่ายก็ตาม แต่อาจติดไฟได้ถ้าฉีดเข้าไฟโดยตรง

4.3.3 ให้ถือว่า สเปรย์พริกไทย เสมือน อาวุธปืน ต้องเก็บให้พ้นมือเด็ก ไม่นำออกมา ขู่ จี้ หรือฉีดโดยไม่มีเหตุอันควร

4.4 การปฐมพยาบาล หรือการปฏิบัติหลังการใช้

4.4.1 เมื่อคนร้ายยอมให้จับให้นำตัวคนร้ายมายังที่โล่ง เพื่อให้อากาศพัดผ่าน ให้ แก๊สพริกไทย บรรเทาอาการแสบร้อนแก่คนร้าย แล้วให้คนร้ายใช้น้ำล้างหน้า ตา จมูกทันที

4.4.2 ห้ามให้คนร้ายนอนคว่ำหน้า หรือนั่งทับท้องตนเอง หรืออยู่ในอาการที่ทำให้ หายใจไม่ได้สะดวก

4.4.3 ถ้าคนร้าย มีอาการหายใจไม่สะดวก หรืออาเจียน หรือมีอาการผิปกติ ให้ นำส่งโรงพยาบาล (โดยเฉพาะคนที่ เป็นโรค หืด หอบ อ้วนมาก หรือมีนินเมยาต่าง ๆ)

4.4.4 ต้องให้ตำรวจเฝ้าดู ผู้ที่ถูกฉีด ในระยะหลังฉีดแล้ว 55 ถึง 60 นาทีแล้ว จึงจะถือว่าปลอดภัย (ตามรายงานของกระทรวงยุติธรรมสหรัฐ ยังไม่สามารถระบุได้ชัดเจนว่า การถูกฉีด แก๊สพริกไทยเพียงสาเหตุเดียว เป็นสาเหตุการตายของคนร้ายที่เสียชีวิตหลังถูกจับกุม)

5. การฝึกอบรม

5.1 ตำรวจและผู้ที่จะใช้สเปรย์พริกไทย ทุกคน ต้องผ่านหลักสูตรการฝึกอบรม และฝึก ทบทวนตามที่ตำรวจภูธรภาค 7 กำหนด

5.2 ภูธรจังหวัดได้ลงรายการผู้ได้รับจ่ายสเปรย์พริกไทย ไปใช้ในการปฏิบัติหน้าที่

6. การบังคับใช้

6.1 ผู้บังคับบัญชาทุกระดับ และผู้ใช้สเปรย์พริกไทย มีหน้าที่บังคับใช้ให้เป็นไปตาม พันธะสัญญา

6.2 สเปรย์พริกไทยที่ใช้ตามพันธะสัญญานี้ ต้องเป็นแบบที่ตำรวจภูธรภาค 7 กำหนดให้ ใช้ และไม่หมดยุการใช้งานเท่านั้น (ณรงค์ ทรัพย์เย็น, พันตำรวจเอก, “วารสาร โรงพักเพื่อ ประชาชน”,วารสารรายเดือน 6,27 (สิงหาคม-กันยายน 2548.)

2. การใช้สเปรย์พริกไทยในการป้องกันอาชญากรรม

ในเหตุการณ์ “ข่มขืนแล้วฆ่าสุดอำมหิต ฆาตกรจัดร้านมินิมาร์ทกลางดึกเข้าไปขยี้สาวใหญ่เจ้าของร้านจนหน้าใจ ขณะที่เหยื่อพยายามต่อสู้ คิวเหล็กแป๊ปจะตีเลยถูกฟันด้วยมีดหะหะหะ ทั้งตัวตายคามือ ก่อนที่จะหลบหนีไปพร้อมทรัพย์สิน ตำรวจคุยรู้ตัวผู้ต้องสงสัยว่า เป็นคนในพื้นที่” สาวใหญ่ท่านนี้ อาจจะรอดชีวิตหากในวันนั้นเธอมีอุปกรณ์ป้องกันตัว ที่เหมาะสมในการป้องกันตัวมากกว่า เหล็กแป๊ป

สเปรย์พริกไทย เป็นอุปกรณ์ป้องกันตัวที่ได้รับความนิยมเพื่อการป้องกันตัวของผู้หญิงมาเป็นเวลานาน เนื่องจากเป็นอุปกรณ์ป้องกันตัวที่หยุดคนร้ายได้จริง แต่ไม่ส่งผลแค่เพียงให้เกิดอาการไอจาม หรือเสบตา ลืมตาไม่ขึ้น โดยอาการทั้งหมดจะหายไปในเวลา ประมาณ 15-30 นาที ซึ่งจะไม่ส่งผลร้ายกับคนร้ายในระยะยาว แต่ก็ก็เป็นระยะเวลาที่เพียงพอในการหนีเอาตัวรอด

โดยธรรมชาติของสเปรย์พริกไทยเป็นอุปกรณ์ป้องกันตัวที่เหมาะสมกับการนำมาใช้ป้องกันตัวแบบตั้งรับสำหรับคนร้ายที่จะนำสเปรย์พริกไทย มาใช้จู่โจมผู้อื่นนั้นยากเนื่องจากผู้ถือจะต้องหนีไปอีกทาง หากจะวิ่งไล่หนีผู้อื่นคนร้ายก็จะโดนสเปรย์พริกไทยไอจามไป จึงไม่เหมาะกับการนำสเปรย์พริกไทยไปทำร้ายผู้อื่นนั้น เป็นอย่างยิ่ง

จากเหตุผลดังกล่าว สเปรย์พริกไทย จึงเป็นอุปกรณ์ป้องกันตัวที่ดีที่สุดสำหรับผู้หญิงปลอดภัยกว่าการใช้มีด หรือเครื่องช็อตไฟฟ้า และหยุดคนร้ายทันที ดีกว่าอุปกรณ์ส่งเสียงดัง หรือสเปรย์สี แบบใดๆ

ดังนั้นเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในการควบคุมวัตถุอันตราย คณะกรรมการอาหารและยา ให้เหตุผลในการควบคุมเข้มงวด เนื่องจากเกรงว่าจะมีการนำสเปรย์พริกไทยไปใช้ในทางที่ผิด

สเปรย์พริกไทยเป็นสินค้าที่ขายกันทั่วไป ในประเทศไทยมาเป็นเวลานานกว่า 20 ปี โดยส่วนใหญ่เชื่อว่า ผู้จำหน่ายไม่ทราบว่กำลังจำหน่ายของผิดกฎหมายรวมถึงเจ้าหน้าที่ตำรวจ ก็ไม่ทราบถึงข้อกฎหมายข้อนี้เนื่องจากเจ้าหน้าที่ตำรวจทั่วไป ก็พกพาสเปรย์พริกไทยเป็นอุปกรณ์ระงับเหตุเบื้องต้น โดยเจ้าหน้าที่ตำรวจหลายส่วนซื้อสเปรย์พริกไทยจากร้านค้าทั่วไปเหมือนกับประชาชน

จากการศึกษา ในคดีที่มีการกระทำผิดด้วยสเปรย์พริกไทย โดยฝีมือพลเรือน ในประเทศไทยนั้น มีเพียง 2 คดี เท่านั้น ซึ่งคดีเป็นการชิงทรัพย์ ที่เกิดขึ้นในปี 2550 ที่เกิดโดยผู้กระทำผิดคนเดียวกัน ชื่อ นายชัยพิบูล หรือ ดุ้ย นาคดิน โดยได้ทรัพย์ครั้งแรกเป็นทอง 4 บาท ครั้งที่ 2 เป็นโทรศัพท์มือถือโนเกีย รุ่นเอ็น 72 (ที่ได้ทรัพย์สินไปเพียงครั้งละ 1 ชิ้น เข้าใจได้ว่า คนร้ายคงจะไอจามจากสเปรย์ของตัวเอง จึงไม่มีเวลาหยิบฉวยทรัพย์ได้มากนัก) และถูกจับได้แทบจะทันที หลังการก่อเหตุทั้ง 2 ครั้ง

ส่วน คดีข่มขืน จากสถิติ ของประเทศไทย ปีงบประมาณ 51(ต.ค.50-ก.ย.51) แจ้งความ 4,736 คดี จับกุมได้ 2,340 คน เฉลี่ยแล้วผู้หญิงไทยถูกข่มขืน ทุกๆ 2 ชั่วโมง แต่จากงานวิจัยประเมินว่าจริงๆ แล้ว มีผู้หญิงที่ถูกข่มขืนแล้วไม่มาแจ้งความ อีก 6 เท่า คือมีผู้หญิงที่ถูกข่มขืนทั้งหมด ประมาณปีละ 33,000 คน

ในขณะที่ผู้รักษาความสงบของบ้านเมืองคือ เจ้าหน้าที่ตำรวจ ไม่มีกำลังเพียงพอในการรักษาความสงบได้ทั้งหมดแล้ว ผู้หญิงไทย ซึ่งตกเป็นเหยื่ออยู่ทุกวัน ก็ไม่มีสิทธิ์ในการพกพา สเปร์รี่พริกไทย ซึ่งได้ชื่อว่าเป็นอุปกรณ์ป้องกันตัวสำหรับผู้หญิงที่ดีที่สุด แล้วจะให้ผู้หญิงไทยป้องกันตัวด้วยอะไร

สำหรับผู้หญิงไทย ที่พกพาสเปร์รี่พริกไทยนอกจากจะพกพาเพื่อการป้องกันตัว จากคนร้ายที่เป็นคนที่เราไม่รู้จักแล้วยังมีใช้สเปร์รี่พริกไทยกับบุคคลที่ผู้หญิงรู้จักด้วย เช่น

1.สามีที่เมาสุรา โดยจะทำร้าย ก่อนที่จะร่วมหลับนอน ผู้หญิงกลุ่มนี้จะใช้สเปร์รี่พริกไทยเพื่อหยุดสามีในช่วงที่ขาดสติ และหลบหนีเอาตัวรอด

2.อดีตสามี ที่หย่าขาดกันไปแล้ว ที่มีการชู่จะมาทำร้ายโดยผู้หญิงไม่ต้องการทำร้ายอดีตสามี ให้บาดเจ็บรุนแรง แต่ต้องการอุปกรณ์ป้องกันตัวที่จะหยุดอดีตสามี และหลบหนี ก่อนขอความช่วยเหลือเท่านั้น (กอสิน สุภฤทธิธำรง,สเปร์รี่พริกไทยคืออะไร(ออนไลน์). เข้าถึงเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2552. เข้าถึงได้จาก <http://www.thaibodyguard.com>)

ดังนั้นผู้ใช้และเจ้าหน้าที่ต้องมีความรู้การใช้สเปร์รี่พริกไทยที่ถูกต้อง เพื่อจะได้นำไปใช้ไม่ผิดวิธีดังเช่นกรณีของอาจารย์ยิ่งศักดิ์ คนร้ายฉีดสเปร์รี่พริกไทย แล้วใช้จิ้งหะหตุลุมุน เข้าไปรื้อค้นทรัพย์สินในกระเป๋าของอาจารย์ที่วางไว้ที่โต๊ะทำงาน นำเงินสดไป 5 พันบาท พร้อมนำบัตรเครดิตไปรูดซื้อสินค้า และหลบหนีไป ดังนั้นปัจจุบันคนร้ายอาจจะมีการพัฒนามาใช้สเปร์รี่พริกไทยในการก่อเหตุ และกรณีผู้หญิงใช้สเปร์รี่พริกไทยในการป้องกันตัว เช่น กรณีผู้จัดการสาวเซเว่น ใช้สเปร์รี่พริกไทยฉีดโจร ระหว่างผู้จัดการกำลังทำบัญชีหลังเคาน์เตอร์ โจรหนุ่มบุกเข้ามาใช้มีดจี้ ผู้จัดการสาวเซเว่นจึงสเปร์รี่พริกไทยฉีดใส่หน้าคนร้าย ซึ่งมีอาการปวดเสียบวดคร่อนที่ใบหน้า ดวงตาบวมเป่ง เจ้าหน้าที่จึงเข้าควบคุมตัวไว้ได้ หรือกรณีของตำรวจฮ่องกงใช้สเปร์รี่พริกไทย – แก๊สน้ำตาสลายการชุมนุมการประชุมระดับรัฐมนตรีขององค์การการค้าโลก (WTO) ที่เกาะฮ่องกง เนื่องจากขบวนชาวนาจากเกาหลีและสหพันธ์ชาวนาโลก (Via Campesina) ได้บุกฝ่าเขตหวงห้ามใกล้ศูนย์ประชุมและนิทรรศการฮ่องกง ซึ่งเป็นสถานที่จัดการประชุมครั้งนี้ จนปะทะกับตำรวจโดยตำรวจได้ใช้สเปร์รี่พริกไทย – แก๊สน้ำตาสลายการชุมนุม และกรณีผู้ชายใช้สเปร์รี่พริกไทยฉีดใส่หน้าเหยื่อชิงทรัพย์ร้านทอง-ร้านโทรศัพท์มือถือ เพื่อนำเงินชำระหนี้บัตรเครดิต

ดังนั้นการป้องกันอาชญากรรมที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้สเปรย์พริกไทยจากคนร้าย หรือการใช้สเปรย์พริกไทยในการป้องกันตนเองจากคนร้ายผู้ใช้ควรรศึกษาวิธีใช้สเปรย์พริกไทยที่ถูกต้อง และมีความรู้ในการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บจากสเปรย์พริกไทยด้วย

3. บทความและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

บทความที่เกี่ยวข้อง

ณรงค์ ทรัพย์เย็น (2548) ได้เขียนบทความเรื่องเสียดสแบบไทย ๆ กับสเปรย์พริกตำรวจไทย ซึ่งสหประชาชาติได้ออกกฎปฏิญญาสากลว่าด้วย หลักการพื้นฐานในการใช้กำลังและอาวุธของเจ้าหน้าที่รักษากฎหมาย (Basic Principles on the Use of Force and Firearms by Law Enforcement Officials) ตั้งแต่ปี 1990 เพื่อให้รัฐสมาชิกนำไปเป็นแนวทางในการออกกฎหมายปฏิบัติ ให้ผู้รักษากฎหมายซึ่งโดยมากก็คือตำรวจ ใช้กำลังในการระงับเหตุ จับกุม หรือในการบังคับตามกฎหมาย ให้พอเหมาะกับความรุนแรง และต้องมีอุปกรณ์หรืออาวุธหลาย ๆ อย่างใช้ในการนี้ให้เหมาะสม ไม่ใช่ใช้ปืนพกนำออกมาระงับเหตุ หรือใช้ในการจับกุมคนร้าย ที่ไม่รุนแรงเกินกว่าเหตุ การใช้มือถือสเปรย์พริกไทยนั้นจะต้องใช้ฉีดด้วยมือที่ไม่ถนัดด้วยเหตุผลหลายประการคือ ประการแรกในท่าที่ตำรวจถูกฝึกให้ยืนเผชิญหน้ากับคนร้ายนั้น จะยืนหันเฉียง สี่สิบห้าองศา เอาเท้าข้างที่ไม่ถนัดหันไปทางคนร้าย เหมือนกับท่าการ์ดหรือตั้งท่าชกมวย ดังนั้นมือที่ไม่ถนัดเช่น สมมติว่าตำรวจถนัดขวา มือที่ไม่ถนัดคือมือซ้ายจะเป็นมือที่สะดวกและใกล้ในการยกกระป๋องสเปรย์พริกไทยฉีดใส่หน้าคนร้าย เหตุผลประการที่สองก็คือ มือที่ถนัดจะได้อ้างในการที่จะใช้หยิบกำด้ามปืนหากคนร้ายไม่ยอมให้จับกุมเมื่อใช้สเปรย์พริกไทย ถึงขนาดต้องใช้ปืน จะได้ใช้ปืนได้สะดวกโยธินและ ประการสุดท้ายคือถ้าใช้มือที่ถนัดมาจับฉีดกระป๋องสเปรย์พริกไทยซะแล้ว ตำรวจก็จะหมดสิทธิ์ในการป้องกันคนร้ายที่จะมาแย่งอาวุธปืนพกที่พกที่เอาไว้ ส่วนการฉีดนั้นส่วนใหญ่ก็จะฉีดห่างจากหน้าคนร้าย 2 – 3 ฟุต ฉีดจนกว่าคนร้ายจะให้จับกุมหรือหยุดอาละวาด

สมฤทัย ชรรณยานนท์ (2550) ได้เขียนบทความเรื่อง หากต้องหลั่งน้ำตา คำว่าแก๊สน้ำตา (tear gas) เป็นชื่อสามัญที่ใช้เรียกสารเคมีกลุ่มหนึ่ง โดยทั่วไปสามารถแบ่งแก๊สน้ำตาได้เป็น 4 ชนิด ดังนี้ 1) CS หรือ ทุ-คลอโรเบนซาลมัลโอนไนล (2 - Chlorobenzalmalonitrile) ค้นพบโดยอเมริกัน 2 คน คือ Ben Carson และ Roger Staughton ในปี ค.ศ. 1928 โดยชื่อย่อมาจากนามสกุลของผู้ค้นพบทั้งสอง 2) CN หรือ คลอโรอะซิโทฟีโนน (Chloroacetophenone) พบครั้งแรกระหว่างสงครามโลกครั้งที่ 1 และ 2 แต่นำมาใช้ครั้งแรกในสงครามเวียดนามโดยประเทศสหรัฐอเมริกา 3) CR หรือ ไดเบนโซซาซีพีน (Dibenzoxazepine) ได้รับการพัฒนาขึ้นโดยกระทรวงกลาโหมของอังกฤษ เพื่อใช้ในการควบคุมจลาจล ในช่วงต่อระหว่างปี ค.ศ. 1950 – 1960

4) OC สเปรย์พริกไทย (pepper spray) หรือ โอเลโอเรซินแคปไซคัมสเปรย์ (Oleoresin capsicum spray) มีส่วนประกอบหลักคือ แคปไซซิน (Capsaicin) ที่มีอยู่ในพืชมะเขือพริก ปัจจุบันมักเป็นสารสังเคราะห์ ผลของแก๊สน้ำตา แก๊สน้ำตาทั้ง 4 ชนิด ก่อให้เกิดผลคล้ายคลึงกัน คือ ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนัง และ/หรือระบบการหายใจอย่างรวดเร็ว ซึ่งอาการที่เกิดขึ้นเป็นเพียงอาการชั่วคราว ไม่เป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต ซึ่งมีผลต่อดวงตา คือ เกิดอาการตาบอดชั่วคราว (Temporary blindness) ผลต่อผิวหนัง คือ อาจเกิดรอยไหม้ แดง และเกิดการระคายเคืองได้ ผลต่อระบบหายใจ ในบางรายอาจเกิดอาการข้างเคียงโดยมีอาการทางระบบหายใจร่วมด้วย เช่น ไอ จาม หายใจติดขัด มีน้ำมูกไหล และเกิดอาเจียนได้ หากในรายที่มีความรุนแรงมาก ทำให้หมดลมและปอดอักเสบได้ นอกจากอาการโดยรวมแล้วยังมีอาการเฉพาะของแก๊สแต่ละชนิดด้วย ซึ่งปัจจุบันนิยมใช้ CS มากกว่า CN เนื่องจากให้ผลดีกว่าและสามารถลดอาการระคายเคืองได้รวดเร็วกว่า ทั้ง CS และ CN มีผลระคายเคืองต่อเยื่อเมือกดวงตา จมูก ปาก และปอด ในขณะที่ CR มีความรุนแรงมากกว่า CS ประมาณ 6-10 เท่า ส่วน OC สเปรย์พริกไทยมักก่อให้เกิดอาการปวดแสบปวดร้อนมากกว่าการระคายเคือง ซึ่งอาการเหล่านี้จะบรรเทาได้ภายใน 5-30 นาที หรืออย่างมากที่สุด 2 ชั่วโมง เมื่อได้รับแก๊สน้ำตาควรปฐมพยาบาลดังนี้ 1) ตั้งสติให้มั่น อาการที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราว 2) ล้างตา จมูก ปาก และบริเวณที่ถูกแก๊สน้ำตาด้วยน้ำสะอาดมากๆ โดยใช้ระบบน้ำไหลผ่าน CS ละลายได้ดีในน้ำที่ pH 7 ภายใน 15 นาที และละลายได้เร็วขึ้นคือ 1 นาทีที่ pH 9 CN ควรใช้สารละลายล้างผิวหนัง CR ควรรักษาด้วยยาจากแพทย์เท่านั้น และ OC สเปรย์พริกไทยควรล้างผิวสัมผัสด้วยน้ำนมหรือสบู่ และ 3) รีบไปพบแพทย์หากเกิดอาการระคายเคืองอย่างรุนแรง และการป้องกันแก๊สน้ำตา คือ หลีกเลี่ยงบริเวณที่เกิดการก๊อจลาจล แต่หากอยู่ในบริเวณดังกล่าวควรปฏิบัติดังนี้ ตั้งสติ หลับตา กลั้นหายใจ และรีบออกจากบริเวณนั้น สวมแว่นพิเศษสำหรับป้องกันแก๊สน้ำตา หรือหน้ากากป้องกันแก๊สน้ำตา หลีกเลี่ยงการใช้โลชั่นทาผิวหนัง เนื่องจากแก๊สน้ำตาสามารถละลายได้ดีในตัวทำละลายที่เป็นน้ำมัน ดังนั้นแก๊สน้ำตาอาจจะละลายในโลชั่นที่ผิวหนังได้

ชนสรณ์ โสทธิโสภา (2550) ได้เขียนบทความเรื่อง แก๊สน้ำตา แก๊สน้ำตา (tear gas) เป็นชื่อสามัญที่ใช้เรียกสารเคมีกลุ่มหนึ่งที่ถูกค้นพบในช่วงสงครามโลกครั้งที่ 2 ซึ่งหมายถึง สารเคมีที่พ่นออกไปแล้ว จะทำให้ฝ่ายตรงข้ามน้ำตาไหล ปวดแสบ จมูก ตา น้ำมูกไหล แสบที่ผิวหนัง แก๊สน้ำตาแบ่งออกเป็น 4 ชนิด คือ 1) CN หรือ คลอโรอะซิโทฟีโนน (Chloroacetophenone) เป็นสารเคมีอินทรีย์ (ไม่ได้ผลิตจากสิ่งมีชีวิต) ทำให้เกิดอันตรายและมีผลข้างเคียงต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัจจุบันเลิกใช้แล้ว 2) CS หรือ ทุ-คลอโรเบนซาลมัลโอนไนล (2-Chlorobenzal malononitrile) ค้นพบโดยอเมริกัน 2 คน คือ Ben Carson และ Roger Staughton

ในปี ค.ศ. 1928 โดยชื่อย่อมาจากนามสกุลของผู้ค้นพบทั้งสอง ซึ่งเป็นสารอนินทรีย์ และปัจจุบันเลิกใช้แล้ว 3) CR หรือ ไดเบนโซซาซีพิน (Dibenzoxazepine) ประเทศอังกฤษเป็นผู้ผลิตเพื่อใช้ในการควบคุมการจลาจล 4) OC หรือ โอเลโอเรซินแคปซิคัมสเปรย์ (Oleoresin capsicum spary) หรือที่เราเรียกว่า สเปรย์พริกไทย เป็นสารที่ได้จากธรรมชาติที่มีส่วนประกอบหลัก คือ Capsaicin ที่มีอยู่ในพืชมะเขือพริก พริกไทย แต่ปัจจุบันมักจะใช้เป็นสารสังเคราะห์ แก๊สน้ำตานี้ ทหารและตำรวจนิยมใช้ในการสลายฝูงชนที่ก่อความไม่สงบ ซึ่งภาชนะที่บรรจุมักจะอยู่ในรูปแบบกระป๋อง กระบอกปืน หรือลูกระเบิดขนาดเล็ก ผลของแก๊สน้ำตา คือ ส่งผลให้เกิดอาการตาบอดชั่วคราว เพราะเกิดการระคายเคือง ทำให้น้ำตาไหลออกมา ตาจะปิดเพราะถ้าลืมตาน้ำตาจะไหลออกมาตลอด ทำให้ผิวหนังเกิดรอยไหม้และแดงบริเวณที่โดนสารเคมี และทำให้เกิดอาการไอ จาม หายใจติดขัด น้ำมูกไหล และเกิดอาการอาเจียน ถ้าแพ้รุนแรงจะทำให้เกิดอาการหลอดลมอักเสบและปอดอักเสบได้

งานวิจัยต่างประเทศ

ดีลาแมนซี เอส (S. Delamanche, P. Desforges, S. Morio, C. Fuche and J. -H. Calvet) ได้ทำการวิจัยเรื่อง ผลกระทบของโอเลโอเรซิน(OC) และออโร-คลอโรเบนเซด แมดโลไนโตรล (CS) ต่อ CBF (ciliary beat frequency) แก๊สน้ำตาถูกนำมาใช้ในการควบคุมการก่อความไม่สงบ ซึ่งมีผลกระทบต่อตา ผิวหนัง และระบบทางเดินหายใจ การศึกษาวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจหาผลที่เกิดจากแก๊ส CS และแก๊ส OC ต่อ CBF ของหนูกทางด้านกายวิภาค ทดสอบโดยการใส่แก๊ส 0.05% OC และ 0.01% CS ซึ่งมีผลทำให้การทำงานของ CBF ลดลงจาก 11.5 ± 0.5 เป็น 4 ± 0.1 Hz ($P < 0.05$) และจาก 12.5 ± 0.5 เป็น 2.5 ± 0.1 Hz ($P < 0.05$) หลังจากที่ได้รับแก๊สน้ำตาเป็นเวลา 30 นาทีแล้ว ส่วนการให้ ATP สามารถต่อต้านผลที่เกิดขึ้นจากแก๊ส OC ต่อ ciliary beat frequency (CBF) ได้ แต่ ATP จะไม่มีประสิทธิภาพในการต่อต้านแก๊ส CS โดยเมธิลีนบลูและ H7 จะยับยั้งผลที่เกิดจากแก๊ส OC ขณะที่อินโดเมธาซินไม่มีผลกระทบใดๆ เลย และไม่มียาชนิดใดที่สามารถยับยั้งการทำงานของผลที่เกิดจากแก๊ส CS ได้ ผลการวิจัยนี้ชี้ให้เห็นว่า OC มีผลต่อการยับยั้งกระบวนการ Guanylate cyclase dependent pathway หรือกระบวนการทำงานของโปรตีน Protein Kinase C dependent phosphorylation การตรวจวิเคราะห์ทางด้านเนื้อเยื่อวิทยาพบว่า มีการเพิ่มขึ้นของการหลั่งเมือกหลังการได้รับแก๊ส OC และเกิดการถูกทำลายของเซลล์หลังจากได้รับแก๊ส CS

ธีโอดอร์ ซี เชน, แกรี เอ็ม วิลกี, แจ็ค คลอเซน, คาร์ก ชมิต, โทมัส สโนว์เด็น และ ทอม นิวแมน (Theodore C. Chan, Gray M. Vilke, Jack Clausen, Richard Clark, Paul

Schmidt, Thomas Snowden and Tom Neuman) ได้ศึกษาเรื่อง ผลกระทบของสเปรย์พริกไทยต่อความสามารถในการหายใจ เป็นการวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบโดยรวมของสเปรย์พริกไทย ซึ่งคุณสมบัติของสเปรย์พริกไทยคือ ทำให้ไอ และมีเพียงคนส่วนน้อยเท่านั้นที่มองเห็นถึงผลกระทบของสเปรย์พริกไทยต่อร่างกายมนุษย์การศึกษาวิจัยยังอธิบายให้เห็นถึงผลกระทบของสเปรย์พริกไทยต่อความดันโลหิต และสเปรย์พริกไทยมีผลกระทบมากขึ้นอยู่กับปัจจัยดังนี้ น้ำหนักและขนาดของร่างกาย โรคประจำตัว โดยเฉพาะโรคหอบหืด และโรคเกี่ยวกับปอด ประวัติการใช้ยาที่ช่วยให้การหายใจคล่องขึ้น และประวัติการสูบบุหรี่ กรณีศึกษาในการวิจัยครั้งนี้ได้มาจาก San Diego Regional Public Training Institute จำนวน 34 คน เป็นผู้ชาย 24 คน ผู้หญิง 10 คน อายุเฉลี่ย 31.7 ปี น้ำหนักเฉลี่ย 79.1 กิโลกรัม สรุปรวม 7 ราย ที่มีน้ำหนักเกิน และ 8 ราย มีประวัติการสูบบุหรี่ โรคปอด และมีการใช้ยาที่ช่วยในการหายใจ ในการศึกษาวิจัยใช้การวิจัยหลายรูปแบบ เช่น การสู่มตัวอย่าง crossover และการทดลองในห้องปฏิบัติการ(Lab) ซึ่งผลการวิจัยพบว่า 1) ผลการวิจัยการสูดดมในท่านั่ง พบว่า การสูดดมสเปรย์พริกไทยไม่ส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจในท่านั่ง 2) ผลการวิจัยการสูดดมในท่าที่ยากต่อการหายใจ พบว่า การสูดดมสเปรย์พริกไทยนั้นไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงการทำงานของระบบทางเดินหายใจในท่าที่ยากต่อการหายใจ และ 3) การสูดดมในท่านั่ง ระดับออกซิเจนในปอดของกลุ่มทดลองที่สูดสเปรย์ และกลุ่มสูดสเปรย์ที่ไม่มีปฏิกิริยาทางเคมีในท่าที่ยากต่อการหายใจนั้น ไม่แตกต่างกัน

กระทรวงยุติธรรมสหรัฐอเมริกา (1994) ได้ทำการวิจัยเรื่อง OC : สเปรย์พริกไทยทางเลือกหนึ่งในการควบคุม ซึ่ง Oleoresin capsicum (OC) หรือสเปรย์พริกไทย เป็นที่ยอมรับและนิยมในการใช้ควบคุมในกลุ่มผู้ก่อความไม่สงบของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทางกฎหมายหรือตำรวจ OC ผลิตได้ด้วยการสังเคราะห์เหมือนกับ Chloroacetophenone (CN) และ Chlorobenzal malonitrile (CS) แต่การออกฤทธิ์ต่างกัน OC เป็นสารสกัดจากธรรมชาติที่สกัดได้จากน้ำมันในพริกและพริกไทยที่ใช้ในอาหารให้มีรสเผ็ดร้อน การสัมผัสสละของ OC จากสเปรย์จะทำให้ผิวหนังเกิดการไหม้ทันที ทำให้เกิดการบวมเมื่อสูดดมหรือหายใจเข้าไปจะทำให้ระบบทางเดินหายใจเกิดการอักเสบ เนื้อเยื่อในท่อทางเดินหายใจบวม หายใจไม่สะดวกและติดขัด แต่ผู้ป่วยที่เป็นโรคจิต ผู้ที่วิตกกังวล หรือผู้ที่ติดยาเสพติดและแอลกอฮอล์ อาจทำให้ไม่รู้สึกรู้สึกลับปวดหลังจากการได้รับสเปรย์ OC สเปรย์พริกไทยถูกใช้ในความเข้มข้นที่ต่าง ๆ กัน กฎหมายจะอนุญาตให้ใช้ที่ 5 – 10 % ความเข้มข้น OC สเปรย์ เป็นอาวุธที่ดีในการใช้ในระยั้ง และตั้งแต่มีการใช้ OC ทำให้เจ้าหน้าที่และผู้ถูกควบคุมได้รับการบาดเจ็บน้อยลง

จากบทความและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง จะเห็นได้ว่า สเปรย์พริกไทยเป็นทางเลือกหนึ่งในการควบคุมกลุ่มผู้ก่อความไม่สงบของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทางกฎหมายหรือตำรวจ อาจส่งผลกระทบต่อร่างกายหากผิวหนังสัมผัสสเปรย์พริกไทยจะเกิดการไหม้ทันทีทำให้เกิดการบวมเมื่อสูดดมหรือหายใจเข้าไป จะทำให้ระบบทางเดินหายใจเกิดการอักเสบ เนื้อเยื่อในท่อทางเดินหายใจบวมหายใจไม่สะดวกและติดขัด แต่ไม่เป็นอันตรายกับผู้ที่ถูกสเปรย์พริกไทยจนถึงขั้นเสียชีวิต สเปรย์พริกไทยจึงเหมาะแก่การพกพาเพื่อใช้ในการป้องกันตนเองจากผู้ไม่ประสงค์ดี และผู้ใช้หรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องควรที่จะต้องศึกษาวิธีการใช้ที่ถูกต้อง

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อประเมินผลของการนำสเปรย์พริกไทยมาใช้กับร่างกายมนุษย์ 2) เพื่อศึกษาวิธีการใช้สเปรย์พริกไทยที่ถูกต้องและเหมาะสม และ 3) เพื่อศึกษาระยะเวลาที่เหมาะสมต่อการนำสเปรย์พริกไทยมาใช้ในการป้องกันอาชญากรรม เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) เพื่อนำเสนอข้อมูลให้เห็นถึงการนำสเปรย์พริกไทยมาใช้กับร่างกายมนุษย์โดยใช้วิธีการที่ถูกต้องและระยะเวลาที่เหมาะสมและไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีการดำเนินการวิจัยตามลำดับดังนี้

1. วิธีการดำเนินการวิจัย
 - 1.1 การวิจัยเอกสาร
2. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
 - 2.1 การเก็บข้อมูลภาคสนามโดยวิธีการสัมภาษณ์
3. ระยะเวลาในการเก็บข้อมูล
4. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
5. การวิเคราะห์ข้อมูล

1. วิธีการดำเนินการวิจัย

การดำเนินการวิจัย แบ่งออกเป็น 2 แนวทาง คือ

1.1 การวิจัยเอกสาร(Document Research) เป็นการศึกษาค้นคว้า และรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ จาก หนังสือ เอกสาร วารสาร บทความ สิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสเปรย์พริกไทย

1.2 การวิจัยภาคสนาม(Field Research) เป็นการศึกษาค้นคว้า ด้วยวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ (Interview Method) โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก ผู้เชี่ยวชาญด้านพิษวิทยา, บริษัทผู้จำหน่าย และเจ้าหน้าที่ตำรวจ

2. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

2.1 เก็บรวบรวมข้อมูลเอกสารจาก หนังสือพิมพ์ วารสาร บทความ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสเปร์ย์พริกไทย

2.2 การเก็บข้อมูลโดยวิธีการสัมภาษณ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านพิษวิทยา ซึ่งเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญด้านการตรวจพิสูจน์พิษวิทยา ในสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ จำนวน 2 ท่าน , ตัวแทนบริษัทผู้จำหน่าย เป็นผู้มีความรู้ในเรื่องของสเปร์ย์พริกไทยชนิดต่าง ๆ จำนวน 1 ท่าน และเจ้าหน้าที่ตำรวจของกองบังคับการควบคุมฝูงชน 1 เพราะตำรวจของกองบังคับการควบคุมฝูงชน 1 มีการฝึกยุทธวิธีการใช้สเปร์ย์พริกไทย จำนวน 13 ท่าน รวมทั้งสิ้น 16 ท่าน คือ

2.2.1 สถาบันนิติเวชวิทยา สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่

2.2.1.1 พ.ต.ท.วิเชียร ตั้งชนานวัฒน์ เกษชกร (สบ 2) กลุ่มงานพิษวิทยา สถาบันนิติเวชวิทยา

2.2.1.2 พ.ต.ต.วาที อัสวตมางกูร นักวิทยาศาสตร์ (สบ 2) กลุ่มงานพิษวิทยา สถาบันนิติเวชวิทยา

2.2.2 บริษัท ไทย บอดี การ์ด ผู้จำหน่ายนำเข้าสเปร์ย์พริกไทย จำนวน 1 ท่าน ได้แก่

2.2.2.1 นายกอสสิน สุภฤทธิธำรง กรรมการผู้จัดการ

2.2.3 เจ้าหน้าที่ตำรวจ จำนวน 13 ท่าน ได้แก่

2.2.3.1 พ.ต.อ.ภาสกร สถิตยุทธการ ผู้กำกับกองกำกับการอารักขา 2

2.2.3.2 พ.ต.อ.ณรงค์ ทรัพย์เย็น ผู้กำกับกองฝ่ายอำนวยการ 2

2.2.3.3 พ.ต.ท.โชติวิเชียร วิเชียรโชติ รองผู้กำกับกอง 5 กองบังคับการ

ตำรวจสันติบาล 1

2.2.3.4 ค.ต. ลาเมศ ลิ้มทอง ผู้บังคับหมู่ กองกำกับการควบคุมฝูงชน 1

2.2.3.5 จ.ส.ต.คมสรรร ปัญญา ผู้บังคับหมู่ กองกำกับการควบคุมฝูงชน 1

2.2.3.6 ส.ต.อ.เอกชัย เอกปริศนา ผู้บังคับหมู่ กองกำกับการควบคุมฝูงชน 1

2.2.3.7 ส.ต.อ.อนุวัตร อินทนชิตชัย ผู้บังคับหมู่ กองกำกับการควบคุมฝูงชน 1

2.2.3.8 ส.ต.อ.อิสรา สิทธิจำรูญ ผู้บังคับหมู่ กองกำกับการควบคุมฝูงชน 1

2.2.3.9 ส.ต.อ.ธวัชชัย พันธุ์จิว ผู้บังคับหมู่ กองกำกับการควบคุมฝูงชน 1

2.2.3.10 ส.ต.อ.เสวต เปาหินตั้ง ผู้บังคับหมู่ กองกำกับการควบคุมฝูงชน 1

2.2.3.11 ส.ต.อ.คมกฤษณ์ ยอดจันทร์ ผู้บังคับหมู่ กองกำกับการควบคุมฝูงชน 1

2.2.3.12 ส.ต.อ.สมชัย นิยมศรีอวัลย์ ผู้บังคับหมู่ กองกำกับการควบคุมฝูงชน 1

2.2.3.13 ศ.ต.ท.กิตติชัย เจาหาทิต ผู้บังคับหมู่ กองกำกับการควบคุมฝูงชน 1

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียด

2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1. อายุ
2. วุฒิกการศึกษา
3. อาชีพ
4. ตำแหน่ง
5. ประสบการณ์การทำงาน

ตอนที่ 2 เป็นแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับสเปร์ย์พริกไทย ซึ่งเป็นคำถามเกี่ยวกับสเปร์ย์พริกไทยในประเด็นต่อไปนี้

1. สเปร์ย์พริกไทยรุ่นใดที่นิยมใช้
2. ผลข้างเคียงเมื่อร่างกายถูกสเปร์ย์พริกไทย
3. เมื่อร่างกายถูกสเปร์ย์พริกไทยควรปฏิบัติตนอย่างไร
4. ระยะเวลาที่เหมาะสมต่อการใช้สเปร์ย์พริกไทยควรเป็นระยะห่างเท่าใด
5. วิธีการใช้สเปร์ย์พริกไทยที่ถูกต้องควรปฏิบัติอย่างไร
6. ควรใช้สเปร์ย์พริกไทยในการป้องกันตัวหรือไม่เพราะเหตุใด
7. ดำรวจควรใช้สเปร์ย์พริกไทยในการเข้าจับกุมคนร้ายที่ไม่มีอาวุธจะเป็นวิธีที่ดีหรือไม่ เพราะเหตุใด
8. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับสเปร์ย์พริกไทย

4. ระยะเวลาการเก็บข้อมูล

ระยะเวลาในการเก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้อง ผู้วิจัยใช้ระยะเวลา 4 เดือน ตั้งแต่ ตุลาคม 2552 - มกราคม 2553 และนำผลการสัมภาษณ์มาวิเคราะห์ข้อมูล

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลนั้น จะวิเคราะห์ข้อมูลโดยอธิบายข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมเอกสาร และการสัมภาษณ์กลุ่มประชากรมาวิเคราะห์ เพื่อตอบประเด็นที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาวิจัยเรื่อง การประเมินผลของสเปรย์พริกไทยเมื่อนำมาใช้กับร่างกายมนุษย์ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับขั้นตอน ดังต่อไปนี้

4.1 ผลการศึกษาจากเอกสาร

4.2 ผลการศึกษาจากการสัมภาษณ์

4.1 ผลการศึกษาจากเอกสาร

ในการศึกษาจากเอกสาร หนังสือและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ผู้วิจัยได้ทำการศึกษารวบรวมข้อมูลเพื่อนำเสนอเกี่ยวกับการประเมินผลของสเปรย์พริกไทยเมื่อนำมาใช้กับร่างกายมนุษย์ โดยได้เสนอเป็นประเด็น ใหญ่ๆ ดังต่อไปนี้

4.1.1 การเปรียบเทียบรุ่นสเปรย์พริกไทยที่มีจำหน่ายในท้องตลาด

สเปรย์พริกไทยมีหลากหลายยี่ห้อและหลายรุ่น ซึ่งแต่ละยี่ห้อและแต่ละรุ่นมีคุณสมบัติที่แตกต่างกัน เช่น ระยะเวลาฉีด ลักษณะของสเปรย์พริกไทย การออกฤทธิ์ เป็นต้น ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 การเปรียบเทียบรุ่นสเปรย์พริกไทยที่มีจำหน่ายในท้องตลาด

ชื่อ	ภาพสเปรย์พริกไทย	ระยะเวลาฉีด	การออกฤทธิ์	ปริมาณน้ำยา	ความมาตรฐาน
CANNON : Anti - Attack (PAVA)		2.5-3.0m (เป็นละออง)	★★★★ ★★	25ml = 25 ครั้ง = 12 วินาที	★★★★ ★★

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อ	ภาพสเปรย์พริกไทย	ระยะการฉีด	การออกฤทธิ์	ปริมาณน้ำยา	ความมาตรฐาน
UZI experience the legend		3.0-5.0m (เป็นลำน้ำ)	★★★★ ★★	1/2OZ = 5 ครั้ง = 6-8 วินาที	★★★★ ★★
Body Protect: PEACE ULTRA		2.0-2.5m (เป็นละออง)	★★★★ ★★	24ml = 20 ครั้ง = 10 วินาที	★★★★ ★
Self Defender : PEACE ULTRA		2.0-2.5m (เป็นละออง)	★★★★ ★★	24ml = 20 ครั้ง	★★★★
Personal Protection : PEACE ULTRA		2.0-2.5m (เป็นละออง)	★★★★ ★★	20ml = 15 ครั้ง	★★★★ ★

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อ	ภาพสเปร์ยพริกไทย	ระยะการฉีด	การออกฤทธิ์	ปริมาณน้ำยา	ความมาตรฐาน
Defender Anti-Attack		1.0-1.5m (เป็นละออง)	★★★★★ ★★	10ml = 6 ครั้ง	★★★★★ ★★
KEY CHAIN : PEACE ULTRA		1.0-1.5m (เป็นละออง)	★★★★★ ★★	24ml = 20 ครั้ง	★★★★★ ★★
FINE PEN : PEACE ULTRA		1.0-1.5m (เป็นละออง)	★★★★★ ★★	20ml = 15 ครั้ง	★★★★★ ★

หมายเหตุ ★★★★★ หมายถึง ดีมาก ★★★★★ หมายถึง ดี
★★★★★ หมายถึง ปานกลาง ★★ หมายถึง น้อย
★ หมายถึง น้อยมาก

ที่มา : กอสิน ศุภฤทธิธารง, การเปรียบเทียบรุ่นสเปร์ยพริกไทย(ออนไลน์). เข้าถึงเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2552. เข้าถึงได้จาก <http://www.thaibodyguard.com>

จากตารางที่ 1 สเปรย์พริกไทยรุ่น UZI experience the legend ระยะการฉีดได้ไกลที่สุดคือ ระยะ 3 – 5 เมตร เพราะลักษณะเป็นลำน้ำทำให้ฉีดพ่นได้ไกล รองลงมาคือสเปรย์พริกไทยรุ่น CANNON : Anti -Attack (PAVA) ฉีดระยะ 2.5 – 3 เมตร ลักษณะเป็นละอองสามารถฟุ้งกระจายในอากาศได้ดีกว่าแบบพุงเป็นลำน้ำ สเปรย์พริกไทยรุ่น Body Protect: PEACE ULTRA Self Defender : PEACE ULTRA และ รุ่น Personal Protection : PEACE ULTRA ฉีดระยะ 2–2.5 เมตร มีลักษณะเป็นละออง และสเปรย์พริกไทยรุ่น Defender Anti-Attack KEY CHAIN : PEACE ULTRA และ FINE PEN : PEACE ULTRA ฉีดระยะ 1 – 1.5 เมตร มีลักษณะเป็นละออง สเปรย์พริกไทยทุกรุ่นประสิทธิภาพในการออกฤทธิ์ดีมาก สเปรย์พริกไทยรุ่น CANNON : Anti -Attack (PAVA) มีปริมาณน้ำยาในการใช้ฉีดได้มากถึง 25 ครั้ง รองลงมาคือสเปรย์พริกไทยรุ่น Body Protect: PEACE ULTRA Self Defender : PEACE ULTRA และ KEY CHAIN : PEACE ULTRA มีปริมาณน้ำยาในการใช้ฉีดได้ 20 ครั้ง สเปรย์พริกไทยรุ่น Personal Protection : PEACE ULTRA และ FINE PEN : PEACE ULTRA มีปริมาณน้ำยาในการใช้ฉีดได้ 15 ครั้ง สเปรย์พริกไทยรุ่น Defender Anti-Attack มีปริมาณน้ำยาในการใช้ฉีดได้ 6 ครั้ง และสเปรย์พริกไทยรุ่น UZI experience the legend มีปริมาณน้ำยาในการใช้ฉีดได้ 5 ครั้ง และความเป็นมาตรฐานคือคุณภาพในการใช้งานของสเปรย์พริกไทย สเปรย์พริกไทยรุ่นที่มีความเป็นมาตรฐานดีมากที่สุดคือ รุ่น CANNON : Anti -Attack (PAVA) รุ่น UZI experience the legend รุ่น Defender Anti-Attack KEY และ รุ่น CHAIN : PEACE ULTRA รองลงมาคือรุ่น Body Protect: PEACE ULTRA รุ่น Self Defender : PEACE ULTRA รุ่น Personal Protection : PEACE ULTRA และรุ่น FINE PEN : PEACE ULTRA อยู่ในระดับมาตรฐานดี

4.1.2 สเปรย์พริกไทยที่มีจำหน่ายในท้องตลาด

4.1.2.1 สเปรย์พริกไทยรุ่น CANNON : Anti -Attack (PAVA)



ภาพที่ 1 สเปรย์พริกไทยรุ่น CANNON : Anti -Attack (PAVA)

สเปรย์พริกไทย Cannon Anti-Attack นำเข้าจากประเทศสวีเดน สำหรับป้องกันตัวจากผู้ไม่ประสงค์ดี ทำให้ปวดแสบปวดร้อน แสบจมูก แสบตา หายใจไม่สะดวก มากกว่า 30 นาที เพียงพอสำหรับการหนี หรือร้องเรียกให้คนช่วย ลักษณะของสเปรย์พริกไทย Cannon Anti-Attack เป็นของเหลวใส ไม่มีสี แบบกึ่งละออง ฟันได้ไกล 2.5 - 3 เมตร และระยะการพ่นไกลกว่า 3 เมตร ซึ่งไม่ต้องประชิดตัวคนร้าย สเปรย์พริกไทย Cannon Anti-Attack มีขนาดเล็ก 4.2 นิ้ว X 0.7 นิ้ว การพกพาสะดวก และใช้ได้ง่าย สเปรย์พริกไทย Cannon Anti-Attack สามารถเก็บไว้ได้นานมากกว่า 5 ปี ใช้ได้ประมาณมากกว่า 30 ครั้ง (การกดหัวฉีด) สเปรย์พริกไทย Cannon Anti-Attack ออกแบบให้ขอบด้านข้างยกสูง เพื่อป้องกันการพลาดตก เมื่อต้องการใช้ งานสามารถใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องปลดล็อกใดๆ เหมาะสมสำหรับสุภาพสตรี ที่อาจจะตกใจเมื่อเกิดเหตุก็สามารถใช้งานได้ สเปรย์พริกไทย Cannon Anti-Attack เมื่อเก็บในกระเป๋าเรามีแท่งเหล็กข้าง เหมือนที่หนีบปากกา สามารถหนีบติดกระเป๋าได้ง่ายและรวดเร็วต่อการหาเวลาจะใช้

วิธีใช้

1. หันหัวพ่นน้ำยา ไปบริเวณใบหน้าของผู้ที่จะเข้ามาทำร้าย กดปุ่มบนขวดสเปรย์ลง น้ำยาจะฉีดพุ่งออกมา และปล่อยมือออกจากปุ่มกด เมื่อไม่ต้องการฉีดต่อไป
2. สามารถใช้ได้ประมาณ 25-30 ครั้ง จนน้ำยาจะหมดขวดไปเอง

4.1.2.2 สเปรย์พริกไทยรุ่น UZI experience the legend



ภาพที่ 2 สเปรย์พริกไทยรุ่น UZI experience the legend

สเปรย์พริกไทย UZI นำเข้าจากประเทศสหรัฐอเมริกา ใช้สำหรับป้องกันตัวจากผู้ไม่ประสงค์ดี ทำให้ปวดแสบปวดร้อน แสบตา หายใจไม่สะดวก มากกว่า 30 นาที เพียงพอสำหรับ

การหนี หรือร้องเรียกให้คนช่วย สเปรย์พริกไทย UZI ระยะการฉีดไกล 3-5 เมตร ไม่ต้องประชิดตัวคนร้าย ระยะฉีดจะขึ้นกับแรงกด มีขนาดเล็ก 3.4 นิ้ว X 0.9 นิ้ว พกพาสะดวก ด้วยปลอกพลาสติก ที่มาพร้อมพวงกุญแจลักษณะน้ำยา จะถูกฉีดออกมาในลักษณะ ถ้ำน้ำสีส้ม เหมือนปืนฉีดน้ำ (ไม่เหมือนสเปรย์พริกไทย Cannon Anti-Attack ที่จะพ่นออกมาเป็นละออง เหมือนสเปรย์ฉีดยุง) ซึ่งทำให้น้ำยาพุ่งไปในวงแคบ สามารถเก็บไว้ได้นานมากกว่า 5 ปี ใช้ได้ประมาณมากกว่า 10 ครั้ง (การกดหัวฉีด) หากกดแช่ครั้งเดียวจะฉีดเป็นลำน้ำยาวประมาณ 5 วินาที สเปรย์พริกไทย UZI ออกแบบให้มีลิ้นอก เพื่อป้องกันการพลาดกดโดนโดยไม่ตั้งใจ เมื่อต้องการใช้งานสามารถปลดล็อกสีแดงได้ง่าย โดยใช้นิ้วโป้งดัน Lock ไปด้านข้าง

วิธีใช้

1. ปลดล็อกสีแดง ของสเปรย์พริกไทย เพื่อพร้อมใช้งาน
2. หันหัวพ่นน้ำยา ไปบริเวณใบหน้า(ดวงตา)ของผู้ที่จะเข้ามาทำร้าย กดปุ่มบนขวดสเปรย์ลง น้ำยาจะฉีดพุ่งออกมา และปล่อยมือออกจากปุ่มกด เมื่อไม่ต้องการฉีดต่อไป
3. สามารถใช้ได้ประมาณ 10 ครั้ง (กดแช่ได้ไม่เกิน 5-8 วินาที) จนน้ำยาจะหมดขวดไปเอง

4.1.2.3 สเปรย์พริกไทยรุ่น Body Protect: PEACE ULTRA



ภาพที่ 3 สเปรย์พริกไทยรุ่น Body Protect: PEACE ULTRA

สเปรย์พริกไทยรุ่น Body Protect: PEACE ULTRA นำเข้าจาก ประเทศไต้หวัน สำหรับป้องกันตัวจากผู้ไม่ประสงค์ดี ทำให้ปวดแสบปวดร้อน ไอ จาม อย่างรุนแรง จนเกือบจะอาเจียน หายใจไม่สะดวก มีขนาดเล็ก 3.8 นิ้ว X 0.6 นิ้ว พกพาสะดวก และใช้ได้ง่าย มี Lock ป้องกัน

การพลาดกดโดน โดยไม่ตั้งใจ คุณสมบัติเป็นของเหลวใส ไม่มีสี แบบกึ่งละออง พ่นได้ ระยะไกล 2.0-2.5 เมตร อายุการใช้งาน 3-4 ปี

วิธีใช้

1. หมุนหัวปลดล็อก หันหน้าสเปรย์ไปบริเวณใบหน้าของผู้ที่จะเข้ามาทำร้าย กดปุ่มบนขวดสเปรย์ลงน้ำยาจะฉีดพุ่งออกมา และปล่อยมือออกจากปุ่มกด เมื่อไม่ต้องการฉีดต่อไป
2. สามารถใช้ได้หลายครั้งจนน้ำยาจะหมดขวดไปเอง

4.1.2.4 สเปรย์พริกไทยรุ่น Self Defender : PEACE ULTRA และรุ่น Personal Protection : PEACE ULTRA



ภาพที่ 7

ภาพที่ 4 สเปรย์พริกไทยรุ่น Self Defender : PEACE ULTRA



ภาพที่ 8

ภาพที่ 5 สเปรย์พริกไทยรุ่น Personal Protection : PEACE ULTRA

สเปรย์พริกไทยรุ่น Self Defender : PEACE ULTRA นำเข้าจากประเทศไต้หวัน สำหรับป้องกันตัวจากผู้ไม่ประสงค์ดี ทำให้ปวดแสบปวดร้อน ใจ จาม อย่างรุนแรง จนเกือบจะ อาเจียน หายใจไม่สะดวก มีขนาดเล็ก 3.8 นิ้ว X 0.6 นิ้ว พกพาสะดวก และใช้ได้ง่าย มีลิ้น ป้องกัน การพลาดกดโดน โดยไม่ตั้งใจ มีคุณสมบัติ เป็นของเหลวสีส้ม แบบกึ่งละออง พ่นได้ ระยะไกล 2.0 - 2.5 เมตร อายุการใช้งาน 3-4 ปี

วิธีใช้

1. หมุนหัวปลดลิ้นค็อก หันหน้าสเปรย์ไปบริเวณใบหน้าของผู้ที่จะเข้ามาทำร้าย กดปุ่มบนขวด สเปรย์ลงน้ำยาจะฉีดพุ่งออกมา และปล่อยมือออกจากปุ่มกด เมื่อไม่ต้องการฉีดต่อไป
2. สามารถใช้ได้หลายครั้งจนน้ำยาจะหมดขวดไปเอง

4.1.2.5 สเปรย์พริกไทยรุ่น Defender Anti-Attack



ภาพที่ 6 สเปรย์พริกไทยรุ่น Defender Anti-Attack

สเปรย์พริกไทยป้องกันตัวรุ่น Defender Anti-Attack ใช้สำหรับป้องกันตัวจากผู้ไม่ประสงค์ดี ทำให้ไอจาม หายใจไม่สะดวก คุณสมบัติเป็นของเหลวใส ไม่มีสี แบบกึ่งละออง ฟันได้ ระยะไกล 1.5 - 2 เมตร เป็นขวดพลาสติก รูปทรงสี่เหลี่ยม สีขาว มีน้ำหนักเบา

วิธีใช้

1. หันหัวพ่นน้ำยา ไปบริเวณใบหน้าของผู้ที่จะเข้ามาทำร้าย กดปุ่มบนขวดสเปรย์ลงน้ำยาจะฉีดพุ่งออกมา และปล่อยมือออกจากปุ่มกด เมื่อไม่ต้องการฉีดต่อไป
2. สามารถใช้ได้หลายครั้งจนน้ำยาจะหมดขวดไปเอง

4.1.2.6 สเปรย์พริกไทยรุ่น KEY CHAIN : PEACE ULTRA และรุ่น FINE PEN : PEACE ULTRA



ภาพที่ 7 สเปรย์พริกไทยรุ่น KEY CHAIN : PEACE ULTRA และรุ่น FINE PEN : PEACE ULTRA

สเปรย์ป้องกันตัว รุ่น KEY CHAIN : PEACE ULTRA และรุ่น FINE PEN : PEACE ULTRA นำเข้าจาก ประเทศไต้หวัน ใช้สำหรับเป็นอาวุธป้องกันตัว และป้องกันตัวจากผู้ไม่ประสงค์ดี ทำให้ปวดแสบปวดร้อน หายใจไม่สะดวก คุณสมบัติเป็นของเหลวใส ไม่มีสี แบบกึ่งละออง ฟันได้ระยะไกล 1.5 - 2.0 เมตร ปริมาณ 8 กรัม ใช้เฉพาะเวลาจำเป็นเท่านั้น

วิธีใช้

1. ดึงฝาที่ท้ายปากกาออก
2. หันหน้าสเปรย์ไปบริเวณใบหน้าของผู้ที่จะเข้ามาทำร้าย กดปุ่มบนขวดสเปรย์พริกไทยลง น้ำยาจะฉีดพุ่งออกมา และปล่อยมือออกจากปุ่มกด เมื่อไม่ต้องการฉีดต่อไป
3. สามารถใช้ได้หลายครั้งจนน้ำยาจะหมดขวดไปเอง แต่ควรใช้เฉพาะเวลาจำเป็นเท่านั้น เนื่องจากเป็นรุ่นที่มีความจุน้ำยาน้อย

4.1.3 สเปรย์พริกไทยที่หน่วยงานราชการนิยมใช้

4.1.3.1 สเปรย์พริกไทยรุ่น MK - 40



ภาพที่ 8 สเปรย์พริกไทยรุ่น MK - 40

สเปรย์พริกไทยรุ่น MK – 40 มีคุณสมบัติ คือ ระยะการฉีด 2 – 3.5 เมตร มีลักษณะเป็นลำน้ำ เหมือนปืนฉีดน้ำ ซึ่งลำน้ำยาเข้มข้นและน้ำยาพุ่งไปในวงแคบ ใช้สำหรับป้องกันตัวจากผู้ไม่ประสงค์ดี ทำให้ปวดแสบปวดร้อน แสบตา หายใจไม่สะดวกมากกว่า 30 นาที เพียงพอสำหรับการหนีหรือร้องเรียกให้คนช่วย การออกฤทธิ์ดี การใช้งานมีประสิทธิภาพดี

ข้อดี ของสเปรย์พริกไทย แบบฉีดเป็นลำน้ำ คือ

1. สามารถใช้ในสถานที่ที่มีลม สามารถฉีดสวนทางลมได้ ถ้ามลไม่แรงมากนัก
2. ระยะฉีด (ระยะทำการของสเปรย์พริกไทย) ไกลถึง 3 เมตร (ระยะหวังผลที่ 3 เมตร ลงมาที่ระยะ 4-5 เมตร สเปรย์พริกไทยจะกระจายตัวเป็นหยดเล็กๆ)
3. ปริมาณน้ำยาที่กระแทกเป้าจะมากและรุนแรงทำให้คนร้ายแสบตามเป็นเวลานานมากกว่าสเปรย์พริกไทยรุ่นอื่นๆ ไป

ข้อเสีย ของสเปรย์พริกไทย แบบฉีดเป็นลำน้ำ คือ

1. ผู้ใช้สเปรย์พริกไทยรุ่นนี้ต้องแม่นยำกว่า เพราะสเปรย์พริกไทยจะพุ่งออกเป็นเส้น เหมือนปืนฉีดน้ำ
2. ไม่ค่อยส่งผลให้ไอจาม จึงไม่สามารถฉีดทิ้งไว้ในอากาศ เพื่อรอให้คนร้ายเข้ามาสูดดมได้ ทำให้ถ้าหากพลาดเป้าก็จะไม่สามารถทำให้คนร้ายไอจามได้เหมือน สเปรย์พริกไทยชนิดที่เป็นแบบพ่นละออง
3. ลื่นเปื้อนปริมาณน้ำยาต่อการฉีดแต่ละครั้งมากกว่า ทำให้น้ำยาหมดเร็วกว่าสเปรย์พริกไทยชนิดที่เป็นแบบพ่นละออง

4.1.3.2 สเปรย์พริกไทยรุ่นMK – 25



ภาพที่ 9 สเปรย์พริกไทยรุ่นMK - 25

สเปรย์พริกไทยรุ่น MK – 25 มีคุณสมบัติ คือ ระยะการฉีด 1 – 2.5 เมตร มีลักษณะเป็นละออง การออกฤทธิ์ดีมาก การใช้งานมีประสิทธิภาพดีมาก

4.1.3.3 สเปรย์พริกไทยรุ่น CURD'S POLICE



ภาพที่ 10 สเปรย์พริกไทยรุ่น CURD'S POLICE

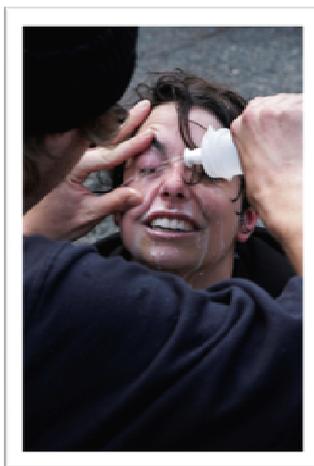
สเปรย์พริกไทยรุ่น CURD'S POLICE มีคุณสมบัติ คือ ระยะการฉีด 1 – 2.5 เมตร มีลักษณะเป็นละออง การออกฤทธิ์ดีมาก การใช้งานมีประสิทธิภาพดีมาก

4.1.4 ปฏิกริยาเมื่อร่างกายถูกสเปรย์พริกไทย

เมื่อร่างกายถูกสเปรย์พริกไทยจะมีปฏิกริยาและผลข้างเคียง คือ

1. มีอาการแสบร้อนที่ผิวหนังหรือผื่นแดง แสบจุก น้ำมูกและน้ำตาไหล มีผลทำให้หมดความสามารถชั่วคราว ซึ่งจะเป็นช่วงระยะเวลาประมาณ 15 -20 นาที ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพื้นที่และปริมาณสเปรย์พริกไทยที่โดน
2. หากเข้าตา คือการฉีดพ่นในระยะ 1 เมตร จะทำให้เกิด อาการแสบตาประมาณ 30 นาที หากไม่มีน้ำในการทำความสะอาด (หากมีน้ำอาการแสบจะน้อยได้มาก)
3. เข้าสู่ทางเดินหายใจ คือ สูดดม สารสเปรย์พริกไทย ที่ฟุ้งในอากาศ จะทำให้เกิดการไอจาม ประมาณ 5 นาที หากไม่มีน้ำในการทำความสะอาด (หากน้ำมีอาการไอจามจะน้อยได้มาก)
4. การถูกสเปรย์พริกไทยโดยทั่วไปไม่เป็นอันตราย ยกเว้นบางรายที่มีรายงานพบว่ามีผู้เสียชีวิตจากภาวะหลอดลมตีบ เนื่องจากแพ้สาร Oleoresin capsicum อย่างรุนแรง

4.1.5 การปฏิบัติตนเมื่อร่างกายถูกสเปรย์พริกไทย



ภาพที่ 11 การปฏิบัติตนเมื่อถูกสเปรย์พริกไทย

เมื่อร่างกายถูกสเปรย์พริกไทยควรปฏิบัติดังนี้

1. กะพริบตาแรงๆเพื่อเรียกน้ำตาออกมา ซึ่งจะช่วยให้ล้างสเปรย์ออกจากตา
2. ใช้ สบู่ เช่น น้ำยาล้างจานแบบอ่อนๆ หรือเจือจาง (1 : 4) และ พัดลม จะใช้บรรเทาได้บ้าง
3. หากมี sodium metabisulfite (Campden tablets, ถูกใช้ในการด้อมเห็ด) หรือน้ำนม (แบบไม่พร้อมมันเนย) ซึ่งเป็นสารที่ละลายในไขมันได้ จะสามารถล้างสเปรย์พริกออกได้เร็วขึ้น

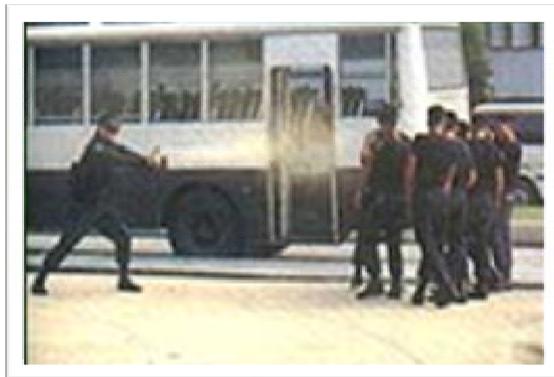
สเปรย์พริกไทยถ้าพลาดเข้าหน้า เข้าตา คุณจะมีอาการแสบตา อาการจะมีมากเท่าไรขึ้นอยู่กับ ปริมาณน้ำยาที่โดน ให้รีบล้างหน้า ล้างตา ด้วยน้ำนมสด (เอาแบบธรรมดา แบบพร้อมมันเนย ใช้ไม่ได้เพราะ สเปรย์พริกไทย จะละลายได้ดีในไขมัน ซึ่งนมสดธรรมดาจะมีไขมันสูง) หรือถ้าหาไม่ได้ ล้างด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งจนหายเคืองตา

สเปรย์พริกไทยถ้าพลาดโดนผิวหนังจะมีอาการแสบคันที่ผิวหนัง แสบคันเหมือนเวลาที่เราโดนพริกแต่แสบมากกว่า สามารถล้างด้วยสบู่หลายๆครั้ง ถ้าให้ดีควรล้างด้วยน้ำเย็น ควรล้างหลายๆครั้งและไม่ควรนำนิ้วไปโดนตา เพราะบางทีล้างหลายๆครั้งแล้ว แต่พอมือไปขยี้ตาก็จะแสบตา [ถ้าทางการแพทย์จะใช้ จะเช็ดด้วย 5% sodium bisulfite เพื่อเอาสาร OC (Oleoresin of capsicum)ส่วนประกอบในน้ำยาออก

4.1.6 ระยะที่เหมาะสม

ระยะที่เหมาะสมต่อการใช้สเปรย์พริกไทยขึ้นอยู่กับชนิดสเปรย์พริกไทย และ สิ่งที่เราต้องการให้เกิดผลกับผู้โดนฉีดพ่น คือ

1. ระยะใกล้กว่า 1 เมตร จะ ทำให้แสบตา และมองไม่เห็น 15-30 นาที
2. ระยะ 1-3 เมตร จะทำให้ไอจามมาก และ แสบหน้า ลืมตา ไม่ได้
3. ฉีดพ่นทิ้งไว้ในอากาศ ทำให้ไอจาม ประมาณ 3-5 นาที



ภาพที่ 12 การใช้สเปิร์กไทย

ที่มา : ณรงค์ ทรัพย์เย็น, พลตำรวจเอก, “วารสารโรงพักเพื่อประชาชน”, วารสารราย 2 เดือน 6, 27 (สิงหาคม-กันยายน 2548) : 36.



ภาพที่ 13 การใช้สเปิร์กไทย

ที่มา : ณรงค์ ทรัพย์เย็น, พลตำรวจเอก, “วารสารโรงพักเพื่อประชาชน”, วารสารราย 2 เดือน 6, 27 (สิงหาคม-กันยายน 2548) : 36.

4.1.7 วิธีการใช้สเปรย์พริกไทย



ภาพที่ 14 การใช้สเปรย์พริกไทย

ที่มา : ณรงค์ ทรัพย์เย็น, พลตำรวจเอก, “วารสารโรงพักเพื่อประชาชน”, วารสารราย 2 เดือน 6, 27 (สิงหาคม-กันยายน 2548) : 33.

วิธีการใช้สเปรย์พริกไทยที่ถูกต้องควรปฏิบัติดังนี้

1. ถ้าแน่ใจว่ามีคนจะมาทำร้าย ให้หยิบสเปรย์พริกไทยมากำไว้ให้แน่น ให้กำเหมือนจะต่อย จะชก โดยนิ้วโป้งประทับเล็งที่ปุ่มกด
2. หากคนร้าย อยู่ในระยะประชิด 1-2 เมตร ให้แน่ใจว่าหัวฉีดของสเปรย์พริกไทย หัน มา ด้านหน้า แล้วเล็งไปที่ใบหน้าคนร้าย เราควรกลั้นหายใจ แล้วกดหัวฉีดลงไป 2-3 ครั้ง ส่งผลให้แสบตา ลืมตาไม่ขึ้นประมาณ 15 นาทีแล้ว หลบหนีขอความช่วยเหลือ
3. หากคนร้ายยังไม่ถึงตัว และผู้ใช้อ้อยู่เหนือลม สามารถฉีดสเปรย์พริกไทย ฟัน ทิ้งไว้ในอากาศ แล้วทำการวิ่งหนี เพราะสเปรย์พริกไทยจะทำให้อาการไอจามรุนแรง โดยจะส่งผลประมาณ 3-5 นาที แต่หากคนร้ายยังคงวิ่งตามสามารถฉีดฟันสเปรย์พริกไทยย้อนหลัง สกัดการไล่ตามได้

วิธีทดสอบสเปรย์พริกไทยก่อนใช้ควรปฏิบัติดังนี้

1. ออกจากห้อง ที่มีผู้คนอาศัยอยู่ เป็นห้องโล่ง ไม่มีลม ไม่ใช่ห้องปรับอากาศ เช่น โรงรถ ซ่องตึก เป็นต้น
2. ยืนห่างกำแพง ประมาณ 2 เมตร นิด สเปรย์พริกไทย ไปข้างหน้าของเรา ในระดับสายตา
3. สังเกตระยะของ ลำละอองของสเปรย์พริกไทย ที่พุ่งออกไป ระยะดังกล่าวเป็นระยะที่หวังผลกับดวงตา ซึ่งเป็นระยะที่ดีที่สุดในการหวังผล
4. ขอให้สังเกต มุมก้ม มุมเงย การเอียงด้านข้าง ของสเปรย์พริกไทยด้วย
5. การทดสอบสเปรย์พริกไทยว่า คุณภาพน้ำยาที่มีคุณภาพ ให้เดินเข้าไปสูดหายใจเบาๆ ยังจุดที่ฉีดพ่น จะมีอาการไอ
6. ระวัง อย่าฉีดใส่มือ อย่าฉีดใส่เพื่อน อย่าฉีดใส่สุนัข เพื่อการทดสอบสเปรย์พริกไทย

4.2 ผลการศึกษาจากการสัมภาษณ์

นอกจากการศึกษาข้อมูลจากเอกสารแล้ว ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาข้อมูลภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ผู้ซึ่งมีประสบการณ์ในการใช้สเปรย์พริกไทยเพื่อการควบคุมสถานการณ์และควบคุมฝูงชน หรือเจ้าหน้าที่ตรวจพิสูจน์หลักฐานและมีประสบการณ์ในการตรวจพิสูจน์สาร oleoresin capsicum และสารออกฤทธิ์ในสเปรย์พริกไทย จำแนกออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ 1 กรรมการผู้จัดการ (ผู้จำหน่าย) จำนวน 1 คน ซึ่งเป็นผู้แทนจำหน่ายสเปรย์พริกไทยและอาวุธป้องกันตัวในนามบริษัทไทยบอดี้การ์ด (ThaiBodyGuard) กลุ่มที่ 2 ผู้เชี่ยวชาญด้านพิษวิทยา จำนวน 2 คน กลุ่มที่ 3 ตำรวจ จำนวน 13 คน รวมทั้งสิ้น 16 คน ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

4.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการรวบรวมข้อมูลการสัมภาษณ์ผู้ให้ข้อมูล เรื่องการประเมินผลของสเปรย์พริกไทยเมื่อนำมาใช้กับร่างกายมนุษย์ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ข้อมูลทั่วไป		จำนวน
อายุ	25 - 30 ปี	7
	31 - 35 ปี	3
	36 - 40 ปี	2
	41 - 45 ปี	1
	46 - 50 ปี	3
รวม		16
วุฒิการศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย	4
	อนุปริญญา	1
	ปริญญาตรี	6
	ปริญญาโท	5
รวม		16
อาชีพ	รับราชการ	15
	ประกอบธุรกิจ	1
รวม		16
ตำแหน่ง	กรรมการผู้จัดการ	1
	ผู้เชี่ยวชาญด้านพิชวิทยา	2
	ผู้กำกับการ	2
	รองผู้กำกับการ	1
	ผู้บังคับหมู่	10
รวม		16
ประสบการณ์ทำงาน	ตรวจพิสูจน์ด้านพิชวิทยา	2
	ผู้จำหน่าย	1
	ผู้ใช้	13
รวม		16

จากตารางที่ 2 การเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 16 คน ผลการวิจัยพบว่า ส่วนใหญ่มีอายุ 25 – 30 ปี จำนวน 7 คน ร้อยละ 43.75 รองลงมามีอายุ 31 – 36 ปี จำนวน 3 คน ร้อยละ 18.75 อายุ 46 – 50 ปี จำนวน 3 คน ร้อยละ 18.75 อายุ 36 – 40 ปี จำนวน 2 คน ร้อยละ 12.50 และ อายุ 41-45 ปี จำนวน 1 คน ร้อยละ 6.25 จบระดับการศึกษาปริญญาโท จำนวน 5 คน ร้อยละ 31.25 จบการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 6 คน ร้อยละ 37.50 จบการศึกษาระดับอนุปริญญา จำนวน 1 คน ร้อยละ 6.25 และจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 4 คน ร้อยละ 25 ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับราชการ จำนวน 15 คน ร้อยละ 93.75 รองลงมาคือประกอบธุรกิจ จำนวน 1 คน ร้อยละ 6.25 ประสบการณ์การทำงานส่วนใหญ่เป็นผู้ใช้ จำนวน 13 คน 81.25 รองลงมาเป็นผู้ตรวจพิสูจน์ด้านพิษวิทยา จำนวน 2 คน 12.50 และเป็นผู้จำหน่าย จำนวน 1 คน ร้อยละ 6.25

4.2.2 สเปรย์พริกไทยที่นิยมใช้

ผู้จำหน่าย :

ผู้ให้สัมภาษณ์มีคิดเห็นว่าสเปรย์พริกไทยที่นิยมจำหน่ายในตลาด คือ CANNON : Anti-Attack (PAVA) เพราะ เป็นสินค้าที่มีการนำเข้าอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพดี น้ำหนักเบา สะดวกในการพกพา การใช้งานมีประสิทธิภาพมาตรฐานสูง และผ่านการตรวจสอบสารต้องห้ามจากองค์การอาหารและยา

ตำรวจ :

ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าสเปรย์พริกไทยรุ่นที่นิยมใช้ในราชการคือ MK - 40 MK - 25 และรุ่น CURD'S POLICE เพราะ หน่วยงานราชการได้ทดสอบและใช้ได้ผล ทางราชการจึงจัดซื้อให้ตำรวจในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้

4.2.3 เมื่อร่างกายถูกสเปรย์พริกไทยจะมีปฏิกิริยาและผลข้างเคียง

ผู้จำหน่าย :

ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ความเห็นว่าปฏิกิริยาของสเปรย์พริกไทยสัมผัสเมื่อดวงตา คือ การฉีดพ่นในระยะ 1 เมตร จะทำให้เกิดอาการแสบตาประมาณ 30 นาที หากไม่มีน้ำในการทำความสะอาด (หากมีน้ำอาการแสบตาจะน้อยลง) หากเข้าสู่ทางเดินหายใจ คือ การสูดดมสารสเปรย์พริกไทยที่ฟุ้งกระจายในอากาศจะทำให้เกิดการไอ จาม ประมาณ 5 นาที หากไม่มีน้ำในการทำความสะอาด (หากมีน้ำอาการไอ จามจะน้อยลง)

ผู้เชี่ยวชาญด้านพิษวิทยา :

ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าการสัมผัสสเปรย์พริกไทย ซึ่งปฏิบัติจากสารระเหยในเรซินของสเปรย์พริกไทย ก่อให้เกิดอาการระคายเคือง แสบร้อนอย่างมาก โดยเฉพาะดวงตา และผิวหนังบอบบาง มีผลทำให้หมดความสามารถชั่วคราว ซึ่งไม่มีผลข้างเคียงหรืออันตรายต่อร่างกายแต่อย่างใด ยกเว้นคนที่ถูกสเปรย์พริกไทยมีแผลสด เป็นแผลเรื้อรัง หรือเป็นภูมิแพ้ ต้องรีบส่งแพทย์ เนื่องจากมีรายงานพบว่ามีผู้เสียชีวิตจากภาวะหลอดลมตีบ เนื่องจากแพ้สาร oleoresin capsicum อย่างรุนแรง

ตำรวจ :

ผู้ให้สัมภาษณ์ทุกคนให้ความเห็นว่าการสัมผัสสเปรย์พริกไทยจะมีอาการแสบคัน มีผื่นแดงที่ผิวหนังบริเวณที่ถูกสเปรย์พริกไทย แสบจุกทำให้เกิดอาการลมหายใจติดขัด น้ำมูกน้ำตาไหล บางครั้งตาพร่ามัว หมดความสามารถชั่วคราว จะมีอาการประมาณ 30 นาที อาการจะหายเป็นปกติ

4.2.4 เมื่อร่างกายถูกสเปรย์พริกไทยควรปฏิบัติตนอย่างไร

ผู้จำหน่าย :

ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าการสัมผัสสเปรย์พริกไทยให้ผู้สัมผัสสเปรย์พริกไทยปฏิบัติตนดังนี้

1. กะพริบตาแรงๆเพื่อเรียกน้ำตาออกมา ซึ่งจะช่วยให้สเปรย์ออกจากตา
2. ใช้ สบู่ เช่น น้ำยาล้างจานแบบอ่อนๆและ พัดลม จะใช้บรรเทาได้บ้าง
3. หากมี sodium metabisulfite (Campden tablets, ถูกใช้ในการต้มเห็ด) หรือน้ำนม (แบบไม่พ่องมันเนย) ซึ่งเป็นสารที่ละลายในไขมันได้ จะสามารถล้างสเปรย์พริกออกได้เร็วขึ้น และถ้าหากสัมผัสเข้าตาคุณจะมีอาการแสบตา อาการจะมีมากเท่าไรขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำยาที่สัมผัสให้ คุณรีบล้างหน้า ล้างตา ด้วยน้ำนมสด (แบบธรรมดา แบบพ่องมันเนย ใช้ไม่ได้ เพราะ สเปรย์พริกไทย จะละลายได้ดีในไขมัน ซึ่งนมสดธรรมดาจะมีไขมันสูง) หรือถ้าหาไม่ได้ ล้างด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งจนหายเคืองตา ถ้าหากพลาดสัมผัสผิวหนัง คุณจะมีอาการแสบคันที่ผิวหนังจะแสบคันเหมือนเวลาที่เรากถูกพริก แต่แสบมากกว่า สามารถล้างด้วยสบู่หลายๆครั้ง ถ้าให้ดีควรล้างด้วยน้ำเย็น ซึ่งต้องล้างหลายๆครั้งและอย่างเพิ่งเอานิ้วไปสัมผัสถูกตานะ เพราะบางทีล้างหลายๆครั้งแต่พอมือไปขยี้ตาก็จะแสบตา (ถ้าทางการแพทย์จะใช้ จะเช็ดด้วย 5% sodium bisulfite เพื่อเอาสาร OC (Oleoresin of capsicum ส่วนประกอบในน้ำยาออก)

ผู้เชี่ยวชาญด้านพิษวิทยา :

ผู้ให้สัมภาษณ์ด้านพิษวิทยาให้ข้อมูลว่า การปฏิบัติตนเมื่อร่างกายสัมผัสสเปรย์พริกไทย สารออกฤทธิ์ในสเปรย์พริกไทยเป็นพวกสารระเหยที่ละลายในตัวทำละลายไขมัน ดังนั้นการล้างสเปรย์พริกไทยด้วยน้ำเปล่าจึงไม่ได้ผล การปฐมพยาบาลควรใช้น้ำยาล้างจานเจือจาง 1 : 4 หรือใช้นมสด หรือยาลดกรดชนิดน้ำเจือจางก็ได้ (เช่น Antacil หรือ Alum Milk) บริเวณที่ถูกสเปรย์พริกไทย

ตำรวจ :

ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการปฏิบัติตนเมื่อร่างกายสัมผัสสเปรย์พริกไทย ผู้ที่สัมผัสสเปรย์พริกไทยควรแยกตัวออกจากพื้นที่ที่ใช้สเปรย์พริกไทย อยู่ในที่โล่งแจ้งที่มีลมพัดควรรอยู่เหนือลม ห้ามขี้น้ำควรล้างน้ำทันที โดยให้น้ำไหลผ่านนาน ๆ โดยไม่เช็ดหรือขยี้หรือถูบริเวณที่สัมผัสสเปรย์พริกไทย

4.2.5 ระยะเวลาที่เหมาะสมต่อการใช้สเปรย์พริกไทยควรเป็นระยะประมาณกี่เมตร

ผู้จำหน่าย :

ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าระยะที่เหมาะสมในการใช้สเปรย์พริกไทยนั้นขึ้นอยู่กับชนิดสเปรย์พริกไทย และ สิ่งที่เราต้องการให้เกิดผลกับผู้โดนฉีดพ่น คือ

1. ระยะใกล้กว่า 1 เมตร จะ ทำให้แสบตา และมองไม่เห็น 15-30 นาที
2. ระยะ 1-3 เมตร จะทำให้ไอจามมาก และ แสบหน้า ลืมตา ไม่ได้
3. ฉีดพ่นทิ้งไว้ในอากาศ ทำให้ไอจาม ประมาณ 3-5 นาที

ผู้เชี่ยวชาญด้านพิษวิทยา :

ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าระยะห่างที่เหมาะสมในการใช้สเปรย์พริกไทย ควรเป็นระยะประมาณ 2 เมตร และต้องขึ้นอยู่กับว่าสเปรย์ที่ใช้พ่นเป็นแบบสายหรือละอองก็จะมีผลแตกต่างกัน ซึ่งเป็นละอองก็จะกระจายฟุ้งไปในอากาศ แต่เป็นสายก็จะไม่กระจายตัวและฟุ้งในอากาศแต่จะฟุ้งเป็นสายน้ำ

ตำรวจ

ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าระยะที่เหมาะสมในการใช้สเปรย์พริกไทยนั้นขึ้นอยู่กับชนิดของสเปรย์พริกไทยด้วย ระยะ 0.5 - 1 เมตร จะทำให้แสบตาและมองไม่เห็น 15 – 30 นาที ระยะ 1 – 3 เมตร จะทำให้ไอจามมาก และแสบหน้า ลืมตาไม่ได้ หากฉีดพ่นทิ้งไว้ในอากาศ จะทำให้ไอ

จาม ประมาณ 3 – 5 สเปรย์พริกไทยผลิตมาเพื่อใช้ป้องกันตัวในระยะประชิดและควรรีดสเปรย์พริกไทยเข้าบริเวณดวงตาจึงจะได้ผล

4.2.2 วิธีการใช้สเปรย์พริกไทยที่ถูกต้องควรปฏิบัติอย่างไร

ผู้จำหน่าย :

ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าวิธีการใช้สเปรย์พริกไทยที่ถูกต้องควรปฏิบัติดังนี้

1. ถ้าแน่ใจว่ามีคนจะมาทำร้าย ให้หยิบสเปรย์พริกไทยมากำไว้ให้แน่น ให้กำเหมือนจะต่อย จะชก โดยนิ้วโป้งประทับเล็งที่ปุ่มกด

2. หากคนร้าย อยู่ในระยะประชิด 1-2 เมตร ให้แน่ใจว่าหัวฉีดของสเปรย์พริกไทย หันมาด้านหน้า แล้วเล็งไปที่ใบหน้าคนร้าย เราควรกลั้นหายใจ แล้วกดหัวฉีดลงไป 2-3 ครั้ง ส่งผลให้สบตา ลืมตาไม่ขึ้นประมาณ 15 นาที และหลบหนีขอความช่วยเหลือ

3. หากคนร้ายยังไม่ถึงตัว และผู้ซื้ออยู่เหนือลม สามารถฉีดสเปรย์พริกไทย ฟัน ทิ้งไว้ในอากาศ แล้วทำการวิ่งหนี เพราะสเปรย์พริกไทยจะทำให้อาการไอจามรุนแรง โดยจะส่งผลประมาณ 3-5 นาที แต่หากคนร้ายยังคงวิ่งตามสามารถฉีดพ่นสเปรย์พริกไทยย้อนหลัง สกัดการไล่ตามได้

ผู้พกพาควรทำการทดสอบสเปรย์พริกไทยก่อนการพกพา ดังนี้

1. ออกจากห้อง ที่มีผู้คนอาศัยอยู่ เป็นห้องโล่ง ไม่มีลม ไม่ใช่ห้องปรับอากาศ เช่น โรงรถ ช่องตึก เป็นต้น

2. ยืนห่างกำแพง ประมาณ 2 เมตร ฉีด สเปรย์พริกไทย ไปข้างหน้าของเรา ในระดับสายตา

3. สังเกตระยะของ ลำละอองของสเปรย์พริกไทย ที่พุ่งออกไป ระยะดังกล่าวเป็นระยะที่หวังผลกับดวงตา ซึ่งเป็นระยะที่ดีที่สุดในการหวังผล

4. ขอให้สังเกต มุมก้ม มุมเงย การเอียงด้านข้าง ของสเปรย์พริกไทยด้วย

5. การทดสอบสเปรย์พริกไทยว่า คุณภาพน้ำยาที่มีคุณภาพ ให้เดินเข้าไปสุดหายใจเบาๆ ยังจุดที่ฉีดพ่น จะมีอาการไอ

6. ระวัง อย่าฉีดใส่มือ อย่าฉีดใส่เพื่อน อย่าฉีดใส่สุนัข เพื่อการทดสอบสเปรย์พริกไทย

ผู้เชี่ยวชาญด้านพิษวิทยาและตำรวจ :

ผู้เชี่ยวชาญและตำรวจทุกคนมีความคิดเห็นที่สอดคล้องกันว่าวิธีการใช้สเปรย์พริกไทยที่ถูกต้องควรปฏิบัติดังนี้ ผู้ใช้ควรอยู่เหนือลม ระยะห่างควรเหมาะสม เป้าหมาย ก็คือดวงตา และใบหน้า การใช้ครั้งแรกคิงสลักสีแดงด้านบนออก และใช้นิ้วชี้กดหัวฉีดพ่นออกไป

4.2.3 มีการนำสเปรย์พริกไทยมาใช้ในการป้องกันตัวหรือไม่ เพราะเหตุใด

ผู้ให้สัมภาษณ์ทุกคน จำนวน 16 คน เห็นว่าสเปรย์พริกไทยควรใช้ในการป้องกันตัว เพราะเป็นอุปกรณ์ป้องกันตัวที่พกพาสะดวก ใช้ง่าย ป้องกันเหตุในเบื้องต้นได้ดีและทำให้คนร้ายหยุดการขจัดขึ้นไปชั่วขณะหนึ่ง ไม่ส่งผลร้ายแรงกับคนร้าย เนื่องจากสเปรย์พริกไทยเป็นอาวุธที่ใช้แล้วไม่อันตรายต่อชีวิต และไม่ต้องประชิดตัวคนร้าย เกิน ระยะ 1 -3 เมตร ซึ่งเป็นระยะที่ปลอดภัยกับผู้ให้

4.2.4 ตำรวจควรใช้สเปรย์พริกไทยในการเข้าจับกุมคนร้ายที่ไม่มีอาวุธจะเป็นวิธีที่ดีที่สุดหรือไม่ เพราะเหตุใด

ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเหมาะสมที่ตำรวจนำสเปรย์พริกไทยใช้ในการเข้าจับกุมคนร้ายที่ไม่มีอาวุธจะเป็นวิธีที่ดีที่สุด จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 16 คน ร้อยละ 81.25 เห็นด้วยที่ตำรวจควรใช้สเปรย์พริกไทยในการเข้าจับกุมคนร้ายที่ไม่มีอาวุธ เพราะ ใช้สะดวก ไม่เกิดอันตรายกับคนร้าย ซึ่งคนร้ายจะไม่บอบช้ำมากนัก และลดความเสี่ยงในการจับกุมลง และเป็นที่ยอมรับในต่างประเทศ แต่การใช้เจ้าหน้าที่จะต้องศึกษาวิธีการใช้สเปรย์พริกไทยที่ถูกต้อง และต้องระวังผลของสเปรย์พริกไทยที่ติดตามตัวคนร้าย ที่เจ้าหน้าที่อาจสูดดม หรือเข้าตาเจ้าหน้าที่ได้ขณะทำการจับกุมคนร้าย ร้อยละ 18.75 ไม่เห็นด้วย เพราะ หากกรณีมีคนร้ายหลายคนและมีปฏิกิริยาต่อสู้ การใช้สเปรย์พริกไทยอาจไม่ได้ผล และสเปรย์พริกไทยถูกผลิตเพื่อใช้ป้องกันตัว ไม่ได้ใช้เพื่อจับกุมคนร้าย ดังนั้นในการจับกุมคนร้ายที่ไม่มีอาวุธนั้นตำรวจควรใช้วิชาการต่อสู้ป้องกันตัวที่ได้รับการฝึกมา เช่น ยูโด อคิโด หรือ มวยไทย จะเหมาะสมกว่า

4.2.5 ท่านเคยใช้สเปรย์พริกไทยหรือไม่ ใช้ในเหตุการณ์ใด

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 87.5 กล่าวว่าเคยใช้สเปรย์พริกไทย เพื่อ ระงับเหตุการณ์ ชุมนุม การประท้วง การแข่งขันฟุตบอล การแสดงคอนเสิร์ต ซึ่งใช้ควบคุมฝูงชนระงับเหตุ จลาจลได้มีประสิทธิภาพ ร้อยละ 12.5 เคยใช้สเปรย์พริกไทย เพื่อทดสอบประสิทธิภาพ และการสาธิตใช้ให้กลุ่มผู้เข้าฟังบรรยายได้ดู ซึ่งผลการใช้มีประสิทธิภาพดีมาก

4.2.6 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมของสเปรย์พริกไทย

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการใช้สเปรย์พริกไทยผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะดังนี้

4.2.10.1 ควรดูอายุการใช้งานของสเปรย์พริกไทยนั้น ๆ เพื่อประสิทธิภาพในการใช้และเป็นอันตรายต่อผู้ใช้และผู้ถูกสเปรย์พริกไทยเอง

4.2.10.2 ก่อนนำสเปร์ยพริกไทยไปในการป้องกันอาชญากรรมใช้ผู้ใช้ควรศึกษาวิธีใช้และทดลองฝึกปฏิบัติใช้ให้ถูกต้อง

4.2.10.3 ควรสนับสนุนให้มีกฎหมายควบคุมการใช้สเปร์ยพริกไทย เหมือนการใช้อาวุธปืน และกำหนดให้มีและใช้พกพาได้

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัย การประเมินผลของสเปรย์พริกไทยเมื่อนำมาใช้กับร่างกายมนุษย์ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อประเมินผลกระทบของการนำสเปรย์พริกไทยมาใช้กับร่างกายมนุษย์ 2) เพื่อศึกษาวิธีการใช้สเปรย์พริกไทยที่ถูกต้องและเหมาะสม และ 3) เพื่อศึกษาระยะที่เหมาะสมต่อการนำสเปรย์พริกไทยมาใช้ในการป้องกันตัว เป็นการศึกษาเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) โดยวิธีการสัมภาษณ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านพิษวิทยา จำนวน 2 คน ,บริษัทผู้จำหน่าย จำนวน 1 คน และเจ้าหน้าที่ตำรวจจำนวน 13 คน รวมทั้งสิ้น 16 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเกี่ยวกับการประเมินผลของสเปรย์พริกไทยเมื่อนำมาใช้กับร่างกายมนุษย์ ซึ่งสัมภาษณ์ได้ครบทั้ง 16 คน การศึกษาวิจัยในครั้งนี้ได้ใช้วิธีวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเชื่อมโยงหาความสัมพันธ์เชิงเหตุผล ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการศึกษาวิจัยตามลำดับดังนี้

1. สรุปผลการวิจัย
2. อภิปรายผล
3. ข้อเสนอแนะ
 - 3.1 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งนี้
 - 3.2 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

1. สรุปผลการวิจัย

จากการวิเคราะห์ข้อมูล ผลของการวิจัยสามารถสรุปได้ดังนี้

1.1 สรุปผลการศึกษาจากเอกสาร

1.1.1 การเปรียบเทียบรุ่นสเปรย์พริกไทยที่มีจำหน่ายในท้องตลาดพบว่า สเปรย์พริกไทยรุ่นที่นิยมนำมาใช้มากที่สุดคือ สเปรย์พริกไทยรุ่น CANNON : Anti -Attack (PAVA) เนื่องจากมีคุณสมบัติในการฉีดได้ในระยะ 2.5 – 3 เมตร มีปริมาณน้ำยาในการฉีดได้มากถึง 25 ครั้ง สเปรย์พริกไทยรุ่นนี้เป็นรุ่นที่มีความเป็นมาตรฐานดีมากจึงเป็นที่นิยมใช้ในประเทศไทย

ส่วนสเปรย์พริกไทยที่นิยมนำมาใช้ในหน่วยงานราชการ คือ สเปรย์พริกไทยรุ่น MK – 40 มีคุณสมบัติ คือ ระยะการฉีด 2 – 3.5 เมตร มีลักษณะเป็นถ้ำน้ำ เหมือนปืนฉีดน้ำ ซึ่งถ้ำน้ำยาเข้มข้น

และน้ำยาพุ่งไปในวงแคบ ใช้สำหรับป้องกันตัวจากผู้ไม่ประสงค์ดี ทำให้ปวดแสบปวดร้อน แสบตา หายใจไม่สะดวกมากกว่า 30 นาที เพียงพอสำหรับการหนีหรือร้องเรียกให้คนช่วย การออกฤทธิ์ดี การใช้งานมีประสิทธิภาพดี

1.1.2 ระยะเวลาที่เหมาะสมต่อการใช้สเปรย์พริกไทยขึ้นอยู่กับชนิดสเปรย์พริกไทย และ สิ่งที่เราต้องการให้เกิดผลกับผู้โดนฉีดพ่น คือ

1. ระยะใกล้กว่า 1 เมตร จะ ทำให้แสบตา และมองไม่เห็น 15-30 นาที
2. ระยะ 1-3 เมตร จะทำให้ไอจามมาก และ แสบหน้า ลืมตา ไม่ได้
3. ฉีดพ่นทิ้งไว้ในอากาศ ทำให้ไอจาม ประมาณ 3-5 นาที

1.1.3 เมื่อร่างกายถูกสเปรย์พริกไทยควรปฏิบัติดังนี้ ถ้าสเปรย์พริกไทยสัมผัสใบหน้า และตา จะมีอาการแสบตา อาการจะมีมากเท่าไรขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำยาที่สัมผัส สำหรับล้างหน้า ล้างตา ด้วยน้ำนมสด (แบบธรรมดา นมแบบพ่องมันเนย ใช้ไม่ได้เพราะ สเปรย์พริกไทย จะละลายได้ดีในไขมัน ซึ่งนมสดธรรมดาจะมีไขมันสูง) หรือถ้าหาไม่ได้ ล้างด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งจนหายเคืองตา ถ้าสเปรย์พริกไทยสัมผัสถูกผิวหนังจะมีอาการแสบคันที่ผิวหนัง สามารถล้างด้วยสบู่หลายครั้ง ถ้าให้ดีกว่าล้างด้วยน้ำเย็นหลายๆครั้งและไม่ควรนำนิ้วสัมผัสตา ถ้าทางการแพทย์จะใช้จะเช็ดด้วย 5 % sodium bisulfite เพื่อเอาสาร OC (Oleoresin of capsicum) ส่วนประกอบในน้ำยาออก

1.2 สรุปผลการสัมภาษณ์

1.2.1 สเปรย์พริกไทยที่หน่วยงานราชการนิยมใช้เป็นรุ่น MK – 40 มีลักษณะเป็นลำน้ำ ระยะการฉีด 2 – 3.5 เมตร การออกฤทธิ์ดี การใช้งานมีประสิทธิภาพดี รุ่น MK – 25 และรุ่น CURD'S POLICE มีลักษณะเป็นละออง ระยะการฉีด 1 – 2.5 เมตร ซึ่งทั้งสองรุ่นการออกฤทธิ์ดีมาก การใช้งานมีประสิทธิภาพดีมาก แต่รุ่น MK – 40 ซึ่งมีลักษณะเป็นลำน้ำจะฉีดหวังผลในวงแคบ สิ้นเปลืองปริมาณน้ำยาต่อการฉีดแต่ละครั้งมากกว่า ทำให้น้ำยาหมดเร็วกว่าสเปรย์พริกไทยชนิดที่เป็นแบบพ่นละออง และไม่ค่อยส่งผลให้ไอจามจึงไม่สามารถฉีดทิ้งไว้ในอากาศเพื่อรอให้คนร้ายเข้ามาสูดดมได้ทำให้ถ้าหากพลาดเป้าก็จะไม่สามารถทำให้คนร้ายไอจามได้เหมือนสเปรย์พริกไทยชนิดที่เป็นแบบพ่นละออง และสเปรย์พริกไทยที่นิยมในการจำหน่าย คือรุ่น CANNON : Anti-Attack (PAVA) ระยะการฉีด 2.5 – 3 เมตร มีลักษณะเป็นละออง การออกฤทธิ์ดีมาก และเป็นสินค้าที่มีการนำเข้ามาอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพดี การใช้งานมีประสิทธิภาพมาตรฐานสูง และผ่านการตรวจสอบสารต้องห้ามจากองค์การอาหารและยา

1.2.2 การปฏิบัติตนเมื่อร่างกายถูกสเปรย์พริกไทย คือ กะพริบตาแรงๆเพื่อเรียกน้ำตาออกมา ซึ่งจะช่วยให้สเปรย์ออกจากตา ใช้ สบู่ เช่น น้ำยาล้างจานแบบอ่อนๆ หรือเจือจาง หากมี sodium metabisulfite หรือ น้ำนม (แบบไม่พร้อมมันเนย) จะสามารถล้างสเปรย์พริกไทยออกได้เร็วขึ้น เพราะเป็นสารที่ละลายในไขมันได้

1.2.3 ในการการป้องกันตัวควรใช้สเปรย์พริกไทย เพราะว่าสเปรย์พริกไทย เป็นอุปกรณ์ป้องกันตัวชนิดเดียวที่สามารถหยุดคนร้ายได้ในทันที ไม่ส่งผลร้ายแรงกับคนร้ายเกินไป ซึ่งคนร้ายจะ ไอจาม แสบตา (ไม่ทำให้มีบาดแผล หรือส่งผลกระทบต่อระบบประสาท) เป็นการลดอันตรายจากการประชิดตัวคนร้าย และระยะ 1-3 เมตร เป็นระยะที่ปลอดภัยกับผู้ใช้ สเปรย์พริกไทยใช้ง่าย สะดวก ไม่ต้องฝึกฝนมากก็สามารถใช้อุปกรณ์ชนิดนี้ได้ และสเปรย์พริกไทยไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและเป็นการป้องกันเหตุเบื้องต้น

1.2.4 ตำรวจควรใช้สเปรย์พริกไทยในการเข้าจับกุมคนร้ายที่ไม่มีอาวุธจะเป็นวิธีที่ดี เพราะสะดวก ไม่เกิดอันตราย คนร้ายจะไม่บอบช้ำมากนัก และลดความเสี่ยงในการจับกุมลง ถ้าใช้อุปกรณ์ชนิดอื่นอาจจะทำให้คนร้ายบอบช้ำมากกว่านี้ โดยการจับกุมคนร้ายตัวต่อตัว หากมีคนร้ายมากกว่า 1 อาจจะไม่ได้ผล แต่ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ต้องระวังผลของสเปรย์พริกไทย ที่ติดตามตัวคนร้าย ที่อาจจะสูดดม หรือ โคนไปเข้าตาเจ้าหน้าที่ขณะทำการจับกุมคนร้าย

2. การอภิปรายผล

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยข้างต้นมีหลายประเด็นที่ควรนำมาพิจารณา เพื่อให้ทราบสภาพแท้จริงที่เป็นไปได้ และสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ จึงอภิปรายผลการวิจัยได้ดังนี้

1. ปฏิบัติการเมื่อร่างกายถูกสเปรย์พริกไทย มีอาการแสบร้อนที่ผิวหนังหรือผื่นแดง แสบจมูก น้ำมูกและน้ำตาไหล มีผลทำให้หมดความสามารถชั่วคราว ซึ่งจะในช่วงระยะเวลาประมาณ 15 -20 นาที ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพื้นที่และปริมาณสเปรย์พริกไทยที่โดน หากเข้าตา จะทำให้เกิดอาการแสบตาประมาณ 30 นาที ถ้าสูดดม สารสเปรย์พริกไทย ที่ฟุ้งในอากาศ จะทำให้เกิดการไอจาม ประมาณ 5 นาที และการโดนสเปรย์พริกไทยโดยทั่วไปไม่เป็นอันตราย ยกเว้นบางรายที่มีรายงานพบว่ามีผู้เสียชีวิตจากภาวะหลอดลมตีบ เนื่องจากแพ้สาร Oleoresin capsicum อย่างรุนแรง ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของธีโอดอร์ ซี เซน (Theodore C. Chan, Gray M. Vilke ,Jack Clausen , Richard Clark, Paul Schmidt,Thomas Snowden and Tom Neuman) ได้ศึกษาเรื่อง ผลกระทบของสเปรย์พริกไทยต่อความสามารถในการหายใจ เป็นการวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบโดยรวมของสเปรย์พริกไทย ซึ่งคุณสมบัติของสเปรย์พริกไทยคือ ทำให้ไอ ผลการวิจัยพบว่า 1) ผลการวิจัยการ

สุดคมในทำนึ่ง พบว่า การสุดคมสเปรย์พริกไทยไม่ส่งผลต่อระบบทางเดินหายใจในทำนึ่ง 2) ผลการวิจัยการสุดคมในทำที่yakต่อการหายใจ พบว่า การสุดคมสเปรย์พริกไทยนั้นไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงการทำงานของระบบทางเดินหายใจในทำที่yakต่อการหายใจ และ 3) การสุดคมในทำนึ่ง ระดับออกซิเจนในปอดของกลุ่มทดลองที่ สุดสเปรย์ และกลุ่มสุดสเปรย์ที่ไม่มีปฏิกิริยาทางเคมี ในทำที่yakต่อการหายใจนั้นไม่แตกต่างกัน และกระทรวงยุติธรรมสหรัฐอเมริกา ได้ทำการวิจัย เรื่อง OC : สเปรย์พริกไทยทางเลือกหนึ่งในการควบคุม ซึ่ง Oleoresin capsicum (OC) หรือ สเปรย์พริกไทย OC เป็นสารสกัดจากธรรมชาติที่สกัดได้จากน้ำมันในพริกและพริกไทยที่ใช้ในอาหารให้มีรสเผ็ดร้อน การสัมผัสสละของ OC จากสเปรย์จะทำให้ผิวหนังเกิดการไหม้ทันที ทำให้เกิดการบวมเมื่อสุดคมหรือหายใจเข้าไปจะทำให้ระบบทางเดินหายใจเกิดการอักเสบ เนื้อเยื่อในท่อทางเดินหายใจบวม หายใจไม่สะดวกและติดขัด แต่ผู้ป่วยที่เป็นโรคจิต ผู้ที่วิตกกังวล หรือผู้ที่ติดยาเสพติดและแอลกอฮอล์ อาจทำให้ไม่รู้สึกลับปวดหลังจากการได้รับสเปรย์ OC สเปรย์พริกไทยถูกใช้ในความเข้มข้นที่ต่าง ๆ กัน และสอดคล้องกับบทความของสมฤทัย เรื่อง หากต้องหลั่งน้ำตา เมื่อได้รับแก๊สน้ำตาควรปฐมพยาบาลดังนี้ 1) ตั้งสติให้มั่น อาการที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราว 2) ล้างตา จมูก ปาก และบริเวณที่ถูกแก๊สน้ำตาด้วยน้ำสะอาดมาก ๆ โดยใช้ระบบน้ำไหลผ่าน CS ละลายได้ดีในน้ำที่ pH 7 ภายใน 15 นาที และละลายได้เร็วขึ้นคือ 1 นาที ที่ pH 9 CN ควรใช้สารละลายต่างล้างผิวหนัง CR ควรรักษาด้วยยาจากแพทย์เท่านั้น และ OC สเปรย์พริกไทยควรล้างผิวสัมผัสด้วยน้ำมันหรือสบู่ และ 3) รีบไปพบแพทย์หากเกิดอาการระคายเคืองอย่างรุนแรง และการป้องกันแก๊สน้ำตา คือ หลีกเลี่ยงบริเวณที่เกิดการก๊อจลาจล แต่หากอยู่ในบริเวณดังกล่าวควรปฏิบัติดังนี้ ตั้งสติ หลับตา กลั้นหายใจ และรีบออกจากบริเวณนั้น สวมแว่นพิเศษสำหรับป้องกันแก๊สน้ำตา หรือหน้ากากป้องกันแก๊สน้ำตา หลีกเลี่ยงการใช้โลชั่นทาผิวหนัง เนื่องจากแก๊สน้ำตาสามารถละลายได้ดีในตัวทำละลายที่เป็นน้ำมัน ดังนั้นแก๊สน้ำตาอาจจะละลายในโลชั่นที่ผิวหนังได้

2. วิธีการใช้สเปรย์พริกไทย ควรปฏิบัติหีบสเปรย์พริกไทยมาก่อนไว้ให้แน่น(ถ้าเหมือนจะต้อย จะชก)โดยนิ้วโป้งประทับเล็งที่ปุ่มกด หากคนร้าย อยู่ในระยะประชิด 1-2 เมตร ให้หัวฉีดของสเปรย์พริกไทย หัน มาด้านหน้า แล้วเล็งไปที่ใบหน้าคนร้าย เราควรกลั้นหายใจ แล้วกดหัวฉีดลงไป 2-3 ครั้ง ส่งผลให้แสบตา ลืมตาไม่ขึ้นประมาณ 15 นาทีแล้ว หลบหนีขอความช่วยเหลือ หากคนร้ายยังไม่ถึงตัว และผู้ใช้อยู่นอกลม สามารถฉีดสเปรย์พริกไทย ฟัน ทิ้งไว้ในอากาศ แล้วทำการวิ่งหนี ซึ่งสอดคล้องกับบทความของณรงค์ ทรัพย์เย็น เรื่องเผ็ดแสบแบบไทย ๆ กับสเปรย์พริกตำรวจไทย ได้จัดอบรมตำรวจโดยการฝึกวิธีการใช้ให้กับตำรวจภูธรภาค 7

3. ระยะที่เหมาะสมต่อการใช้สเปรย์พริกไทยขึ้นอยู่กับชนิดสเปรย์พริกไทย และ สิ่งที่เราต้องการให้เกิดผลกับผู้โดนฉีดพ่น คือ ระยะใกล้กว่า 1 เมตร จะทำให้แสบตา และมองไม่เห็น 15-30 นาที ระยะ 1-3 เมตร จะทำให้ไอจามมาก และ แสบหน้า ลืมตา ไม่ได้ ฉีดพ่นทิ้งไว้ในอากาศ ทำให้ไอจาม ประมาณ 3-5 นาที ซึ่งสอดคล้องกับ ผลการเปรียบเทียบระยะที่เหมาะสมต่อการใช้สเปรย์พริกไทย ของกอสิน สุภฤทธิธำรงค์ บริษัทไทยบอดีการ์ดว่าส่วนใหญ่การฉีดสเปรย์พริกไทย ระยะการฉีดควรห่างจากหน้าคนร้าย 2 – 3 ฟุต และฉีดจนกว่าคนร้ายจะให้จับกุมหรือหยุดอาละวาด

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งนี้

เพื่อเป็นแนวทางในการประเมินการใช้สเปรย์พริกไทยให้เกิดประสิทธิภาพ ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะดังนี้

1. ควรมีการฝึกปฏิบัติการใช้สเปรย์พริกไทยที่ถูกต้องให้กับเจ้าหน้าที่ตำรวจ
2. ควรมีการเลือกใช้สเปรย์พริกไทยที่มีมาตรฐานและได้รับการคุ้มครองจากองค์การอาหารและยา เนื่องจากสเปรย์พริกไทยแต่ละชนิดมีคุณสมบัติต่างกัน
3. ควรนำข้อมูลที่ได้ไปพัฒนากฎหมายให้การพกพาสเปรย์พริกไทยของประเทศไทยถูกกฎหมาย

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

ตามที่มีผู้วิจัยได้มีข้อเสนอแนะของการวิจัยดังกล่าวไว้ข้างต้น เพื่อให้งานวิจัยเกี่ยวกับการประเมินผลการใช้สเปรย์พริกไทยที่มีผลต่อร่างกายมนุษย์ได้แพร่หลายออกไป เพื่อเป็นประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้าของผู้จำหน่าย ผู้เชี่ยวชาญด้านพิษวิทยา ตำรวจ และผู้สนใจทั่วไป จึงขอเสนอแนะเพื่อการวิจัยครั้งต่อไป ดังนี้

1. ควรมีการศึกษาเกี่ยวกับส่วนประกอบของสเปรย์พริกไทยทุกประเภทที่มีจำหน่ายในประเทศไทย
2. ควรมีการศึกษาแนวทางในการพัฒนากฎหมายเกี่ยวกับการพกพาสเปรย์พริกไทยเพื่อใช้ในการป้องกันอาชญากรรม
3. ควรมีการศึกษาทดลองปฏิบัติจริงโดยนำสเปรย์พริกไทยมาใช้ทดลองระยะต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับการนำไปใช้ในการป้องกันอาชญากรรม

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- “ใช้พริกไทย ชิงทรัพย์! อาจารย์ยังศักดิ์.” ข่าวสด, 1 ตุลาคม 2551, 9.
- “สาวเซเว่นสยบโจร ผิดสเปรย์พริกไทย.” ข่าวสดรายวัน, 18 สิงหาคม 2552, 15.
- “จับบัณฑิตรุ่นมั่วใช้สเปรย์พริกไทยฉีดหน้าเหยื่อก่อนชิงทรัพย์.” คม ชัด ลึก, 17 กรกฎาคม 2550, 13.
- ณรงค์ ทรัพย์เย็น, พันตำรวจเอก. “วารสารโรงพักเพื่อประชาชน.” วารสารรายเดือน 6, 27 สิงหาคม – กันยายน 2548 : 33-39.
- ชนสรณ์ โสคติโสภา. “บทความวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.” กรมวิทยาศาสตร์บริการ, สิงหาคม 2550. (อัดสำเนา)
- บริษัท ไทย บอดี การ์ด. สเปรย์พริกไทย [ออนไลน์] .เข้าถึงเมื่อ 8 เมษายน 2551. เข้าถึงได้จาก <http://www.thaibodyguard.com>.
- สมฤทัย วรรณานนท์. “หากต้องหลั่งน้ำตา” วารสารเทคโนโลยีวัสดุ 47 (เมษายน – มิถุนายน 2550) : 22-28.
- สำนักข่าวประชาธรรม, 18 ธันวาคม 2548, 5.

ภาษาอังกฤษ

- Edwards Steven M. , John Granfield, and Jamie Onnen. Evaluation of Pepper Spary. New York : National Institute of Justice, 1997.
- Chan Theodore C., Gray M Vilke, Jack Clausen, Richard Clark, Paul Schmidt, Thomas Snowden, and Tom Neuman. Pepper Spray's Effects on a Suspect's Ability to Bathe. New York : National Institute of Justice, 2001.
- U.S. Department of Justice office of Justice Programs National Institute of Justice. Oleoresin Capsicum : Pepper Spray as a Force Alternative, 1994.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์ เรื่องการประเมินผลการใช้สปรอย์พริกไทยเมื่อนำมาใช้กับร่างกายมนุษย์

แบบการสัมภาษณ์

เรื่อง การประเมินผลของสเปร์ย์พริกไทยเมื่อนำมาใช้กับร่างกายมนุษย์

คำชี้แจง

1. แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ
 - 1.1 ประเมินผลของการนำสเปร์ย์พริกไทยมาใช้กับร่างกายมนุษย์
 - 1.2 ศึกษาวิธีการใช้สเปร์ย์พริกไทยที่ถูกต้องและเหมาะสม
 - 1.3 เพื่อศึกษาระยะที่เหมาะสมต่อการนำสเปร์ย์พริกไทยมาใช้ในการป้องกัน
อาชญากรรม
2. แบบสัมภาษณ์แบ่งออกเป็น 2 ตอน
 - ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
 - ตอนที่ 2 เป็นแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับสเปร์ย์พริกไทย
3. ข้อมูลที่ได้รับจากท่านผู้วิจัยจะถือเป็นความลับและจะนำเสนอข้อมูลในภาพรวมเท่านั้น ดังนั้น ข้อมูลดังกล่าวจะนำมาใช้เพื่อประโยชน์ของการวิจัยเท่านั้น จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

สืบตำรวจเอกลิขิต ปั้นแวงงาม
นักศึกษาปริญญาโท
สาขานิติวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

แบบการสัมภาษณ์

เรื่อง การประเมินผลของสเปรย์พริกไทยเมื่อนำมาใช้กับร่างกายมนุษย์

ตอนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์

อายุ.....วุฒิการศึกษา.....

อาชีพ.....ตำแหน่ง.....

ประสบการณ์เกี่ยวกับการใช้สเปรย์พริกไทย/ประสบการณ์การทำงาน(การขายหรือการตลาด)/
ประสบการณ์การรักษา

.....
.....

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นของท่าน

ข้อคำถาม

1. สเปรย์พริกไทยรุ่น/ยี่ห้อใดที่เป็นที่นิยมมากที่สุด เพราะเหตุใด

.....
.....
.....
.....
.....

2. ในหน่วยงานของท่านใช้สเปรย์พริกไทยรุ่นใด เพราะเหตุใด

.....
.....
.....
.....
.....

3. เมื่อร่างกายถูกสเปรย์พริกไทยจะมีปฏิกิริยา, ผลข้างเคียงและมีอันตรายอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

4. เมื่อร่างกายถูกสเปรย์พริกไทยควรปฏิบัติอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

5. ระยะที่เหมาะสมต่อการใช้สเปรย์พริกไทยควรเป็นระยะประมาณกี่เมตร เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

.....

.....

6. วิธีการใช้สเปรย์พริกไทยที่ถูกต้องควรปฏิบัติอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

7. ท่านคิดว่าควรใช้สเปร์ยพริกไทยในการป้องกันตัวหรือไม่ เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

.....

.....

8. ท่านคิดว่าตำรวจควรใช้สเปร์ยพริกไทยในการเข้าจับกุมคนร้ายที่ไม่มีอาวุธจะเป็นวิธีที่ดีหรือไม่ เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

.....

.....

9. ท่านเคยใช้สเปร์ยพริกไทยหรือไม่ ถ้าเคยก็ครั้ง และใช้ในสถานการณ์ใด

.....

.....

.....

.....

.....

10. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับสเปร์ยพริกไทย

.....

.....

.....

.....

.....

ภาคผนวก ข

ข่าวการใช้สเปรย์พริกไทยในการป้องกันอาชญากรรม

ข่าวที่ 1

จากหนังสือพิมพ์ข่าวสด ฉบับวันพุธที่ 1 ตุลาคม 2551
ใช้พริกไทย ซิงทรัพย์! อาจารย์ยิ่งศักดิ์



ภาพที่ 15 สถานที่เกิดเหตุ โรงเรียนอาจารย์ยิ่งศักดิ์
ที่มา : ข่าวสด , 1 ตุลาคม 2551.

คนร้ายฉีดสเปรย์พริกไทย ป่วนโรงเรียน “อาจารย์ยิ่งศักดิ์” แล้วใช้จิ้งหะชูลมุน เข้าไปรื้อค้นทรัพย์สินในกระเป๋าของอาจารย์ที่วางไว้ที่โต๊ะทำงาน นำเงินสดไป 5 พันบาท พร้อมนำบัตรเครดิตไปรูดซื้อสินค้าเสื้อผ้าเด็ก และชุดชั้นในวาโก้ หลบหนีไป

ในวันเกิดเหตุ เมื่ออาจารย์ยิ่งศักดิ์ เดินทางมาถึงโรงเรียน รู้สึกปวดศีรษะ จึงขึ้นไปนอนพักผ่อนบนชั้นสองของโรงเรียน โดยวางกระเป๋าไว้ที่โต๊ะทำงานของตนที่ชั้นล่าง หลังจากหลับไปได้พักหนึ่ง เมื่อถึงเวลาประมาณ 12.30 น.ทั้ง นักเรียน อาจารย์ เกิดแตกตื่น เพราะต่างรู้สึกผิดปกติขึ้นในร่างกาย จึงลงมาตรวจสอบ ก็พบว่า ภายในโรงเรียนคล้ายถูกฉีดด้วยสเปรย์พริกไทย ทำให้แสบคอ แสบจมูก “ตอนแรกอาจารย์คิดว่าเป็นแก๊สรั่ว เนื่องจากในโรงเรียนมีถังแก๊สจำนวนมาก จึงเดินตรวจสอบ แต่ไม่พบสิ่งผิดปกติ จึงคาดว่า อาจจะเป็นแก๊สจากโรงงานด้านข้าง และเมื่อไปตรวจสอบก็ไม่พบเหตุผิดปกติ จนกระทั่งช่วงเย็น มาตรวจสอบกระเป๋าของตัวเอง จึงพบว่าทรัพย์สินดังกล่าวหายไป จากนั้นตรวจสอบบัตรเครดิต พบว่า มีการนำไปรูดซื้อสินค้า 2 ครั้ง ส่วนคนร้ายคาดว่า น่าจะเข้ามาในช่วงที่เหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น จึงฝากเตือนไปยังผู้ประกอบการอื่นๆ

ให้ระมัดระวังคนร้าย ที่ปัจจุบันอาจจะมีการพัฒนามาใช้สเปรย์พริกไทยในการก่อเหตุ แต่หลังจาก
แจ้งตำรวจมาตรวจสอบ ก็ไม่พบกระป๋องสเปรย์พริกไทยแต่อย่างใด”

คนร้ายเป็นคนภายนอกที่เข้าไปในโรงเรียน เป็นชายผิว 2 สี อายุประมาณ 20 ปีเศษ ใช้บัตร
เครดิตของผู้เสียหายไปรูดซื้อสินค้าในห้าง 2 ครั้ง ครั้งแรกรูดซื้อเสื้อผ้าเด็ก อีกครั้งซื้อชุด
ชั้นในวาโก้

ข่าวที่ 2

จากหนังสือพิมพ์ ข่าวสดรายวัน วันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2552

สาวเซเวนสยบโจร ฉีดสเปรย์พริกไทย



ภาพที่ 16 ที่เกิดเหตุ ร้านสะดวกซื้อ เซเวน-อีเลฟเว่น แขวงและเขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
ที่มา : ข่าวสด , 18 สิงหาคม 2552.

ผู้จัดการสาวเซเวนใจเด็ด ใช้สเปรย์พริกไทยฉีดสยบโจร ระหว่างกำลังทำบัญชีหลัง
เคาน์เตอร์ โจรหนุ่มบุกเข้ามาใช้มีดจี้ เลยกว่าขูดสเปรย์พริกไทยฉีดใส่หน้าคนร้ายจนปวดแสบปวด
ร้อน วิ่งสะเปะสะปะหันน้ำล้างหน้า จนตำรวจมาจับไว้ได้ ด้านหนุ่มมือมีดเผย ทำไปเพราะเครียดจัด
จากอาการป่วย ก่อนก่อเหตุเดินผ่านร้านเกิดความคิดชั่ววูบ วิ่งไปหยิบมีดแม่ค้าลูกชิ้นปิ้งเข้าปล้น
ก่อนเจอที่เด็ดผจก.สาวจนถูกรวบตัว

เมื่อเวลา 14.00 น. วันที่ 10 สิงหาคม 2552 พ.ต.ท.อัศวรุฒ ธานีรัตน์ รองผู้กำกับการ
ปราบปรามสถานีตำรวจสมเด็จพระยา รับแจ้งจากศูนย์วิทยุตำรวจผ่านฟ้า (191) ว่ามีคนร้ายก่อ
เหตุชิงทรัพย์ ภายในร้านสะดวกซื้อ เซเวน-อีเลฟเว่น ตั้งอยู่เลขที่ 1832 ซอยสมเด็จพระยา 13
แขวงและเขตคลองสาน กทม. หลังรับแจ้งจึงพร้อมกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจชุดที่ไปที่เกิดเหตุ ร้าน

ดังกล่าวตั้งอยู่ฝั่งตรงข้ามกับสถาบันจิตเวชศาสตร์ โรงพยาบาลสมเด็จพระยา พบัตว์คนร้ายทราบชื่อต่อมาคือ นายวิชาญ ลักษณะการดี อายุ 45 ปี อยู่บ้านเลขที่ 40/1 ซอยสิทธิเกษม ถ.สมเด็จพระยา แขวงสมเด็จพระยา เขตคลองสาน ขณะนั่งอยู่บนพื้นดินทุรนทุราย มีอาการปวดแสบปวดร้อนที่ใบหน้า ควงคามวมเป่ง เจ้าหน้าที่จึงเข้าควบคุมตัวไว้

จากการสอบสวน น.ส.หนึ่ง แซ่เฮ้ง อายุ 32 ปี อยู่บ้านเลขที่ 187/54 ม.2 ต.สวนใหญ่ อ.เมือง จ.นนทบุรี เป็นผู้จัดการร้าน ให้การว่า ก่อนเกิดเหตุกำลังนั่งทำบัญชีอยู่บนพื้น หลังเคาน์เตอร์ มีพนักงานทำงานอยู่ข้างๆ 4 คน ชาย 1 หญิง 3 ระหว่างนั้นก็มีคนร้าย เข้ามาใช้อาวุธมีดยาวประมาณ 4 นิ้ว ข่มขู่ น.ส.คอรัก ชาญณรงค์ อายุ 27 ปี ผู้ช่วยผู้จัดการที่ยืนอยู่ ว่า มีเงินเท่าไรเอามาให้หมด คนได้ยินเสียงคนร้าย จึงคว้าขวดสเปรย์พริกไทยลุกขึ้นยืนฉีดสเปรย์ใส่หน้าคนร้ายจนหมดขวด ทำให้คนร้ายแสบน้ำแสบตา วิ่งสะเปะสะปะหน้าล้าหน้า ก่อนจะวิ่งออกหลังร้าน จึงรีบโทรศัพท์แจ้งตำรวจมาจับกุมไว้ได้

ค่านายวิชาญ ให้การว่า เดิมมีอาชีพเป็นช่างตัดผ้าอยู่ย่านประตูน้ำ แต่ช่วงหลังป่วยเป็นมะเร็งเม็ดเลือด รักษาตัวที่โรงพยาบาลวชิระ โดยพักอาศัยอยู่กับพี่ชายในซอยสมเด็จพระยา 10 ในช่วงนี้เกิดความเครียด เนื่องจากอาการป่วย วันนี้อยู่ก่อนเกิดเหตุก็เครียดจัด ใช้มือทุบตามเนื้อตัวตนเองระบายความเครียดจนมือบวม จากนั้นก็เดินออกจากบ้านจะไปปรึกษาหมอที่โรงพยาบาลตากสิน ขณะเดินผ่านร้านเซเว่น-อีเลฟเว่นเกิดความคิดชั่ววูบ จึงวิ่งไปหยิบมีดจากแม่ค้ารถเข็นขายลูกชิ้นปิ้ง ถือเข้าไปก่อเหตุจนถูกสเปรย์พริกไทยฉีดใส่หน้าถูกจับกุมดังกล่าว หลังสอบปากคำเบื้องต้นจึงควบคุมตัวส่ง พ.ต.ท.บุญมี จันทร์จวง พนักงานสอบสวน(สบ.2) สถานีตำรวจสมเด็จพระยา สอบสวนดำเนินคดีต่อไป

เรื่องเหล่านี้เป็นเรื่องที่ทุกท่านรับรู้ อยู่บ่อยครั้งและเห็นใจผู้หญิง ผู้ตกเป็นเหยื่ออย่างมาก หากกฎหมายนี้มีผลอยู่ดังเช่น ปัจจุบันผู้ที่ถูกทำร้าย ด้วยสเปรย์พริกไทยสามารถบังคับให้องค์การอาหารและยา (อย.) ใช้กฎหมายนี้ในการเอาผิดกับผู้หญิง ที่ใช้สเปรย์พริกไทยในการป้องกันตัว ถึงแม้จะเป็นการป้องกันตัว ที่สมควรแก่เหตุก็ตาม (ไม่ผิดกฎหมายอาญาแต่ผิดกฎกระทรวง)

ข่าวที่ 3

ตำรวจฮ่องกงเล่นแรงใช้สเปรย์พริกไทย - แก๊สน้ำตาสลายม็อบ WTO ก่อนรวบตัวนับร้อยเผย 87 ชาวนาไทยโค่นด้วย

ฮ่องกง / กลุ่มผู้ชุมนุมคัดค้านการประชุม WTO นับพันจากทั่วโลก โคนตำรวจฮ่องกงสกัดด้วยสเปรย์พริกไทย กระบอง แก๊สน้ำตา ก่อนถูกรวบตัวนับร้อย เผย 87 ตัวแทนชาวนาไทยโค่นด้วย สมาชิกคนจนออกแถลงการณ์ประณามการกระทำป่าเถื่อนของตำรวจฮ่องกง จี้ปล่อยตัวผู้ถูกจับกุม โดยไม่มีเงื่อนไข เผชิญหวังกับเนื้อหาการประชุม แจงเปิดช่องประเทศพัฒนาแล้วกอบโกยเต็มที่

เมื่อวานนี้(17 ธันวาคม 2548) นับเป็นวันที่ 5 ของการประชุมระดับรัฐมนตรีขององค์การการค้าโลก(WTO) ครั้งที่ 6 ท่าเกาะฮ่องกงร้อนฉ่าที่สุดในรอบ 16 ปี ทั้งนี้เพราะขบวนชาวนาจากเกาหลีและสหพันธ์ชาวนาโลก (Via Campasina) ได้บุกฝ่าเขตหวงห้ามใกล้ศูนย์ประชุมและนิทรรศการฮ่องกง ซึ่งเป็นสถานที่จัดการประชุมครั้งนี้ จนปะทะกับตำรวจอย่างดุเดือด ก่อนจะมีการยอมให้ถูกจับกุมผู้สื่อข่าวรายงานว่า ตั้งแต่ช่วงบ่ายของวันนี้ ขบวนชาวนาจากเกาหลีและสหพันธ์ชาวนาโลก (Via Campasina) กว่า 1,000 คนซึ่งในจำนวนนี้มีตัวแทนจากสมาชิกคนจนจากประเทศไทย 100 คนรวมอยู่ด้วย ได้เดินขบวนออกจากสวนวิคตอเรียเพื่อไปยังศูนย์ประชุม เพื่อต้องการให้ตัวแทนประเทศต่างๆ ในการประชุม WTO รับทราบชะตากรรมของพวกเขาจากการเปิดเสรีสินค้าเกษตร ทั้งนี้ ตามข้อตกลงกับทางตำรวจฮ่องกง กลุ่มผู้ชุมนุมจะต้องเดินไปตามเส้นทางที่อนุญาตให้ชุมนุมได้คือ อ.ฮาร์เบอร์ซึ่งเป็นพื้นที่ปิดและใกล้กับโกดังสินค้าที่ง่ายต่อการควบคุมฝูงชน แต่วันนี้กลุ่มผู้ชุมนุมได้ฝ่าแนวกันของตำรวจฮ่องกงมาตามถนนโกลเดสเตอร์ ย่านวันจ้าย ย่านธุรกิจที่คึกคักที่สุดและมีตึกสำนักงานสำคัญๆ มากที่สุดแห่งหนึ่งของเกาะฮ่องกง ซึ่งเป็นถนนคู่ขนานกับถนนหน้าศูนย์ประชุม ห่างจากสถานที่ประชุมประมาณ 500 เมตร

กรณีที่เกิดขึ้นทำให้ตำรวจต้องใช้สเปรย์พริกไทยและกระบองสกัดผู้ชุมนุม ทางด้านผู้ชุมนุมใช้ไม้ไผ่ยาว และแผงเหล็กกันของตำรวจเป็นอาวุธในการตอบโต้ ทำให้ตำรวจต้องยิงแก๊สน้ำตาเข้าไปใส่ฝูงชน รายงานข่าวแจ้งว่า มีผู้บาดเจ็บจากการปะทะกันรอบแรกไม่ต่ำกว่า 50 คน โดยจำนวนนี้เป็นเจ้าหน้าที่ตำรวจ 5 นาย นับเป็นเหตุจลาจลครั้งรุนแรงที่สุด นับตั้งแต่ชาวฮ่องกงประท้วงไม่พอใจรัฐบาลจีนที่จัดการกับนักศึกษาในเหตุการณ์เทียนอันเหมินเมื่อปี 2532 ผู้สื่อข่าวรายงานเพิ่มเติมว่า เวลา 02.00 น. ความวุ่นวายทางตำรวจฮ่องกงได้ประกาศให้ชาวฮ่องกงอย่าเดินทางเข้าพื้นที่วันจ้ายโคเคเค็ดขาด ตำรวจฮ่องกงได้เสริมกำลังล้อมผู้ชุมนุมที่ยังเหลืออยู่หลายร้อยคน ในจำนวนนี้นอกจากชาวนาเกาหลีแล้วยังมีคนไทย 87 คน และเกษตรกรจากประเทศต่างๆ ที่เป็นสมาชิกของสหพันธ์ชาวนาโลก ตำรวจได้ล้อมผู้ชุมนุมเอาไว้ทุกด้าน เพื่อเตรียมเข้าจับกุมทั้งหมดในไม่ช้านี้ สำนักข่าวซีเอ็นเอ็นรายงานว่า ผู้นำของชาวนาเกาหลีประกาศว่า “พวกเขาจะยอมถูกจับอย่าง

มีเกียรติ” โดยผู้ชุมนุมรอกอยการจับกุมด้วยร้องเพลงปลุกใจ และกล่าวคำประณาม WTO อย่างสันติท่ามกลางที่อากาศหนาวเย็นต่ำกว่า 15 องศา น.ส.วนิดา ดันตวิทยาพิทักษ์ ที่ปรึกษาสมาคมฯคนจนกล่าวว่า การประชุมครั้งนี้ทางสมาคมฯร่วมกับองค์กรพันธมิตรส่งตัวแทนเข้าร่วมการประชุมเพื่อขอให้ที่ประชุม WTO ฟังเสียงชาวบ้านที่รวมตัวกันยื่นข้อเสนอในการประชุมครั้งนี้ แต่อย่างไรก็ตามการรณรงค์ของสมาคมฯร่วมกับองค์กรพันธมิตรจากทั่วโลกครั้งนี้ถูกสกัดจากเจ้าหน้าที่ตำรวจ และมีผู้ร่วมชุมนุมถูกจับกุมหลายร้อยคน ซึ่งส่วนของพี่น้องสมาคมฯคนจนที่ถูกจับกุมนั้นในเบื้องต้นพบว่ามียังจำนวน 87 คน ส่วนกลุ่มผู้ชุมนุมชาวเกาหลีถูกจับกุมประมาณ 500-600 คน ซึ่งขณะนี้ทุกคนถูกแยกชายหญิงออกจากกันและถูกกักตัวไว้ที่สถานีตำรวจ โดยที่ยังไม่รู้ว่าจะมีการปล่อยตัวเมื่อไรหรือมีการดำเนินการอย่างไรต่อ อย่างไรก็ตาม กรณีการจับกุมกลุ่มผู้ชุมนุมครั้งนี้ น.ส.วนิดา กล่าวว่า ทางสมาคมฯคนจนจะออกแถลงการณ์ประณามการกระทำของเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินการอย่างป่าเถื่อนและเรียกร้องให้ทางการฮ่องกงปล่อยกลุ่มผู้ชุมนุมที่ถูกจับกุมอย่างไม่มีเงื่อนไข และขอประณามการกระทำของเจ้าหน้าที่ที่เป็นการละเมิดสิทธิของประชาชน ขณะเดียวกันก็ต้องมีการรับฟังเสียงชาวบ้านที่มาชุมนุมด้วย

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ด้านเนื้อหาการประชุมของวันที่ 17 ธันวาคม นั้นร่างเนื้อหาข้อตกลงในการประชุมระดับรัฐมนตรีครั้งที่ 6 ได้ถูกแจกจ่ายให้ประเทศสมาชิกต่างๆ ก่อให้เกิดความรู้สึกที่แตกต่างหลากหลาย สหรัฐฯชื่นชมว่ามีความก้าวหน้ามากขึ้น ประเทศกำลังพัฒนาใหญ่ๆ อย่างอินเดียและบราซิลระบุว่า อย่างน้อยร่างเนื้อหานี้ก็ยังมีข้อดีที่ระยะเวลาที่จะให้ยกเลิกการอุดหนุนการส่งออก แม้จะยังคิดอยู่ในวงเล็บก็ตาม ขณะที่สหภาพยุโรปยังไม่พอใจกับร่างเนื้อหาของนายจักรชัย โฉมทองดี นักวิจัยจาก Focus on Global South กล่าวว่า ร่างเนื้อหาข้อตกลงฯที่ออกมา น่าผิดหวังมาก เพราะเนื้อหาไม่มีอะไรดีขึ้น แม้อาจจะมีการระบุระยะเวลาที่จะต้องยกเลิกการอุดหนุนการส่งออก แต่ประเด็นการค้าบริการ ภาคผนวก ซี ยังคงอยู่ด้วยเนื้อหาเดิม ตามความต้องการของสหรัฐและสหภาพยุโรปที่ให้ความผูกพันขั้นต่ำของทุกประเทศสมาชิกในการเปิดการค้าเสรี (complementary approach) และเปิดโอกาสให้มีการยื่นข้อเสนอให้เปิดภาคบริการแบบ plurilateral นั่นคือให้กลุ่มประเทศยื่นข้อเสนอให้ประเทศนั้นๆ เปิดภาคบริการ ซึ่งเป็นการบังคับให้ทุกประเทศสมาชิกเปิดเสรีภาคบริการ ไม่ว่าจะมีความพร้อมหรือไม่ก็ตาม ไม่ได้สะท้อนข้อเสนอทางเลือกของกลุ่มอื่นๆ เช่น G-90 กลุ่มอาเซียน และข้อเสนอของ 5 ประเทศ (เวเนซุเอลา, คิวบา, แอฟริกาใต้, ฟิลิปปินส์ และเคนย่า) ที่เสนอให้ตัด ภาคผนวก ซี ทิ้งไป

นายจักรชัย กล่าวต่อว่า เช่นเดียวกับสินค้าที่ไม่ใช่เกษตร (NAMA) ที่สูตรการลดภาษียังคงเป็นสูตรสวิส ที่มีหลักการภาษีมากต้องลดมาก ภาษีน้อยต้องลดน้อย ทำให้ประเทศกำลังพัฒนาที่มี

ภานีนำเข้าสูงกว่า ประเทศพัฒนาแล้วต้องลดในสัดส่วนที่มากกว่ามาก เช่นเดียวกับ ชุดข้อตกลงว่าด้วยการพัฒนา ทั้งสหรัฐฯ และญี่ปุ่น ต่างตั้งเงื่อนไขมากมายในการนำเข้าสินค้าจากประเทศที่พัฒนาน้อยที่สุด(LDC)

ที่มา : สำนักข่าวประชาธรรม,18 ธันวาคม 2548.

ข่าวที่ 4

จากหนังสือพิมพ์คม ชัด ลึก วันอังคารที่ 17 กรกฎาคม 2550
จับกุมขโมยใช้สเปรย์พริกไทยฉีดใส่หน้าเหยื่อชิงทรัพย์



ภาพที่ 17 สเปรย์พริกไทยที่คนร้ายใช้ชิงทรัพย์

ที่มา : คม ชัด ลึก , 17 กรกฎาคม 2550.

ตำรวจจับกุมขโมยใช้สเปรย์พริกไทยฉีดใส่หน้าเหยื่อชิงทรัพย์ร้านทอง-ร้านโทรศัพท์มือถือ หาเงินล้างหนี้บัตรเครดิต หลังร่วมกับเพื่อนทำธุรกิจเจ๊ง (17กรกฎาคม) เวลา 11.30 น. พล.ต.ท.อดิศร นนทรีย์ ผบช.น. แถลงผลเจ้าหน้าที่ฝ่ายสืบสวน สน.บางซื่อ จับกุมโจรบุกเดี่ยวชิงทรัพย์โทรศัพท์มือถือรุ่นยอคฮิตในร้านขายใช้สเปรย์พริกไทยฉีดใส่หน้าเหยื่อได้ผู้ต้องหา 1 คน คือ นายชัยพิบูล หรือคู่ย นาคถิ่น อายุ 25 ปี อยู่บ้านเลขที่ 12 หมู่ 5 ต.สามเรือน อ.เมือง จ.ราชบุรี พร้อมของกลางโทรศัพท์มือถือโนเกีย รุ่นเอ็น 72 จำนวน 1 เครื่อง สเปรย์พริกไทย 1 กระป๋อง ดำเนินคดีข้อหา ชิงทรัพย์ในเวลากลางคืนโดยมีอาวุธเป็นเหตุให้ผู้อื่นได้รับอันตรายแก่ร่างกายและจิตใจ เหตุเกิดเวลา 19.00 น.วันที่ 16 ก.ค.ที่ผ่านมา ขณะ น.ส.ปวีณ วงศ์ภักตร์ เจ้าของร้านขายโทรศัพท์กำลังยืนอยู่ในร้าน พบผู้ต้องหาทำทีมาขอดูโทรศัพท์ เมื่อสบโอกาสใช้สเปรย์พริกไทยที่นำ

ติดตัวมาติดใส่ใบหน้า ก่อนจะหยิบโทรศัพท์มือถือที่วางขายในร้านวิ่งหลบหนีไป แต่เจ้าหน้าที่สามารถจับกุมตัวได้บริเวณหน้าโรงพยาบาลพลเสียดอร์

ผู้บัญชาการตำรวจนครบาล กล่าวว่า จากการสอบสวนขยายผลพบว่า นายชัยพิบูล เคยก่อเหตุชิงทรัพย์ลักษณะเดียวกันมาแล้วครั้งหนึ่งในร้านทองแม่ทองสุข ย่านสะพานควาย ได้ใช้สปร์ยพริกไทยฉีดใส่หน้าพนักงานขายแล้วชิงทรัพย์ทองรูปพรรณจำนวน 4 เส้น หนัก 4 บาท จึงประสานเจ้าของร้านมาชี้ตัวยืนยัน ซึ่งสามารถยืนยันได้อย่างถูกต้อง

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ระหว่างนำตัวมาแถลงข่าวนายชัยพิบูล ผู้ต้องหาได้นั่งก้มหน้า ใช้เสื้อปิดหน้าตลอดเวลา ทำให้นางยุพิน มั่นการ เจ้าของร้านทองและญาติที่เดินทางมาด้วย อดทนไม่ไหวกับพฤติกรรมคนร้ายในวันนั้นประกอบกับรู้สึกหมั่นไส้ที่อาศัยต่อการกระทำของตัวเองหลังถูกจับกุมจึงใช้มือจิกผมผู้ต้องหาแล้วคบหน้าไป 2 ครั้ง จนเกิดชุลมุนขึ้น ทำให้เจ้าหน้าที่ตำรวจต้องเข้าห้ามปรามไว้

ทั้งนี้ นายชัยพิบูล ให้การรับสารภาพว่า จบการศึกษาระดับปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยรัฐบาลมีชื่อแห่งหนึ่งใน กทม. จากนั้นได้หุ้นกับเพื่อนเปิดบริษัทแต่กิจการไปไม่รอด ทำให้เป็นหนี้สินจากบัตรเครดิตเป็นเงินแสนกว่าบาท และกลับไปเอาเงินจากทางบ้านมาหลายครั้งแต่ก็ไม่พอใช้จ่าย จึงตัดสินใจหาเงินด้วยวิธีนี้ โดยไปซื้อสปร์ยพริกไทยจากสวนจตุจักร ราคากระป๋องละ 100 บาท ส่วนโทรศัพท์มือถือที่ขโมยมาได้นำไปขายต่อย่านมาบุญครองได้เงินใช้จ่ายชำระหนี้สินจนถูกจับกุม

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ – สกุล	สิבתำรวจเอกลิขิต ปั้นแวงงาม
ที่อยู่	51/1 หมู่ 15 ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี
ที่ทำงาน	กองกำกับการอารักขา 1 กองบังคับการอารักขาและควบคุมฝูงชน วังปารุสก์วัน ถนนศรีอยุธยา แขวงคูสิต เขตคูสิต กรุงเทพฯ
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2549	สำเร็จการศึกษาปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต สาขารัฐศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง
พ.ศ. 2550	ศึกษาคณะระดับปริญญาโทบริหารบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร
ประวัติการทำงาน	
พ.ศ. 2544	ลูกแถว กองร้อยที่ 3 โรงเรียนตำรวจนครบาล
พ.ศ. 2545	ลูกแถว กองร้อยที่ 2 กองกำกับการอารักขาและรักษาความปลอดภัย กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ
พ.ศ. 2547	ผู้บังคับหมู่ กองร้อยที่ 2 กองกำกับการอารักขาและรักษาความปลอดภัย กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ
พ.ศ. 2552	ผู้บังคับหมู่ กองร้อยที่ 2 กองกำกับการอารักขา 1 กองบังคับการอารักขา และควบคุมฝูงชน