

บทบาทของนิติวิทยาศาสตร์ในการสืบสวนคดียาเสพติดประเภทยาบ้า
ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา
The Roles of Forensic Science in The Narcotic Investigation of
Methamphetamine Cases in Nakhon Ratchasima Province

พิทักษ์ เกตุใหม่* และพงษ์พิษณุ ภักดีณรงค์
คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

Phichak Ketmai * and Pongphisanu Pakdeenarong
Faculty of Forensic Science, Royal Police Cadet Academy

Received: April 14, 2022

Revised: May 31, 2022

Accepted: June 7, 2022

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) เพื่อศึกษาบทบาทของการนำนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในการสืบสวนคดียาเสพติดประเภทยาบ้า และ 2) เพื่อหาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพในการนำนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในการสืบสวนคดียาเสพติดประเภทยาบ้า การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์ชนิดกึ่งโครงสร้าง จากเจ้าหน้าที่ด้านการสืบสวนคดีความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดประเภทยาบ้า ระหว่างเดือนกันยายน-พฤศจิกายน 2564 รวม 20 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสัมภาษณ์ชนิดกึ่งโครงสร้าง ซึ่งผู้วิจัยได้หาความเที่ยงตรงของเนื้อหาแบบสัมภาษณ์ชนิดกึ่งโครงสร้าง โดยผ่านความคิดเห็นจากอาจารย์ที่ปรึกษาจำนวน 1 ราย และผู้เชี่ยวชาญจำนวน 2 ราย รวมทั้งสิ้น 3 ราย ผลการวิจัย พบว่า 1) เจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวนมีบทบาทหน้าที่ในการวางแผน สั่งการ สืบสวน จับกุม ขยายผล เก็บข้อมูล และยึดทรัพย์สินผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดประเภทยาบ้า สำหรับการประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านนิติวิทยาศาสตร์ในการปฏิบัติงานด้านการสืบสวนคดีความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดประเภทยาบ้า คือ การตรวจพิสูจน์หาสารเสพติดในปัสสาวะเบื้องต้น การตรวจลายนิ้วมือในหีบบรรจุยาบ้า และการเก็บวัตถุพยานหลักฐานส่งให้พนักงานสอบสวนส่งตรวจพิสูจน์ 2) แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพในการนำนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในการสืบสวนคดียาเสพติดประเภทยาบ้า ได้แก่ การนำนิติวิทยาศาสตร์เข้ามาใช้ในการตรวจพิสูจน์สารเสพติดเบื้องต้น เช่น การตรวจปัสสาวะเพื่อยืนยันการกระทำความผิด การตรวจหาลายนิ้วมือในหีบบรรจุยาบ้า และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น ในคดีเครือข่ายสมคบคิดมีการใช้แผนผัง I2 ในการเชื่อมโยงผู้ที่เกี่ยวข้องในคดียาเสพติดประเภท

ยาบ้า การสืบหาเบาะแสในการกระทำความผิดผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ต้องหาจากแอปพลิเคชันผ่านทางสื่อสังคมออนไลน์

คำสำคัญ: นิติวิทยาศาสตร์ การสืบสวนคดียาเสพติด ยาบ้า

Abstract

This study aimed to: 1) investigate the roles of forensic science in the narcotic investigation of methamphetamine cases and 2) find the solutions to increase the efficient usage of forensic science in the narcotic investigation of methamphetamine cases. The qualitative research was conducted using a semi-structured interview to collect data from 20 investigators who dealt with methamphetamine cases between September and November 2021. The tools used in this research were semi-structured interview form, in which the researcher evaluated the content validity of the semi-structured interview through the opinions from an advisor and 2 experts, a total of 3. The results of this study were as follows: 1) The roles of investigators were planning, ordering, investigating, arresting, resulting, collecting data, and seizing properties of offenders related to methamphetamine. Forensic science knowledge was applied to investigate the narcotics offenses related to methamphetamine, namely implementing urine drug screens in an initial stage, analyzing fingerprints found on methamphetamine packets, and collecting evidence for the inquiry officials to verify further process. 2) Guidelines increasing the efficient usage of forensic science in narcotic investigation consisted of implementing in an initial stage of drug tests such as urine drug screens insisting on offenses, analyzing fingerprints found on amphetamine packets. Using information technology in drug cases such as using 'Diagram I2' in a conspiracy network gang associated with a methamphetamine offense and searching for clues in a matter of offenders committed crimes through social media applications.

Keywords: Forensic Science, Narcotic Investigation, Methamphetamine

บทนำ

สถานการณ์ยาเสพติดของประเทศไทยยังไม่ลดระดับความรุนแรงลง อันเป็นผลมาจากการขยายตัวของการผลิตยาเสพติดในพื้นที่สามเหลี่ยมทองคำ ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา กลุ่มขบวนการค้ายาเสพติดยังมีการลักลอบนำยาเสพติดจำนวนมากเข้ามายังประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้มีการจับกุมยาเสพติดได้เป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะยาเสพติดประเภทสารสังเคราะห์ (ยาบ้า และไอซ์) รายงานผลการดำเนินงานป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 การแสวงประโยชน์จากการเปลี่ยนแปลงของ

เทคโนโลยีในการค้ายาเสพติด การติดต่อสื่อสาร การเงิน การขนส่ง มีมากขึ้น ส่งผลให้ยาเสพติดกับผู้เสพใกล้กันมากขึ้นด้วยเทคโนโลยี การค้ายาเสพติดในปัจจุบัน นอกจากการค้ายาเสพติดแบบทั่วไปแล้ว ยังพบว่า กลุ่มผู้ค้ายาเสพติดได้ใช้ช่องทางออนไลน์ควบคู่กับการส่งยาเสพติดทางพัสดุไปรษณีย์ในการกระจายยาเสพติดไปสู่กลุ่มผู้เสพยาเสพติด เช่น Line Twitter Facebook Instagram ฯลฯ สถานการณ์การแพร่ระบาดของยาเสพติดมีแนวโน้มที่แพร่ระบาดมากขึ้นตามการขับเคลื่อนของอุปทาน (Supply) ของการผลิตยาเสพติดนอกประเทศ จากปริมาณยาเสพติดที่มีการลักลอบนำเข้าเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ยาเสพติดกระจายไปยังพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศ และด้วยกลยุทธ์การค้าของกลุ่มนักค้ายาเสพติดที่ทำให้ยาเสพติดมีราคาที่ถูกลง ส่งผลให้เกิดการกระตุ้นการใช้ยาเสพติดในประเทศ (Office of the Narcotics Control Board: Ministry of Justice, 2021) นายสมศักดิ์ เทพสุทิน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรม เปิดเผยสถิติการจับกุมคดียาเสพติดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง 8 จังหวัดว่าจากการลงพื้นที่ตรวจเรือนจำในจังหวัดนครราชสีมา ได้มีโอกาสพูดคุยกับทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกัน และปราบปรามยาเสพติดภาค 3 หรือ ป.ป.ส. 3 รับผิดชอบพื้นที่ 8 จังหวัด คือ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ ยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี พบสถิติตัวเลข ผู้เสพ นักค้า ยังน่าเป็นห่วง ตลอด 6 เดือน ตั้งแต่ ต.ค 2562 ถึง มี.ค 2563 มีสถิติการจับกุมถึง 17,685 คดี ผู้ต้องหา 18,360 คน จังหวัดที่มีการจับกุมมากที่สุด คือ อุบลราชธานี รองลงมา คือ นครราชสีมา และศรีสะเกษ เนื่องจากจังหวัดดังกล่าวเป็นจังหวัดขนาดใหญ่มีประชากรจำนวนมาก จึงส่งผลกระทบต่อสถานการณ์การค้า และการแพร่ระบาดของยาเสพติด ชนิดของยาเสพติดที่มีการจับกุมมากที่สุด คือ ยาบ้า ไอซ์ และกัญชา นายสมศักดิ์ เทพสุทิน กล่าวว่า ปัญหายาเสพติดที่พบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างเป็นเพราะบางจังหวัด มีชายแดนติดกับประเทศเพื่อนบ้าน ทั้ง สปป. ลาว และกัมพูชา จึงมีการลักลอบลำเลียงยาเสพติดเข้ามาในไทยอย่างต่อเนื่อง (Voice Online, 2020)

ในปัจจุบันนิติวิทยาศาสตร์เข้ามามีบทบาท เพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายสืบสวนคดียาเสพติดมีการทำงานที่บูรณาการ และมีประสิทธิภาพเพิ่มสูงขึ้น ปัจจุบันมีการตรวจสอบร่องรอยการสื่อสาร และร่องรอยทางการเงิน เพื่อแสวงหาพยานหลักฐาน (Financial Investigation) มีความสำคัญขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยปลายทางการกระทำผิดของอาชญากรรมล้วนมีจุดมุ่งหมายเป็นเงินหรือทรัพย์สิน ซึ่งการกระทำธุรกรรมเพื่อเงิน หรือทรัพย์สิน เหล่านั้น ล้วนทั้งร่องรอย รวมถึงอาชญากรที่อาจใช้การฟอกเงิน (Money Laundering) เพื่อกลบเกลื่อนร่องรอย เจ้าหน้าที่สืบสวนจึงจำเป็นต้องพัฒนาความรู้ถึงเทคนิคในการสืบค้น เพื่อให้ได้พยานหลักฐานจากการทำธุรกรรมเหล่านั้น เพื่อจับกุมผู้กระทำความผิดมาลงโทษ และตามนโยบายของนายกรัฐมนตรี พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา ได้เน้นย้ำการปราบปรามยาเสพติด ยึดทรัพย์สิน เพื่อตัดวงจรยาเสพติด พัฒนาระดับการทำงานของเจ้าหน้าที่ โดยเฉพาะด้านปราบปรามยาเสพติด ซึ่งจำเป็นต้องมีการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานบังคับใช้กฎหมายเพื่อให้เป็นไปในทางเดียวกัน เพื่อลดความเดือดร้อนของพี่น้องประชาชนเป็นสำคัญ (MGR Online, 2022)

จากสถานการณ์ข้างต้นที่กล่าวมา ทำให้ทราบถึงปัญหาของยาเสพติดว่ามีสถานการณ์ที่ยังคงเป็นปัญหาในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา และยังคงเป็นปัญหาในระดับชาติ ดังนั้นการป้องกัน และแก้ไขปัญหาด้านยาเสพติด จึงควรได้รับการช่วยเหลือสนับสนุน ร่วมมือ ร่วมใจจากทุก ๆ ฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาในอดีต พบว่าพนักงานสอบสวนไม่มีหลักฐาน และพยานด้านเอกสาร หรือวัตถุเข้ามาประกอบการพิจารณาคดี ทำให้ผู้กระทำความผิดได้รับการยกฟ้อง หรือปล่อยตัวเนื่องจากขาดพยานหลักฐาน ดังนั้น เมื่อเกิดปัญหาคืออาญา

ต่าง ๆ เจ้าหน้าที่ตำรวจจึงต้องใช้ความพยายามในการสืบสวน และติดตามจับกุมตัวผู้กระทำความผิดมาทำการฟ้องร้องแก่ศาล ซึ่งนอกจากเจ้าหน้าที่ตำรวจผู้ทำการสืบสวนสอบสวนจะต้องใช้วิชาความรู้ทางการสืบสวนสอบสวนของตำรวจแล้ว สิ่งหนึ่งที่สำคัญ คือ ต้องมีความรู้เกี่ยวกับด้านนิติวิทยาศาสตร์ในการตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานประกอบด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งพยานหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ในการสืบสวนก่อนเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุ ซึ่งพยานหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์นั้น จะมีน้ำหนักสามารถรับฟังได้ในชั้นพิจารณาประกอบคดีของศาลอย่างยิ่ง ด้วยเหตุผลดังกล่าวนี้ผู้วิจัยจึงมีความสนใจในการศึกษาถึงบทบาทของนิติวิทยาศาสตร์ในการสืบสวนคดียาเสพติดประเภทยาบ้าในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา โดยเลือกทำการศึกษาคดีเฉพาะคดีที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดประเภทยาบ้า เนื่องจากปัญหายาเสพติดในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ยังคงมีการแพร่ระบาด และคดียาเสพติดประเภทยาบ้าในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ยังคงเป็นคดีที่เป็นปัญหาของเจ้าหน้าที่ตำรวจผู้ทำการสืบสวนสอบสวน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาบทบาทของการนำนิติวิทยาศาสตร์ มาใช้ในการสืบสวนคดียาเสพติดประเภทยาบ้าประเภทยาบ้าในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา
2. เพื่อเสนอแนะแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพในการนำนิติวิทยาศาสตร์ มาใช้ในการสืบสวนคดียาเสพติดประเภทยาบ้าในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา

แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและกรอบแนวคิด

ความหมายยาบ้า (Buntham, 2003) กล่าวว่า ยาบ้าในอดีตเคยเรียกกันทั่วไปว่า ยาม้า เป็นยาอันตรายที่แพร่ระบาดหลายประเทศทั่วโลก เช่น อเมริกา ยุโรป และเอเชีย เพราะผลิต และจำหน่ายได้ง่าย ยาบ้าถูกสังเคราะห์ขึ้นครั้งแรกในปี ค.ศ. 1887 โดยนักวิทยาศาสตร์เยอรมันชื่อ เอเดียเลียโน และตั้งชื่อสารนี้ว่า แอมเฟตามีน (Amphetamine) ยาบ้า หรือแอมเฟตามีน มีลักษณะเป็นผง สีขาว ไม่มีกลิ่น รสขม มีฤทธิ์ในการกระตุ้นระบบประสาทส่วนกลาง เมื่อทำการตรวจพิสูจน์หาสารออกฤทธิ์ที่มีอยู่ในยาบ้า พบว่า มีสารออกฤทธิ์ที่จัดเป็นวัตถุออกฤทธิ์ประเภทที่ 2 หรือประเภทที่ 4 และมีตัวยาอื่นผสมอยู่ด้วย โดยที่เม็ดยาต่าง ๆ ที่แพร่หลายทั้งพบในรูปยาเม็ดและยาผสม (Srikasem, 1999)

นิติวิทยาศาสตร์ (Techasomboon, 2017) กล่าวว่า พยานหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่พนักงานสอบสวนจะนำมาใช้ในการพิสูจน์การกระทำความผิด พิสูจน์ความเชื่อมโยงกับสถานที่เกิดเหตุ หรือพิสูจน์ยืนยันตัวผู้กระทำความผิดอาจเป็นพยานวัตถุ หรือพยานเอกสาร โดยกระบวนการเก็บรวบรวมจะเริ่มตั้งแต่ในสถานที่เกิดเหตุหากขาดการวางแผนในการตรวจสถานที่เกิดเหตุ หรือผู้ตรวจสถานที่เกิดเหตุไม่มีความรู้ความชำนาญเพียงพอ เก็บรวบรวมพยานหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ไม่ถูกวิธี เลือกใช้หีบห่อวัตถุพยานที่ไม่เหมาะสม หรือการขาดห่วงโซ่ของการครอบครองวัตถุพยาน (Chain of Custody) จะทำให้พยานหลักฐานเสียหาย หรือเกิดการปนเปื้อน ไม่สามารถใช้ตรวจพิสูจน์ได้ หรือตรวจพิสูจน์แล้วไม่สามารถยืนยันผลได้ นอกจากนี้การเก็บรวบรวมพยานหลักฐานจะต้องกระทำโดยชอบด้วยกฎหมาย โดยผู้มีอำนาจตามกฎหมาย หรือได้รับการร้องขอจากผู้มีอำนาจตามกฎหมายให้ดำเนินการจัดเก็บ พนักงานสอบสวนสามารถดำเนินการร้องขอให้ผู้ชำนาญการ

หรือผู้เชี่ยวชาญ หรือชุดปฏิบัติการตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุของเจ้าหน้าที่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม หรือสำนักงานนิติวิทยาศาสตร์ตำรวจ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ซึ่งมีหน่วยงานกระจายอยู่ตามส่วนต่าง ๆ ของประเทศได้เข้ามาร่วมในการตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ เพื่อช่วยรวบรวม เก็บพยานหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ เนื่องจากพยานหลักฐานบางชนิดหรือบางประเภทต้องใช้ผู้ที่มีความชำนาญ เป็นพิเศษ หรือต้องมีการใช้เครื่องมือพิเศษในการเก็บรวบรวมพยานหลักฐานเพื่อนำส่งตรวจพิสูจน์ยัง ห้องปฏิบัติการ

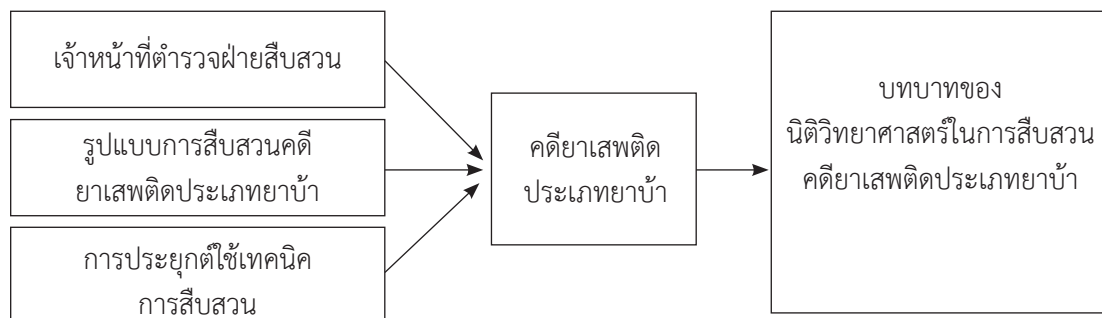
แนวคิดเกี่ยวกับการสืบสวน (Pongpernsup, 2011) กล่าวว่า การสืบสวน (คดีอาญา) หมายถึง การแสวงหาข้อเท็จจริง และพยานหลักฐาน ซึ่งพนักงานฝ่ายปกครอง หรือตำรวจได้ปฏิบัติไปตามอำนาจ และหน้าที่ เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชน และทราบรายละเอียดแห่งความผิด ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา บัญญัติไว้ในหมวดที่ 2 เรื่อง อำนาจสืบสวนและสอบสวน มาตรา 17 ว่า “พนักงานฝ่ายปกครอง หรือตำรวจมีอำนาจสืบสวนคดีอาญาได้” ซึ่งพนักงานฝ่ายปกครอง หรือตำรวจ หมายถึง เจ้าพนักงาน ซึ่งกฎหมายให้มีอำนาจ และหน้าที่รักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชนให้รวมทั้งปกติ เจ้าพนักงาน กรมสรรพสามิต กรมศุลกากร กรมเจ้าท่า พนักงานตรวจคนเข้าเมือง และเจ้าพนักงานอื่น ๆ ในเมื่อทำการ อันเกี่ยวกับการจับกุมปราบปรามผู้กระทำความผิดกฎหมาย ซึ่งตนมีหน้าที่ต้องจับกุม หรือปราบปราม หลักการสืบสวน คือ การแสวงหาข้อเท็จจริงที่เกี่ยวกับการทำผิดทั้งหมดให้ครบองค์ประกอบของข้อเท็จจริงในคดี แสวงหาพยานหลักฐานพิสูจน์ยืนยันข้อเท็จจริงที่ได้รับ เพื่อความน่าเชื่อถือว่าเป็นข้อเท็จจริงที่เป็นจริง หรือน่าจะเป็นความจริง วิเคราะห์ข้อเท็จจริง และพยานหลักฐานประกอบกันเพื่อทราบว่าพฤติการณ์แห่งการกระทำความผิด หรือ รายละเอียดของการกระทำความผิดที่แท้จริงเป็นอย่างไร สรุปข้อเท็จจริงและพยานหลักฐาน เพื่อพิสูจน์ความผิด และคนกระทำความผิดเมื่อได้รับข้อเท็จจริง และพยานหลักฐานมากมายพอสมควรในระยะเวลาหนึ่งแล้ว ส่งมอบ พยานหลักฐานให้พนักงานสอบสวนผู้รับผิดชอบดำเนินการสืบสวนติดตามผู้กระทำความผิด เพื่อจับกุมตามหมายจับ ของศาลมาดำเนินคดี เลือกใช้วิธีการจับกุมที่มีประสิทธิภาพ และปลอดภัย วิธีการจับกุมผู้กระทำความผิดเมื่อได้ตัว ผู้กระทำความผิดมาแล้ว ต้องมีการซักถาม สอบปากคำผู้ต้องหา และพยานที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม เพื่อตรวจสอบ หรือ เปรียบเทียบกับข้อเท็จจริง และพยานหลักฐานที่ได้รับช่วงก่อนการจับกุมว่าถูกต้องสอดคล้องกันกับข้อเท็จจริง และพยานหลักฐานช่วงหลังการจับกุมหรือไม่ อย่างไร แสวงหาข้อเท็จจริง และพยานหลักฐานเพิ่มเติม ตรวจสอบ และสรุปข้อเท็จจริง และพยานหลักฐานเพื่อพิสูจน์ความผิด และผู้กระทำความผิดก่อนส่งฟ้องศาลให้ ความคุ้มครอง และดูแลพยานบุคคลในหลายกรณี พยานบุคคลเป็นส่วนสำคัญในการพิจารณาตัดสินคดีว่า ผู้กระทำความผิดมีความผิดจริง หรือไม่ ให้การเป็นพยานผู้สืบสวน และจับกุมแก่พนักงานสอบสวน อัยการ และศาล โดยมีการลำดับขั้นตอนการดำเนินการสืบสวน และผลของการสืบสวนอย่างชัดเจน สืบสวนขยายผลให้ถึงที่สุด ในหลายคดีที่มีการสืบสวน และจับกุมผู้กระทำความผิดแล้ว ไม่ได้หมายความว่าคดีที่ประสบความสำเร็จครบถ้วน สมบูรณ์หมดทุกคดีการเก็บรวบรวมข้อมูลของการกระทำความผิด ผู้กระทำความผิด และวิธีการสืบสวนสอบสวนในคดี ทั้งหมดไว้เป็นแฟ้มคดีสืบสวน เพื่อดำเนินการสืบสวนต่อให้ครบถ้วนสมบูรณ์ในส่วนที่ยังขาดอยู่ ข้อมูล อาชญากรรมจากแฟ้มคดีสืบสวนไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันปราบปรามอาชญากรรม และรักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชนให้มากยิ่งขึ้นต่อไป

บทบาท (Pongpernsup, 2011) กล่าวว่า ทฤษฎีบทบาท (Role Theory) เป็นทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับ พฤติกรรมของมนุษย์ ที่อยู่ร่วมกันในสังคมว่าแต่ละคนมีการแสดงพฤติกรรมทางสังคมออกมาอย่างไร สำหรับ

การศึกษาเกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ตามบทบาทของแต่ละบุคคล จึงมีความจำเป็นต้องทำความเข้าใจกับบทบาทหน้าที่

ผู้วิจัยได้กำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัยให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการวิจัย และสมมติฐานในการวิจัยดังต่อไปนี้

กรอบแนวคิดในการวิจัย



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดในการวิจัย

ระเบียบวิธีวิจัย

1. วิธีการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นการศึกษาวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) โดยวิธีการสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้าง (Semi-Structured Interview) โดยมีการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ของคณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

2. ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ

ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informants) ในการสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้าง (Semi-Structured Interview) ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ตำรวจ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวนที่มีประสบการณ์ในการทำงานในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมามาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี จำนวน 20 ราย

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้าง (Semi-Structured Interview) ซึ่งผู้วิจัยได้หาความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม โดยผ่านความคิดเห็นจากอาจารย์ที่ปรึกษาจำนวน 1 ราย และผู้เชี่ยวชาญจำนวน 2 ราย รวมทั้งสิ้น 3 ราย การหาความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) โดยการตรวจสอบความครอบคลุมของข้อคำถาม โดยมีรายละเอียดของข้อคำถามดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ประกอบด้วย อายุ เพศ ระดับการศึกษา ตำแหน่ง และประสบการณ์ทำงาน

ส่วนที่ 2 ประเด็นสัมภาษณ์เกี่ยวกับบทบาทของนิติวิทยาศาสตร์ในการสืบสวนคดีอาชญากรรมประเภทยาบ้า

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหาสถานการณ์ยาบ้าในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

4. การเก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยได้กำหนดขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูลไว้ดังต่อไปนี้

4.1 ออกแบบเครื่องมือในการวิจัย โดยอ้างอิงจากแนวคิดทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการวิจัยครั้งนี้

4.2 นำแบบสัมภาษณ์ที่ออกแบบเรียบร้อยแล้วไปปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา และหาความน่าเชื่อถือและความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม โดยผ่านความคิดเห็นจากอาจารย์ที่ปรึกษาจำนวน 1 ราย และผู้เชี่ยวชาญจำนวน 2 ราย รวมทั้งสิ้น 3 ราย

4.3 ผู้วิจัยได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์จากคณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูลกับกลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัย

4.4 ผู้วิจัยได้ทำการกำหนดนัดหมายวัน เวลา และสถานที่กับกลุ่มเป้าหมาย และให้กลุ่มเป้าหมายเลือกวัน เวลา และสถานที่ที่สะดวกต่อการสัมภาษณ์ พร้อมทั้งขออนุญาตถ่ายภาพ จดบันทึก และบันทึกเสียง เพื่อให้ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์มีความน่าเชื่อถือ และเก็บรายละเอียดของข้อมูลได้ครบถ้วน โดยมีผู้ช่วยจำนวน 1 ราย ในการช่วยเหลือผู้วิจัยในขั้นตอนดังกล่าวนี้

4.5 ผู้วิจัยทำการสัมภาษณ์กลุ่มเป้าหมายทั้ง 4 กลุ่ม จำนวน 20 ราย แบ่งเป็น เจ้าหน้าที่ฝ่ายสืบสวน สถานีภูธรเมืองนครราชสีมา 5 ราย สถานีตำรวจภูธรโพธิ์กลาง 5 ราย สถานีตำรวจภูธรหนองบุญมาก 5 ราย สถานีตำรวจภูธรปากช่อง 5 ราย

4.6 เมื่อผู้วิจัยทำการเก็บข้อมูลแบบสอบถามเรียบร้อยแล้ว ได้นำแบบสัมภาษณ์มาวิเคราะห์ตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย โดยใช้วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลเนื้อหา (Content Analysis) ตามข้อมูลจริงที่ได้รับจากการสัมภาษณ์

4.7 ผู้วิจัยได้นำผลการวิจัยมาสรุป อภิปรายผล และเสนอแนะเพื่อนำผลจากการวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์และบุคคลที่เกี่ยวข้องต่อไป

4.8 ผู้วิจัยได้นำผลการวิจัยเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ สมมติฐาน และกรอบแนวคิดในการวิจัยโดยการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงเนื้อหา (Content Analysis) ซึ่งทำการวิเคราะห์ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ตามประเด็นจากข้อคำถามพร้อมทั้งวิเคราะห์ความสอดคล้อง ความคิดเห็นตรงกันข้าม และข้อเสนอแนะจากกลุ่มเป้าหมายที่เป็นประโยชน์และสอดคล้องกับการวิจัยครั้งนี้

ผลการศึกษา

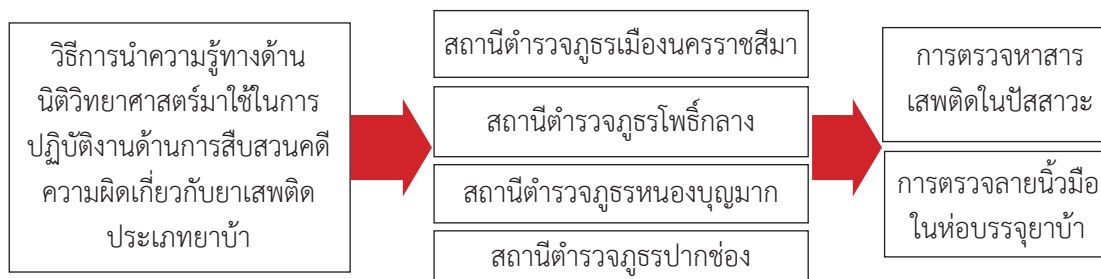
ในการศึกษาวิจัยเรื่อง บทบาทของนิติวิทยาศาสตร์ในการสืบสวนคดียาเสพติดประเภทยาบ้าในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา มีรายละเอียดผลการวิจัยดังต่อไปนี้

การวิเคราะห์ผลการวิจัยเชิงคุณภาพ

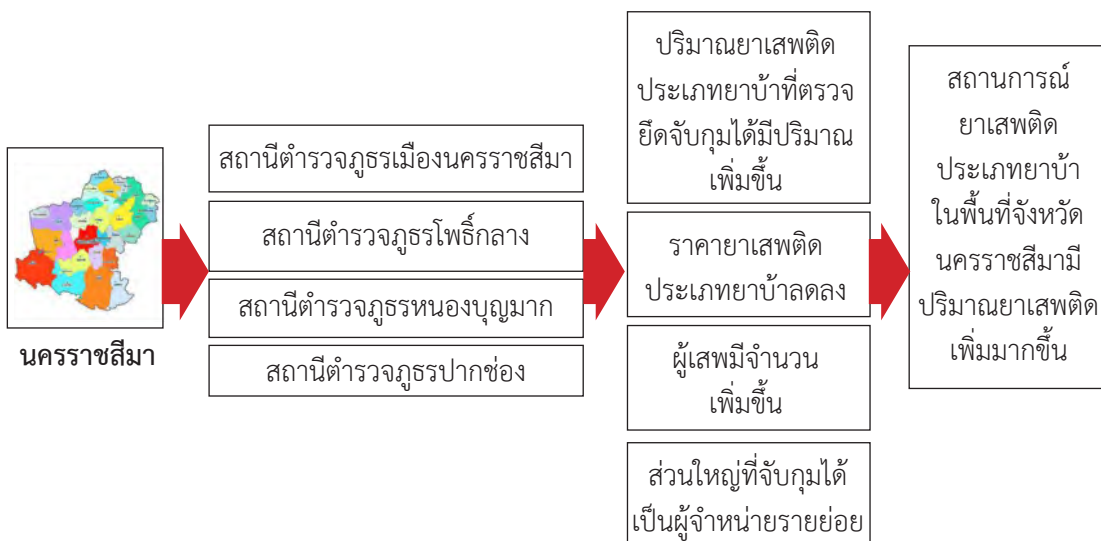
การศึกษาวิจัยเชิงคุณภาพนั้น คือ การเก็บรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบกึ่งโครงสร้าง กลุ่มเป้าหมาย คือ เจ้าหน้าที่ตำรวจที่ดำรงตำแหน่งเป็นเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวน

1. บทบาทของเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวนในการนำนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในการสืบสวนคดียาเสพติดประเภทยาบ้า

จากการสัมภาษณ์กลุ่มเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวน พบว่า บทบาทในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดของกลุ่มเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวน มีบทบาทหน้าที่ในการวางแผน สั่งการ สืบสวน จับกุม ขยายผล เก็บข้อมูล และยึดทรัพย์สินผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติด สำหรับหัวหน้าชุดวางจะทำการวางแผน ล่อซื้อ ปิดล้อม จับกุม ตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากหนังสือร้องเรียนเรื่องยาเสพติดการรับแจ้ง แจ้งจับ กล่าวหา ขยายผล และดำเนินการเข้าจับกุมขยายผลไปสู่การจับกุมผู้ต้องหา การออกสืบสวนกับคนที่อยู่ในพื้นที่ การรับแจ้งจากคนในพื้นที่ จากสื่อสังคมออนไลน์ และการเป็นพยานที่ศาล เจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวนมีวิธีการนำความรู้ทางด้านนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในการปฏิบัติงานด้านการสืบสวนคดีความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดประเภทยาบ้า ในการตรวจพิสูจน์หาสารเสพติดในปัสสาวะ การตรวจลายนิ้วมือในห่อบรรจุยาบ้า และการเก็บวัตถุพยานหลักฐานส่งให้พนักงานสอบสวนส่งตรวจพิสูจน์



แผนภาพที่ 2 สรุปการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวนถึงสถานการณ์ยาเสพติดประเภทยาบ้าในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา



แผนภาพที่ 3 สรุปการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวนถึงวิธีการนำความรู้ทางด้านนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในการปฏิบัติงานด้านการสืบสวนคดีความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดประเภทยาบ้า

2. เทคนิคในการสืบสวนคดียาเสพติดประเภทยาบ้าของเจ้าหน้าที่ตำรวจ จากการสัมภาษณ์กลุ่มเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวน พบว่า เทคนิคในการสืบสวนคดียาเสพติดประเภทยาบ้าของเจ้าหน้าที่ตำรวจที่ใช้ในการปฏิบัติงานด้านการสืบสวนมีรูปแบบการปฏิบัติงานส่วนใหญ่จากการขยายผลจากผู้กระทำความผิด โดยมีการขยายผลจากเครือข่าย เช่น การนำนิติวิทยาศาสตร์มาพิสูจน์หลักฐาน และวิเคราะห์อาชญากรรมเครือข่าย สมคบคิดในคดียาเสพติดประเภทยาบ้า โดยการใช้การขยายผลจากเครือข่ายโทรศัพท์จากผู้ต้องหา การเขียนแผนผัง 12 โยงหาตัวผู้กระทำความผิดที่เกี่ยวข้องกัน และทำการขยายผลการจับกุม การตรวจสอบการใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ว่ามีการติดต่อกันผ่านบุคคลใดบ้าง เพื่อสืบสวนหาผู้กระทำความผิดร่วมตรวจสอบจากข้อมูลจากท้องถิ่นการพักอาศัยในแต่ละพื้นที่ การหาข่าวจากบุคคลในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง กลุ่มวัยรุ่นที่รวมตัวมั่วสุมกัน สืบสวนหาข่าวบุคคลที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดและเคยมีประวัติการใช้สารเสพติดเพื่อหาเครือข่ายที่มักติดต่อสื่อสารกัน เป็นต้น การสืบจากแหล่งข่าวที่มีอยู่ส่วนใหญ่มักกระทำกับบุคคลในพื้นที่ที่ต้องการสืบสวน เช่น คนในแหล่งพื้นที่ชุมชน หัวหน้าชุมชน ตรวจสอบประวัติของผู้ต้องหาที่พื้นที่ในคดียาเสพติดในแหล่งชุมชน แหล่งสถานศึกษา บริษัทภาคเอกชน

3. แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพในการนำนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในการสืบสวนคดียาเสพติด ในการสืบสวนคดียาเสพติดประเภทยาบ้าของเจ้าหน้าที่ตำรวจที่ใช้ในการปฏิบัติงาน ด้านการสืบสวนในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาที่มีรูปแบบการปฏิบัติงานจากการหาข่าวจากบุคคลในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง กลุ่มวัยรุ่นที่รวมตัวมั่วสุมกัน สืบสวนหาข่าวบุคคลที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด และเคยมีประวัติการใช้สารเสพติด เพื่อหาเครือข่ายที่มักติดต่อสื่อสารกัน เป็นต้น ซึ่งพบว่า การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวนในแต่ละสถานียังไม่มีมีการประสานงานในการทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ จึงควรปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ การดำเนินงานที่เชื่อมโยงกัน สำหรับวิธีการขยายผลจากผู้กระทำความผิดโดยมีการขยายผลจากเครือข่าย เช่น การนำนิติวิทยาศาสตร์มาพิสูจน์หลักฐาน เช่น การตรวจสอบสารเสพติดในปัสสาวะ การตรวจลายนิ้วมือในหีบบรรจุยาบ้า การวิเคราะห์อาชญากรรมเครือข่ายสมคบคิดในคดียาเสพติดประเภทยาบ้า โดยการใช้การขยายผลจากเครือข่ายโทรศัพท์จากผู้ต้องหา การเขียนแผนผัง 12 โยงหาตัวผู้กระทำความผิดที่เกี่ยวข้องกัน และทำการขยายผลการจับกุม การตรวจสอบการใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ว่ามีการติดต่อกันผ่านบุคคลใดบ้าง เพื่อสืบสวนหาผู้กระทำความผิดร่วม ซึ่งมักพบว่า วิธีการดังกล่าวมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานจากการนำองค์ความรู้ทางด้านนิติวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้งาน แต่กลับพบว่า ในประเด็นการนำนิติวิทยาศาสตร์มาพิสูจน์หลักฐาน และวิเคราะห์อาชญากรรมยังคงเป็นปัญหาในด้านกำลังพลที่ยังมีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานที่ไม่เพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากไม่มีการอบรมให้ความรู้ผู้ปฏิบัติงานอย่างทั่วถึง ด้านงบประมาณ และด้านอุปกรณ์ที่ไม่เพียงพอ ดังนั้น จึงควรมีการอบรมพัฒนาทักษะการนำเครื่องมือการสืบสวนที่เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานเข้ามาใช้ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน มีงบประมาณด้านการทำงาน และอุปกรณ์ในการตรวจพิสูจน์ที่เพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่

4. ข้อเสนอแนะของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ

4.1 การแก้ไขปัญหาด้านสถานการณ์ยาบ้าในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาต้องการให้แก้ไขปัญหาตั้งแต่ในระดับครอบครัวที่มีเยาวชน คือ พ่อ แม่ ผู้ปกครองต้องคอยสร้างจิตสำนึก ปลูกฝัง ให้คำแนะนำ สอนที่ถูกต้องในเรื่องโทษของยาบ้าให้กับบุตรหลานของตนเองไม่ให้เข้าไปยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติด

4.2 เมื่อเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวน มีการจับกุมพ่อค้ารายย่อยได้ให้ขยายผลไปสู่การจับกุมพ่อค้ารายใหญ่ต่อไป และในกลุ่มผู้เสพยาบ้า ด้านกฎหมายให้มีบทลงโทษที่เข้มงวด เนื่องจากปัญหาปัจจุบันนักโทษล้นคุกต้องปล่อยตัวออกมาอยู่ข้างนอกแล้วก็มากระทำความผิดอีก กฎหมายให้สิทธิผู้ต้องหาหากเกินควร ทำให้การทำงานของเจ้าหน้าที่ยากขึ้น กระบวนการในการดำเนินคดีไม่สอดคล้องกับแนวทางแก้ไขปัญหา

4.3 ในส่วนของหน่วยงานด้านกฎหมาย แก้ไขปัญหาทั้งระบบของประเทศ ควรมีมาตรการป้องกันปราบปรามการแพร่ระบาดอย่างเป็นรูปธรรมมีรูปแบบการทำงานที่ชัดเจน

4.4 ควรมีการเพิ่มอัตราค่าจ้างเพื่อรองรับการทำงานด้านการปราบปรามยาเสพติด และเจ้าหน้าที่ฝ่ายสืบสวนมีการขยายผลดำเนินการจับกุมผู้กระทำความผิดอย่างต่อเนื่อง

4.5 ควรมีระบบเศรษฐกิจที่ดี และมีสวัสดิการให้แก่ประชาชน เพราะปัจจุบันราคายาบ้าที่ถูกกฎหมายมีการกำหนดโทษที่น้อยลง จึงทำให้มีการแพร่ระบาดอย่างรุนแรง เนื่องจากปัญหาความยากจน การค้าขายยาเสพติดได้เงินจำนวนมาก จึงทำให้เกิดแรงจูงใจในการค้ายาเสพติด เพื่อนำเงินมาหาเลี้ยงครอบครัว

4.6 ควรมีมาตรการให้ผู้นำชุมชน ภาครัฐ ภาคเอกชนเข้ามามีบทบาท และให้ความร่วมมือ มีโครงการรณรงค์ต่าง ๆ ที่มีประสิทธิภาพ

4.7 ควรมีมาตรการสกัดกั้นยาเสพติดที่มีประสิทธิภาพ เนื่องจากส่วนใหญ่มาจากชายแดนเพื่อไม่ให้ขยายผลมาสู่พื้นที่อื่น

4.8 ควรเสริมสร้างความไว้วางใจให้ประชาชนไว้วางใจเจ้าหน้าที่ของรัฐ เพื่อให้เกิดความร่วมมือและการมีส่วนร่วมของทั้งภาคประชาชนชน รัฐ และภาคเอกชน

อภิปรายผล

จากการวิจัย พบว่า บทบาทในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดของกลุ่มเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวน มีบทบาทหน้าที่ในการวางแผน สังการ สืบสวน จับกุม ขยายผล เก็บข้อมูล และยึดทรัพย์สิน ผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติด เนื่องจาก บทบาททางการสืบสวนต้องกระทำการสืบสวนในระหว่างก่อนเกิดเหตุ การยึดหลักความร่วมมือทั้งสภาพร่างกาย และจิตใจ และหลังเกิดเหตุ คือ การให้ความสำคัญกับการรักษาสถานที่เกิดเหตุ การพิสูจน์หลักฐาน การเก็บรวบรวมพยานหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ การสอบปากคำโดยใช้จิตวิทยา การใช้เทคนิคเทคโนโลยี และการใช้กฎหมายที่ถูกต้องเที่ยงธรรม ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ (Borwornchai, 2020) ที่ได้กล่าวในประเด็นดังกล่าวว่าบทบาททางการสืบสวนต้องกระทำการสืบสวนในระหว่างก่อนเกิดเหตุ การยึดหลักความร่วมมือทั้งสภาพร่างกาย และจิตใจ และหลังเกิดเหตุ คือ การให้ความสำคัญกับการรักษาสถานที่เกิดเหตุ การพิสูจน์หลักฐาน การเก็บรวบรวมพยานหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ การใช้จิตวิทยา การใช้เทคนิคเทคโนโลยี และการใช้กฎหมาย สอดคล้องกับงานวิจัยของ (Pongpermsup, 2011) ที่ได้กล่าวว่าเจ้าหน้าที่ฝ่ายสืบสวนจะมีหน้าที่หลักในการสืบสวนคดียาเสพติด เพื่อให้มาซึ่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด ผู้จำหน่าย ผู้เสพ เครือข่ายผู้ค้ายา รวมทั้งสถานที่ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เมื่อมีการจับกุมก็เป็นผู้ดำเนินการสังการ และในการปฏิบัติภารกิจนั้นต้องทำการควบคุม กำกับดูแลการดำเนินงานให้เป็นไปด้วยดี มีการตรวจสอบการทำงาน ติดตาม และประเมินผลในการสืบสวนที่เกี่ยวข้องกับคดียาเสพติดรวมทั้งงานอื่น ๆ เพื่อแสวงหาพยานหลักฐาน และผู้กระทำความผิด

ดังนั้น บทบาทในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดของกลุ่มเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวน มีบทบาทหน้าที่ในการวางแผน สั่งการ สืบสวน จับกุม ขยายผล เก็บข้อมูล และยึดทรัพย์สิน ผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติด

รูปแบบวิธีการที่ใช้ในการปฏิบัติงานด้านการสืบสวนมีรูปแบบการปฏิบัติงานส่วนใหญ่จากการขยายผู้กระทำความผิด โดยการขยายผลจากเครือข่าย เช่น การสมคบคิดในคดียาเสพติดประเภทยาบ้า ขยายผลจากเครือข่ายโทรศัพท์โดยใช้แผนผัง 12 ตรวจสอบการใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ ตรวจสอบจากข้อมูลจากท้องถิ่น การหาข่าวจากบุคคลในพื้นที่ กลุ่มวัยรุ่นที่รวมตัวมั่วสุมกัน สืบสวนหาข่าวบุคคลที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด เป็นต้น การสืบจากแหล่งข่าวที่มีอยู่ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ (Kanpanthong, 2008) พบว่า แหล่งข่าวที่สำคัญที่สุด คือ การใช้สายลับ และการขยายผลจับกุม โดยการได้มาซึ่งสายลับของเจ้าหน้าที่นั้นเป็นการได้มาซึ่งข่าวสารอันเป็นผลมาจากการไว้น้ำใจเชื่อใจ มีบาร์มีเป็นที่รู้จักมักคุ้น และมีความเป็นกันเองกับแหล่งข่าว จนทำให้ยอมบอกแหล่งซื้อขาย หรือยอมช่วยงานเจ้าหน้าที่ในการล่อซื้อ และสืบข่าวจากแหล่งต่าง ๆ ที่พอจะทราบกับเจ้าหน้าที่แต่ละคนที่ตนเองไว้วางใจเป็นรายบุคคล รวมไปถึงการใช้สายข่าวจากผู้เสพยาเสพติด สอดคล้องกับงานวิจัยของ (ZWangkanai, & Sudsakorn, 2021) ที่กล่าวว่า ในด้านการหาข่าวจากสายลับ หรือประชาชนในพื้นที่ปัจจุบัน ใช้การหาข่าวจากตัวบุคคล โดยเฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดเป็นหลัก

เจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวนมีวิธีการนำความรู้ทางด้านนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในการปฏิบัติงานด้านการสืบสวนคดีความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดประเภทยาบ้า ในการตรวจพิสูจน์หาสารเสพติดในปัสสาวะ การตรวจลายนิ้วมือในห่อบรรจุยาบ้า สอดคล้องกับงานวิจัยของ (Sikiwat, 2019) ที่ได้กล่าวในประเด็นดังกล่าวว่าการตรวจพิสูจน์หาปริมาณยา และสารเสพติดในปัสสาวะมีความสำคัญมากสำหรับงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ เนื่องจากผลการตรวจพิสูจน์สามารถนำมาประกอบการพิจารณาคดีของผู้กระทำความผิด และสามารถประกอบการหาสาเหตุการเสียชีวิตได้ สอดคล้องกับงานวิจัยของ (Nawasitpaisan, 2011) ที่ได้กล่าวไว้วิธีการในการนำความรู้แขนงต่างๆ ของนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในการสืบสวนความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดประกอบด้วย การใช้ความรู้ทางฟิสิกส์ ทางเคมี และทางเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปัจจัยที่ทำให้การสืบสวนคดีความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดประเภทยาบ้าประสบความสำเร็จ โดยการใช้เทคนิคการสืบสวน เช่น การพูดโน้มน้าว ผู้ต้องหามีความตั้งใจให้ข้อมูลในการสืบสวนคดี การใช้จิตวิทยาในการซักถามขยายผลจากผู้ต้องหา ความเชื่อมโยงข้อมูลการใช้โทรศัพท์ การรวบรวมข้อมูลผู้ต้องสงสัยเกี่ยวกับยาเสพติด ขยายข้อมูลไปสู่รายใหญ่ การมีประสบการณ์ในการทำงานที่ดี มีการวางแผนที่ดี มีคนที่มีความสามารถ มีเงินในการสนับสนุนในการทำงาน เครื่องมือในการทำงานพร้อม มีการทำงานเป็นทีม และมีแหล่งข้อมูลข่าวสาร รวมไปถึงการตรวจพิสูจน์เบื้องต้นก่อนการจับกุมในผู้ต้องสงสัยที่เกี่ยวข้องกับคดียาเสพติด สอดคล้องกับงานวิจัยของ (Nawasitpaisan, 2011) ที่ได้กล่าวปัจจัยที่ทำให้การสืบสวนสอบสวนประสบความสำเร็จ คือ ประสิทธิภาพของเจ้าหน้าที่ การได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์ รวมถึงเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการปฏิบัติงานที่มีระบบระเบียบแบบแผนรวมทั้งมีประสิทธิภาพ

แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพในการนำนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในการสืบสวนคดียาเสพติด ในคดียาเสพติดประเภทยาบ้าของเจ้าหน้าที่ตำรวจที่ใช้ในการปฏิบัติงาน ด้านการสืบสวนในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา มักมีรูปแบบการปฏิบัติงานจากการหาข่าวจากบุคคลในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งพบว่า การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวนในแต่ละสถานียังไม่มีการประสานงานในการทำงานร่วมกันอย่างมี

ประสิทธิภาพ จึงควรปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพการดำเนินงานที่เชื่อมโยงกัน สำหรับวิธีการขยายผลจากผู้กระทำผิด โดยมีการขยายผลจากเครือข่าย เช่น การนำนิติวิทยาศาสตร์มาพิสูจน์หลักฐาน เช่น การตรวจสารเสพติดในปัสสาวะ การตรวจลายนิ้วมือในหอบรรจยาบ้าการ และวิเคราะห์อาชญากรรมเครือข่ายสมคบคิดในคดียาเสพติดประเภทยาบ้า โดยการใช้การขยายผลจากเครือข่ายโทรศัพท์จากผู้ต้องหา การเขียนแผนผัง 12 โยงหาตัวผู้กระทำผิดที่เกี่ยวข้องกันและทำการขยายผลการจับกุม การตรวจสอบการใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ว่ามีการติดต่อกันผ่านบุคคลใดบ้าง เพื่อสืบสวนหาผู้กระทำผิดร่วม ซึ่งมักพบว่า วิธีการดังกล่าวมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานจากการนำองค์ความรู้ทางด้านนิติวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้งาน แต่กลับพบว่า ในประเด็นการนำนิติวิทยาศาสตร์มาพิสูจน์หลักฐาน และวิเคราะห์อาชญากรรม ยังคงเป็นปัญหาในด้านกำลังพลที่ยังมีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานที่ไม่เพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากไม่มีการอบรมให้ความรู้ผู้ปฏิบัติงานอย่างทั่วถึง ด้านงบประมาณ และด้านอุปกรณ์ที่ไม่เพียงพอ ดังนั้น จึงควรมีการอบรมพัฒนาทักษะการนำเครื่องมือการสืบสวนที่เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานเข้ามาใช้ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน มีงบประมาณด้านการทำงาน และอุปกรณ์ในการตรวจพิสูจน์ที่เพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่ สอดคล้องกับงานวิจัยของ (Nawasitpaisan, 2011) ที่ได้กล่าวว่า วิธีการในการนำความรู้แขนงต่าง ๆ ของนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในการสืบสวนคดีความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดประกอบด้วย การใช้ความรู้ทางฟิสิกส์ ทางเคมี และทางเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยปัจจัยที่ส่งผลทำให้การสืบสวนสอบสวนประสบความสำเร็จ คือ ประสิทธิภาพของเจ้าหน้าที่ การได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์ รวมถึงเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการปฏิบัติงานที่มีระบบระเบียบแบบแผน รวมทั้งมีประสิทธิภาพ ข้อเสนอแนะในการพัฒนางานด้านนิติวิทยาศาสตร์ พบว่า ควรมีการสนับสนุนด้านงบประมาณในการตอบแทนเจ้าหน้าที่ การส่งเสริมให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ การศึกษาวิจัย และการจัดหาเครื่องมือให้มีจำนวนเพียงพอต่อความต้องการในการใช้งาน

ปัญหา และอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงานในการสืบสวน รวบรวม พยานหลักฐานในคดี หรือ การปฏิบัติในคดีที่เกี่ยวข้องกับด้านการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานเอกชน ที่เกี่ยวข้องด้านความรู้พื้นฐาน ผู้ปฏิบัติงาน เจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวนไม่มีความรู้ความชำนาญในการเก็บพยานหลักฐาน เพื่อตรวจพิสูจน์ ปัญหาข้อกฎหมาย การขาดแคลนงบประมาณในหน่วยงานสืบสวน รวมไปถึงไม่มีเทคโนโลยีในการติดตาม และตรวจสอบผู้กระทำผิด สอดคล้องกับงานวิจัยของ (Nawasitpaisan, 2011) ที่ได้กล่าวว่าปัญหา และอุปสรรคในการนำนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ประโยชน์ในการสืบสวน คือ จำนวนเจ้าหน้าที่ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และงบประมาณยังไม่เพียงพอสำหรับการปฏิบัติงาน สอดคล้องกับงานวิจัยของ (Kanpanthong, 2008) ที่ได้กล่าวว่าปัญหา และอุปสรรคแบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่ 1) องค์ประกอบ ประกอบด้วย 1.1) บุคลากรที่ไม่เพียงพอ ไม่มีประสบการณ์ ไม่ใช่คนในพื้นที่ และมีปัญหาการใช้ภาษาถิ่น 1.2) โครงสร้างการสั่งการไม่เป็นเอกภาพ ไม่มีรูปแบบที่ชัดเจน และที่สำคัญผู้บังคับบัญชาไม่เห็นความสำคัญของงานยาเสพติด 1.3) นโยบายเกิดจากผู้บังคับบัญชาไม่ให้การสนับสนุน 1.4) งบประมาณไม่ได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงาน บางครั้งต้องใช้เงินส่วนตัวขาดอุปกรณ์ที่ทันสมัย 1.5) การข่าวขาดแหล่งข่าว และไม่สามารถเป็นแหล่งข่าวที่ดีได้ 2) ขั้นตอน และวิธีการ ประกอบด้วย 2.1) การสืบสวนสอบสวน ความไม่สงบในพื้นที่เป็นอุปสรรคในการลงพื้นที่ไม่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างเต็มรูปแบบ ไม่สามารถสืบสวนขยายผลได้ งานมีความล่าช้า 2.2) การประชุมวางแผน เจ้าหน้าที่ใช้ความชำนาญ และมีประสบการณ์เป็นหลัก ขาดข้อมูลจากแหล่งข่าว ขาดการทำงานเป็นทีม 2.3) การจับกุม มีการจับกumn้อยลงเนื่องจากความไม่สงบ การขอหมายค้นที่ล่าช้า กลุ่มนักค้ายามีรูปแบบการค้า

ที่แนบเนียน และซับซ้อนมากยิ่งขึ้น 2.4) การส่งดำเนินคดีเป็นปัญหาในการดำเนินคดีของกระบวนการยุติธรรมในชั้นศาล

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้

1. จากผลการวิจัย พบว่า ปัญหาการป้องกัน และปราบปรามยาเสพติดยังไม่ได้ผลเท่าที่ควร กล่าวคือ เจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวนยังไม่มีความรู้ในการนำนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ประกอบการสืบสวนเท่าที่ควร จึงไม่มีการบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยสืบสวนกับนิติวิทยาศาสตร์ จึงเสนอแนะให้มีการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับคดียาเสพติดในแต่ละพื้นที่ เพื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลความสำเร็จในการนำนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ประกอบการสืบสวน เพื่อเป็นการขยายขอบเขตการทำงาน และบูรณาการการทำงานของแต่ละหน่วยงานสืบสวนแต่ละสถานีตำรวจในพื้นที่ร่วมกันอันเป็นปัจจัยสำคัญในการสืบสวน

2. จากผลการวิจัย พบว่า ปัญหาด้านการเฝ้าระวัง และติดตามสถานการณ์ยาเสพติดของหน่วยงานสืบสวนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องยังไม่มี การนำนิติวิทยาศาสตร์เข้ามาประยุกต์ใช้งานอย่างจริงจัง จึงเสนอแนะให้นำผลการศึกษาไปใช้ในการปรับปรุงแนวทางการสืบสวน โดยประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านนิติวิทยาศาสตร์รวมถึงวิทยาการเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาเกี่ยวข้องในคดียาเสพติดให้มากยิ่งขึ้น เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการคลี่คลายคดีปัญหาเสพติด

3. จากผลการวิจัย พบว่า การปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวนยังมีการปฏิบัติงานไม่เป็นระบบ กล่าวคือ การทำงานยังไม่มี การประสานงานเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูลในแต่ละหน่วยงานสืบสวนอย่างเพียงพอในการปฏิบัติงาน จึงเสนอแนะให้นำผลการศึกษาไปวางแผนระบบการปฏิบัติงานให้เป็นระบบสากล คือ มีรูปแบบการทำงานที่ชัดเจน ซึ่งแต่ละหน่วยงานปฏิบัติงานในมาตรฐานการทำงานเดียวกัน สามารถตรวจสอบได้ และเป็นที่ยอมรับ ทั้งในก่อนออกปฏิบัติการสืบสวนระหว่างการสืบสวน และหลังการสืบสวน เพื่อวางรากฐานของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการสืบสวนคดียาเสพติดให้สอดคล้อง และเป็นระบบการทำงานด้านการสืบสวนให้ดี และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

4. จากผลการวิจัย พบว่า การพัฒนาความรู้ ความสามารถของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องยังไม่ดีเท่าที่ควร กล่าวคือ เจ้าหน้าที่ไม่มีความรู้ในงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ ไม่มีการอบรมให้ความรู้ที่เพียงพอต่อความต้องการในหน่วยงาน ด้านกำลังพล ด้านวิทยาการองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง และเครื่องมือที่ใช้อย่างจริงจัง จึงเสนอแนะให้มีการนำผลการวิจัยนี้ไปพัฒนาเพิ่มศักยภาพการทำงาน โดยการพัฒนาด้านกำลังพลในการทำงาน ด้านวิทยาการองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับงานนิติวิทยาศาสตร์ในการประกอบการสืบสวน การพัฒนาระบบการทำงานของเจ้าหน้าที่รัฐในด้านการตรวจพิสูจน์ เพื่อสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง เนื่องจากผลการตรวจพิสูจน์สามารถนำมาประกอบการพิจารณาของผู้กระทำความผิดได้ อันเป็นปัจจัยสำคัญของผู้บังคับใช้กฎหมาย

ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป

1. จากการศึกษา พบว่า บทบาทของการนำนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในการสืบสวนคดีต่าง ๆ ยังไม่มีการบูรณาการนำมาใช้เท่าที่ควร จึงควรมีการศึกษาวិเคราะห์บทบาทของเจ้าหน้าที่ฝ่ายสืบสวนในคดียาเสพติดประเภทอื่น หรือคดีทางอาญาที่เกิดขึ้น เพื่อนำมาวิเคราะห์หาผลสำเร็จในการปฏิบัติงาน และแก้ไขปัญหาให้เป็นรูปธรรม และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. จากการเก็บรวบรวมข้อมูลของเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องยังไม่ครอบคลุมทุกหน่วยงานเกี่ยวกับนิติวิทยาศาสตร์ จึงควรมีการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ให้ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์หลักฐาน เช่น นักวิทยาศาสตร์กลุ่มงานตรวจยาเสพติด เพื่อให้ข้อมูลการตรวจพิสูจน์ชัดเจนยิ่งขึ้น

3. จากการศึกษา และตอบแบบสอบถามของเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวน พบว่า ยังมีปัญหาในการนำนิติวิทยาศาสตร์เข้ามาประยุกต์ใช้ในการทำงาน จึงควรมีการจัดเก็บ รวบรวมข้อมูลที่ได้จากการสืบสวนคดียาเสพติดเกี่ยวกับการนำนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในการสืบสวนให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เพื่อทำการศึกษาวิจัยการสืบสวนคดียาเสพติด และนำไปวิเคราะห์บทบาทของเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวน เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น และเกิดการบูรณาการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพในแต่ละพื้นที่

4. เพื่อให้เนื้อหามีความสมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น จึงควรมีการทำการศึกษเพิ่มเติมในส่วนงานวิจัยเชิงปริมาณ เพื่อให้ได้ข้อมูลการจับกุม และนำมาวิเคราะห์ศึกษาผลสัมฤทธิ์ในการสืบสวนคดียาเสพติดประเภทยาบ้า

เอกสารอ้างอิง

- กรรณิภาญจน์ ศิษิวัฒน์. (2562). การตรวจวิเคราะห์เชิงปริมาณของสารเสพติดกลุ่มแอมเฟตามีน เคตามีน และเมตาบอไลต์ต่าง ๆ ในปัสสาวะโดยเทคนิคคลิควิดโครมาตกรรฟฟี/แมสสเปคโตรเมตรี/แมสสเปคโตรเมตรี. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- คณศ พงศ์เพิ่มทรัพย์. (2554). บทบาทของเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายสืบสวนในการนำนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในการสืบสวนคดียาเสพติดประเภทยาบ้า. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- ดิฐภัทร บวรชัย. (2563). การจัดการความรู้งานสืบสวนที่เป็น Best Practice ของสุดยอดนักสืบยุค 4.0 Era. วิทยานิพนธ์รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต คณะตำรวจศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ.
- พรรคนีย์ นวลสิทธิ์ไพศาล. (2554). การนำนิติวิทยาศาสตร์มาใช้ในการสืบสวนคดียาเสพติดประเภทเมทแอมเฟตามีนไฮโดรคลอไรด์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- ธีระพล บุญธรรม. (2546). ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเสพยาบ้าของนักศึกษาในวิทยาลัย สังกัดกรมอาชีวศึกษา จังหวัดหนองคาย. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.
- ผู้จัดการออนไลน์. (2565). เปิดหลักสูตรสร้างนักสืบรอยการเงินตามยึดทรัพย์คดียาเสพติด. [Online] Available: <https://mgronline.com/crime/detail/9650000005187>. [2565, กุมภาพันธ์ 8].
- วอยซ์ ออนไลน์. (2563). สถิติคดียาเสพติด 8 จ. อีสานน่าเป็นห่วง-เผยวิธีส่งของช่วงโควิด-19. [Online] Available: https://voicetv.co.th/read/URL_cEn1I. [2565, มีนาคม 13].
- สมพงษ์ เตชะสมบูรณ์. (2560). นิติวิทยาศาสตร์กับการเสริมสร้างความยุติธรรม. [Online] Available: http://www.dsdw2016.dsdw.go.th/doc_pr/ndc_. [2565, มีนาคม 13].

- สวัสต์ ศรีเกษม. (2542). **ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเสพยาบ้าของพนักงานขับรถบรรทุกที่ตรวจพบยาเสพติด (ยาบ้า) ในเขตอำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์**. วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.
- สำนักงานคณะกรรมการการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด. (2564). **รายงานผลการดำเนินงานป้องกัน และปราบปรามยาเสพติดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**. [Online] Available: <https://www.oncb.go.th/EBookLibrary/annual%20report%202564>. [2565, มีนาคม 13].
- สุนทรีพรรณ กำปันทอง. (2551). **ปัญหาและอุปสรรคในการปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ชุดปราบปรามยาเสพติดตำรวจภูธร จังหวัดยะลา**. วิทยานิพนธ์รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.
- อนุ วังขนาย และธวิษ สุตสาคร. (2564). **ปัจจัยการจัดการงานการข่าวการสืบสวนคดีเกี่ยวข้องกับ ยาเสพติด กรณีศึกษาตำรวจภูธรจังหวัดกาญจนบุรี**. วิทยานิพนธ์รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต คณะตำรวจศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ.

Translated Thai References

- Borwornchai, D. (2020). **Knowledge Management About Investigative Work That is The Best Practice of The Detective 4.0 Era**. Master of Public Administration (Security Management), Master of Public Administration (Security Management) Thesis Royal Police Cadet Academy. (In Thai).
- Buntham, T. (2003). **Factors Affecting College Students' Addiction to Amphetamine under the Department of Vocational Education Nong Khai Province**. Master of Educational Research Thesis Mahasarakham University. (In Thai).
- Kanpanthong, S. (2008). **Problems and Obstacles in Eliminating Narcotics Consumption by the Yala Police Ad Hoc Committee for Narcotics Eradication**. Master of Public Administration Local Administration Branch Thesis Nakhon Si Thammarat Rajabhat University. (In Thai).
- MGR Online. (2022). **Open a Course to Build a Financial Detective After Seizing Drug Cases**. [online]. Available. <https://mgronline.com/crime/detail/9650000005187>. [2022, February 8]. (in Thai).
- Nawasitpaisan, T. (2011). **The use of Forensic Science in Drug Investigation Crystalline Methamphetamine Hydrochloride**. Master of Science Thesis Faculty of Science Forensic Science Silpakorn University. (in Thai)
- Office of the Narcotics Control Board: Ministry of Justice. (2021). **Narcotics Prevention and Suppression Performance Report Fiscal Year 2021**. [online]. Available. <https://www.oncb.go.th/EBookLibrary/annual%20report%202564>. [2022, March 19]. (in Thai)

- Pongpernsup, K. (2011). **The Role of Police Investigator in Forensic Science Application in Methamphetamine Investigation**. Master of Science Thesis Faculty of Science Forensic Science Silpakorn University. (in Thai)
- Sikiwat, K. (2019). **Quantitative Analysis of Amphetamines, Ketamine and their Metabolites in Urine by Liquid Chromatography-Tandem Mass spectrometry (LC-MS/MS)**. Master of Science Thesis Faculty of Science Forensic Science Silpakorn University. (in Thai)
- Techasomboon, S. (2017). **Forensic Science and Promoting Justice**. [online]. Available. http://www.dsdw2016.dsdw.go.th/doc_pr/ndc_2560. [2022, March 13]. (In Thai).
- Srikasem, S. (1999). **Factors Affecting Methamphetamine Addiction Among Truck Drivers Diagnosed with Narcotic Substances (Amphetamine) in Mueang Buriram District. Buriram Province**. Master of Philosophy Program in Thai case studies Thesis, Mahasarakham University, Mahasarakham. (In Thai).
- Voice Online. (2020). **Statistics of Drug Cases in 8 Northeastern Provinces Are Worrisome– Revealing Delivery Methods During COVID-19**. [online]. Available. https://voicetv.co.th/read/ ORL_ cEn1l. [2022, March 13]. (In Thai).
- Wangkanai, A. & Sudsakorn, W. (2021). **Management Factors in Intelligence Work of a Drug-related Crime Investigation: A Case Study of Kanchanaburi Provincial Police**. Master of Public Administration (Security Management) Thesis Royal Police Cadet Academy . (In Thai).

คณะผู้เขียน

นายพิจักษ์ณ์ เกตุใหม่

สาขานิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

เลขที่ 90 หมู่ 7 อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73110

e-mail: pijak_katmai@hotmail.com

รองศาสตราจารย์ พลตำรวจตรี ดร.พงษ์พิษณุ ภัคดิณรงค์

คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

เลขที่ 90 หมู่ 7 อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม 73110

e-mail: gpong99@gmail.com