



ISSN 2408-2430



วารสารวิชาการ

อาชญาวิทยาและนิติวิทยาศาสตร์

Journal of Criminology and Forensic Science

ปีที่ 11 ฉบับที่ 2 เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568
คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

วัตถุประสงค์

1) เป็นช่องทางเผยแพร่ผลงานวิชาการ และองค์ความรู้ ของคณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา ให้มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ

2) กระตุ้นให้เกิดการวิจัย การสร้างสรรค์นวัตกรรม และการพัฒนาองค์ความรู้นิติวิทยาศาสตร์ อาชญาวิทยา การสืบสวนอาชญากรรม และกระบวนการยุติธรรม ในลักษณะสหวิทยาการ

ที่ปรึกษาบรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุณีย์ กัลป์ยะจิตร์ คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรณาธิการวารสาร

พันตำรวจโท ดร.อัคร์ณัฐ แสงทองดี คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

กองบรรณาธิการภายใน

- 1) รองศาสตราจารย์ พันตำรวจเอก ดร.เสกสัน เกรือคำ คณะสังคมศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันตำรวจเอกหญิง ดร.ศิพร โกวิท คณะนิติศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
- 3) พันตำรวจโทหญิง ดร.เบญญาภา เมืองทองกลาง คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

กองบรรณาธิการภายนอก

- 1) รองศาสตราจารย์ พลตำรวจตรี ดร.พงษ์พิชญ์ ภักดีณรงค์ กองบังคับการตำรวจน้ำ
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- 2) รองศาสตราจารย์ ดร.วินัยกานต์ รุจิภักดิ์ คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล
- 3) รองศาสตราจารย์ ดร.ประพนธ์ สหพัฒนา คณะรัฐประศาสนศาสตร์
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.ศักดา สถิรเรืองชัย คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล
- 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เปรมฤดี เพ็ชรกุล คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เจ้าหน้าที่ประจำกองบรรณาธิการ

- 1) นางสาว กมลรัตน์ พรประทาน



กำหนดการเผยแพร่: ปีละ 2 ฉบับ ได้แก่ มกราคม - มิถุนายน และ กรกฎาคม - ธันวาคม

ที่อยู่สำนักงาน: สำนักงานคณบดี คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

เลขที่ 90 หมู่ 7 สามพราน นครปฐม 73110

โทรศัพท์/โทรสาร: 034-312-009 ต่อ 412

อีเมล: jcfs@rpca.ac.th

เว็บไซต์: <https://so02.tci-thaijo.org/index.php/forensic>



วารสารวิชาการอาชีวศึกษาและนิติวิทยาศาสตร์ ผ่านการรับรองคุณภาพวารสาร

จัดอยู่ในวารสารกลุ่มที่ 2 ของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย

Thai -Journal Citation Index Centre (TCI)

ทุกบทความได้รับการพิจารณาโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) หลายหลายสถาบัน ในลักษณะผู้พิจารณาไม่ทราบชื่อผู้แต่ง และผู้แต่งไม่ทราบชื่อผู้พิจารณา (Double-Blind Peer Review) ก่อนตีพิมพ์ลงในวารสาร

ทัศนะและข้อคิดเห็น ที่ปรากฏในวารสารนี้ เป็นความคิดเห็นของผู้เขียน ทางกองบรรณาธิการเปิดเสรีในด้านความคิด และไม่ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของกองบรรณาธิการ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ (Peer Reviewers)

ศาสตราจารย์ ดร.ศรีสมบัติ	โชคประจักษ์ชัด	ศาสตราจารย์ ร้อยตำรวจเอก ดร.สุธรรม	เชื้อประกอบกิจ
รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณพร	เตชะไคยวณิช	รองศาสตราจารย์ พันตำรวจเอก สุรัตน์	สาเรือง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติยาพร	สิงห์สัมพันธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันตำรวจเอก ดร.สฤณี	สืบพงษ์ศิริ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันทกฤษณ์	บุญช่วย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันตำรวจโทหญิง ดร.ศลิษา	พรหมมะกุด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ	อนุรักษอุดม	พันตำรวจเอก ดร.ชิตพล	กาญจนกิจ
ดร.อมรรัตน์	เล็กวิชัย	พันตำรวจโท ดร.เกียรติศักดิ์	จันจะนะ
ดร.ธนสิริ	ยกเชื้อ	พันตำรวจโท ดร.บดินทร	วิทยาภรณ์
ดร.แพรว	ศุภจริยาวัตร	พันตำรวจโท ดร.ปริญญ์	สีลำนันท์
ดร.สุริย์ฉาย	พลวัน	ร้อยตำรวจโท ดร.วรพจน์	โปร่งมณี
ดร.ณยศ	วิจารณ์ภูธร	ดร.พิเชษฐ	พินทอง
ดร.กฤษฎา	แสงเจริญทรัพย์	ดร.ธีรจุฑาชาติ	ยงสวัสดิ์

โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
Royal Police Cadet Academy





สารจากบรรณาธิการ

สวัสดีเพื่อนร่วมวิชาชีพ คณาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา นักอาชีวศึกษา และนักนิติวิทยาศาสตร์ทุกท่าน วารสาร JCFS ยังคงเป็นพื้นที่กลางในการถ่ายทอดองค์ความรู้ และผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ ต่อเนื่องนับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 สำหรับฉบับนี้เป็น ปีที่ 11 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2568) ซึ่งรวบรวมบทความวิจัยที่ผ่านการคัดกรองอย่างเข้มข้นจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) หลากหลายสถาบัน จำนวน 8 เรื่อง ที่ครอบคลุมมิติสำคัญของกระบวนการยุติธรรม ทั้งในเชิงวิทยาศาสตร์พิสูจน์หลักฐานและอาชีวศึกษาประยุกต์

งานวิจัยด้านนิติวิทยาศาสตร์ ฉบับนี้เน้นความก้าวหน้าของเทคนิคการตรวจวิเคราะห์เชิงลึกเพื่อเพิ่มความแม่นยำในการตรวจพิสูจน์ บทความที่น่าสนใจ อาทิ การใช้เทคนิคอินดักทีฟพลาสมาแมสสเปกโตรเมตรี (ICP-MS) เพื่อวิเคราะห์โลหะหนักในบุหรี่ยาสูบ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการจำแนกแหล่งที่มาและประยุกต์ใช้ในงานสืบสวน การศึกษาความคงทนของเขม่าดินปืนบนเสื้อผ้าในช่วงเวลาที่ต่างกันด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปีการดูดกลืนแสงของอะตอมแบบเปลวไฟ (FAAS) นำเสนอแนวทางการรวบรวมข้อมูลจากขั้นตอนการเก็บวัตถุพยาน รวมถึงนวัตกรรมการจำแนกลูกกระสุนปืนขนาด .38 (9 มม.) ที่เสียสภาพจากการวัดรอยร่องเกลียว ซึ่งถือเป็นความท้าทายสำคัญในงานนิติวิทยาศาสตร์และการพิสูจน์หลักฐาน

ด้าน อาชีวศึกษาและกระบวนการยุติธรรม เนื้อหาในฉบับนี้มุ่งเน้นไปที่การพัฒนากระบวนการป้องกันอาชญากรรมยุคใหม่ ได้แก่ การพัฒนาระบบบริหารจัดการเส้นทางสายตรวจในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพงานป้องกันและปราบปราม การรับมือกับภัยคุกคามข้ามชาติผ่านแนวทางการปราบปรามขบวนการหลอกลวงทางโทรศัพท์ (Call Center) และการศึกษาพฤติกรรม การตกเป็นเหยื่ออาชญากรรมไซเบอร์ในการซื้อสินค้าออนไลน์ นอกจากนี้ยังมีบทเรียนสำคัญจากการถอดบทความเหตุการณ์กราดยิงในจังหวัดนครราชสีมา เพื่อวางมาตรการป้องกันในอนาคต และการยกระดับกระบวนการยุติธรรมเชิงสมานฉันท์ผ่านการไกล่เกลี่ยข้อพิพาทตามมาตรฐานสากล

กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่า องค์ความรู้ที่ปรากฏในวารสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการนำไปปรับใช้ในวิชาชีพตำรวจ รวมถึงเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนานโยบายด้านความปลอดภัยสาธารณะของประเทศ หากท่านมีข้อเสนอแนะประการใด กองบรรณาธิการน้อมรับด้วยความยินดียิ่งเพื่อรักษามาตรฐานทางวิชาการให้ดียิ่งขึ้นสืบไป

พันตำรวจโท ดร.อัศวิน งามทองดี

บรรณาธิการวารสาร

29 ธันวาคม 2568





สารบัญ

CONTENTS

	หน้า
สารจากบรรณาธิการ	iii
บทความวิจัย (Research Article)	
ระบบบริหารจัดการเส้นทางสายตรวจสำหรับงานป้องกันและปราบปราม ในเขตพัฒนา พิเศษภาคตะวันออก เทอดพงศ์ เมืองปั่น, ธีรภัฏ เมืองปั่น, จิตติมา วงศ์อินตา	1
การตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในบุหรี่ยี่ห้อด้วยเทคนิคอินดักทีฟพลาสมา แมสสเปกโตรเมตรี สำหรับการประยุกต์ใช้ทางนิติวิทยาศาสตร์ ผกาภรณ์ เหลืองทองเจริญ, จิตติ มหาเจริญ	19
การตรวจหาธาตุสำคัญในเขม่าดินปืนบนเสื้อผ้าที่ระยะเวลาต่างกัน โดยเทคนิคสเปกโตรสโกปี การดูดกลืนแสงของอะตอมแบบเปลวไฟ ณัช วงศ์ส่องจำ, วลัยพร วัฒนพันธ์	37
แนวทางการปราบปรามอาชญากรรมข้ามชาติที่กระทำความผิดฐานฉ้อโกง: กรณีการ หลอกลวงทางโทรศัพท์นอกราชอาณาจักร ปิยวัฒน์ เกียรติทอง, สฤณี สืบพงษ์ศิริ	51
การศึกษาแนวทางการป้องกันการตกเป็นเหยื่อของอาชญากรรมไซเบอร์ต่อ กรณีการซื้อขาย สินค้าออนไลน์ ธนโชติ นาคะโฆสิตสกุล, ธรรมวิทย์ เทอดอุดมธรรม	71



สารบัญ

CONTENTS

	หน้า
บทความวิจัย (Research Article)	
อาชญากรรมจากการกราดยิงในจังหวัดนครราชสีมา : บทเรียนและมาตรการป้องกัน ดิฐภัทร บวรชัย	87
การจำแนกลูกกระสุนปืนขนาด .38 (9 มม.) ที่เสียหาย จากความยาวของรอยร่องเกลียวสัน เกลียว อัญมณี ศักดิ์คันธัญญ์, ธิติ มหาเจริญ	101
การยกระดับการไกล่เกลี่ยข้อพิพาทด้วยยุติธรรมเชิงสมานฉันท์ที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล: การฝึกอบรมและติดตามประเมินผล นันทพร พิชัย, ชาญณรงค์, จุฑารัตน์ เอื้ออำนวย, วันชัย มีชาติ, นัทธี จิตสว่าง, สุมนทิพย์ จิตสว่าง, ณัฐ ชยา รัตนพันธุ์, จุฑารัตน์ ยกถาวร, สุทินา วิรุฬห์หวัชระ, นิลวัฒน์ พึ่งสุจริต	116