



ISSN 2408-2430



วารสารวิชาการ

อาชญาวิทยาและนิติวิทยาศาสตร์ | JCFS

Journal of Criminology and Forensic Science

ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 เดือน มกราคม – มิถุนายน 2569
คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

วัตถุประสงค์

- 1) เป็นช่องทางเผยแพร่งานวิจัย นวัตกรรม และผลงานวิชาการของอาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักเรียนนายร้อยตำรวจ และนักศึกษาให้มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ
- 2) กระตุ้นให้เกิดการวิจัย การสร้างสรรค์นวัตกรรม และการพัฒนาองค์ความรู้นิติวิทยาศาสตร์ อาชญาวิทยา การสืบสวนอาชญากรรม และกระบวนการยุติธรรม ในลักษณะสหวิทยาการ

ที่ปรึกษาบรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุณีย์ กัลป์ยะจิตร คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรณาธิการวารสาร

พันตำรวจโท ดร.อัศวินุต แสงทองดี คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

กองบรรณาธิการภายใน

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

กองบรรณาธิการภายนอก

- 1) รองศาสตราจารย์ พลตำรวจตรี ดร.พงษ์พิชญ์ รักดีณรงค์ กองบังคับการตำรวจน้ำ
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- 2) รองศาสตราจารย์ ดร.วินันท์กานต์ รุจิภักดิ์ คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล
- 3) รองศาสตราจารย์ ดร.ประพนธ์ สหพัฒนา คณะรัฐประศาสนศาสตร์
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.ศักดา สิริเรืองชัย 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 ที่ปรากฏในวารสารนี้เป็นความคิดเห็นของผู้เขียน ทางกองบรรณาธิการเปิดเสรีในด้านความคิด และไม่ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของกองบรรณาธิการ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ (Peer Reviewers)

ศาสตราจารย์ พันตำรวจเอกหญิง ดร.กัญญ์ฐิตา ศรีภา	รองศาสตราจารย์ พลตำรวจตรี วรชัย วิชชุวานิชย์
รองศาสตราจารย์ ดร.ธนาธร ทะนานทอง	รองศาสตราจารย์ พันตำรวจเอก สุรรัตน์ สาเรือง
รองศาสตราจารย์ พันตำรวจเอก ดร.สมวดี ไชยเวช	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันตำรวจเอก ดร.สฤณี สืบพงษ์ศิริ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติยาพร สิงห์สัมพันธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันตำรวจเอกหญิง กนกพร แสนแก้ว
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีร วงศ์อุปราช	พลตำรวจตรี ดร.วิวัฒน์ สิทธิสรเดช
ดร.ณิชา วงศ์สองจำ	พันตำรวจเอก ดร.ชิตพล กาญจนกิจ
ดร.อมรรัตน์ เล็กวิชัย	พันตำรวจโท ดร.นรินทร์ เพชรทอง
ดร.ธนสิริ ยกเชื้อ	พันตำรวจโท ดร.บดินทร วิทยาภรณ์
ดร.แพรว ศุภจริยาวัตร	พันตำรวจโทหญิง ดร.ณัฐิกา กীরติธรรมกฤต
ดร.สุรียฉาย พลวัน	พันตำรวจโท ดร.เกียรติศักดิ์ จันจะนะ
ดร.ณยศ วิจารณ์ภูธร	พันตำรวจโท ดร.ภิญโญ มีเปี่ยม
ดร.กฤษฎา แสงเจริญทรัพย์	พันตำรวจโท ดร.ปริญญ์ สีสานนท์
ดร.พิเชษฐ พิณทอง	ร้อยตำรวจเอก ดร.วรพจน์ โปรงมณี
ดร.ธีรจุฑาชาติ ยงสวัสดิ์	ดร.กิตติศักดิ์ เหมือนดาว
ดร.ปรเมศวร์ กุมารบุญ	

โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
Royal Police Cadet Academy





สารจากบรรณาธิการ

วารสารอาชญาวิทยาและนิติวิทยาศาสตร์ คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ ได้ดำเนินงานมาอย่างต่อเนื่องจนก้าวเข้าสู่ ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 ประจำเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พุทธศักราช 2569 กองบรรณาธิการยังคงยึดมั่นในปณิธานที่จะเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่องค์ความรู้ นวัตกรรม และผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ ทั้งในด้านอาชญาวิทยา นิติวิทยาศาสตร์ กระบวนการยุติธรรม และการบริหารงานตำรวจ เพื่อยกระดับมาตรฐานทางวิชาการและวิชาชีพของหน่วยงานบังคับใช้กฎหมายให้ก้าวหน้าและเท่าทันต่อความเปลี่ยนแปลงของสังคมยุคใหม่

ฉบับนี้ กองบรรณาธิการได้คัดเลือกบทความที่มีความหลากหลายและทันต่อสถานการณ์ รวบรวมผลงานอันทรงคุณค่าจำนวน 8 เรื่อง โดยแบ่งเป็นบทความวิจัย 5 เรื่อง และบทความวิชาการ 3 เรื่อง ซึ่งครอบคลุมทั้งมิติด้านนิติวิทยาศาสตร์เพื่อการพิสูจน์หลักฐาน มิติทางอาชญาวิทยา และมิติด้านการบริหารจัดการองค์กรตำรวจ ดังนี้

กลุ่มบทความวิจัย (Research Articles) เป็นการนำเสนอองค์ความรู้ใหม่และการทดสอบเชิงประจักษ์ เพื่อย่อยอดการปฏิบัติงาน ได้แก่ การวิเคราะห์ร่องรอยทางเข้าของปืนกึ่งอัตโนมัติขนาด 9 มม. รุ่นกล็อก 19 เมื่อทะลุผ่านโลหะที่มุมแตกต่างกัน เป็นงานวิจัยที่ทำหายและเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่องานตรวจพิสูจน์อาวุธปืนและวิถีกระสุน เรื่องถัดมาเป็น การค้นคืนภาพพระบุศพนินนามที่รายงานจากภาพถ่ายบัตรประชาชน โดยใช้การจดจำใบหน้า ที่นำเสนอการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล เรื่องที่สามเป็น การศึกษาการคงอยู่ของรอยลายนิ้วมือแฝงบนถุงพลาสติกดำด้วยโรดามีน-6 จี ที่ผลการทดลองช่วยต่อยอดและยกระดับมาตรฐานการตรวจเก็บวัตถุพยานในสถานที่เกิดเหตุ เรื่องที่สี่ การประเมินความต้องการจำเป็นสำหรับการสร้างหลักสูตรพัฒนาสัมพันธ์ระดับผู้บริหารของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่นักวิจัยมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพและเครือข่ายของบุคลากรระดับผู้นำองค์กร และงานวิจัยเรื่องสุดท้ายของฉบับนี้ คือ การเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการตกแต่งงบการเงิน ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่สะท้อนมุมมองทางอาชญาวิทยาในการรับมือกับอาชญากรรมทางเศรษฐกิจและการเงินที่มีความซับซ้อน

ส่วนของกลุ่มบทความวิชาการ (Academic Articles) นำเสนอทฤษฎี การทบทวนวรรณกรรม และการวิเคราะห์เชิงนโยบาย ได้แก่ เรื่องแรกเกี่ยวกับ วิทยาศาสตร์ในการจับเท็จ: จากการจ้องมองพฤติกรรมถึงเทคโนโลยีประสาทวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน ที่ช่วยเปิดมุมมองพัฒนาการของการสืบสวนที่ก้าวล้ำจากการสังเกตพฤติกรรมไปสู่ระดับการทำงานของสมอง ถัดมาคือเรื่อง การบริหารงานสืบสวนในการตรวจสถานที่เกิดเหตุ โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายสืบสวน นำเสนอแนวทางการบูรณาการงานสืบสวนและการพิสูจน์หลักฐานเข้าด้วยกันอย่างเป็นระบบ และเรื่องสุดท้ายของฉบับนี้คือ กลยุทธ์การบริหารงบประมาณในองค์กรตำรวจ: เพิ่มประสิทธิภาพ ความโปร่งใส และความเชื่อมั่นของประชาชน บทความที่วางรากฐานสำคัญในการขับเคลื่อนองค์กรตำรวจให้เป็นที่ยอมรับและเชื่อมั่นจากสังคม



ในนามของบรรณาธิการและกองบรรณาธิการ ขอขอบพระคุณผู้สนับสนุนทุกท่านที่ให้ความไว้วางใจส่งผลงานอันทรงคุณค่ามาร่วมตีพิมพ์ในวารสารฉบับนี้ และที่ขาดไม่ได้คือ ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Reviewers) ทุกท่านที่ได้สละเวลาอันมีค่าในการพิจารณา ประเมิน และให้ข้อเสนอแนะอย่างถี่ถ้วนและเป็นธรรม ซึ่งถือเป็นกลไกสำคัญที่ทำให้วารสารของเรามีความสมบูรณ์และดำรงไว้ซึ่งมาตรฐานทางวิชาการระดับสูง

ท้ายนี้ กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่า วารสารอาชีวศึกษาและนิติวิทยาศาสตร์ ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 นี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้า การต่อยอดงานวิจัย และการนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริงของบุคลากรในกระบวนการยุติธรรม หากท่านผู้อ่านมีข้อเสนอแนะประการใด กองบรรณาธิการขอน้อมรับด้วยความยินดี เพื่อนำไปพัฒนาวารสารในฉบับต่อไป ให้ดียิ่งขึ้นไป

พันตำรวจโท ดร.อัศวินุต แสงทองดี

บรรณาธิการวารสาร

20 มิถุนายน 2569





สารบัญ

CONTENTS

	หน้า
สารจากบรรณาธิการ	iii
บทความวิจัย (Research Article)	
การวิเคราะห์ร่องรอยทางเข้าของปืนกึ่งอัตโนมัติขนาด 9 มม. รุ่นกล็อก 19 เมื่อทะลุผ่าน โลหะที่มุมแตกต่างกัน	1
จิรภาส พลครุฑ และ จิตติ มหาเจริญ	
การค้นคืนภาพพระบุศพนรินามที่รายงานจากภาพถ่ายบัตรประชาชนโดยใช้การจดจำใบหน้า	15
รัฐการ ปานมารศรี ศิริรัตน์ ชูสกุลเกรียง และ วรวิช วิชชุวาณิชย์	
การศึกษาการคงอยู่ของรอยลายนิ้วมือแฝงบนถุงพลาสติกดำด้วยโรดามีน-6จี	31
เอกชัย ปรีกกมะกุล และ ณรงค์ กุลนิเทศ	
การประเมินความต้องการจำเป็นสำหรับการสร้างหลักสูตรพัฒนาสัมพันธ์ระดับผู้บริหารของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	45
วัชรพงษ์ พนิธอำรง	
การเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการตกแต่งงบการเงินของบริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	57
เพิ่มยศ ต้นสกุล และ ธรรมวิทย์ เทอดอุดมธรรม	



สารบัญ

CONTENTS

หน้า

บทความวิชาการ (Academic Article)

วิทยาศาสตร์ในการจับเท็จ: จากการจ้องมองพฤติกรรมถึงเทคโนโลยีประสาทวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน ปิยะวัฒน์ เด่นดำรงกุล และ เมธิส ปัทมสังข์	77
การบริหารงานสืบสวนในการตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุโดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายสืบสวน นิธิธรรม ศุภนาลัย และ เฉลิมพล สุพรรณนท์	96
กลยุทธ์การบริหารงบประมาณในองค์กรตำรวจ: เพิ่มประสิทธิภาพความโปร่งใส และความ เชื่อมั่นของประชาชน วิจิต อาซากิจ และ สมบูรณ์ ศิริสรธริรัญ	114