



JOURNAL OF SOCIAL SCIENCE FOR LOCAL DEVELOPMENT
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

VoL.8 No.3 July - September 2024

ISSN: 3057-0123 (Online)



SOFT POWER SERIES 3: LOCAL WISDOM IN WEAVING

RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY





ปีที่ 8 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม-กันยายน 2567

Vol.8, No.3 July-September 2024

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อรับตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานบทความที่มีขอบข่ายเกี่ยวกับสังคมศาสตร์ ได้แก่ สังคมศาสตร์ทั่วไป, นิติศาสตร์, รัฐศาสตร์, รัฐประศาสนศาสตร์, มนุษยศาสตร์ (ดนตรี, นาฏศิลป์, ศิลปะ), ภาษาศาสตร์, การศึกษา, การบริหารธุรกิจ, การพัฒนา, ศาสนา ปรัชญา และรวมถึงสหวิทยาการอื่น ๆ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
2. เพื่อรับตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานบทความ 2 ประเภท ได้แก่ บทความวิจัย และบทความวิชาการ อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ด้านองค์ความรู้ ความคิด แนวคิด ทฤษฎี ตลอดจน เทคนิคการวิจัยใหม่ ๆ ต่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น สังคม และประเทศชาติ

กำหนดการของวารสาร

วารสารสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จัดทำขึ้นเพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานที่มีขอบข่ายเกี่ยวกับสังคมศาสตร์ ได้แก่ สังคมศาสตร์ทั่วไป, นิติศาสตร์, รัฐศาสตร์, รัฐประศาสนศาสตร์, มนุษยศาสตร์ (ดนตรี, นาฏศิลป์, ศิลปะ), ภาษาศาสตร์, การศึกษา, การบริหารธุรกิจ, การพัฒนา, ศาสนา ปรัชญา และรวมถึงสหวิทยาการอื่น ๆ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น โดยลักษณะของผลงานที่รับการตีพิมพ์มีอยู่ 2 ประเภท คือ บทความวิจัย และบทความวิชาการ โดยมีกำหนดการออกเล่มวารสารเป็นรายไตรมาสปีละ 4 ฉบับ ดังนี้

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม – มีนาคม

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนตุลาคม – ธันวาคม



ข้อระเบียบของวารสาร

1. เป็นผลงานบทความที่มีขอบข่ายเกี่ยวกับสังคมศาสตร์ ได้แก่ สังคมศาสตร์ทั่วไป, นิติศาสตร์, รัฐศาสตร์, รัฐประศาสนศาสตร์, มนุษยศาสตร์ (ดนตรี, นาฏศิลป์, ศิลปะ), ภาษาศาสตร์, การศึกษา, การบริหารธุรกิจ, การพัฒนา, ศาสนา ปรัชญา และรวมถึงสหวิทยาการอื่น ๆ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

2. เป็นผลงานบทความตามกำหนดประเภท โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ บทความวิจัย และบทความวิชาการ โดยจะต้องเขียนผลงานบทความแต่ละประเภทตามแบบฟอร์มของวารสารสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่กำหนดให้เท่านั้น เช่น มีชื่อและที่อยู่ผู้พิมพ์ครบถ้วน, มีบทคัดย่อภาษาไทย และภาษาอังกฤษ, มีเอกสารอ้างอิงเป็นรูปแบบเดียวกัน คือ โดยใช้ระบบการอ้างอิง APA เป็นต้น

3. เป็นผลงานบทความที่ไม่เคยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารอื่นใดมาก่อน หากผู้พิมพ์นำผลงานที่เคยตีพิมพ์ในวารสารอื่นใด มาขอตีพิมพ์เผยแพร่ซ้ำอีก ทางวารสารสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จะมีมาตรการลงโทษเด็ดขาด คือ การยกเลิกบทความนั้น และตัดสิทธิไม่รับตีพิมพ์ผลงานบทความผู้พิมพ์ท่านนั้นตลอดไป

4. เป็นผลงานบทความ ที่จะต้องส่งผ่านเข้าลิ้งค์ระบบไทโจ (thaijo) วารสารสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม <https://so02.tci-thaijo.org/index.php/soc-rmu/submissions> เท่านั้น

5. เป็นผลงานบทความที่จะต้องผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) ไม่น้อยกว่า 2 คน ตามที่กองบรรณาธิการคัดสรรตามสาขาวิชา หรือมีความเชี่ยวชาญ หรือมีขอบข่ายสาขาความสัมพันธ์เกี่ยวข้อง และไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับเจ้าของผลงานบทความหรือผู้พิมพ์ เป็นแบบ **Double blinded** คือ มีการปกปิดชื่อเจ้าของบทความแก่ผู้ทรงคุณวุฒิและเจ้าของผลงานบทความไม่ทราบชื่อของผู้ทรงคุณวุฒิ

6. หากผลงานบทความใด ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) เจ้าของผลงานบทความ หรือผู้พิมพ์ จะต้องแก้ไขผลงานบทความตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) ให้แล้วเสร็จ และจะต้องส่งผลงานบทความฉบับแก้ไขสมบูรณ์ (Revise) ผ่านกลับเข้าลิ้งค์ระบบไทโจ (thaijo) วารสารสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม <https://so02.tci-thaijo.org/index.php/soc-rmu/submissions> เท่านั้น

7. และเมื่อผู้พิมพ์ส่งผลงานบทความแก้ไขสมบูรณ์เข้าระบบฯ แล้ว ทางกองบรรณาธิการจะทำการกลั่นกรองตรวจสอบความถูกต้องของผลงานบทความ เพื่อความครบถ้วนอีกครั้ง ถ้าครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ทางวารสารฯ ก็จะตอบรับการตีพิมพ์บทความ แต่ถ้าไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ทางวารสารฯ จะตอบกลับ/ตีกลับบทความในระบบฯ ให้ผู้พิมพ์แก้ไขปรับปรุงผลงานบทความจนกว่าจะมีความครบถ้วนสมบูรณ์ต่อไป



8. ผลงานบทความ จะมีค่าใช้จ่ายในการตีพิมพ์เผยแพร่ แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ 1) ผลงานบทความฉบับภาษาไทย บทความละ 3,500 บาท และ 2) บทความฉบับภาษาอังกฤษ บทความละ 4,000 บาท โดยทางวารสาร จะเก็บค่าใช้จ่ายก็ต่อเมื่อผลงานบทความนั้นๆ ผ่านการตรวจสอบค่าความซ้ำซ้อนโดยระบบไทโจ (copycatch) **ซึ่งจะต้องไม่เกิน 10% แล้วเท่านั้น** (ทางวารสารจะแจ้งผลให้ท่านทราบผ่าน 2 ช่องทาง คือ ทางระบบฯ และทาง อีเมล (จะไม่มีมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่ประกาศไว้นี้ ทุกกรณี)

9. ผู้ส่งผลงานบทความหรือผู้นิพนธ์ ต้องปฏิบัติตามระเบียบของวารสารอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะถ้าผลงาน บทความใด ยังไม่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) และไม่แก้ไขผลงานบทความตาม ข้อเสนอแนะอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ **วารสารขอสงวนสิทธิ์ไม่ออกหนังสือตอบรับให้ในทุกกรณี**

คำแนะนำสำหรับผู้ส่งบทความ (ผู้นิพนธ์)

1. ผู้ส่งบทความหรือผู้นิพนธ์ จะต้องศึกษากระบวนการระเบียบ ขั้นตอน ข้อกำหนดของวารสารสังคมศาสตร์ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ตามที่วารสารได้กำหนดไว้ โดยกระบวนการจะเป็นแบบ การจัดการแบบออนไลน์ในเว็บไซต์ของระบบไทโจ (thaijo) ชื่อวารสารสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามเท่านั้น <https://so02.tci-thaijo.org/index.php/soc-rmu/submissions>

2. ผู้ส่งบทความหรือผู้นิพนธ์ ต้องทำตามฟอร์มรูปแบบ (Format) ของวารสารที่กำหนดให้ไว้เท่านั้น

3. ผู้ส่งบทความหรือผู้นิพนธ์ ต้องตรวจสอบดูว่าบทความที่ส่งมาต้องมีขอบข่ายเกี่ยวกับสังคมศาสตร์ ได้แก่ สังคมศาสตร์ทั่วไป, นิติศาสตร์, รัฐศาสตร์, รัฐประศาสนศาสตร์, มนุษยศาสตร์ (ดนตรี, นาฏศิลป์, ศิลปะ), ภาษาศาสตร์, การศึกษา, การบริหารธุรกิจ, การพัฒนา, ศาสนา ปรัชญา และรวมถึงสหวิทยาการอื่น ๆ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

4. ผู้ส่งบทความหรือผู้นิพนธ์ ต้องตรวจสอบดูว่าบทความที่ส่งมาต้องจัดอยู่ใน 2 ประเภทนี้ ได้แก่ บทความ วิจัยและบทความวิชาการ

5. ผู้ส่งบทความหรือผู้นิพนธ์ จะต้องชำระค่าธรรมเนียมส่งบทความฉบับภาษาไทย จำนวน 3,500 บาท และ บทความฉบับภาษาอังกฤษ บทความละ 4,000 บาท หลังจากบทความของผู้นิพนธ์ผ่านการตรวจสอบค่าความ ซ้ำซ้อนโดยระบบไทโจ (copycatch) **ซึ่งจะต้องไม่เกิน 10% แล้วเท่านั้น**

6. ผู้ส่งบทความหรือผู้นิพนธ์ ต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อกำหนดและคำแนะนำของวารสารอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะ ถ้าบทความใดยังไม่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) และไม่แก้ไขบทความตาม ข้อเสนอแนะอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ **วารสารขอสงวนสิทธิ์ไม่ออกหนังสือตอบรับในทุกกรณี**



จริยธรรมในการตีพิมพ์ (Publication Ethics)

1. บทบาทและหน้าที่ของบรรณาธิการ (Duties of Editors)

1.1 บรรณาธิการมีหน้าที่ตรวจสอบบทความทุกฉบับที่ส่งมาเพื่อขอตีพิมพ์ ว่ามีการส่งบทความเป็นไปตามกระบวนการตามขั้นตอนที่วารสารได้กำหนดไว้

1.2 บรรณาธิการมีหน้าที่กลั่นกรองบทความทุกฉบับให้เรียบร้อยเหมาะสมตามรูปแบบองค์ประกอบหรือเป็นไปตามระเบียบสาขาวิชาของวารสารที่กำหนดไว้

1.3 บรรณาธิการมีหน้าที่ตรวจสอบและกลั่นกรองบทความทุกฉบับที่ส่งมาเพื่อขอตีพิมพ์ ว่าต้องไม่เคยหรือได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ที่ใด ๆ มาก่อน

1.4 หากบรรณาธิการตรวจและกลั่นกรองพบว่าบทความนั้น ๆ เคยหรือได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ที่ใด ๆ มาก่อนแล้ว บรรณาธิการจะติดต่อผู้นิพนธ์เพื่อขอคำชี้แจงว่าใช่หรือไม่อย่างไร ถ้าพบว่าใช่บรรณาธิการจะขอยุติกระบวนการแล้วแจ้งผลการปฏิเสธนำส่งกลับไปยังผู้นิพนธ์ทันที

1.5 บรรณาธิการมีหน้าที่กลั่นกรองคัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความนั้น ๆ ให้ตรงตามคุณสมบัติหรือตามความเชี่ยวชาญของศาสตร์สาขานั้น

1.6 บรรณาธิการต้องไม่มีส่วนได้ส่วนเสียหรือผลประโยชน์ทับซ้อนกับผู้นิพนธ์ ผู้ประเมินบทความ และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ในบทความนั้น ๆ

1.7 บรรณาธิการต้องไม่เปิดเผยข้อมูลของผู้นิพนธ์และผู้ทรงคุณวุฒิที่พิจารณาบทความนั้น ๆ เพื่อป้องกันไม่ให้มีส่วนได้ส่วนเสียหรือผลประโยชน์ทับซ้อนระหว่างผู้นิพนธ์กับผู้ทรงคุณวุฒิที่พิจารณาบทความ

1.8 เมื่อได้รับผลประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิที่พิจารณาบทความนั้น ๆ แล้ว บรรณาธิการจะทำการตรวจสอบผลและส่งกลับไปยังผู้นิพนธ์เพื่อทำการแก้ไข (หากได้แก้ไข) แล้วส่งกลับมาตามระบบเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารต่อไป

2. บทบาทและหน้าที่ของผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ (Duties of Reviewers)

2.1 ผู้ทรงคุณวุฒิต้องพิจารณาบทความที่ปราศจากอคติส่วนตัว โดยจะต้องมีทัศนคติ แนวความคิด มุมมองที่เป็นกลางหรือต้องพิจารณาตามหลักทางวิชาการที่เป็นเหตุและผล

2.2 ผู้ทรงคุณวุฒิต้องมีคุณสมบัติและมีความรู้ ความเข้าใจ หรือความเชี่ยวชาญในการพิจารณาบทความเรื่องนั้น ๆ เป็นอย่างดี

2.3 ผู้ทรงคุณวุฒิต้องคำนึงถึงความสำคัญเกี่ยวกับเวลาหรือกรอบระยะเวลาในการประเมินบทความโดยใช้เวลาอย่างเหมาะสมไม่ควรใช้เวลานานจนเกินไป

2.4 ผู้ทรงคุณวุฒิต้องไม่เรียกรับผลประโยชน์จากผู้ที่เกี่ยวข้องหรือในกรณีใด ๆ ที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของวารสารที่กำหนดไว้



2.5 ผู้ทรงคุณวุฒิต้องรักษาความลับและไม่เปิดเผยข้อมูลใด ๆ เกี่ยวกับการพิจารณาบทความให้บุคคลอื่นได้รับรู้

2.6 ผู้ทรงคุณวุฒิต้องมีจริยธรรมและจรรยาบรรณ โดยจะต้องไม่คัดลอกผลงานหรือนำเอาผลงานไปดัดแปลงเป็นผลงานของตนเอง

2.7 หากผู้ทรงคุณวุฒิไม่สามารถพิจารณาหรือประเมินบทความนั้น ๆ ได้ ให้รีบติดต่อบรรณาธิการเพื่อขอส่งบทความกลับคืน โดยชี้แจงเหตุผลและความจำเป็นนั้น ๆ

3. บทบาทและหน้าที่ของผู้นิพนธ์ (Duties of Authors)

3.1 ผู้นิพนธ์ต้องศึกษาทำความเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบ กระบวนการ ขั้นตอน วิธีการ และอื่น ๆ ของวารสารให้เข้าใจอย่างถูกต้องและท่องแท้

3.2 ผู้นิพนธ์ต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของบทความตนเองให้ดีก่อน ว่าได้เขียนบทความเป็นไปตามรูปแบบและองค์ประกอบที่วารสารกำหนดไว้หรือไม่

3.3 ผู้นิพนธ์ต้องส่งบทความผ่านหรือเข้าระบบแบบออนไลน์เท่านั้น

3.4 ผู้นิพนธ์ต้องมีจริยธรรม ในตนเอง โดยจะต้องไม่แอบอ้างนำเอาบทความหรือผลงานของบุคคลอื่นที่ไม่ได้รับการอนุญาต มาส่งเพื่อขอตีพิมพ์เผยแพร่

3.5 ผู้นิพนธ์ต้องมีจรรยาบรรณในตนเอง โดยจะต้องไม่นำบทความหรือผลงานของตนที่เคยตีพิมพ์มาแล้วจากแหล่งอื่น มาส่งเพื่อขอตีพิมพ์เผยแพร่ซ้ำซ้อนอีก

3.6 ผู้นิพนธ์ต้องปฏิบัติตามขั้นตอน ระเบียบ ข้อบังคับที่วารสารกำหนดอย่างเคร่งครัด

3.7 หากผู้นิพนธ์ได้รับทราบผลหรือรับรู้ถึงผลการประเมินแล้ว ถ้าผ่านการพิจารณาโดยมีเงื่อนไขให้แก้ไขบทความ ผู้นิพนธ์ต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็วและต้องแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิอย่างครบถ้วน

บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.วารีธ ราชศรี

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทงศักดิ์ ปัดสินธุ์ (เลขากองบรรณาธิการ)

กองบรรณาธิการ

กองบรรณาธิการของวารสารสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประกอบด้วย กองบรรณาธิการจากภายนอก 13 ท่าน และภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2 ท่าน รวมทั้งสิ้น จำนวน 15 คน ดังนี้



- | | |
|--|------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.ธเนศวร์ เจริญเมือง | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ ศิริสรธรธีรณ | มหาวิทยาลัยมหิดล |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.พจน์ ไชยเสนา | มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา เอ็มอัมธรรม | มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา เคนาภูมิ | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร.วาริช ราศรี | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชมพูนุท เมฆเมืองทอง | มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ บุญเหลือ | มหาวิทยาลัยรามคำแหง |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริเพ็ญ อัดไพบูลย์ | มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญอริ ยี่หะ | มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา |
| 11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิยุทธ์ จำรัสพันธุ์ | มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาส ชมผา | มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี |
| 13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิทธิราชย์ นันชนันตี | มหาวิทยาลัยนครพนม |
| 14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพัชร์ วรพงศ์พัชร | มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี |
| 15. ดร.สุธิกิต์ ฝอดสูงเนิน | มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ |

คณะกรรมการตรวจพิสูจน์อักษร ตรวจรูปแบบ และตรวจการอ้างอิง

อาจารย์พิชญ์ทิพา สุวรรณศรี



บทบรรณาธิการ

ฉบับนี้ ประจำปีที่ 8 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม – กันยายน 2567 (Journal of Social Science for Local Development Rajabhat Mahasarakham University) ได้ตีพิมพ์เผยแพร่บทความอยู่ในขอบข่ายตามระเบียบข้อกำหนดของวารสารที่มีขอบข่ายเกี่ยวกับสังคมศาสตร์ ได้แก่ สังคมศาสตร์ทั่วไป, นิติศาสตร์, รัฐศาสตร์, รัฐประศาสนศาสตร์, มนุษยศาสตร์ (ดนตรี, นาฏศิลป์, ศิลปะ), ภาษาศาสตร์, การศึกษา, การบริหารธุรกิจ, การพัฒนา, ศาสนา ปรัชญา และรวมถึงสหวิทยาการอื่น ๆ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น โดยลักษณะของบทความแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ บทความวิจัยและบทความวิชาการ มีกำหนดการออกเล่มวารสารปีละ 4 ฉบับ คือ ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม – มีนาคม, ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน, ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน และฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนตุลาคม – ธันวาคม ซึ่งวารสารในฉบับดังกล่าวนี้ มีผู้นิพนธ์ให้ความสนใจส่งบทความเข้าสู่ระบบเพื่อขอรับการตีพิมพ์เผยแพร่เป็นจำนวนมาก แต่บทความที่ผ่านการคัดเลือกจากการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) กลับกรองพิจารณาอย่างเข้มข้นและเคร่งครัด จนได้บทความที่ดีมีคุณภาพ มีเพียง จำนวน 35 บทความเท่านั้น ได้แก่ บทความจากผู้นิพนธ์ภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 30 บทความ และบทความภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 5 บทความ โดยลักษณะของบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในฉบับนี้ เป็นบทความวิจัย จำนวน 31 บทความ และบทความวิชาการ จำนวน 4 บทความ

สุดท้ายนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ฉบับประจำปีที่ 8 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม-กันยายน 2567 จะเป็นประโยชน์ที่มีคุณค่าทางวิชาการต่อชุมชน ท้องถิ่น สังคม ประเทศชาติ ตลอดจน ขอขอบทนายพระคุณท่านผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) กองบรรณาธิการทั้งภายใน-ภายนอกมหาวิทยาลัย คณะกรรมการท่านผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน และผู้นิพนธ์ทุกท่าน มายัง ณ โอกาสนี้ ไว้พบกันใหม่ในวารสารฯ ฉบับหน้าต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร.วริธ ราชศรี

บรรณาธิการวารสารสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



สารบัญ

	หน้า
บทความวิจัย	
กลยุทธ์การตลาดในการตัดสินใจใช้บริการของลูกค้าสนามกอล์ฟในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา Marketing Strategy in Deciding to Use the Services of Golf Course Customers in Phra Nakhon Si Ayutthaya Province ธนาวุฒิ หัสดี ^{1*} และปัญญวัฒน์ จุฑามาศ ² Thanawut Hussadee ^{1*} and Punyawat Juthamas ²	1-9
การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์โดยชุมชนบ้านสันแก้ากอม ตำบลแม่ระมาด อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก Development of Creative Tourism Routes by the Community Ban San Kao Kom Mae Ramat Subdistrict Mae Ramat District Tak Province ธนัชร หาได้ ^{1*} , ธีรศิลป์ กันธา ² , อังคณา ตาเสนา ³ , และมลลิกา ทองเอม ⁴ , กฤติเดช จินดาภรณ์ ⁵ , สันติ คู่กระสังข์ ⁶ และสามารถ ยืนยงพานิช ⁷ Tanatporn Hadai ¹ , Teerasin Kanta ² , Angkana Tasena ³ , Manliga Thong-em ⁴ , krittithed Chindarphad ⁵ , Santi Kookrasang ⁶ and Samart Yuenyongphanit ⁷	10-20
การพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ เรื่องปริซึมและทรงกระบอก โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค STAD สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนหนองกุงศรีวิทยา Developing Mathematical Problem Solving Skills Regarding Prisms and Cylindrical using the STAD Collaborative Group Learning Model for Mathayom Two Students at Nong Kung Sri Wittayakarn School ธัญชนก ทองชัย ^{1*} , พิชญ์ทิพา สุวรรณศรี ² และวริดา พลาศรี ³ Thanchanok Thongchai ^{1*} , Pichtipar Suwannasri ² and Warida Palasri ³	21-33
การพัฒนาพื้นที่วิจัยเชิงยุทธศาสตร์เมืองชายแดนแบบบูรณาการพหุภาคี เพื่อขจัดความยากจนและสร้างโอกาสทางสังคม กรณีศึกษาจังหวัดมุกดาหาร (SRA) ด้วยแนวคิด “คุยกันทั้งจังหวัด” ระยะที่ 1 The Development of the Border Strategic Research Area with A Model of Collaborative Governance for Poverty Alleviation and Social Mobility: The Case of Mukdahan Province Phase 1 ทิวากร เหล่าลือชา Tiwakorn Laoluecha	34-45



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทความวิจัย	
การพัฒนาถ่านชีวมวลจากมูลแพะในการสร้างมูลค่าเพิ่มของเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะในจังหวัดตาก Development of Biomass Charcoal from Goat Dung to Create Added Value for Goat Farmers in Tak Province สันติ คู่กระสังข์ ^{1*} และเพชร บุดสีทา ² Santi Kookrasang ^{1*} and Petchara Budseeta ²	46-56
การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปขนมขบเคี้ยวข้าวเกรียบมะม่วงมันปูนาของกลุ่มวิสาหกิจเกษตรทฤษฎีใหม่คณทิตำบลคณทิ อำเภอมือง จังหวัดกำแพงเพชร Development of Processed Snack Products Mango Crackers Mango Crabs Khonthi New Theory Agricultural Enterprise Group Khonthi Subdistrict Mueang District Kamphaeng Phet Province อนันธิตรา ดอนบรรเทา ^{1*} และราตรี สิริพิงษ์ ² Anantitra Donbanthao ^{1*} and Ratri Sittipong ²	57-69
การพัฒนาผลิตภัณฑ์ครีมนวดสปาสมุนไพรเพื่อสุขภาพเอนอ่อนเพื่อเพิ่มมูลค่าของชุมชนตำบลไทรตรึงษ์อำเภอมือง จังหวัดกำแพงเพชร Development of Herbal Spa Massage Cream Products for Tao En Oon Health in Order to Increase the Value of the Trai Trung Subdistrict Community Mueang Distric Kamphaeng Phet Province พัทธราภรณ์ อารีเอื้อ ^{1*} และอนันธิตรา ดอนบันเทา ² Phattraphon Ariuea ^{1*} and Anantitra Donbanthao ²	70-80
การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทักษะการสื่อสาร และการสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์เรื่องอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค TGT กับการสอนแบบปกติของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนหนองกุงศรีวิทยาคาร Comparison of Learning Outcomes Communication and Mathematical Communication Skills in Linear Inequality with One Variable Using Cooperative Learning Technique TGT and Traditional Teaching for Grade three Students at Nongkungsiwittayakarn School กฤษฎา ประโสทะนัง ^{1*} , พิชญ์ทิพา สุวรรณศรี ² และวริดา พลาศรี ³ Kritsada Prasotanang ^{1*} , Pichtipar Suwannasri ² and Warida Palasri ³	81-93



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทความวิจัย	
ความสัมพันธ์ของภาวะผู้นำการเรียนรู้ของผู้บริหารสถานศึกษากับการเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ ของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพิษณุโลก เขต 2 The Relationship between The Learning Leadership of School Administrators and Being Professional Learning Community of Schools under Phitsanulok Primary Educational Service Area Office 2 วุฒิชัย โทลา ^{1*} , สติรพร เชาวนชัย ² และสายฝน วิบูลรังสรรค์ ³ Wuttichai Thola ^{1*} , Sathiraporn Chaowachai ² and Saifon Vibulrangson ³	94-105
ผลของการใช้โครงงานสืบเสาะทางวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาพัฒนาการของเด็กปฐมวัย The Effect of the Inquiry Science Project Based Learning on Early Childhood Development สุวภา บุญอุไร Suwapha Boonurai	106-114
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ทักษะปฏิบัติโซโลโฟนตามแนวคิดของเดวีส์ รายวิชาดนตรีสากล 6 สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 วิทยาลัยนาฏศิลปกาฬสินธุ์ Development of Learning Activities for Xylophone Practice Skills According to Davies' Concepts International Music Course 6 for 3rd year Vocational Certificate Students Kalasin College of Dramatic Arts ชานนท์ จงจินากูล Chanon Jongjinakool	115-125
อุทกบารมี: การสร้างสรรค์นาฏศิลป์ไทยร่วมสมัยจากศรัทธาและพื้นที่ศักดิ์สิทธิ์ปรางค์กู่ ประภาชัย Utakabaramee: The Creation of Contemporary Thai Dance from Faith Beliefs and Sacred Areas of Temples Prang Ku Praphachai วชิรวิชญ์ มิ่งแมน ^{1*} และปัทมาวดี ชาญสุวรรณ ² Wachirawich Mingmaen ^{1*} and Pattamawadee Chansuwan ²	126-138
ไหมมือแม่: การออกแบบผ้าไหมมัดหมี่สู่เศรษฐกิจฐานรากของชุมชนตำบลหัวดง อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม Mai Mue Mae: Design Mudmee Silk Motifs for Community Foundation Economy Huadong Subdistrict Nadoon District Mahasarakham Province ทงศักดิ์ ปัดสินธุ์ Thanongsak Padsin	139-150



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทความวิจัย	
กระบวนการรวมกลุ่มเกษตรกรขนาดใหญ่เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนในจังหวัดเพชรบูรณ์ The Process of Forming Large-Scale Agricultural Groups for Sustainable Development in Phetchabun Province สิริมาศ ศรีขาว ¹ , ฤทธภากรณ์ ยุงทอง ² , สุภชัย ตริทศ ³ , จิรโรจน์ บุญราช ⁴ , อรุณ สนใจ ⁵ , โดมธราดล อนันต สาน ⁶ , สมพิศ สายบุญชื่น ⁷ และธีรภัทร กิจจารักษ์ ^{8*} Sirimas Sornkhaow ¹ , Kirtsadakon Yoongthong ² , Supachai Tritose ³ , Chirarot Boonrat ⁴ , Arun Sonchai ⁵ , Domtharadol Anantasan ⁶ , Sompit Saibunchun ⁷ & Teeraphat Kitjarak ^{8*}	151-158
การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำพริกปลาหัวยุงครีวศูนย์จัดการชุมชนแม่ปะเหนือ ตำบลแม่ปะ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก The Development of Produce Bombay Duck Fish Chili Paste from Mae Pa Nuea Community Management Center Kitchen Mae Pa Subdistrict Mae Sot District Tak Province อังคณา ตาเสนา ^{1*} , ธีรศิลป์ กันธา ² , ธนัพร หาได้ ³ และมัลลิกา ทองเฒ่า ⁴ Angkana Tasena ^{1*} , Teerasin Kanta ² , Tanatporn Hadai ³ and Manliga Thong-em ⁴	159-167
ปีใหม่สี่เผ่าไทยศรีสะเกษ: อัตลักษณ์นาฏกรรมชาติพันธุ์ในบริบทเศรษฐกิจสร้างสรรค์ New Year of the Four Tribes in SiSaket: Ethnic Dance Identity in a Creative Economic Context ตฤณสิษฐ์ จิตโชติ ^{1*} และธัญลักษณ์ มุลสุวรรณ ² Trinnasit Jitchot ^{1*} and Thanyalak Moonswan ²	168-179
ฉายา: ภาพแทนตัวละครและการออกแบบนาฏยประดิษฐ์ของวันทนี ม่วงบุญ Chui Chai: The Representation of Character and Choreography of Wantanee Muangboon อนุชา ช้างชัย ^{1*} และอรารมย์ จันทมลา ² Anucha Changchau ^{1*} and Ourarom Chantamala ²	180-191



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทความวิจัย	
การมีส่วนร่วมทางการเมืองท้องถิ่นของสตรีตำบลห้วยโป่ง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ The Political Participation in Local Government of Women in Huaypong Sub-District Nongphai District Phetchabun Province พีรวัฒน์ กองพรหม¹, ธิดารักษ์ ลือชา^{2*}, สุภัทธีณี ขุนสิงห์สกุล³, ธีรภัทร กิจจารักษ์⁴ และกฤษฎาภรณ์ ยุงทอง⁵ Peerawat Kongprom¹, Thidarak Luecha^{2*}, Supattanee Khunsingsakul³, Teeraphat Kitjarak⁴ and Kritsadakon Yongthong⁵	192-205
ผลของโปรแกรมพีอี-เรฟฟิตที่ใช้การฝึกแบบใช้ออกซิเจนและแบบไม่ใช้ออกซิเจนที่มีต่อสมรรถภาพทางกายของชมรมผู้ตัดสินฟุตบอลมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม Effects of the PE-REF FIT Program Using Aerobic and Anaerobic System Training on Physical Fitness of Football Referee Club in Rajabhat Maha Sarakham University เกรียงศักดิ์ เกียรติสงคราม¹, เนตรนภา เรืองไชย², มณิธา นิตยสุข^{3*}, ศุภนิธิ ขำพรหมราช⁴, ว่าที่ร้อยตรีสุริยา สมาน⁵, และจิรวรรณ ศิลาเกษ⁶ Kriangsak Keattisongkram¹, Netnapa Ruangchai², Manitha Nittayasuk^{3*}, Supanithi Khumprommarach⁴, Suriya Saman⁵ and Jirawat Silaked⁶	206-215
ความพึงพอใจของประชาชนต่อการให้บริการสาธารณะขององค์การบริหารส่วนตำบลนาหนัง อำเภอพนาลัย จังหวัดหนองคาย ประจำปีงบประมาณ 2566 People's Satisfaction Towards Public Services of Na Nang Subdistrict Administrative Organization Phon Phisai District Nong Khai Province in the Fiscal Year 2023 ธัญญิกานต์ คำวิเศษธรรณ^{1*}, ชูชาติ ผาเรนันต์², สติคุณ บุญเรือน³, จุฑาทิพย์ พลเยี่ยม⁴ และสกนธ์ คำสาคร⁵ Thantikan Khamwisettanathon^{1*}, Chuchat Pharanat², Sathitkoon Boonruan³, Chuthathip Pholyiam⁴ and Sakont Dumsakorn⁵	216-228
บทบาทและคุณสมบัติของนักบัญชีที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานในธุรกิจศูนย์รวมบริการในประเทศมาเลเซีย The Role and Qualifications of Accountant Affect to Shared Service Center in Malaysia อัญญพิชญ์ จุลรัตน์ศักดิ์^{1*} และจิตาภรณ์ สินจรรูญศักดิ์² Anyapitch Julratanasak^{1*} and Titaporn Sincharoonsak²	229-238



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทความวิจัย	
การศึกษาสูตรอาหารไก่ไข่จากดอกดาวเรืองตกรวด: กรณีศึกษาศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านโนนสูง จังหวัดสระแก้ว The Study of Laying Hens Formula from Low-grad Marigold Flower: A case study of Ban Non Sung Sufficiency Economy Learning Center Sa Kaeo Province ปรีชญา รุ่งวิกรัยกานต์ ^{1*} และไชยวัฒน์ สมสาองค์ ² Preechaya Rungwikrikarn ^{1*} and Chaiwat Somsaang ²	239-250
การสร้างสรรค์เพลงทรงเครื่องร่วมสมัย เรื่อง “วันทอง” A Creative Work of Phleng Song Khreuang in the Contemporary Context “Wan Thong” ธนพล แก้วกว้าง ^{1*} และชุตินา มณีวัฒนา ² Thanaphon Kaewkwang ^{1*} and Chutima Maneewattana ²	251-259
ระบบสารสนเทศและสมรรถนะในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สินที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ Information Systems and Competencies in Property Inspection That Operational Efficiency of The National Anti-Corruption Commission สาธิตา คนสูง ^{1*} และฐิตาภรณ์ สินจรูญศักดิ์ ² Sathida Konsoong ^{1*} and Titaporn Sincharoonsak ²	260-270
ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานของพนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะกา อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี Factors Related to Morale and Encouragement in Performance of Employees of Tha Maka Subdistricts Administrative Organization Tha Maka District Kanchanaburi Province เกียรติศักดิ์ กาญจนรัตกุล ^{1*} และอานวย ปิ่นพิลา ² Keattisak Kanchanarattakul ^{1*} and Amnuay Pinpila ²	271-283
สมรรถนะทางวิชาชีพบัญชีและแรงจูงใจในการปฏิบัติงานที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการประกอบวิชาชีพบัญชีของกรมการแพทย์ Effects of Accounting Professional Competency and Motivation for Performing Work the Affects Success in the Accounting Profession of the Department of Medical Services อรวิทย์ วงศ์ศิริ ^{1*} และมัตติมา กรงเต็น ² Orawin Wongsiri ^{1*} and Mattima Krongten ²	284-295



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทความวิจัย	
ปัจจัยที่สัมพันธ์ต่อความพึงพอใจของผู้รับบริการสำนักงานสรรพากรพื้นที่สมุทรปราการ 3 กรมสรรพากร Factors Related to Satisfaction of Revenue Office Service Recipients Samut Prakan Area 3 Revenue Department รมิดา ปกรณ์ประเสริฐ Ramida Pakornpasert	296-305
ลักษณะวัฒนธรรมองค์การที่มีผลต่อคุณภาพการทำงานของบุคลากรเทศบาลตำบลหลักเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี Characteristics of Organizational Culture That Affecting the Quality of Work of Personnel of Personnel Lak Muong Sub District Municipality District Ratchaburi Province จันทิมา ศิริฤกษ์พัฒนกุล Juntima Siriloekpattanakul	306-319
ทักษะและแรงจูงใจที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ในการจัดทำรายงานทางการเงินของผู้จัดทำบัญชีที่ปฏิบัติงาน ในสำนักงานรับจัดทำบัญชีในเขตกรุงเทพมหานคร Skills and Motivation that Affect Financial Reporting Results of Accountants Working in Accounting Offices in Bangkok ดวงกนก แสงเอี่ยม ^{1*} และพรทิwa แสงเขียว ² Dungkanok Saengaiem ^{1*} and Porntiwa Saengkhiew ²	320-329
ปัจจัยที่ส่งผลต่อความผูกพันในการปฏิบัติงานของข้าราชการตำรวจชั้นประทวนในสถานีตำรวจภูธร ด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี Factors Affecting Work Engagement of Non-Commissioned Police officers in Provincial Police Stations Dan Makham Tia Kanchanaburi Province ไวยโรจน์ แนนพิมาย Wairod Nanpimy	330-341
Nan Fang Fu Zi: Guidelines for Creating Chinese Dance Drama That Reflect the Philosophy of Confucius He Xiao ^{1*} and Sirimongkol Natayakulwong ²	342-355



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทความวิชาการ	
องศาซอสสามสายของครูจักรี มงคล Degree of Saw Sam Sai by Teacher Chakri Mongkol วรุฒม์ ปัทมดิลก Varutama Padmadilaka	356-364
เทคโนโลยี AI กับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์อย่างยั่งยืน AI Technology and Sustainable Human Resource Development นิตยา ทวีชีพ Nittaya Taweecheep	365-375
ลงทุนอย่างไรให้ประสบความสำเร็จ How to Invest to be Successful สุวัฒน์ชัย ขุนเณร ¹ , ธนัญชกร ปกิตตาวิจิตร ² และภคมน โภคะธีรกุล ³ Suwatchai Khunnen ¹ , Thananchakorn Pakittawichit ² and Pakamon Pokateerakul ³	376-385
หัตถศิลป์เครื่องปั้นดินเผาทุนทางวัฒนธรรมของชุมชนบ้านหม้อ ตำบลเขวา อำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม Handicrafts Pottery Cultural Capital of the Ban Mo Community Khwao Subdistrict Mueang District Maha Sarakham Province สุนิศา โพธิ์แสนสุข ^{1*} , พิมพวัลย์ พลหงษ์ ² และภาณุวัฒน์ เหล่าพิลัย ³ Sunaisa Potisansuk ^{1*} , Pimwalan Polhong ² and Panuwat Laophilai ³	386-395

ระบบสารสนเทศและสมรรถนะในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สินที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ
Information Systems and Competencies in Property Inspection That Operational Efficiency of The National Anti-Corruption Commission

สาธิตา คนสูง^{1*} และฐิตาภรณ์ สินจรูญศักดิ์²

Sathida Konsoong^{1*} and Titaporn Sincharoonsak²

^{1*}นักศึกษา ปริญญาโท สาขาวิชาบัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม

²อาจารย์ คณะบัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม

^{1*}Master Student of Accountancy Sripatum University

²Lecturer from the Faculty of Accountancy Sripatum University

*Corresponding Author Email: sathida_k@outlook.co.th

Received: 22 May 2024

Revised: 7 June 2024

Accepted: 10 June 2024

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้ มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อศึกษาระบบสารสนเทศที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สินของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ และ 2. เพื่อศึกษาสมรรถนะในการปฏิบัติงานที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สินของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เป็นงานวิจัยเชิงปริมาณ โดยมีเครื่องมือในการวิจัย คือ แบบสอบถาม กลุ่มตัวอย่าง คือ เจ้าพนักงานด้านงานตรวจสอบทรัพย์สินของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ จำนวน 189 คน มีขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรทาร์ยามานะ (1973) ที่ระดับความคลาดเคลื่อน 0.05 และสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง แล้วนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา คือ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์ถดถอยเชิงพหุคูณ ผลการวิจัยพบว่า 1) ระบบสารสนเทศในด้านระบบซอฟต์แวร์ การบันทึกข้อมูล การแสดงผลส่งผลทางบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความทันเวลา, ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์, การแสดงผล ส่งผลเชิงบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความถูกต้อง ครบถ้วน และการแสดงผลส่งผลเชิงบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความสำเร็จของงาน และ 2) สมรรถนะในการปฏิบัติงานในทักษะด้านความรู้ความสามารถ, ทักษะด้านเทคโนโลยี, ทักษะด้านการสื่อสาร ส่งผลเชิงบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความถูกต้อง ครบถ้วน, ทักษะด้านเทคโนโลยี, ทักษะด้านการสื่อสารส่งผลเชิงบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความทันเวลา และทักษะด้านการสื่อสาร ส่งผลเชิงบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความสำเร็จของงาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

คำสำคัญ: ระบบสารสนเทศ, สมรรถนะในการปฏิบัติงาน, ประสิทธิภาพการดำเนินงาน

Abstract

This research consists purpose was 1. to study information systems that impact the efficiency of asset auditing operations of the National Anti-Corruption Commission and 2. to examine the competencies that affect the operational efficiency of asset auditing operations at the National Anti-Corruption Commission. The research is quantitative and utilized a questionnaire as the research tool. The sample group comprised 189 asset inspection officers from the National Anti-Corruption Commission. The sample size was determined using Taro Yamane's formula with a margin of error of 0.05, and purposive sampling was employed. The data analysis

involved descriptive statistics such as mean, percentage, standard deviation, and multiple regression analysis. The results of the research found that 1) Information systems, including software systems, data recording, and display, have a positive effect on operational efficiency in terms of timeliness. Computer network systems and data display have a positive effect on operational efficiency in terms of accuracy and completeness. Data display has a positive effect on operational efficiency in terms of task success. 2) Competencies in performing tasks, including knowledge and ability skills, technology skills, and communication skills, have a positive effect on operational efficiency in terms of accuracy and completeness. Technology skills and communication skills have a positive effect on operational efficiency in terms of timeliness. Communication skills have a positive effect on operational efficiency in terms of task success, with statistical significance at the 0.05 level.

Keywords: Information System, Performance, Efficiency of Work

บทนำ

ทุกประเทศย่อมมีปัญหาการคอร์รัปชันมาตั้งแต่อดีตกาล ขณะเดียวกันหลายประเทศได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว และได้มีการแก้ไขปัญหาการคอร์รัปชันควบคู่กับการพัฒนาแนวทางในการแก้ปัญหาดังกล่าวมาโดยตลอด เพื่อให้ทันต่อการคอร์รัปชันรูปแบบใหม่ ๆ สำหรับประเทศไทยได้มีการศึกษาการแก้ปัญหาคอร์รัปชันโดยมีการกำหนดเป็นแนวทาง คือการปฏิรูปทางการเมืองที่จัดตั้งองค์กรอิสระที่เป็นกลาง สามารถตรวจสอบนักการเมืองและเจ้าหน้าที่ของรัฐเพื่อรักษาประโยชน์ให้แก่ประชาชน มีแนวทางควบคุมปัญหาการทุจริตคอร์รัปชัน ได้แก่ 1) แนวทางลดอำนาจผูกขาดของผู้ใช้อำนาจนั้น 2) แนวทางการลดการใช้ดุลยพินิจ และ 3) แนวทางการสร้างความโปร่งใสและพัฒนากลไกสร้างความรับผิดชอบ ซึ่งแนวทางดังกล่าวนี้ ถูกนำไปสร้างเป็นมาตรการหรือนโยบายในการต่อต้านการทุจริต โดยแนวทางที่ 3 ถือเป็นแนวทางที่ถูกนำมาใช้แก้ไขปัญหาคอร์รัปชันมากที่สุด และมาตรการอีกหนึ่งข้อที่สอดคล้องกับแนวทางการสร้างความโปร่งใสและพัฒนากลไกสร้างความรับผิดชอบ คือ มาตรการด้านการยื่นบัญชีแสดงรายการทรัพย์สินและหนี้สินที่สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ หรือ สำนักงาน ป.ป.ช. ได้กำหนดเป็นภารกิจหนึ่งของสำนักงาน (วิทยากร เชียงกูล, 2549) และในเชิงนโยบายการแจ้งและเปิดเผยข้อมูลทรัพย์สินและหนี้สินต่อสาธารณะ ได้แก่ 1) การแจ้งข้อมูลทรัพย์สิน 2) การเปิดเผยข้อมูลทรัพย์สินต่อสาธารณะ 3) การแจ้งข้อมูลทรัพย์สินและหนี้สิน (อมรรัตน์ กุลสุจริต, 2559)

อย่างไรก็ตาม สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติได้กำหนดภารกิจในงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สิน ประกอบด้วยการยื่นบัญชีทรัพย์สินและหนี้สิน การเปิดเผยบัญชีทรัพย์สินและหนี้สิน การตรวจสอบความเปลี่ยนแปลงของบัญชีทรัพย์สินและหนี้สิน และปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. มอบหมาย และตามที่กฎหมายบัญญัติ จึงได้พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการรวบรวมและวิเคราะห์ทรัพย์สิน (Asset Collecting and Analysis System: ACAS) เพื่อใช้สำหรับงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สิน เป็นการลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็นและช่วยลดการใช้กระดาษ เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบและสามารถสืบค้นข้อมูลได้โดยสะดวก แบ่งระบบย่อยออกเป็น 1) ระบบตรวจสอบบัญชีฯ และ 2) ระบบสืบค้นและออกรายงาน (สำนักงาน ป.ป.ช., 2562, น.10-11) โดยการลงบันทึกข้อมูลในระบบดังกล่าว และแสดงผลเพื่อใช้ในการดำเนินงานเป็นไปอย่างเป็นระบบ และเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ แต่การทำงานของระบบดังกล่าว ยังคงมีข้อผิดพลาด อันเกิดจากความไม่เสถียรของเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบซอฟต์แวร์ เครือข่ายหรือความรู้ความเข้าใจของบุคลากร ที่อาจส่งผลให้เกิดความผิดพลาดที่เกิดจากมนุษย์ (Human Error) คือ เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานในระบบดังกล่าว ซึ่งการบันทึกข้อมูลอย่างเป็นระบบนั้น หากทำให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้งานก็จะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ดังนั้นผู้วิจัยจึงสนใจที่จะศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับ

ประสิทธิภาพในการดำเนินงานที่เกิดจากระบบสารสนเทศเพื่อการรวบรวมและวิเคราะห์ทรัพยากร (ACAS) ประกอบกับสมรรถนะในการปฏิบัติงานที่มีต่อการดำเนินงานด้านการตรวจสอบทรัพยากรเพื่อให้ทราบถึงระบบสารสนเทศด้านการตรวจสอบทรัพยากรในเรื่องใดที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานและทำให้ทราบถึงสมรรถนะในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบทรัพยากรในเรื่องใดที่ส่งผลให้เกิดประสิทธิภาพการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ ผู้วิจัยคาดหวังว่าจะสามารถนำผลวิจัยที่ได้ไปใช้เป็นแนวทางในการวางแผน พัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศ และทำให้เกิดสมรรถนะและบรรลุตามเป้าประสงค์ของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการตรวจสอบทรัพยากร ผู้วิจัยจึงสนใจที่จะศึกษาระบบสารสนเทศและสมรรถนะในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบทรัพยากรที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศให้บรรลุเป้าหมายของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาระบบสารสนเทศที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการตรวจสอบทรัพยากรของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ
2. เพื่อศึกษาสมรรถนะในการปฏิบัติงานที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการตรวจสอบทรัพยากรของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

การทบทวนวรรณกรรม

1. แนวคิดเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ คือ การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง สามารถสรุปได้ว่า ระบบสารสนเทศ คือ โครงสร้างทางเทคโนโลยีที่ออกแบบมาเพื่อรวมข้อมูล ประมวลผล จัดเก็บ และนำเสนอข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพต่อผู้ใช้งาน โดยใช้เทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์และการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานและการบริหารจัดการขององค์กร ระบบนี้มุ่งเน้นให้ข้อมูลที่ถูกต้อง มีประสิทธิภาพ และสามารถสนับสนุนการตัดสินใจและการจัดการในองค์กรได้อย่างดี ระบบสารสนเทศถูกนำไปใช้ในหลากหลายด้านขององค์กร เช่น การบริหารจัดการ การตลาด การเงิน การผลิต และการบริหารทรัพยากรบุคคล โดยเน้นการจัดระบบข้อมูลให้มีความเป็นระบบและตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานในทุกระดับในองค์กร ซึ่งประกอบด้วยฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ข้อมูล และการติดต่อสื่อสาร (คณาจารย์คณะวิทยาการสารสนเทศมหาวิทยาลัยบูรพา, 2553)

2. แนวคิดเกี่ยวกับสมรรถนะในการปฏิบัติงาน คือ จากการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง สามารถสรุปได้ว่า สมรรถนะในการปฏิบัติงาน หมายถึง ความสามารถโดยแสดงออกมาทางพฤติกรรม การกระทำในการปฏิบัติตนหรือการปฏิบัติงานนั้น มีความเหมาะสมจนเกิดผลลัพธ์ที่ประสบผลสำเร็จ (สำนักงานราชบัณฑิตยสภา, 2561)

3. แนวคิดเกี่ยวกับประสิทธิภาพการดำเนินงาน คือ จากการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง สามารถสรุปได้ว่า ประสิทธิภาพการดำเนินงาน หมายถึง การใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้ได้มากที่สุด โดยใช้เวลาและแรงงานให้เกิดผลผลิตที่มีคุณภาพ และเน้นการปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดความสูญเสีย สร้างสภาพแวดล้อมที่กระตุ้นและสนับสนุนให้ผู้ใช้ทุกคนสามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ (สุพัตรา สมใจ, 2563)

วิธีการดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยแบบเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยมีวิธีการดำเนินการวิจัย ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย ได้แก่ ประกอบด้วย

1.1 ประชากร ได้แก่ บุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ ประกอบด้วยข้าราชการในตำแหน่งเจ้าพนักงานตรวจสอบทรัพย์สิน ผู้อำนวยการงานตรวจสอบทรัพย์สินของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ รวมทั้งสิ้นจำนวน 359 คน (ผลการดำเนินงานรายบุคคลของกลุ่มงานตรวจสอบทรัพย์สิน, 2566)

1.2 กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ บุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ ประกอบด้วยข้าราชการในตำแหน่งเจ้าพนักงานตรวจสอบทรัพย์สิน ผู้อำนวยการงานตรวจสอบทรัพย์สินของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ โดยการสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบงานและใช้สูตร Taro Yamane (1973) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และยอมรับความคลาดเคลื่อนในการเลือกตัวอย่าง 5% ในการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง จากการคำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างที่ได้มีจำนวน 188.95 คน อย่างน้อยใช้ 189 คน

2. เครื่องมือในการวิจัย ได้แก่ แบบสอบถาม (Questionnaire) แบ่งแบบสอบถามออกเป็น 5 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ที่ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ จำนวน 4 ข้อ ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศที่ใช้ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สิน เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ จำนวน 12 ข้อ ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับสมรรถนะการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สิน เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ จำนวน 9 ข้อ ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สิน เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ จำนวน 9 ข้อ และส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เป็นคำถามปลายเปิดให้ผู้ตอบแบบสอบถามสามารถระบุได้อย่างอิสระ จำนวน 1 ข้อ อีกทั้ง ผู้วิจัยได้ทำการนำแบบสอบถามมาทดสอบ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของแบบสอบถามที่จะนำไปใช้เก็บข้อมูล โดยใช้การทดสอบเครื่องมือ 2 ส่วน คือ ความตรงตามเนื้อหา (Content Validity) และความเชื่อมั่น (Reliability) โดยนำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วมาหาคุณภาพภาพของเครื่องมือจากผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องของเนื้อหา (Index of Item-Objective Congruence: IOC) ซึ่งค่า IOC จากผู้เชี่ยวชาญมีค่าเกิน 0.5 ทุกข้อแล้ว จึงทดสอบความเชื่อมั่นต่อไป และทำการทดสอบความน่าเชื่อถือของเครื่องมือแบบสอบถามเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าคำถามในแบบสอบถามมีค่าความน่าเชื่อถือในเชิงสถิติ โดยนำแบบสอบถาม จำนวน 30 ชุด ที่ได้จากการกลุ่มตัวอย่างที่ไม่ใช่เป้าหมายมาประมวลผลและทำการทดสอบความน่าเชื่อถือด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ โดยใช้วิธีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha – Analysis Method) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach) (นงลักษณ์ วิรัชชัย, 2543) ซึ่งผลที่ได้มีค่าเท่ากับ 0.959 ซึ่งเป็นค่าความน่าเชื่อถือที่เพียงพอที่จะใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลในการทำวิจัยในครั้งนี้

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ การเก็บรวบรวมข้อมูลจาก 1) ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) คือ เป็นข้อมูลที่ได้จากการใช้แบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่าง และ 2) ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) คือ เป็นข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลเอกสารต่าง ๆ (Document Research) อาทิ หนังสือ ตำรา เอกสารวิชาการ งานวิจัย และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

4. การวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป แบ่งเป็นการวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) โดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและการวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistic) ใช้สถิติ Multiple Regression Analysis

5. สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปเชิงปริมาณ ประกอบด้วย ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และใช้สถิติ Multiple Regression Analysis

ผลการวิจัย

การวิจัยเรื่องระบบสารสนเทศและสมรรถนะในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สินที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ ผู้วิจัยสามารถจำแนกผลการวิจัยได้ ดังนี้

1. การศึกษาระบบสารสนเทศที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สินของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

ผลการวิจัยพบว่า ระบบสารสนเทศที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สินของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ สามารถแสดงผลการวิจัยตามตาราง 1-4 ดังนี้

ตารางที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับระบบสารสนเทศและประสิทธิภาพการดำเนินงาน

ปัจจัยด้านระบบสารสนเทศและประสิทธิภาพการดำเนินงาน โดยภาพรวม	ระดับความคิดเห็น		แปลความ	อันดับ
	$\bar{x}$	S.D.		
1. ระบบซอฟต์แวร์	3.63	1.01	มาก	4
2. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3.67	0.95	มาก	3
3. การบันทึกข้อมูล	3.53	0.88	มาก	7
4. การแสดงผล	3.54	0.87	มาก	6
5. ด้านความทันเวลา	3.60	0.85	มาก	5
6. ด้านความถูกต้อง ครบถ้วน	3.69	0.82	มาก	2
7. ด้านความสำเร็จของงาน	3.83	0.78	มาก	1
รวม	3.64	0.88	มาก	

จากตารางที่ 1 พบว่า ภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.64$, S.D.=0.88) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านโดยเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย ได้แก่ ด้านความสำเร็จของงาน ด้านความถูกต้อง ครบถ้วน ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบซอฟต์แวร์ ด้านความทันเวลา การแสดงผล และการบันทึกข้อมูลอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.83, 3.69, 3.67, 3.63, 3.60, 3.54 และ 3.53 ตามลำดับ

ตารางที่ 2 การทดสอบสมมติฐานข้อที่ 1 ระบบสารสนเทศที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านความทันเวลา

Variable	Standardized coefficients beta	t-value	Sig.
1. ระบบซอฟต์แวร์ (X_1)	.191	3.208	0.002**
2. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (X_2)	.044	-.817	0.415
3. การบันทึกข้อมูล (X_3)	-.306	4.217	0.000**
4. การแสดงผล (X_4)	.164	2.747	0.007**

หมายเหตุ : $n = 189$, $R^2 = 0.730$, $Sig = 0.000^*$

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05, **มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตารางที่ 2 พบว่า ปัจจัยด้านระบบสารสนเทศ ประกอบไปด้วย ระบบซอฟต์แวร์ การบันทึกข้อมูล และการแสดงผล มีผลเชิงบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความทันเวลา ร้อยละ 73.00 ($R^2 = 0.730$)

ตารางที่ 3 การทดสอบสมมติฐานข้อที่ 2 ระบบสารสนเทศที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความถูกต้องครบถ้วน

Variable	Standardized coefficients beta	t-value	Sig.
1. ระบบซอฟต์แวร์ (X ₁)	.016	0.218	0.828
2. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (X ₂)	.178	2.649	0.009**
3. การบันทึกข้อมูล (X ₃)	.123	1.352	0.178
4. การแสดงผล (X ₄)	.354	4.720	0.000**

หมายเหตุ : n = 189, R² = 0.572, Sig = 0.000*

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05, **มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตารางที่ 3 พบว่า ปัจจัยด้านระบบสารสนเทศ ประกอบไปด้วย ระบบสารสนเทศในด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการแสดงผลส่งผลทางบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความถูกต้อง ครบถ้วนร้อยละ 57.20 (R² = 0.572)

ตารางที่ 4 การทดสอบสมมติฐานข้อที่ 3 ระบบสารสนเทศที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความสำเร็จของงาน

Variable	Standardized coefficients beta	t-value	Sig.
1. ระบบซอฟต์แวร์ (X ₁)	.075	0.977	0.330
2. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (X ₂)	.126	1.834	0.068
3. การบันทึกข้อมูล (X ₃)	.055	0.590	0.556
4. การแสดงผล (X ₄)	.323	4.223	0.000**

หมายเหตุ: n = 189, R² = 0.555, Sig = 0.000*

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05, ** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตารางที่ 4 พบว่า ปัจจัยด้านระบบสารสนเทศ ประกอบไปด้วย ด้านการแสดงผลส่งผลทางบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความสำเร็จของงาน ร้อยละ 55.50 (R² = 0.555)

2. การศึกษาสมรรถนะในการปฏิบัติงานที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สินของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

ผลการวิจัยพบว่า สมรรถนะในการปฏิบัติงานที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สินของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ สามารถแสดงผลการวิจัยตามตาราง 5-8 ดังนี้

ตารางที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสมรรถนะในการปฏิบัติงานและประสิทธิภาพการดำเนินงาน

สมรรถนะในการปฏิบัติงานและประสิทธิภาพการดำเนินงาน โดยภาพรวม	ระดับความคิดเห็น		แปลความ	อันดับ
	$\bar{x}$	S.D.		
1. ทักษะด้านความรู้ความสามารถ	3.70	0.83	มาก	3
2. ทักษะด้านเทคโนโลยี	3.84	0.80	มาก	1
3. ทักษะด้านการสื่อสาร	3.65	0.80	มาก	5
4. ด้านความทันเวลา	3.60	0.85	มาก	6
5. ด้านความถูกต้อง ครบถ้วน	3.69	0.82	มาก	4
6. ด้านความสำเร็จของงาน	3.83	0.78	มาก	2
รวม	3.71	0.81	มาก	

จากตารางที่ 5 พบว่า ภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.71$, S.D.=0.81) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านโดยเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย ได้แก่ ทักษะด้านเทคโนโลยี ด้านความสำเร็จของงาน ทักษะด้านความรู้ความสามารถ ด้านความถูกต้อง ครบถ้วน ทักษะด้านการสื่อสารและด้านความทันเวลา อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.84, 3.83, 3.70, 3.69, 3.65 และ 3.60 ตามลำดับ

ตารางที่ 6 การทดสอบสมมติฐานข้อที่ 4 สมรรถนะในการปฏิบัติงานที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความทันเวลา

Variable	Standardized coefficients beta	t-value	Sig.
1. ทักษะด้านความรู้ความสามารถ (X_5)	.023	.335	.738
2. ทักษะด้านเทคโนโลยี (X_6)	-.245	-2.576	.011*
3. ทักษะด้านการสื่อสาร (X_7)	.561	7.699	.000**

หมายเหตุ : $n = 189$, $R^2 = 0.730$, Sig = 0.000*

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05, ** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตารางที่ 6 พบว่า ปัจจัยข้อมูลสมรรถนะ ประกอบไปด้วย ด้านเทคโนโลยี และด้านการสื่อสารส่งผลทางบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความทันเวลา ร้อยละ 73.00 ($R^2 = 0.730$)

ตารางที่ 7 การทดสอบสมมติฐานข้อที่ 5 สมรรถนะในการปฏิบัติงานที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความถูกต้อง ครบถ้วน

Variable	Standardized coefficients beta	t-value	Sig.
1. ทักษะด้านความรู้ความสามารถ (X_5)	-.449	-5.243	.000**
2. ทักษะด้านเทคโนโลยี (X_6)	-.293	2.457	.015*
3. ทักษะด้านการสื่อสาร (X_7)	.251	2.735	.000**

หมายเหตุ : $n = 189$, $R^2 = 0.572$, Sig = 0.000*

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05, ** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตารางที่ 7 พบว่า ปัจจัยข้อมูลสมรรถนะ ประกอบไปด้วย ทักษะด้านความรู้ ความสามารถ ทักษะด้านเทคโนโลยี และทักษะด้านการสื่อสาร ส่งผลทางบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความถูกต้อง ครบถ้วน ร้อยละ 57.20 ($R^2 = 0.572$)

ตารางที่ 8 การทดสอบสมมติฐานข้อที่ 6 สมรรถนะในการปฏิบัติงานที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความสำเร็จของงาน

Variable	Standardized coefficients beta	t-value	Sig.
1. ทักษะด้านความรู้ความสามารถ (X_5)	.126	1.441	.151
2. ทักษะด้านเทคโนโลยี (X_6)	-.096	-.785	.434
3. ทักษะด้านการสื่อสาร (X_7)	.293	3.135	.002**

หมายเหตุ: $n = 189$, $R^2 = 0.555$, Sig = 0.000*

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05, ** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตารางที่ 8 พบว่า ปัจจัยข้อมูลสมรรถนะ ทักษะด้านการสื่อสาร ส่งผลในทิศทางบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความสำเร็จของงาน ร้อยละ 55.50 ($R^2 = 0.555$)

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยเรื่องระบบสารสนเทศและสมรรถนะในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สินที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ ผู้วิจัยสามารถสรุปผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์ได้ ดังนี้

1. เพื่อศึกษาระบบสารสนเทศที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สินของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ พบว่า ระบบสารสนเทศที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สินของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ โดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.64$, S.D.=0.88) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านโดยเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย ได้แก่ ด้านความสำเร็จของงาน ด้านความถูกต้อง ครบถ้วน ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบซอฟต์แวร์ ด้านความทันเวลา การแสดงผล และการบันทึกข้อมูลอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.83, 3.69, 3.67, 3.63, 3.60, 3.54 และ 3.53 ตามลำดับ อีกทั้ง ปัจจัยด้านระบบสารสนเทศในด้านระบบซอฟต์แวร์ การบันทึกข้อมูล และการแสดงผลส่งผลทางบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความทันเวลา ด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการแสดงผลส่งผลทางบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความถูกต้อง ครบถ้วน และด้านการแสดงผลส่งผลทางบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความสำเร็จของงานของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

2. เพื่อศึกษาสมรรถนะในการปฏิบัติงานที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สินของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ พบว่า สมรรถนะในการปฏิบัติงานที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สินของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ โดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.71$, S.D.=0.81) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านโดยเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย ได้แก่ ทักษะด้านเทคโนโลยี ด้านความสำเร็จของงาน ทักษะด้านความรู้ความสามารถ ด้านความถูกต้อง ครบถ้วน ทักษะด้านการสื่อสารและด้านความทันเวลา อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.84, 3.83, 3.70, 3.69, 3.65 และ 3.60 ตามลำดับ อีกทั้ง ปัจจัยข้อมูลสมรรถนะในด้านเทคโนโลยี และด้านการสื่อสาร ส่งผลทางบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความทันเวลา ทักษะด้านความรู้ความสามารถ ด้านเทคโนโลยี และด้านการสื่อสาร ส่งผลทางบวกต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานด้านความถูกต้อง ครบถ้วน และด้านการสื่อสาร ส่งผลทางบวกต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานด้านความสำเร็จของงานของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

การอภิปรายผล

การวิจัยเรื่องระบบสารสนเทศและสมรรถนะในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สินที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ ผู้วิจัยสามารถอภิปรายผลการวิจัยได้ ดังนี้

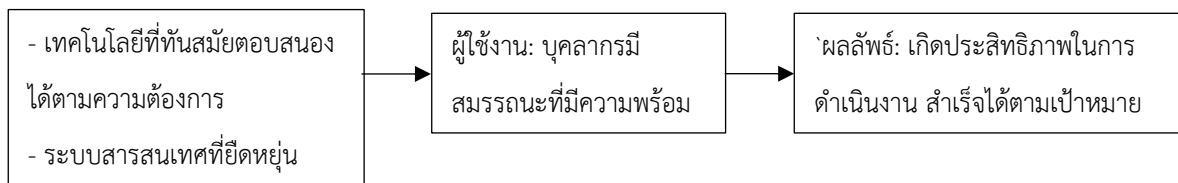
1. ปัจจัยด้านระบบสารสนเทศในด้านระบบซอฟต์แวร์ การบันทึกข้อมูล และการแสดงผลส่งผลทางบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความทันเวลา ด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการแสดงผลส่งผลทางบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความถูกต้อง ครบถ้วน และด้านการแสดงผลส่งผลทางบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความสำเร็จของงานของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เนื่องจากองค์กรมีการใช้ระบบสารสนเทศในการขับเคลื่อนการดำเนินงานขององค์กร จึงทำให้ปัจจัยดังกล่าวมีผลในทางบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานหากสามารถอย่างมีประสิทธิภาพก็จะสามารถใช้ระยะเวลาที่จะขับเคลื่อนงานให้สำเร็จลุล่วงได้ทันเวลา อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ผลการวิจัยยังสอดคล้องกับวัชนิพนธ์ เศรษฐสุกกโก (2555) ที่กล่าวว่า ระบบโปรแกรมจะต้องมีคุณภาพ หากรองรับการทำงานได้ ทำให้การทำงานสามารถบรรลุเป้าหมายที่รวมถึงเรื่อง

เวลา หากไม่เกิดความล่าช้า เกิดความทันเวลา และข้อมูลที่มีความถูกต้องและมีความครบถ้วน จะส่งผลในเชิงบวกต่อการปฏิบัติงานของนักบัญชี หรือสอดคล้องกับยมลพร ศรีคำดอน (2563) กล่าวว่าปัจจัยด้านฮาร์ดแวร์ ด้านซอฟต์แวร์ระบบ ด้านซอฟต์แวร์ฐานข้อมูล และด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ส่งผลต่อประสิทธิภาพในด้านความทันเวลาของการใช้โปรแกรมทางบัญชี และปัจจัยด้านฮาร์ดแวร์ ด้านซอฟต์แวร์ระบบ ด้านซอฟต์แวร์ฐานข้อมูล และด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ส่งผลต่อประสิทธิภาพในด้านความถูกต้อง ครบถ้วน มีความสัมพันธ์ในเชิงบวก และสอดคล้องกับชลมาศ เทียบคุณ (2562) กล่าวว่า ปัจจัยด้านเทคโนโลยีและการสื่อสาร การรายงานผลงาน หรือข้อมูลความเคลื่อนไหวงานต่าง ๆ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อสมรรถนะเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีความสัมพันธ์ในเชิงบวก

2. ปัจจัยด้านสมรรถนะในการปฏิบัติงาน แสดงปัจจัยข้อมูลสมรรถนะในด้านเทคโนโลยี และด้านการสื่อสาร ส่งผลทางบวกต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความทันเวลา ทักษะด้านความรู้ ความสามารถ ด้านเทคโนโลยี และด้านการสื่อสาร ส่งผลทางบวกต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานด้านความถูกต้อง ครบถ้วน และด้านการสื่อสารส่งผลทางบวกต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานด้านความสำเร็จของงานของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ หากบุคลากรในองค์กรเป็นผู้ที่มีความสามารถเรียนรู้เทคโนโลยีได้เร็ว มีความรู้ในสายอาชีพของตนเป็นอย่างดี ก็จะส่งผลในทางบวกต่อสมรรถนะในการปฏิบัติงานของตน สามารถที่จะสื่อสารและดำเนินการให้สำเร็จลุล่วงได้ทันเวลา ถูกต้องครบถ้วน สามารถบรรลุได้ตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งสอดคล้องกับสุวเนตร ธงยศ (2549) กล่าวว่า ในการศึกษาเรื่องความรู้ความสามารถทางนวัตกรรมและประสิทธิภาพในการทำงานของนักบัญชีในด้านความทันเวลา มีความสัมพันธ์ที่ส่งผลเชิงบวกต่อประสิทธิภาพการทำงานสอดคล้องกับศุริชา คำเนตร (2564) กล่าวว่า หากสมรรถนะการปฏิบัติงานด้านทักษะความรู้ความสามารถ ด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และการสื่อสาร ด้านเทคโนโลยี จะส่งผลทางบวกต่อประสิทธิผลทางการเงินในด้านความถูกต้องของงาน และความครบถ้วน และสนับสนุนทฤษฎีการเรียนรู้ของบลูม (Bloom's Taxonomy) ที่กล่าวว่าการเรียนรู้เป็นกระบวนการที่ทำให้มนุษย์เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม ความคิด ความสามารถ ทักษะ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดความสำเร็จในด้านการงานที่จะทำให้บรรลุผลสำเร็จได้ตามเป้าหมาย

ข้อค้นพบ หรือองค์ความรู้ใหม่

จากข้อค้นพบ หรือได้รับองค์ความรู้ใหม่ พบว่า การเกิดประสิทธิภาพการดำเนินงานที่ดี จะต้องมีความทันสมัย ตอบสนองต่อความต้องการในการใช้งาน มีระบบสารสนเทศที่สามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลงได้อย่างทันต่อความต้องการใช้ และบุคลากรขององค์กรจะต้องเสริมสร้างสมรรถนะในการปฏิบัติงานให้สามารถปฏิบัติงานได้บรรลุตามวัตถุประสงค์ขององค์กรได้ด้วย บุคลากรจึงต้องมีการเรียนรู้และพัฒนาองค์ความรู้ให้เหมาะสมกับวิชาชีพของตน และสามารถเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานได้ ช่วยเหลือสามารถลดขั้นตอนการทำงานที่ไม่จำเป็นลงได้ และผลผลิตของงานให้เพิ่มขึ้นได้



ข้อเสนอแนะการวิจัย

1. ข้อเสนอแนะในการนำไปใช้

1.1 ระบบสารสนเทศกับสมรรถนะในการปฏิบัติงานช่วยส่งเสริม สนับสนุนในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สินให้เกิดประสิทธิภาพได้มากขึ้นเพียงใด ขึ้นอยู่กับคุณลักษณะที่มีความเฉพาะตัวและมีความแตกต่างกัน การมีระบบสารสนเทศที่ดีควรช่วยส่งเสริม สนับสนุนประสิทธิภาพในการทำงาน ในขณะที่เดียวกับสมรรถนะของบุคลากรก็เป็นส่งผลักดันหลักให้การทำงานเกิดประสิทธิภาพและบรรลุได้ตามเป้าหมายขององค์กรได้

1.2 ผลจากการศึกษาวิจัยในครั้งนี้เป็นส่วนสนับสนุนให้ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สินหรือฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาปรับปรุงระบบการทำงานสามารถนำข้อมูลที่ได้จากงานวิจัยนี้ไปปรับปรุงและพัฒนาให้บุคลากรของสำนักงานมีศักยภาพมากขึ้นในด้านสมรรถนะในการทำงานของแต่ละบุคคล เช่น ความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานผ่านระบบ ACAS ซึ่งเป็นระบบในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบทรัพย์สิน เป็นต้น

1.3 ผลการศึกษาสนับสนุนให้ภาครัฐ สามารถนำผลการศึกษามาปรับใช้เพื่อส่งเสริมพัฒนาขีดความสามารถในงานที่มีลักษณะที่ต้องใช้ระบบสารสนเทศและพัฒนาความสามารถของผู้ปฏิบัติงานในการเสริมสร้างความรู้ด้วยการฝึกอบรม สัมมนาในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจพื้นฐานของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1.4 ผลการศึกษาวิจัยสนับสนุนในปัจจัยด้านอื่น ๆ เพื่อให้สามารถทราบผลกระทบของสมรรถนะที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ซึ่งผู้ที่สนใจสามารถนำผลการวิจัยในครั้งนี้ไปศึกษาต่อยอดในการศึกษาปัจจัยอื่น ๆ เพิ่มเติม

2. ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

2.1 ควรดำเนินการวิจัยโดยอาจเปลี่ยนกลุ่มประชากร หรือกลุ่มตัวอย่างในงานฝ่ายอื่น ๆ หรือในหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ เพื่อให้สามารถศึกษาให้เกิดประโยชน์ในการต่อยอดการศึกษาอื่น ๆ ได้ต่อไป

2.2 ควรมีการศึกษาโดยศึกษาข้อมูลเชิงคุณภาพ โดยใช้การสัมภาษณ์ผู้ที่ปฏิบัติงานในด้านการตรวจสอบทรัพย์สิน เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ชัดเจนและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างตรงจุดต่อหน่วยงานและเพิ่มประสิทธิภาพให้กับการปฏิบัติงานได้มากยิ่งขึ้น

เอกสารอ้างอิง

คณาจารย์คณะวิทยาการสารสนเทศ. (2553). *คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน*. ชลบุรี: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยบูรพา.

จินดารัตน์ โพธิ์นอก. (2561). *องค์ความรู้ภาษา-วัฒนธรรม*. สืบค้นเมื่อ 22 มกราคม 2567, จาก

<http://www.legacy.orst.go.th/>

ชลมาศ เทียบคุณ. (2562). *สมรรถนะเทคโนโลยีที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางการบัญชีของนักบัญชีในเขตภาคใต้*. (การค้นคว้าอิสระปริญญาโทบริหารธุรกิจ). กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยศรีปทุม.

นงลักษณ์ วิรัชชัย. (2543). *พรมแดนความรู้ด้านการวิจัยและสถิติ*. ชลบุรี: วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ ชลบุรี: มหาวิทยาลัยบูรพา.

ยมลพร ศรีคำดอน. (2563). *ปัจจัยส่งผลกระทบต่อประเมิณประสิทธิภาพของการนำโปรแกรมบัญชีมาใช้ของหน่วยงานสำนักงานศาลยุติธรรม*. (การค้นคว้าอิสระปริญญาโทบริหารธุรกิจ). กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยศรีปทุม.

รังสิยา พิทักษ์ศรี. (2563). *ความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถนะของนักบัญชีที่ส่งผลต่อประสิทธิผลในการปฏิบัติงานด้านการบัญชีของกรมการเงินกลาโหม*. *วารสารบัณฑิตศึกษาปริทรรศน์*, 17(2), 2-12.

วัชนิพร เศรษฐสุกโก. (2555). *ระบบสารสนเทศทางการบัญชี*. (พิมพ์ครั้งที่ 7). กรุงเทพฯ: ภาควิชาการบัญชี คณะพาณิชยศาสตร์

และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

วิทยากร เชียงกุล. (2549). *แนวทางปราบคอร์รัปชันอย่างได้ผล*. กรุงเทพฯ: สายธาร.

ศุธิชา คำเนตร. (2564). *ผลกระทบของสมรรถนะการปฏิบัติงานที่มีต่อประสิทธิผลทางการเงินและบัญชีของสำนักงานศาลยุติธรรม*. (การค้นคว้าอิสระปริญญามหาบัณฑิต). กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยศรีปทุม.

สุวเนตร ธงยศ. (2549). *ผลกระทบของความรู้ความสามารถทางนวัตกรรมและประสิทธิภาพการทำงานของนักบัญชีที่มีต่อความสำเร็จขององค์กรของบริษัทในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ*. (วิทยานิพนธ์หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต).

มหาสารคาม: มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สุพัตรา สมใจ. (2563). *ปัจจัยในการทำงานและการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ (ส่วนกลาง)*. (การค้นคว้าอิสระปริญญามหาบัณฑิต).

กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยศรีปทุม.

อมรรัตน์ กุลสุจริต และพัชรวรรณ นุชประยูร. (2561). การพัฒนารูปแบบและวิธีการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของระบบตรวจสอบทรัพย์สินและหนี้สิน. *วารสารนิติศาสตร์*, 47(3), 647–682.

อาชนเทพ อัครสุวรรณ. (2558). *การศึกษาองค์ประกอบที่ส่งผลต่อความสำเร็จของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทางการบัญชีในองค์กรภาครัฐ*. (วิทยานิพนธ์หลักสูตรปริญญาบัญชีมหาบัณฑิต). กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

Bloom, B.S. (1964). *Taxonomy of Education Objectives, Handbook 1: Cognitive Domain*. New York: David Mekey.

Yamane Taro. (1973). *Statistic: An introductory and lysis*. (2nd/ed). New York: Harpar and row.