แบบขอส่งเอกสารการเผยแพร่บทความวิจัยเพื่อใช้สำหรับการเสนอขอสำเร็จการศึกษา
ระดับบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
(เรื่องที่ .....)

วันที่ 2 เดือน ตุลาคม พ.ศ 2568

ชื่อ– นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว) นันทรีย์ มีเพิ่มพูแสรี รหัสประจำตัว 66053330101

นักศึกษา ☑ หลักสูตรมหาบัณฑิต ☐ หลักสูตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา รัฐประศาสนศาสตร์

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ บ้านเลขที่ 99/102 หมู่ 2 ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี

รหัสไปรษณีย์ 12120 อีเมล หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 0849147555

มีความประสงค์ขอเสนอ ◉ 1) บทความวิจัย ○ 2) สิทธิบัตร หรือผลงานนวัตกรรม หรือผลงานสร้างสรรค์ ซึ่งผลการวิจัยเป็น ○ ส่วนหนึ่ง ○ ทั้งหมด ของ ○ วิทยานิพนธ์ ○ การค้นคว้าอิสระ จำนวน 6 หน่วยกิต

ชื่อเรื่องบทความภาษาไทย การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ชื่อเรื่องบทความภาษาอังกฤษ Factors Affecting the Participation of Citizens in Solid Waste Management in Phaya Thai Bangkok

อยู่ในวัตถุประสงค์วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ข้อที่ 1 (โปรดระบุรายละเอียดวัตถุประสงค์) เพื่อศึกษาระดับ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย ในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

โดยมีความสอดคล้องกับวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ของนักศึกษาที่ใช้ในการสำเร็จการศึกษาเรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย

ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ตามรายละเอียดดังนี้

☑ **1) ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ**
ชื่อวารสาร รัตนบิทยาการลัยและศิลปการ ○ ระดับนานาชาติ ○ ระดับชาติ
วารสารอยู่ในฐาน 2 ปีที่ 6 ฉบับที่ 3 เดือน พ.ค.-มิ.ย. พ.ศ. 2569 หน้าที่

☐ **2) นำเสนอในที่ประชุมทางวิชาการที่มีรายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (Proceedings) (เป็นรวมเล่มบทความฉบับเต็มไม่ใช่บทคัดย่อ)**
ชื่องานประชุมทางวิชาการ
วัน/เดือน/ปี ที่จัดประชุม หน่วยงานที่จัดประชุม
สถานที่ประชุม ประเทศ
เป็นการประชุมทางวิชาการ ○ ระดับนานาชาติ ○ ระดับชาติ ○ อื่นๆ
การนำเสนอ ○ แบบบรรยาย (Oral Presentation) ○ แบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)
ได้รับรางวัล (โปรดระบุรายละเอียดรางวัล) ในการนำเสนอครั้งนี้

☐ **3) การเผยแพร่ในรูปแบบสิทธิบัตร หรือผลงานนวัตกรรม หรือผลงานสร้างสรรค์**

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารตามประเภทการเผยแพร่บทความวิจัย แล้วนำส่งเอกสารที่บัณฑิตวิทยาลัย ดังนี้

1. การตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ	
1.1 กรณีที่นักศึกษาใช้บทความในวารสารทางวิชาการฉบับสมบูรณ์ **สิ่งที่แนบมาด้วย** ☐ 1. แบบเสนอขอรับการส่งเอกสารการตีพิมพ์ (มรว.บ. 11) ☐ 2. หน้าปก (1 ชุด) ☐ 3. หน้ากองบรรณาธิการ (1 ชุด) ☐ 4. สารบัญ (1 ชุด) ☐ 5. บทความฉบับสมบูรณ์ (1 ชุด) ☐ 6. หนังสือตอบรับให้ตีพิมพ์เผยแพร่ (**ตัวจริง** พร้อมสำเนา 1 ชุด) ☐ 7. หลักฐานแสดงสถานะฐานข้อมูลวารสาร **ระดับชาติ** ☐ TCI กลุ่มที่ 1 ☐ TCI กลุ่มที่ 2 **ระดับนานาชาติ** ☐ ฐานข้อมูล .....ระบุกลุ่มควอไทล์	**1.2 กรณีที่นักศึกษาใช้เอกสารการตอบรับให้ตีพิมพ์เผยแพร่** **สิ่งที่แนบมาด้วย** ☑ 1. แบบเสนอขอรับการส่งเอกสารการตีพิมพ์ (มรว.บ. 11) ☑ 2. หน้าปก (ฉบับล่าสุดของวารสาร 1 ชุด) ☑ 3. หน้ากองบรรณาธิการ (ฉบับล่าสุดของวารสาร 1 ชุด) ☑ 4. สารบัญ (ฉบับล่าสุดของวารสาร 1 ชุด) ☑ 5. บทความที่ได้รับการตอบรับ (1 ชุด) ☑ 6. หนังสือตอบรับให้ตีพิมพ์เผยแพร่ (**ตัวจริง** พร้อมสำเนา 1 ชุด ☑ 7. หลักฐานแสดงสถานะฐานข้อมูลวารสาร **ระดับชาติ** ☐ TCI กลุ่มที่ 1 ☑ TCI กลุ่มที่ 2 **ระดับนานาชาติ** ☐ ฐานข้อมูล .....ระบุกลุ่มควอไทล์ .....
☐ ครบ ☐ ไม่ครบ	☑ ครบ ☐ ไม่ครบ

2. การนำเสนอผลงานในที่ประชุมทางวิชาการ

สิ่งที่แนบมาด้วย

☐ 1. แบบเสนอขอรับการส่งเอกสารการตีพิมพ์ (มรว.บ.11)
☐ 2. หน้าปก (1 ชุด)
☐ 3. หน้าสารบัญ (1 ชุด)
☐ 4. หนังสือตอบรับให้ตีพิมพ์เผยแพร่ (**ตัวจริง** พร้อมสำเนา 1 ชุด)
☐ 5. บทความฉบับสมบูรณ์ (1 ชุด)
☐ 6. ใบประกาศนียบัตรหรือเอกสารที่แสดงถึงการนำเสนอผลงาน (1 ชุด)
☐ 7. ใบประกาศนียบัตรหรือเอกสารที่แสดงถึงการได้รับรางวัลการนำเสนอผลงาน (1 ชุด) (ถ้ามี)
☐ 8. หลักฐานแสดงสถานะฐานข้อมูลวารสาร

ระดับชาติ ☐ TCI กลุ่มที่ 1 ☐ TCI กลุ่มที่ 2

ระดับนานาชาติ ☐ ฐานข้อมูล .....ระบุกลุ่มควอไทล์ .....

☐ ครบ ☐ ไม่ครบ

3. สิทธิบัตร

สิ่งที่แนบมาด้วย

☐ 1. สำเนาหนังสือสำคัญการจดสิทธิบัตร
☐ 2. เอกสารเชิงแนวคิด
☐ 3. ภาพผลงาน

☐ ครบ ☐ ไม่ครบ

4. ผลงานนวัตกรรม หรือผลงานสร้างสรรค์

☐ 1. สำเนาใบประเมินวิทยานิพนธ์จากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกในสาขาเดียวกันหรือเกี่ยวข้องอย่างน้อย 3 คน ที่เป็นผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ โดยได้รับความเห็นชอบจากสภาสถาบันอุดมศึกษา
☐ 2. หนังสือตอบรับจากหน่วยงาน
☐ 3. เอกสารเชิงแนวคิด
☐ 4. ภาพผลงาน

☐ ครบ ☐ ไม่ครบ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

☑ มีชื่อนักศึกษาระบุเป็นคนแรก หรือเป็นผู้นิพนธ์หลัก และมีชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ เป็นผู้เขียนร่วมในบทความ

☑ ได้ตรวจสอบความถูกต้องของผลงานแล้ว หากผลงานของข้าพเจ้าไม่เป็นไปตามข้อความข้างต้น ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบและให้เป็นไปตามกระบวนการของมหาวิทยาลัย

ข้าพเจ้าขอรับรอง

ลงชื่อ.....มุณฑรี.....

(.....มุณฑรีย์ มีเพิ่มพูนศรี.....)

นักศึกษา

คำรับรอง

ขอรับรองว่านักศึกษา (นาย/นาง/นางสาว) มุณฑรีย์ มีเพิ่มพูนศรี .....ได้เผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระตามรายละเอียดที่ระบุข้างต้นเรียบร้อยแล้ว โดยข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบความถูกต้องของผลงานและเอกสารนี้ว่าเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ หรือผลการศึกษาทั้งหมด ซึ่งได้รับการเผยแพร่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ X.....

(.....ผศ.ดร.ไพศาล มาลา.....)

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ

ลงชื่อ X.....

(.....ผศ.ดร. กิมสาย เขาวะฟัง.....)

ประธานคณะกรรมการประจำหลักสูตร

สำหรับเจ้าหน้าที่

ตรวจสอบเอกสาร นศ.ป.โท 12 นก. ได้รับตอบรับตีพิมพ์ในวารสาร Interdisciplinary Academic and Research Journal ปีที่ 6 ฉบับที่ 3 เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 TCI 2

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ วันที่.....เดือน.....- ๓ ต.ค. ๒๕๖๘.....พ.ศ.....

(.....นางสาวเพ็ญพิชชา ปราบสกุล.....)

ลงชื่อ.....

(.....ผศ.ดร.สุภัชฌาน์ ศรีเอี่ยม.....)

(รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย)

วันที่.....เดือน.....- ๖ ต.ค. ๒๕๖๘.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....

(.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญวรัตน์ ปินทอง.....)

(คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย)

วันที่.....เดือน.....- ๖ ต.ค. ๒๕๖๘.....พ.ศ.....

Interdisciplinary Academic and Research Journal ISSN 2985-2749 (Online)
DR.KEN Institute of Academic Development and Promotion.
No. 139/26 Theenanon Road, Talad Sub-district, Mueang Mahasarakham District,
Mahasarakham Province, Thailand, 44000 Tel: +66946398978.
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/about

ที่ วสวว.507/2568

27 กันยายน 2568

เรื่อง ตอบรับการตีพิมพ์เผยแพร่ใน Interdisciplinary Academic and Research Journal

เรียน **คุณบุณฑรีย์ มีเพิ่มพูนศรี, รศ.ดร.ไททัศน์ มาลา และ ผศ.ดร.ภิศักดิ์ กัลยาณมิตร**

ตามที่ท่านได้ส่งบทความ เรื่อง **การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร (Factors Affecting the Participation of Citizens in Solid Waste Management in Phaya Thai, Bangkok)** เพื่อลงตีพิมพ์ใน Interdisciplinary Academic and Research Journal (Online), Old ISSN 2774-0374 (Online) : New ISSN 2985-2749 (Online) indexed by Thailand Citation Index (TCI) กลุ่ม 2, DOI CrossRef Member, Scilit, Harvard Library, and SEMANTIC Scholar กองบรรณาธิการได้ดำเนินการตามกระบวนการการพิจารณาบทความโดยเสนอบทความต่อกรรมการกลั่นกรองบทความ (Peer Review) พิจารณาตรวจให้ข้อเสนอแนะในการปรับแก้บทความ

กองบรรณาธิการขอแจ้งให้ทราบว่าบทความของท่านได้ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Reviewer) ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาของบทความซึ่งมาจากต่างสถาบันภายนอกอย่างหลากหลายและไม่ได้อยู่สังกัดเดียวกันกับผู้ประพันธ์เรียบร้อยแล้ว อยู่ในขั้นตอนการตีพิมพ์ใน Interdisciplinary Academic and Research Journal ปีที่ 6 ฉบับที่ 3 ประจำเดือน พฤษภาคม-มิถุนายน พ.ศ.2569 ติดตามบทความได้ที่ https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/about

อนึ่งขอให้ท่านได้ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของบทความที่ส่งมาพร้อมใบตอบรับการตีพิมพ์นี้ หากพบประเด็นที่จะแก้ไข ขอความกรุณาใช้ไฟล์ที่แนบมาดำเนินการแก้ไข (อย่าเปลี่ยนชื่อไฟล์) และส่งกลับมาอย่างทันถ่วงที ขอขอบคุณที่ท่านส่งบทความมาเพื่อเผยแพร่ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับบทความที่มีคุณค่าจากท่านเพื่อนำลงตีพิมพ์ในวารสารฯ ฉบับต่อไปเช่นเคย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ผศ.ดร.สัญญา เคณาภูมิ)
บรรณาธิการ
Tel: +66817413978, +66946398978.
Journal Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/about
Organization Website: https://drkeninstitute.or.th/home
E-mail: dr.keninstitute@gmail.com

*หมายเหตุ วารสารจะออกใบตอบรับการตีพิมพ์เฉพาะเอกสารอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น หากหน่วยงานในสังกัดท่านประสงค์จะทวนสอบสามารถติดมาทางอิเมลของวารสาร E-mail: dr.keninstitute@gmail.com เพื่อวารสารจะได้ยินยันกลับไปอย่างทันถ่วงที

สำเนาถูกต้อง
บุณฑรีย์

สถาบันสังเสริมและพัฒนาวิชาการดอกเตอร์เคน
เลขที่ 139/26 ถนน ถีนานนท์ ตำบล ตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม
จังหวัดมหาสารคาม 44000

DR.KEN Institute of Academic Development and Promotion
No. 139/26 Theenanon Road, Talad Sub-district,
Mueang Mahasarakham District, Mahasarakham Province,
Thailand, 44000 Tel: +66946398978

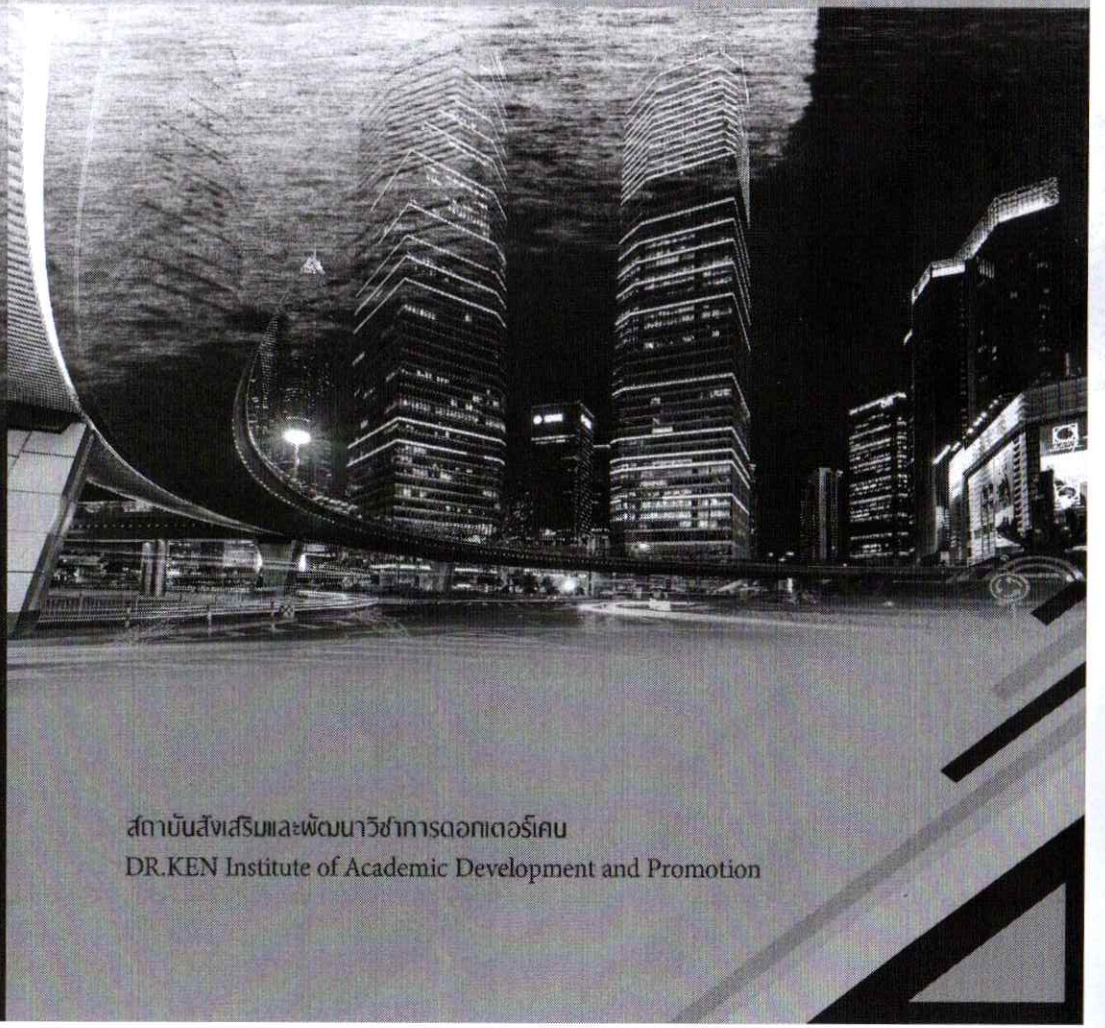
Website Address : www.mldskill.com/journal/index.php/IJSASR
: +66946398978
: Dr.kenmstitute
: dr.keninstitute@gmail.com,

วารสารสหวิทยาการวิจัยและวิชาการ Interdisciplinary Academic and Research Journal

วารสาร สหวิทยาการวิจัยและวิชาการ

Interdisciplinary Academic and Research Journal

ISSN : 2774-0374 (Online)
ปีที่ 2 ฉบับที่ 5 กันยายน – ตุลาคม พ.ศ.2565
Vol. 2 No.5 September - October 2022



สถาบันสังเสริมและพัฒนาวิชาการดอกเตอร์เคน
DR.KEN Institute of Academic Development and Promotion

Interdisciplinary Academic and Research Journal+2774-0374+DR.KEN Institute of Academic Development and Promotion+วารสารสหวิทยาการวิจัยและวิชาการ+สถาบันส่งเสริมและพัฒนาวิชาการดอกเตอร์เคน



Editorial Team

Consultant

Associate Professor Dr. Rattana Panyapa

Associate Professor Dr. Rattana Panyapa is a distinguished academic at Ubon Ratchathani Rajabhat University in Thailand, where she focuses on theology, religious studies, and interdisciplinary social development. With a strong academic background and a Doctor of Theology degree, she contributes extensively to both teaching and research. Dr. Rattana also serves on the editorial boards of respected journals, promoting scholarly collaboration and innovation. His research contributions, which span various aspects of humanities and social sciences.

Expertise: Theology, Religious Studies, Interdisciplinary Research, Sustainable Social Development, Humanities, and Social Sciences.

E-mail : rattana.p@ubru.ac.th

Google Scholar: https://scholar.google.co.th/citations?hl=en&user=ejbxnyYAAAAJ

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-7801-9340

Editor-In-Chief

Assistant Professor Dr. Sanya Kenaphoom

Assistant Professor Dr. Sanya Kenaphoom is a prominent scholar in public administration at Rajabhat Mahasarakham University, Thailand, and serves as Director of the DR.KEN Institute of Academic Development and Promotion. He holds a Doctor of Public Administration (D.P.A.) and specializes in public policy, governance, sufficiency economy, community development, and strategic planning. Dr. Sanya is the Editor-in-Chief of the Interdisciplinary Academic and Research Journal and plays a key role in promoting interdisciplinary academic research in Thailand. His scholarly contributions, which focus on sustainable development and good governance, are widely recognized.

สำเนาถูกต้อง
มุกดาวรรณ

Expertise: Public Administration, Public Policy, Governance, Sufficiency Economy Philosophy, Community Development, Strategic Planning, Educatio

นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล Privacy policy

E-mail: sanya.ke@rmu.ac.th

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-9833-4759

Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=Ex2SJ-8AAAAJ&hl=th

Editorial Board Members

Assoc. Prof. Dr. Chot Bodeerat

Phibunsongkhram Rajabhat University, Thailand

Associate Professor Dr. Chot Bodeerat is a senior academic at Phibunsongkhram Rajabhat University in Thailand, known for his contributions to the fields of international relations, public administration, and community engagement. His academic work often explores governance, policy implementation, and participatory development, particularly within local and regional contexts. Dr. Chot actively publishes scholarly articles and serves on editorial boards, supporting interdisciplinary research and academic advancement. His research outputs are available via his Google Scholar profile, where his ongoing work reflects a commitment to public service innovation and higher education development.

Expertise: International Relations, Public Administration, Governance, Policy Implementation, Community Participation, and Higher Education Development.

E-mail: chotbodeerat@psru.ac.th

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-6849-3791

Google Scholar: https://scholar.google.co.th/citations?hl=en&user=-bxQstAAAAAJ

Assoc. Prof. Dr. Ratana Panyapa

สำเนาถูกต้อง

Ubon Ratchathani Rajabhat University, Thailand

Associate Professor Dr. Rattana Panyapa is a distinguished academic at Ubon Ratchathani Rajabhat University in Thailand, where she focuses on theology, religious studies, and interdisciplinary social development. With a strong academic background and a Doctor of Theology degree, she contributes extensively to both teaching and research. Dr. Rattana also serves on the editorial boards of respected journals, promoting scholarly collaboration and innovation. His research

contributions, which span various aspects of humanities and social sciences.
Expertise: Theology, Religious Studies, Interdisciplinary Research, Sustainable Social Development, Humanities, and Social Sciences.

E-mail: rattana.p@ubru.ac.th

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-7801-9340

Google Scholar: https://scholar.google.co.th/citations?hl=en&user=ejbxnyYAAAAJ

Asst. Prof. Dr.Sompong Kesanuch

Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi, Thailand

Assistant Professor Dr. Sompong Kesanuch is a faculty member at Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi, Thailand, with research expertise in educational innovation, democratic development, and community engagement. His work focuses on designing instructional media to foster democratic values among students, promoting civic responsibility, and developing leadership within communities. Dr. Sompong also explores multimedia tools and mixed-method approaches to enhance learning environments and support sustainable university initiatives.

Expertise: Educational Innovation, Instructional Design, Democratic Development, Civic Education, Community Leadership, and Multimedia Learning Tools.

E-mail: sompongek@gmail.com

Google Scholar: https://scholar.google.co.th/citations?hl=th&user=F8Yxl54AAAAJ

Assoc. Prof. Dr. Jitti Kittilertpaisan

Sakon Nakhon Rajabhat University, Thailand

Associate Professor Dr. Jitti Kittilertpaisan is a senior academic and Vice President for Administration at Sakon Nakhon Rajabhat University, Thailand. He is actively involved in promoting cooperative education, university–community partnerships, and sustainable development initiatives. His research spans public administration, development studies, and policy analysis, with notable works on entrepreneurial intent, agricultural efficiency, and homelessness intervention. Dr. Jitti integrates quantitative research methods with community-based approaches to address real-world challenges.

สำเนาถูกต้อง

Expertise: Public Administration, Development Studies, Policy Analysis, Community Development, Cooperative Education, and Quantitative Research Methods.

E-mail: jitti1998@hotmail.com

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-6644-4315

Assoc. Prof. Dr. Jirayu Supsin

Faculty of Humanities and Social Sciences, Surin Rajabhat University, Thailand

Associate Professor Dr. Jirayu Supsin is a senior academic in the Faculty of Humanities and Social Sciences at Surin Rajabhat University, Thailand. He specializes in political science and public administration, with a strong focus on community development, local governance, and economic empowerment initiatives. His recent research includes studies on political participation, community leadership mechanisms, and strategies to boost economic opportunities for aging societies in Surin Province, reflecting his commitment to sustainable local development.

Expertise: Political Science, Public Administration, Local Governance, Community Development, Community Enterprise, Economic Empowerment, and Mixed-Methods Research.

E-mail: jhssrru@srru.ac.th

Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=7lx5EoYAAAAJ&hl=th

Assoc. Prof. Dr. Sirivadee Wiwithkhunakorn

Nakhon Ratchasima Rajabhat University, Thailand

Associate Professor Dr. Sirivadee Wiwithkhunakorn is a decorated academic at Nakhon Ratchasima Rajabhat University (NRRU), Thailand, serving as an Associate Professor in the Department of Public Administration and holding leadership roles as Dean of the Faculty of Humanities and Social Sciences. She has co-authored research on developing professional competencies and human resource practices within Rajabhat universities, employing structural modeling and mixed-method approaches to enhance institutional effectiveness.

Expertise: Public Administration, Public Law, Human Resource Development, Institutional Governance, Competency Modeling, Interdisciplinary Education, and International Academic Collaboration.

สำเนาถูกต้อง

E-mail: sirivadee.w@nrru.ac.th

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-0842-7709

Assoc. Prof. Dr.Watcharaporn Jantanukul

Ubon Ratchathani Rajabhat University, Thailand

Associate Professor Dr. Watcharaporn Jantanukul is a faculty member at Ubon Ratchathani Rajabhat University in Thailand, specializing in strategic management for local and cultural development, artificial intelligence–enhanced teaching, and community-focused public services. Her recent work includes a 2025 study on "Strategic Management Techniques to Enhance the Sustainable Value-added Local Culture – Local to Global", exploring how local cultures can gain value in the global context. In 2024, she authored a systematic review titled “AI and Human Synergy: Utilizing AI to Enhance Teaching and Learning,” examining how AI integration can support personalized learning while highlighting ethical and equity challenges. Dr. Watcharaporn also investigates public service delivery models to balance efficiency, accountability, and social equity. Her research outputs, reflected in multiple peer-reviewed journals and indexed academic profiles, demonstrate a commitment to enhancing educational quality and community wellbeing through innovative, interdisciplinary approaches.

Expertise: Strategic Management, Local & Cultural Development, AI-Enhanced Education, Public Service Efficiency, Accountability & Equity, and Community Engagement.

E-mail: chomchob49@gmail.com

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-8048-9798

Asst. Prof. Dr. Chuthamas Chompha

Ubon Ratchathani Rajabhat University, Thailand

Assistant Professor Dr. Chuthamas Chompha is a lecturer in the Faculty of Humanities and Social Sciences at Ubon Ratchathani Rajabhat University, Thailand. Her research centers on community development and poverty alleviation through local community enterprises, with notable work on enhancing operational capabilities of community organizations and applying strategic models to address rural poverty in Ubon Ratchathani Province. Her studies incorporate both quantitative and qualitative approaches to develop sustainable frameworks for empowerment, marketing, and organizational management within Thai communities.

สำเนาถูกต้อง
มุกดาวรรณ

Expertise: Community Development, Poverty Alleviation, Community Enterprise Management, Strategic Planning, Quantitative & Qualitative Research Methods, and Local Empowerment

E-mail: chuthamars.chom@gmail.com

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0003-4130-6236

Google Scholar: https://scholar.google.co.th/citations?user=KwiCB1kAAAAJ&hl=th

Asst. Prof. Dr. Pisak Kalyanamitra

Valaya Alongkorn Rajabhat University, Thailand

Assistant Professor Dr. Pisak Kalyanamitra is a faculty member at Valaya Alongkorn Rajabhat University in Pathum Thani, Thailand, with a focus on public administration, governance, and education policy. His research includes topics such as good governance in local administrative organizations, fiscal autonomy, social capital development rooted in the Sufficiency Economy philosophy, and quality assurance in ASEAN universities. Dr. Kalyanamitra employs both quantitative (e.g., causal relationship models, frontier analysis) and qualitative approaches to support sustainable development and organizational effectiveness. His work is documented across multiple journals and indexed in Google Scholar and ResearchGate.

Expertise: Public Administration, Good Governance, Fiscal Autonomy, Social Capital & Sufficiency Economy, Educational Quality Assurance, Quantitative & Qualitative Research Methods.

E-mail: pisak@vru.ac.th

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-5624-933X

Asst. Prof. Dr. Wanchai Suktam

Surin Rajabhat University, Thailand

Assistant Professor Dr. Wanchai Suktam is a lecturer and researcher at Surin Rajabhat University, Thailand, with expertise in public administration, political science, community development, and human resource management. His research focuses on participatory development, volunteerism, and local wisdom, aiming to empower communities and promote sustainable livelihoods—particularly among elderly groups in border areas. Dr. Wanchai also explores educational innovation, including the use of blockchain technology for academic credentialing and data

สำเนาถูกต้อง

management. His scholarly work reflects a strong commitment to community engagement and policy-driven development.

Expertise: Public Administration, Political Science, Community Development, Human Resource Management, Participatory Research, Volunteerism & Local Wisdom Learning, Educational Innovation, and Technology in Education.

E-mail: wanchai2526@srru.ac.th

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-0696-1377

Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=dj-RB6YAAAAJ&hl=th

Asst. Prof. Dr. Kanlayani Charoensopharat

Rajabhat Mahasarakham University, Thailand

Assistant Professor Dr. Kanlayani Charoensopharat is a biotechnology researcher at Rajabhat Mahasarakham University, Thailand, specializing in fermentation engineering, bioethanol production, and microbial biotechnology. Her research focuses on developing thermotolerant yeast strains for efficient bioethanol production from various substrates such as cassava, molasses, and Jerusalem artichoke. She also explores antimicrobial compounds derived from Streptomyces and plant extracts, integrating applied microbiology with sustainable bioprocessing. Dr. Kanlayani holds a Ph.D. in Biotechnology and has published extensively in her field.

Expertise: Biotechnology, Fermentation Engineering, Bioethanol Production, Thermotolerant Yeasts, Antimicrobial Compound Discovery, Electrophoresis, and Cloning.

E-mail: kanlayani@rmu.ac.th

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-7091-5615

Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?hl=th&user=ZSly9c8AAAAJ

Asst. Prof. Dr. Busara Niyomves

สำเนาถูกต้อง

Ramkhamhaeng University, Thailand

Assistant Professor Dr. Busara Niyomves is an academic at Ramkhamhaeng University, Thailand, with expertise in educational management, lifelong learning, and technology-enhanced instruction. Her research focuses on hybrid learning models, the ethical dimensions of leadership

in AI-integrated education, and comparative studies between formal schooling and tutoring institutions. She employs mixed-method research approaches to explore educational outcomes and contribute to policy and innovation in teaching and learning.

Expertise: Educational Management, Hybrid & Technology-Enhanced Learning, Lifelong Learning, Ethical Leadership in AI Education, Comparative Education, and Mixed-Methods Research.

E-mail: busara_09@hotmail.com

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-3434-9310

Asst. Prof. Dr. Ntapat Worapongpat

Eastern Institute of Technology Suvarnabhumi (EITS), Thailand

Assistant Professor Dr. Ntapat Worapongpat is a faculty member at the Eastern Institute of Technology Suvarnabhumi (EITS), Thailand, and serves as the head of the Center for Knowledge Transfer, Technology, Community Innovation, Entrepreneurship, Tourism, and Education. His expertise lies in innovative educational leadership, community-based digital marketing, and AI-enhanced learning systems. His recent research explores leadership in private university administration, AI mindfulness in graduate education, and strategies for integrating technology to foster community innovation and entrepreneurship.

Expertise: Innovative Educational Leadership, Digital Community Marketing, Organizational Learning, AI-Enhanced Education, Community Innovation, Technology Transfer, and Entrepreneurship.

E-mail: dr.thiwat@gmail.com

ORCID ID: https://orcid.org/0009-0008-3071-5249

Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=4DHixrwAAAAJ&hl=th

สำเนาถูกต้อง

Dr.Pariyat Namsanga

Rajabhat Maha Sarakham University, Thailand

Dr. Pariyat Namsanga is a music scholar and educator at Rajabhat Maha Sarakham University in Thailand, specializing in musicology, ethnomusicology, and music education. His work focuses on

preserving and innovating traditional Isan music by blending local styles, such as mōlam and khaen, with Western influences. As an Assistant Dean, he also oversees music infrastructure and supports student development through cultural performances and academic research. His contributions help bridge traditional Thai musical heritage with modern educational practices, enriching both the local community and academic discourse.

Expertise: Musicology, Ethnomusicology, Music Education, Society and Culture

E-mail: pariyat.na@rmu.ac.th

Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=a22upkoAAAAJ

Dr.Suratsawadee Chantachon

Sirindhorn College of Public Health, Chonburi, Thailand

Dr. Suratsawadee Chantachon is a public health researcher at Sirindhorn College of Public Health, Chonburi, Thailand, specializing in community healthcare innovations with a strong emphasis on herbal health applications for older adults. Her recent work includes developing a prototype *"herbal pain relief belt"* aimed at alleviating knee pain in elderly residents of Bang Nam Priao District, showing significant reductions in discomfort and NSAID usage in quasi-experimental trials. She also co-researches on the adaptive use of traditional Mongolian ger dwellings, examining their health and educational benefits alongside Dr. Songkoon Chantachon. Her ORCID ID is 0009-0005-4173-1728, and her emerging Google Scholar profile indicates a growing publication record focused on practical, health-centered innovation in Thai communities.

Expertise: specializes in community health, elderly care, herbal medicine, health innovation, and traditional Thai health practices.

Mail: suratsawadee@scphc.ac.th

ORCID ID: https://orcid.org/0009-0005-4173-1728

Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=B4cfQYsAAAAJ&hl=th

Lecturer Sunisa Potisansuk

Rajabhat Mahasarakham University in Thailand

สำเนาถูกต้อง

Lecturer Sunisa Potisansuk is a faculty member at Rajabhat Mahasarakham University in Thailand, where she specializes in teaching dance and drama. Her academic work focuses on the preservation and innovation of Thai folk and religious performances, often combining traditional storytelling, music, and costume with modern choreography. Through her research, she explores cultural themes such as the Holi festival, Isaan legends, and spiritual rituals at shrines, aiming to keep local arts relevant and meaningful in contemporary society. Her publications also contribute to the understanding of community-based crafts and performances, highlighting their role in cultural identity and education.

Expertise: Thai dance and drama, folk and religious performance, cultural preservation, contemporary choreography, and community-based arts.

E-mail: sunisa15122126@gmail.com

Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=z5CeQhcAAAAJ&hl=th

Dr.Narisara Khamsing

Faculty of Management Science, Rajabhat Maha Sarakham University, Thailand

Dr. Narisara Khamsing is a faculty member at the Faculty of Management Sciences, Rajabhat Maha Sarakham University, Thailand. She specializes in tourism management with a strong focus on community-based and sustainable tourism. Her academic background includes a doctorate in Tourism and Hospitality Management, and she has extensive teaching experience in hotel management, front office operations, and community tourism. Beyond teaching, she frequently serves as a guest speaker on topics such as personality development, front office services, and community tourism development.

Her research contributions span both behavioral studies and applied tourism planning. Key projects include analyzing tourist intentions in faith-based tourism in Maha Sarakham Province, and optimizing family travel routes in Buriram using advanced heuristic models. These works combine social science approaches, such as survey analysis, with technical methods like adaptive algorithms, reflecting her interdisciplinary strength. Her studies not only enhance academic understanding but also provide practical insights for local tourism development, helping communities design sustainable tourism experiences.

Expertise: Community-based and sustainable tourism, hospitality and front office management, homestay and tourism route development, personality development, communication skills, and tourism behavior research.

E-mail: Narisara.kh@rmu.ac.th

Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=iuCbpykAAAAJ&hl=th

Managing Editors

สำเนาถูกต้อง

มุณทรัย.

Krisada Saenbuakham

Research and Development Institute, Rajabhat Maha Sarakham University, Maha Sarakham, Thailand

E-mail: krisda@rmu.ac.th

Hongyaya Dechphanna

Faculty of Political Science and Public Administration, Rajabhat Maha Sarakham University, Maha Sarakham, Thailand

E-mail: prapatsornsubterm@gmail.com



Quality Certified by TCI

January 1, 2025 – December 31, 2029

สำเนาถูกต้อง

JOURNALINFORMATION

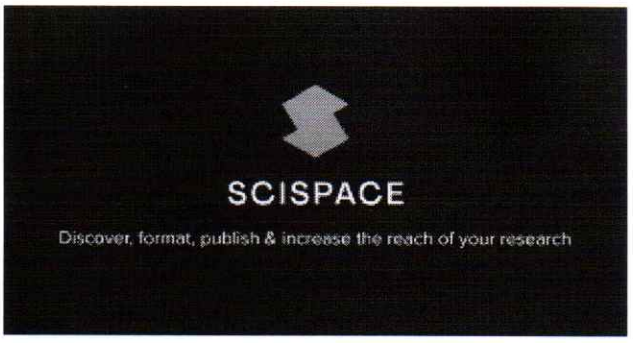
Abstracting & Indexing

Indexed in TCI

Thai-Journal Citation Index Center

สำเนาถูกต้อง

มุณทร์ย์



Editor: Asst. Prof. Dr. Sanya Kenaphoom

Guidelines for Author

Process for Reviewer

Download Journal Template

HOME THAIJO

THAIJO

MANUAL

For Author

For Reviewer

LANGUAGE

English

ภาษาไทย

VISITORS

สำเนาถูกต้อง



INFORMATION

For Readers

For Authors

For Librarians

CURRENT ISSUE

ATOM 1.0

RSS 2.0

RSS 1.0

ANNOUNCEMENTS

ATOM 1.0

RSS 2.0

RSS 1.0

Open Journal Systems

MAKE A SUBMISSION

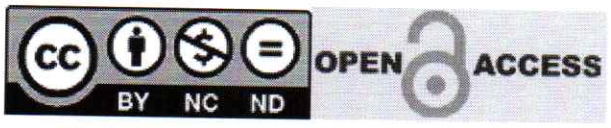
BROWSE

สำเนาถูกต้อง

มุกดาชย์

DR.KEN Institute of Academic Development and Promotion.
No. 139/26 Theenanon Road, Talad Sub-district, Mueang Mahasarakham District,
Mahasarakham Province, Thailand, 44000 Tel: +66946398978
Email: dr.keninstitute@gmail.com,
Facebook: https://web.facebook.com/Kenaphoom/

Website: https://drkeninstitute.or.th/home

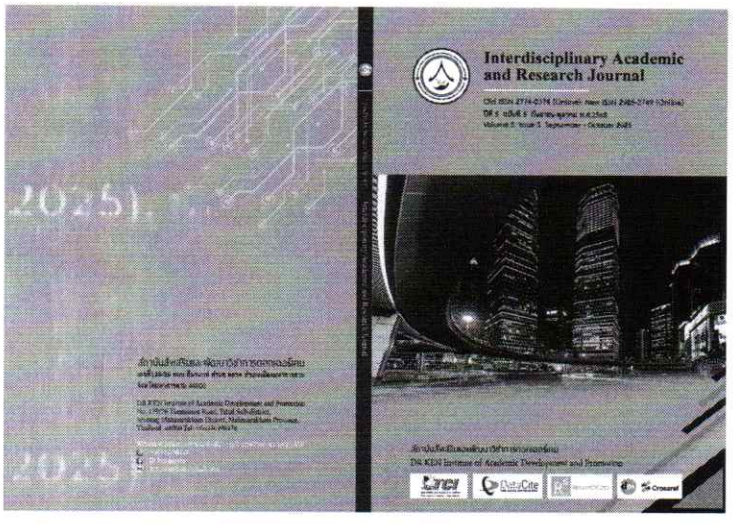


This is an Open Access journal, by DR.KEN Institute of Academic Development and Promotion, (Thailand). All material is licensed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY-NC-ND 4.0) license unless otherwise stated.

สำเนาถูกต้อง

Interdisciplinary Academic and Research Journal+2774-0374+DR.KEN Institute of Academic Development and Promotion+วารสารสหวิทยาการวิจัยและวิชาการ+สถาบันส่งเสริมและพัฒนาวิชาการดอกเตอร์เคน

Vol. 5 No. 5 (2025): September-October



PUBLISHED: 2025-08-06

ARTICLES

The Representations of Anti-traditional Women Characters in Ancient Chinese Romance Novels Written by Thai Writers

Yunmei Zhai, Jansuda Chaiprasert

1-20

PDF

The Study of Motivation and Satisfaction Factors Influencing Repeat Visitation of Thai Tourists: A Case Study of Koh Kradan, Trang Province

Sadanan Benpet, Aswin Sangpikul

21-36

PDF

Digital Literacy Skills of Prachinburi Technical College Students for Improving Learning Quality

สำเนาถูกต้อง

นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล Privacy policy

Supanee Khrua-anan, Rapeepun Phanchungcharoen, Kittiphomm Sangnavakit, Sirikanraya Khamnon
37-52

PDF

The Relationship Between Leaders in the 21st Century and Human Resource Administration in the Bueng Kum District Office of Bangkok Metropolitan Administration

Attaya Thammajak, Amnuay Thongprong
53-70

PDF

Cognitive Training Program to Improve Table Tennis Skills and Cognitive Ability in Primary School Students

Yuning Wang , Wisute Tongdecharoen, Achara Saochalerm
71-82

PDF

Digital Competency Development Model for College Teachers in Inner Mongolia, China

Xiao Wang, Sombat Teekasap, Nainapas Injoungjirakit, Prapai Sridama
83-104

PDF

Performance of Pre-litigation Mediation Process Model in the Courts of First Instance Under the Administrative Office of the Court of Justice, Region IV

Phinit Bamrung, Yupaporn Yupas, Saovalak Kosonkittiumporn
105-122

PDF

The Effects of Learning Management Skills Accompanied by Group Process with a Practice Package for Ramwong Matrath Songs for Grade 4 Students of Schools in Sok Saeng School under the Ubon Ratchathani Province Primary Educational Service Area Office 5

Pornphirun Chamnongsat, Rapin Chuchuen, Jirawat Tangwancharoen
123-136

PDF

The Academic Leadership of School Administrators Affecting the Learning Organization in the 21st Century under the Nonthaburi Secondary Educational Service Area Office

Pornkamol Kaewradchoung, Prompilai Buasuwan, Suchada Nanthachai
137-152

สำเนาถูกต้อง

PDF

Integration of Artificial Intelligence in Law for Training Development Course in the Army Cadet Program

Pemika Wiwatthanapongpun
153-162

PDF

The Relationship between Digital Leadership of School Administrators and the Learning Organization in Schools under Prachin Buri Nakhon Nayok Secondary Educational Service Area Office

Chidchanok Ruengrit, Ratana Karnjanapun
163-176

PDF

Lessons Learned from the Sustainable Kyoto Smart City Development in the 21st Century

Kulisara Khamprapa
177-196

PDF

Educational Risk Management of School Administrators under Pattani Primary Educational Service Area Office 3

Kanokporn Sangthong, Arisra Boonrat
197-214

PDF

Relationship Between Administrative Behavior of School Administrators and Job Motivation of Teachers under the Chachoengsao Primary Educational Service Area Office 2

Sarinchaya Teerasaksakulchail, Ratana Kanjanaphan
215-226

สำเนาถูกต้อง

PDF

A Study on the Relationship Between Human Relations of School Administrators and Teamwork Among Teachers in the Bangkok Metropolitan Administration

Veeruss Rattanaphan, Siriphong Sauphayana
227-240

PDF

Guidelines for Promoting Soccer Education Among General School Students at Universities in Haidian District Beijing, the People's Republic of China

Liu Hu
241-250

PDF

Conditional Factors for Empowering Women Village Health Volunteers in Health Promotion in the Southern Provinces

Natchanan Suksaeng, Fuangarun Preededilok, Phenprapha Pattaranukrom
251-266

The Relationship Between the Emotional Intelligence of Educational Administrators and Teacher Motivation under Nonthaburi Primary Educational Service Area Office 2

Umarat Luaruk, Siriphong Sauphayana
267-280

PDF

Creating Health and Safety at Work for Personnel to Become a Happy Workplace

Suchitta Kiewsakunchai, Phassakorn Docchan, Kampanart Wongwattnaphong
281-296

PDF

Guidelines for Using English in Advertising Local Products

Siriluk Jirawattanasomkul, Kerkkrai Parinyaphon
297-308

PDF

Development and Evaluation of a CRM+AI System to Enhance Services in Private Healthcare Facilities in Bangkok

Sirachaya Karawek
309-324

PDF

The Development of a Fall Risk Assessment for the Elderly in Mueang District, Chaiyaphum Province

Romrat Patcharapongphun, Teerawat Piwkom, Suphot Pragobprom, Eakkarat Boonchom, Pipat Tanviboonwong, Chatpan Dusitkul
325-340

PDF

สำเนาถูกต้อง

Roles of School Administrators for Operating Educational Quality Assurance in Schools under Songkhla Primary Educational Service Area Office 3

Fatiyah Basorsidik, Arisra Boonrat

341-356

PDF

Prevalence and Associated Factors of Burnout Syndrome Among Nursing Assistants at Private Hospitals in Bangkok

Krittinat Navaphongpaveen, Rungarun Kullabuth, Janruethai Charoensri, Patchata Norasigha

357-372

PDF

Expected Key Success Factors Affecting the Achievement of Major Physical Education University Students

Deqi Zeng, Wisute Tongdecharoen

373-396

PDF

Factors of Community Relations Affecting the Operational Effectiveness of Student Caring System of Schools under the Office of Primary Education Service Area in Udon Thani Province

Aekburoot Kongthip, Panayuth Choeybal

397-414

PDF

Guidelines for Managing Conflicts by School Administrators in Small Schools under the Nakhon Nayok Primary Educational Service Area Office

Phennapha Areewong, Chatchaya Peeratoranit

415-430

PDF

Sales Techniques of the Silk Weaving Women's Group in Ban Wai Luem, Tambon Maba, Amphoe Thung Khao Luang, Roi Et Province

Panidaporn Mokthaisong, Pacharidar Dangponetong, Kittichai Jaroenchai, Wanwalee Sinlaphan

431-444

PDF

สำเนาถูกต้อง

The Relationship between the Roles of School Administrators in the 21st Century and Teacher Functional Competency in Sattahip Group 2 Schools under Chonburi Primary Educational Service Area Office 3

Mantana Chansirimetha, Benjawan Srimarut
445-460

PDF

Academic Administration of Education Institution Administrators in Pattani Primary Educational Service Area Office 3

Mareeyam Yeewunngkong, Chaowanee Kaewmano
461-476

PDF

The Value of Phetchaburi's Didactic Literature for Global Society

Kamontip Rakkiattiyod, Kornkamon Thanarotrungrueang, Thanong Chanthamat, Jatuporn Bunprasir
477-500

PDF

Analysis of the Composition of Giant Steps from John Coltrane by Neo-Riemannian Theory

Thas Phongnailert
501-514

PDF

Research on the Impact of Tourism Industry Development on Economic Growth in Yunnan Province

Siwei Wang, Ke Nunthasen, Waraporn Nunthasen, Nirote Sinnarong
515-528

PDF

The Development of Instructional Media for Multimedia Graphic Design Courses for Digital Business Computer Students at Bangkokthonburi University

Suni Prajitr, Anothai Bunyaboon
529-542

PDF

The Balance Between Guzheng Education and Cultural Heritage Protection, Innovation, and Sustainable Development

Qiongyi He, Sujin Butdisuwan
543-552

PDF

สำเนาถูกต้อง

A Relationship Between Strategies, Leadership of School Administrators, and Mobilizing Educational Resources in Small Schools under Pathumthani Primary Educational Service Area Office 1

Naphas Phanpaisan, Prompilai Buasuwan, Wanwisa Suenusorn Klaijumlang
553-568

PDF

Strategic Leadership Affecting the Effectiveness of Schools in the Digital Era Under The Kamphaeng Phet Primary Educational Service Area Office 1

Nilawan Chanton, Poompipat Rakponmongkol
569-584

PDF

Effectiveness of Local Leaders' Administrative Performance Based on Roles, Authority, and Missions in Samut Sakhon City Municipality, Samut Sakhon Province

Puwadon Saewu
585-596

PDF

The Transformational Leadership Affecting the Effectiveness of Personal Management in the Digital Era of School Under the Kamphaeng Phet Primary Educational Service Area Office 1

Kawwalin Sanguthai, Poompipat Rukponmongkol
597-614

PDF

Ethical Leadership that Affects the Effectiveness of School Administrations in the Digital Era Under the Kamphaeng Phet Primary Educational Service Area Office 1

Punyaporn Kladlom, Poompipat Rukponmongkol
615-630

PDF

A Development of English Communicative Speaking Curriculum Using Oral Communication Activities for Grade 5 Students

Phannipha Thonglor, Parinyapast Seethong
631-644

PDF

The School as Learning Community (SLC) Implementation in Secondary Schools Based on Manabu Sato's Concept

สำเนาถูกต้อง

Sasicha Chaisri, Prompilai Buasuwan, Suchada Nanthachai
645-662

PDF

The Development of Learning Achievement and Mathematical Problem-Solving Ability by Polyas with Socratic Questioning Techniques on Integer of Grade 7 Students under the Secondary Education Service Area Office, Ubon Ratchathani, Amnat Charoen

Sidaporn Saengsawang , Rapin Chuchuen, Kanokkarn Srisurin
663-678

PDF

Impact Of Agricultural Economic Development on Carbon Dioxide Emissions in The ASEAN Region

Supatsorn Chomcherd, Waraporn Nunthasen, Ke Nunthasen, Nirote Sinnarong
679-690

PDF

Factors Affecting the Acceptance of Smart Cities Transformation by Residents: A Case Study of Bang Kaew Sub-District Municipality, Samut Prakan Province, Thailand

Hathaichanok Poomsalai, Chaiwat Ottamakorn
691-706

PDF

The Effects of Using Learning Activity Package Based on Communicative Language Teaching Approach with Role Play Activities for The Development of Japanese Learning Achievement and Speaking Ability of Grade 9 Students

Halutai Uwanawanit, Roongfa Kitiyanusan, Dusit Khawloueng
707-724

PDF

Strategic Management Model of the Subdistrict Municipality in the Nakhon Chai Burin Province Group

Anongrak Jirasakulkit, Anujit Chinasan, Sirivadee Wiwithkhunakorn
725-742

PDF

The Relationship between Digital Leadership and Academic Administrations of School Administrators at Nawasirinagarin School Consortium under the Secondary Educational Service Area Office Bangkok 2

Yoktip Charapok, Amnuay Thongprong

สำเนาถูกต้อง
มุณาศรี.

743-756

PDF

Green Logistics Management Affecting Business Efficiency and Sustainable Development of SMEs in the Food Industry Sector in Thailand

Pattarapon Chummee
757-770

PDF

Problems of Claiming Compensation for Damages for Tort Liability of Officials Under the Tort Liability of Officials Act B.E. 2539 and the Civil and Commercial Code

Natthaphon Anchan
771-782

PDF

Service Quality Management for a Furniture Business in Pathum Thani Province: A Case Study of ABC Company

Kittiampol Sudprasert, Vinyu Veerayangkur, Montri Veerayangkur
783-796

PDF

Measuring English Vocabulary Size and Exploring Factors Affecting Vocabulary Learning in University Students

Panyanut Saksittanupab
797-812

PDF

Chinese Painting and Spiritual Healing: The Application of Traditional Art in Mental Health Intervention of College Students

Danhong Huang, Sujanya Sombatteera, Sujanya Sombatteera
813-822

PDF

The Relationship Between the Academic Leadership of School Administrators and the Motivation of Teachers in the Phra Nakhon Si Ayuthaya Secondary Educational Service Area Office

Supanute Bunyanan, Urai Suthiyam
823-836

PDF

สำเนาถูกต้อง
บัณฑิตวิทยาลัย

Communication for Sustainable Participatory Green Urban Community Development Innovation Promotion of Pak Kret Municipality, Nonthaburi Province

Panuwat Tipsang, Sukanya Buranadechachai, Sakdina Boonpiam
837-852

PDF

Four Iddhipada Integrated Buddhist Scout Administration Strategy

Phairoat Kanthapong, Nuthathai Kanthapong, PhramahaKittimasuk Thiravajiro Thiravajiro Klansang
853-864

PDF

The Development of a Silk Wisdom Database System for Local Development and Creative Tourism Promotion in Maha Sarakham Province

Nava Masaunjik, Piyawan Yangkham, Thirasak Kiangkhwa, Amorn Thotham, Thana Supat
865-878

PDF

Integrated Strategic Plan Development for Local Development of the Nakhon Ratchasima Provincial Administrative Organization

Rakchart Kiriwattanasak, Chacattrai Rayasawath, Anujit Chinasan
879-898

PDF

Curriculum Management Strategies for Sustainability in the VUCA World

Sarun Ka-norm, Nanthaporn Rodphon, Chanitta Chotchuang, Mariem Nilapun, Chonasit Sitsungnoen
899-910

PDF

Marketing Mix Factors Affecting the Choice of Chinese Tutoring Among High School Students in the Municipality of Khon Kaen, Khon Kaen Province

Jixiao You, Somkiat Kiatcharoen
911-920

PDF

The Relationship Between Factors and Success in Studying Chinese Language, Ouyang Language School, Khon Kaen, Khon Kaen Province

Bintao Wug, Somkiat Kiatcharoen
921-930

สำเนาถูกต้อง

PDF

Development Specific Training Program to Enhance Lower Limbs Explosive of Senior High School Wushu Athlete

Hanjiao Sui, Chanchai Siriphan, Prakit Hongseanyatham

931-944

PDF

The Singing Techniques of Long Baoling in Huangmei Opera Performances

Xue Wang, Tawanchai Suanmonta

945-962

PDF

The Development of English Reading Skills Using Blended Learning for 21st Century Learners

Sirikul Sritoklin

963-984

PDF

Research on the Mechanism of Artificial Intelligence Stress Perception Influencing Employees' Approach-oriented Job Crafting: Applying the Transactional Theory of Stress and Approach-avoidance Coping Theory

Junbiao Wang, Zhongwu Li

985-994

PDF

Academic Leadership and Organizational Culture Influencing Academic Excellence in Princess Chulabhorn Science High Schools (PCSHS) Group

Nititad Aksorn, Prompilai Buasuwan, Suchada Nanthachai

995-1012

PDF

The Study of Teachers' Teamwork of Educational Opportunity Expansion Schools under Nakhon Ratchasima Primary Educational Service Area Office 5

Ployrat Pearsakul, Kitti Vongchavalitkul, Sanguanpong Chuanchom Chuanchom

1013-1028

PDF

สำเนาถูกต้อง
มุณฑารัย

A Study of Morale in the Work Performance of Teachers at Child Development Centers under Local Administrative Organizations in Nakhon Ratchasima Province

Phanmile Ritsoradet, Kitti Vongchavalitkul, Somboon Tanya
1029-1044

PDF

The Behavioral Leadership of School Administrators that Affects the Motivation in the Performance of Teachers under the Office of Saraburi Primary Educational Service Area 2

Nissara Pronsurivong, Wannipa Kantanet
1045-1062

PDF

Communication for the Preservation of the Wisdom of Silkworm Manure as a Folk Media of Sisaket Province

Krit Kamnon, Sasithon Somin
1063-1074

PDF

Operation of The Educational Institution Student Care and Support the Special Education Bureau Group 7

Nanphiphat Klubsrion, Chaowanee Kaewmano
1075-1094

PDF

A Study of Competency Development Guidelines for School Administrators in a Disruptive World under the Office of Kalasin Primary Educational Service Area 3

Chayapon Pattanachai
1095-1110

PDF

Comparison of The Reliability of The Written Mathematical Communication Skills Test for Students in Grade 6: Application of Generalizability Theory

Monchaya Sakkamart, Kamontip Srihaset, Darunee Tippayakulpairoj
1111-1126

PDF

The Relationship Between School Resource Management by School Administrators and Teachers' Work Performance Under the Chachoengsao Primary Educational Service Area Office 1

Pornpan Thongsang, Amnuay Thongprong

สำเนาถูกต้อง

1127-1142

PDF

Effects of Using the Gpas 5-Step Learning Approach on the Critical Reading Ability Regarding Literature of Second-Year Secondary School Students

Samatchaya Wattasen, Petch Wijitnawin
1143-1158

PDF

Quality of Work Life and Motivation in High-Performance Organization: A Case Study of PPT Public Company Limited

Vatchara Naronglitidech, Piyachat Jarutirasarn, Wilailuk Sereetrakul
1159-1170

PDF

Actual and Expected Internal Supervision of Teachers Under Nakhon Si Thammarat Primary Educational Service Area Office 2

Watcharapong Muadmung, Wanchai Wongsin, Chaipot Rak-ngam
1171-1182

PDF

Development of a Learning Skills Scale for Grade 6 Primary School Students

Jiraporn Saibua, Juthamas Saengngam, Kamontip Srihaset
1183-1196

PDF

Factors Related to the Work Ability of Practical Nurses in Private Hospitals in Bangkok

Sasina Jitaksorn, Bussarawadee Seagsuwan, Krittinat Navaphongpaveen, Arif Jeaseng
1197-1212

PDF

Study on the Management Dual Education of Vocational College Education in Zhengzhou City, Henan Province

Jiantao Huang, Pimporn Charuchit
1213-1222

PDF

สำเนาถูกต้อง

Exploring the Problems and Countermeasures of Modernization of Education Management in Zhengzhou Middle School

HaoRan Xin, Pimporn Charuchit
1223-1234

PDF

The Transformational Leadership of Administrators, Teachers' Competencies, and Teachers' Self-efficacy Affecting Teachers' Performance According to the Teacher Position and Qualification Evaluation System

Fahsai Jaibergban, Jantarat Phutiariyawat
1235-1254

PDF

The Model to Enhance English Reading Ability of Chinese High School Students in Linyi, Shandong

Yuxin Ma, Dech Boonprajak, Sujanya Sombatteera
1255-1266

PDF

A Study of the Molam Performance Style of Bua Rim Bueng Rung Lam Ploen in Phang Subdistrict, Kosum Phisai District, Maha Sarakham Province, for Integrating Research with Teaching and Learning and Promoting Mobile Arts and Culture Towards the Creation of Innovative and Creative Isan Folk Performing Arts: Lam Ploen Ra Roeng Rom Online System

Sunisa Photisansuk, Amporn Saengchaiya, Sasithorn Onlao, Sakura Puntura, Pimwalan Polhong
1267-1278

PDF

The Depth of Chinese Traditional Color Aesthetics in Environmentally Friendly Packaging Design

Xianfa Xu, Sippiya Schayanusasanee Jundon, Sasitorn Onlao, Nittaya Phongkanpai
1279-1296

PDF

A Causal Relationship Model of Factors Influencing Excellence in the Elderly Care Service Business in Thailand

Bua Srikos, Weera Weerasophon, Rewadee Waiyawassana, Wipanee Manin, Chantouch Wannathanom
1297-1328

PDF

สำเนาถูกต้อง
บุณฑริย์



Quality Certified by TCI

January 1, 2025 – December 31, 2029

JOURNALINFORMATION

Abstracting & Indexing

Indexed in TCI

Thai-Journal Citation Index Center

สำเนาถูกต้อง

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

Factors Affecting the Participation of Citizens in Solid Waste Managementin Phaya Thai, Bangkok

Buntrari Meepermpoonsri (1) *, Titus Mala (2) and Pisak Kalyanamitra (3)

Valaya Alongkorn Rajabhat University under the Royal Patronage Pathum Thani Province, Thailand

Email: buntrari.mee@vru.ac.th, Orcid ID: https://orcid.org/0009-0001-1847-9908

Email: titus_vru@hotmail.com Orcid ID: https://orcid.org/0009-0004-7855-123X

Email: Popkak_2024@hotmail.com Orcid ID: https://orcid.org/0009-0001-7438-0347

Abstract

Background and Objectives: This research aimed to 1) study the level of public participation in solid waste management in Phaya Thai District, Bangkok, and 2) compare gender, age, occupation, average monthly income, and length of residence in the area with their participation in solid waste management in Phaya Thai District, Bangkok.

Research Methodology: A quantitative study was conducted. The sample consisted of 400 residents aged 18 years and over in Phaya Thai District, Bangkok, using a simple random sampling technique. The data collection tool was a questionnaire. Statistics used for data analysis included frequency, percentage, mean, standard deviation, and one-way analysis of variance. The sample size used for the research was the Yamane formula. The research instrument was a questionnaire on public participation in solid waste management in Phaya Thai District, Bangkok, which was quality-checked and had a reliability of .96.

Results: 1. Residents in Phaya Thai District, Bangkok, had the highest level of overall participation in solid waste management (mean = 4.21). Participation in evaluation had the highest mean (mean = 4.58), followed by participation in decision-making, participation in implementation, and participation in benefit sharing, respectively. 2) A comparison of public participation in solid waste management in Phaya Thai District. Bangkok, classified by gender, age, education level, occupation, monthly income, and length of stay in the area. The study found that personal factors, including gender, age, education level, occupation, and length of stay, did not significantly affect public participation in solid waste management in Phaya Thai District, Bangkok, rejecting the research hypothesis. Significant differences were observed in average monthly income, with incomes below

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

15,000 baht being significantly different from those between 30,000 and 35,001 baht, and incomes between 15,001 and 20,000 baht being significantly different from those between 30,000 and 35,001 baht. The study also found significant differences in the level of participation in solid waste management. The research hypothesis was accepted.

Keywords: public participation, solid waste

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

บุณฑรีย์ มีเพิ่มพูนศรี (1)*, ไททัศน์ มาลา (2) และ ภิศักดิ์ กัลยาณมิตร (3)
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

บทคัดย่อ

ภูมิหลังวัตถุประสงค์ การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร และ 2) เพื่อเปรียบเทียบ เพศ อายุ อาชีพ และรายได้เฉลี่ยต่อเดือน และระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ กับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ระเบียบวิธีการวิจัย รูปแบบการวิจัยเป็นการวิจัยเชิง ปริมาณ กลุ่มตัวอย่าง คือ ประชาชนที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป ในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร จำนวน 400 คน และ สุ่มแบบง่าย โดยใช้เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม สถิติที่ใช้การวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว ขนาดกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยใช้สูตรยามาเน่ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือแบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ผ่านการตรวจสอบคุณภาพ เครื่องมือ มีความเชื่อมั่นเท่ากับ .96

ผลการวิจัย 1. ประชาชนในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร มีระดับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย = 4.21) โดยการมีส่วนร่วมในการประเมินผล มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุด (ค่าเฉลี่ย= 4.58) รองลงมา คือ การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ และการมีส่วนร่วมในการร่วมรับผลประโยชน์ ตามลำดับ 2) การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร จำแนกตาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน และระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยส่วนบุคคลได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และระยะเวลาอาศัยในพื้นที่ที่ต่างกัน มีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานครไม่แตกต่างกัน ซึ่งปฏิเสธสมมติฐานการวิจัย ส่วนรายได้เฉลี่ยต่อเดือน พบความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งพบว่ารายได้ต่ำกว่า 15,000 บาท แตกต่างจากรายได้ 30,000 – 35,001 และ รายได้ 15, 001– 20,000 บาท แตกต่างจาก รายได้ 30,000 – 35,001 บาท ต่อระดับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย ซึ่งยอมรับสมมติฐานการวิจัย

คำสำคัญ การมีส่วนร่วมของประชาชน, การจัดการขยะมูลฝอย, เขตพญาไท

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

บทนำ

ขยะเป็นของเสียหรือของเหลือใช้ไม่จำเป็นสำหรับผู้อยู่อาศัย มีทั้งขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตรายที่ส่งผลต่อสุขภาพ ซึ่งข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ในปี 2565 ปริมาณขยะมูลฝอย 50,824.83 ตัน ปี 2566 ปริมาณขยะมูลฝอย 50,167.91 ตัน ปี 2567 ปริมาณขยะมูลฝอย 52,950.55 ตัน นอกจากนี้เขตพญาไทเป็นเขตที่ปรากฏจำนวนรถเก็บขนมูลฝอยมากที่สุดเป็นจำนวน 83 คัน จึงมีส่วนทำให้งบประมาณรายจ่ายในการเก็บขนมูลฝอยสูงเป็นอันดับที่ 5 ของกรุงเทพมหานคร ซึ่งรถเก็บขนมูลฝอยเป็นค่าใช้จ่ายที่สูงเมื่อต้องนำค่าเสื่อมราคารถดังกล่าวมาคำนวณเป็นค่าใช้จ่าย ทำให้ค่าใช้จ่ายค่าเสื่อมราคามีจำนวนสูง รวมทั้งค่าใช้จ่ายวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง ซึ่งทำให้มีงบประมาณรายจ่ายในแต่ละปีสูง (Department of Environmental Quality Promotion, 2024) เขตพญาไทครอบคลุมพื้นที่ 9.60 ตารางกิโลเมตร ในปี 2567 มีจำนวนประชากร 64,553 คน และยังเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมและการค้าที่สำคัญของกรุงเทพมหานคร (Phayathai District Office, 2024)

ในระยะเวลาที่ผ่านมาจากผลการศึกษาของ Muhaamadalee et al (2023) พบว่า ปัญหาและอุปสรรคอุปสรรคของการจัดการขยะมูลฝอยพื้นที่กลุ่มกรุงธนใต้ กรุงเทพมหานคร พบว่า จำนวนประชากรเพิ่มขึ้น การขาดจิตสำนึก งบประมาณ เจ้าหน้าที่ และวัสดุอุปกรณ์ไม่เพียงพอ หน่วยงานไม่เข้าใจในนโยบาย การไม่ให้ความร่วมมือ บังคับใช้กฎหมายไม่จริงจัง ขาดการบริหารจัดการที่ดี ประชาชนขาดความรู้ ขาดมาตรการจูงใจ และผลการศึกษาของ Ansori et al (2024) พบว่า ปัญหาและอุปสรรคในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท ได้แก่ ประชาชนจำนวนมากยังคัดแยกขยะไม่ถูกต้องและสม่ำเสมอ ขาดระบบข้อมูลกลางที่สามารถติดตามและประเมินผลการจัดการขยะจากต้นทางถึงปลายทาง ทำให้ยากต่อการวางแผนและปรับปรุงการดำเนินงาน ขาดความร่วมมือที่เข้มแข็งระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนในการจัดการขยะจากอาคารสำนักงานและคอนโดมิเนียม อีกทั้งยังประสบปัญหาทรัพยากรที่จำกัด ทั้งในด้านงบประมาณและบุคลากร ปัญหาในการรณรงค์ที่ไม่ต่อเนื่องและการขาดจิตสำนึกของสถานประกอบการในการทิ้งขยะอย่างถูกต้อง จากการศึกษางานวิจัย ที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย พบว่า (Somsri, 2019) ได้ศึกษาพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะในชุมชนเขตบางซื่อ โดยมุ่งเน้นด้านจิตสำนึกต่อสิ่งแวดล้อม ผลประโยชน์ส่วนตน และการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร รวมถึง (Boonma, 2021) ได้ศึกษาบทบาทของชุมชนในการบริหารจัดการขยะต้นทาง เขตคลองเตย โดยเน้นบทบาทผู้นำชุมชน ระบบสื่อสาร และความต่อเนื่องของโครงการ ซึ่งงานวิจัยที่ผ่านมายังขาดการวิเคราะห์ปัจจัยในเชิงระบบ ส่วนใหญ่เน้นแค่พฤติกรรมรายบุคคลหรือชุมชน ยังไม่มีการวิเคราะห์ถึงปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย ทั้งนี้ หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยอย่าง

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

มีประสิทธิภาพอาจส่งผลกระทบทางเศรษฐกิจกล่าวคือ งบประมาณในการจัดเก็บและกำจัดขยะจะเพิ่มสูงขึ้นทุกปี สะท้อนภาพลักษณ์ความไม่เป็นระเบียบของเมืองและการท่องเที่ยวในเขตพญาไทซึ่งเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจ รวมถึงผลกระทบทางสังคมคือ สร้างความขัดแย้งในชุมชน จากกลิ่น เสียง และทัศนียภาพที่ไม่พึงประสงค์ นำไปสู่ปัญหาสาธารณสุข เช่น การระบาดของโรคจากแมลง พาหะ และน้ำเสีย เป็นต้น และผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ปัญหามลพิษทางดิน น้ำ อากาศ จากการทิ้งขยะผิดประเภทหรือเผาขยะ การเพิ่มขึ้นของก๊าซเรือนกระจกจากขยะอินทรีย์ที่ไม่ถูกจัดการอย่างเหมาะสม ขยะพลาสติกลงสู่แม่น้ำซึ่งอาจย้อนกลับมาสู่ห่วงโซ่อาหารมนุษย์

จากเหตุผลข้างต้นทำให้ผู้วิจัยสนใจที่จะศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขต พญาไท กรุงเทพมหานคร ซึ่งผลการศึกษาครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการขยะอย่างยั่นยืนที่ต้องอาศัยการร่วมมือที่แท้จริงของประชาชนและชุมชนแต่ปัจจุบันยังติดขัดด้วยข้อปัญหาความตระหนักถึงพฤติกรรม ระบบสนันสนุนและแรงจูงใจ หากได้รับการสนับสนุนจากกรุงเทพมหานครในการกำหนดนโยบายส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนให้สอดคล้องกับบริบทแต่ละชุมชน สำนักงานเขตพญาไทนำไปวางแผนการรณรงค์ พัฒนาช่องทางสื่อสารที่เข้าถึงประชาชนมากขึ้น ชุมชนและประชาชนทั่วไปนำไปปรับพฤติกรรมการคัดแยกและกำจัดขยะอย่างถูกต้อง รวมถึงภาคธุรกิจเอกชน เช่น ร้านอาหาร โรงแรม อาคารสำนักงาน สามารถใช้ข้อมูลเพื่อพัฒนาระบบแยกขยะในองค์กรให้เหมาะสมกับพื้นที่มากขึ้น และช่วยให้การจัดการขยะมีประสิทธิภาพและยั่งยืนมากขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
2. เพื่อเปรียบเทียบปัจจัยส่วนบุคคลโดยจำแนกตาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ และระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

สมมุติฐานการวิจัย

เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ และระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ ที่แตกต่างกัน การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร แตกต่างกัน

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

การทบทวนวรรณกรรม

แนวคิดเกี่ยวกับการมีส่วนร่วม

การมีส่วนร่วม หมายถึง กระบวนการให้ประชาชนเข้ามามีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินงานพัฒนา ร่วมคิดร่วมตัดสินใจ แก้ปัญหาของตนเอง (William, 1976) การที่สมาชิกได้มีโอกาสร่วมคิด ร่วมตัดสินใจ ร่วมวางแผนร่วมปฏิบัติตามโครงการร่วมติดตามประเมินผล เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่พึงประสงค์ ทั้งนี้ การมีส่วนร่วมจะต้องมาจากความสมัครใจ พึงพอใจ และได้รับผลประโยชน์ที่เกิดจากชุมชนโดยส่วนรวมร่วมกัน (Kanapum., 2018) การเปิดโอกาสให้บุคคลหรือกลุ่มบุคคลเข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรม ไม่ว่าจะเป็นทางตรงหรือทางอ้อม ในลักษณะของการร่วมรับรู้ ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมตัดสินใจ ร่วมติดตามผล (Mettakarunchit, 2020)

ดังนั้น การมีส่วนร่วม หมายถึง การที่บุคคล หรือ ชุมชน ได้เข้ามามีบทบาทในการคิดร่วมมือการตัดสินใจวางแผนลงมือปฏิบัติ และติดตามประเมินผล ในนกิจกรรมหรือโครงการต่าง ๆ ได้โดยมีเป้าหมายเพื่อให้เกิดประโยชน์มากที่สุด

Cohen and Uphoff (1981) ได้กล่าวถึง การมีส่วนร่วมออกเป็น 4 มิติ ดังนี้ 1) การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ โดยการกำหนดความต้องการและจัดลำดับความสำคัญ จากนั้นเลือกนโยบายและประชากรที่เกี่ยวข้องประกอบด้วยการตัดสินใจช่วงเริ่มต้น การตัดสินใจช่วงดำเนินการวางแผน และการตัดสินใจช่วงการปฏิบัติตามแผนที่วางไว้ 2) การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติการ องค์ประกอบของการดำเนินงานตามโครงการได้จากคำถามที่ว่าใครทำประโยชน์ให้แก่โครงการได้บ้างและทำประโยชน์โดยวิธีใด เช่น การสนับสนุนด้านทรัพยากร การบริหารงาน การประสานงาน และการขอความช่วยเหลือ เป็นต้น 3) การมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์ ในส่วนที่เกี่ยวกับผลประโยชน์นอกจากความสำคัญของผลประโยชน์ใน เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพแล้ว ได้พิจารณาถึงการกระจายผลประโยชน์ภายในกลุ่ม ทั้งผลประโยชน์ในทางบวกและทางลบที่เป็นผลเสียของโครงการ ซึ่งจะเป็นประโยชน์และเป็นโทษต่อบุคคลและสังคมด้วย และ 4) การมีส่วนร่วมในการประเมินผล สิ่งสำคัญที่จะต้องสังเกตคือ ความเห็นชอบ ความชอบ และความคาดหวัง ซึ่งจะมีอิทธิพลแปรเปลี่ยนพฤติกรรมของบุคคลได้

แนวคิดเกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย

ขยะมูลฝอยความหมายครอบคลุมถึงเศษของเหลือใช้จากกิจกรรมต่าง ๆ ที่ถูกทิ้งจากชุมชน ซึ่งได้แก่ มูลฝอยที่เกิดจากบ้านพักอาศัย ร้านค้า เขตพาณิชยกรรม อาคารสำนักงาน และจากเขตเกษตรกรรมด้วย (Krimkeaw, 2018) เศษของเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิต และการใช้สอยของมนุษย์ ขยะมูลฝอยอาจมีลักษณะแตกต่างกันออกไปตามแหล่งที่ก่อให้เกิดขยะมูลฝอยนั้น ๆ (Rattanalednusorn, 2018) การดำรงชีวิตของมนุษย์ในสังคมต่าง ๆ

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

ย่อมจะต้องมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องมีการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ เพื่อการอุปโภคบริโภค ผลจากการใช้ทรัพยากรดังกล่าวได้ก่อให้เกิดผลผลิตถูกทิ้งไปในรูปของมูลฝอยการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชนที่ไม่ใช้แล้ว หรือที่ทิ้งแล้วหรือสิ่งอื่นใดที่ต้องเก็บกวาดจากที่ใดๆ (Department of Pollution Control, 2019)

ดังนั้นผู้วิจัยสรุปได้ว่า การจัดการขยะมูลฝอยของเสียอย่างเป็นระบบและยั่งยืนโดยเน้นการป้องกันก่อนการจัดขยะมูลฝอยหรือจำแนกขยะมูลฝอยออกเป็นจำพวกหรือชนิดที่คล้ายคลึงกัน เช่น ขยะมูลฝอยเปียก ขยะมูลฝอยแห้ง และขยะมูลฝอยอันตรายก่อนที่จะนำออกทิ้งสู่ภาชนะรองรับให้สะดวกในการเก็บขน และสามารถนำไปใช้เป็นประโยชน์จากขยะที่คัดแยกได้ ประกอบด้วย การลดปริมาณการเกิดขยะมูลฝอย การคัดแยกขยะมูลฝอย การให้ความรู้ และการจัดการแบบบูรณาการและการปรับเพื่อสร้างความสมดุลระหว่างเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลพื้นฐานของเขตพญาไท

จำนวนประชากรในเขตพญาไทในปี 2566 จำนวน 67,388 คน มีชุมชนทั้งหมด 29 ชุมชน ได้แก่ อินทามระ 29 แยก 1 อินทามระ 1(ลับแล) วัดไผ่ตัน วัดมะกอกกลางสวน สุขสวัสดิ์ อุทัยรัตน์ ถวัลย์ศักดิ์ เป็นสุข วัดมะกอกส่วนหน้า อินทามระ 29 แยก 4 บุญชูศรี อาเซี่ยน สายลมโฮมออฟฟิศ สนามเป้า ราชวัลลภ 3 อินทามระ 23 ซอยประดิพัทธ์ 11 ราชวัลลภ 2 สวนมิสกวัน แฟลตลือชา อินทามระ 11 ราชวัลลภ 1 ดุริยางค์ทหารบก แฟลตตำรวจส่วนกลางเฉลิมลาภ แฟลต สน.บางซื่อ แฟลต ทบ. สามเสน หมู่บ้านอาคารพิบูลวัฒนา หมู่บ้านประดิพัทธ์วิลล่า และประดิพัทธ์ 10 นอกจากนี้ เขตพญาไทเป็นพื้นที่ที่มีความหลากหลายของสถานประกอบการประกอบด้วย สถานที่ราชการ 35 แห่ง ธนาคารพาณิชย์ 36 แห่ง โรงแรม 8 แห่ง ศูนย์การค้า 3 แห่ง สถานีรถไฟฟ้า 3 แห่ง มินิมาร์ท 60 แห่ง สถานีตำรวจนครบาล 1 แห่ง โรงพยาบาล 8 แห่ง สถานศึกษา 13 แห่ง อาคารสูง 153 แห่ง ร้านอาหารและภัตตาคาร 250 แห่ง โรงภาพยนตร์ 1 แห่ง ตลาดแอกชน 2 แห่ง สถานีบริการน้ำมัน 10 แห่ง วัด 1 แห่ง ลายกีฬา 15 แห่ง สถานบริการ/สถานบันเทิง 18 แห่ง สวนสาธารณะ 1 แห่ง ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดขยะที่สำคัญในพื้นที่

ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ในปี 2565 ปริมาณขยะมูลฝอย 50,824.83 ตัน ปี 2566 ปริมาณขยะมูลฝอย 50,167.91 ตัน และปี 2567 ปริมาณขยะมูลฝอย 52,950.55 ตัน ซึ่งเขตพญาไทมีการจัดการขยะ โดยสำนักงานเขตพญาไทมีการกำหนดเวลาทิ้งและเก็บขยะมูลฝอย รวมถึงการจัดกิจกรรม นัดทิ้ง นัดเก็บ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดการขยะชิ้นใหญ่และขยะอันตราย มีการดำเนินโครงการ บ้านนี้ไม่เทรวมแยกขยะ ลดค่าธรรมเนียม เพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะที่ต้นทางและลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัด

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

ผลกระทบของปัญหาขยะ พบว่า การจัดการขยะที่ไม่เหมาะสมอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน เช่น การสะสมของขยะอันตราย การแพร่กระจายของโรค และปัญหาทางสายตาและกลิ่น ในชุมชนนโยบายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่กรุงเทพมหานครDepartment of Pollution Control (2024) ระบุไว้ว่า กรุงเทพมหานครได้ออกกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย ดังนี้

1) ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมการให้บริการในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการเก็บและขนขยะมูลฝอยในพื้นที่กรุงเทพมหานคร โดยมีการปรับปรุงอัตราค่าธรรมเนียมเป็นระยะ เพื่อให้สอดคล้องกับต้นทุนการดำเนินงานและส่งเสริมการแยกขยะที่ต้นทาง

2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. 2567 เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการส่งเสริมการลดและคัดแยกขยะที่ต้นทาง

3) กฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมและยกเว้นค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. 2567 กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมและการยกเว้นค่าธรรมเนียมสำหรับการจัดการขยะมูลฝอย เพื่อเป็นแรงจูงใจให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการแยกขยะและลดปริมาณขยะที่ต้นทาง

นโยบายและแผนการจัดการขยะของกรุงเทพมหานครมีดังนี้

1) นโยบาย Zero Waste กรุงเทพมหานครมีนโยบายส่งเสริมการลดและคัดแยกขยะที่ต้นทาง (Zero Waste) โดยมุ่งเน้นการส่งเสริมชุมชน องค์กร และสถานประกอบการให้ลดและคัดแยกขยะตามหลักการของเสียเหลือศูนย์

2) โครงการส่งเสริมการลดและคัดแยกขยะที่ต้นทาง ในปี 2565 มีองค์กร/ชุมชน/สถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ 6 ประเภท ได้แก่ ชุมชน สถานศึกษา อาคาร ตลาด วัด และศาสนสถาน และงานกิจกรรมหรือเทศกาลในพื้นที่เขต จำนวน 998 แห่ง

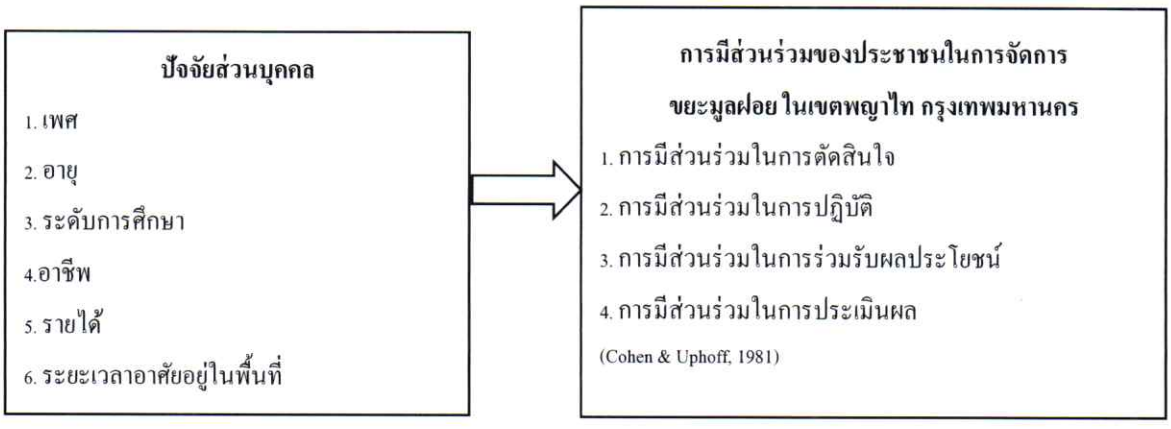
3) นโยบายการจัดการขยะของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร กำหนดนโยบายการแก้ไขปัญหาขยะ ซึ่งรวมถึงการส่งเสริมการแยกขยะที่ต้นทางและการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการจัดการขยะ

กรอบแนวคิดการวิจัย

การศึกษาเรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ผู้วิจัยตัวแปรอิสระคือปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ และระยะเวลาในการอาศัย

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

อยู่ในพื้นที่ และตัวแปรตามคือ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย ในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ตามแนวคิดของ Cohen and Uphoff (1981)



แผนภาพที่ 1 กรอบแนวคิดการวิจัย

ระเบียบวิธีการวิจัย

การวิจัยเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research)

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ ประชาชนที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป ซึ่งมีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร ในเขต พญาไท กรุงเทพมหานคร ณ เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 จำนวน 67,388 คน (Department of Provincial Administration, 2023)

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ ประชาชนที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป ซึ่งมีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร ในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ณ เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 จำนวน 400 คน ซึ่งกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยด้วยการใช้สูตรของ Yamane (1973) และสุ่มตัวอย่างแบบง่ายซึ่งเป็นวิธีการเลือกหน่วยตัวอย่างจากประชากรที่มีโอกาส ถูกเลือกเท่าเทียมกันทุกหน่วย

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาเฉพาะในพื้นที่เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร โดยมีช่วงเวลาในการศึกษาตั้งแต่เดือนกันยายน 2567 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2568 เป็นระยะเวลา 6 เดือน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้คือ แบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร โดยแบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้ ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบสอบถามที่ให้ผู้ตอบแบบสอบถามสามารถเลือกตอบได้ตามรายการ (Check-list) ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน และระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ จำนวน 6 ข้อ และตอนที่ 2 ระดับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย จำนวน 20 ข้อ ซึ่งมีลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) โดยใช้เกณฑ์การกำหนดค่าน้ำหนักของการประเมินให้เลือกตามระดับความสำคัญเพียง 1 ระดับ จากทั้งหมด 5 ระดับ

การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือ

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ในเรื่องการจัดการขยะมูลฝอย จากนั้นนำมากำหนดแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย นิยามศัพท์เฉพาะ และเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

2. นำแบบสอบถามฉบับร่าง เสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระเพื่อพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมตามจุดมุ่งหมายของการศึกษา และการใช้ภาษา

3. นำแบบสอบถามเสนอต่อผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน มาจากสาขารัฐประศาสนศาสตร์ 1 ท่าน สาขาการวิจัย 1 ท่าน และสาขาสิ่งแวดล้อม 1 ท่าน เพื่อหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ (IOC) ซึ่งค่าดัชนีความสอดคล้องมีค่าระหว่าง 0.6 ถึง 1.0 เพื่อให้แบบสอบถามมีความครอบคลุมเนื้อหาหรือวัตถุประสงค์ พร้อมจะนำไปใช้ในการเก็บข้อมูล ส่วนข้อคำถามที่ค่าน้อยกว่า 0.6 จะทำการแก้ไขหรือตัดออกจากแบบสอบถาม

4. นำเสนอแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try out) กับประชาชนในเขตราชเทวี ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน

5. วิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ โดยวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach) โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติในการคำนวณและมีเกณฑ์ในการวัดความเชื่อมั่น ครอนบาคของแบบสอบถามที่ 0.7 ถึง 1.0 จึงสามารถนำแบบสอบถามเก็บข้อมูลได้ ซึ่งค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับเท่ากับ 0.97

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

6. จัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ เพื่อนำไปเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ผู้วิจัยขอหนังสือจากมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อขอความอนุเคราะห์เก็บรวบรวมข้อมูลในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

2. ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชาชนในชุมชนสนามเป้าซึ่งเป็นชุมชนในพื้นที่เขตพญาไท โดยผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปเก็บรวบรวมด้วยตนเอง จำนวน 400 ชุด และเก็บรวบรวมจากแบบสอบถาม ในช่วงเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2567 (3 เดือน) พร้อมทั้งชี้แจงรายละเอียดและวัตถุประสงค์ของแบบสอบถาม โดยให้โอกาสผู้ตอบแบบสอบถามได้ทำแบบสอบถามอย่างอิสระ

3. นำแบบสอบถามที่รับกลับคืนมาตรวจสอบความสมบูรณ์ในการตอบแบบสอบถามแล้วนำมาลงรหัสข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ข้อมูลการวิเคราะห์ทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน และระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ วิเคราะห์ด้วยสถิติที่ใช้ คือ ความถี่ และค่าร้อยละ

2. เพื่อเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย ในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ตามสถานะภาพส่วนบุคคลซึ่งมีตัวแปร 2 กลุ่ม ได้แก่ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน โดยใช้สถิติการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว One-Way ANOVA ตรวจสอบความแปรปรวนเท่ากันโดยใช้สถิติ Levene Statistic เมื่อพบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ จึงทำการทดสอบรายคู่ โดยวิธีการของ Scheffe'

ผลการวิจัย

1.ผลการวิเคราะห์สถานภาพบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 400 คน พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 216 คน (ร้อยละ 54.0) และเพศชาย จำนวน 184 คน (ร้อยละ 46.0) สำหรับอายุ ส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 21- 30 ปี จำนวน 188 คน (ร้อยละ 47.0) รองลงมาคือ อายุ 21 - 40 ปี จำนวน 112 คน (ร้อยละ 28.0) อายุ 41 – 50 ปี จำนวน 45 คน (ร้อยละ 11.3) อายุต่ำกว่า 20 ปี จำนวน 37 คน (ร้อยละ 9.3) และอายุ 51 ปีขึ้นไป จำนวน 18 คน (ร้อยละ 4.5) ตามลำดับ ส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาปริญญาตรี จำนวน 190 คน (ร้อยละ 47.5) รองลงมาคือ สูงกว่าปริญญาตรีขึ้นไป จำนวน 118 คน (ร้อยละ 29.5) และต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวน 65 คน (ร้อยละ 24.2) ตามลำดับ ส่วนใหญ่มีอาชีพรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ จำนวน 85 คน (ร้อยละ 21.3) รองลงมาคือ พนักงานบริษัท จำนวน 82 คน (ร้อยละ 20.5) ไม่ได้ประกอบอาชีพ จำนวน 75 คน (ร้อยละ 18.8) เกษตรกร จำนวน 73 คน (ร้อยละ

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

18.3) ธุรกิจส่วนตัว/อาชีพอิสระ จำนวน 65 คน (ร้อยละ 16.3) และอื่น ๆ จำนวน 20 คน (ร้อยละ 5.0) ตามลำดับ ส่วนใหญ่มีรายได้ 30,001 – 35,000 บาท จำนวน 123 คน (ร้อยละ 30.8) รองลงมาคือ ต่ำกว่า 15,000 บาท จำนวน 88 คน (ร้อยละ 22.0) รายได้ 25,001 - 30,000 บาท จำนวน 80 คน (ร้อยละ 20.0) รายได้ 15,001 - 20,000 บาท จำนวน 53 คน (ร้อยละ 13.3) รายได้ 20,001 - 25,000 บาท จำนวน 51 คน (ร้อยละ 12.8) และรายได้ 35,001 บาท ขึ้นไป จำนวน 5 คน (ร้อยละ 1.3) ตามลำดับ และระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ 3 – 5 ปี จำนวน 178 คน (ร้อยละ 44.5) รองลงมาคือ 6 – 10 ปี จำนวน 116 คน (ร้อยละ 29.0) น้อยกว่า 3 ปี จำนวน 88 คน (ร้อยละ 22.0) และ 10 ปี ขึ้นไป จำนวน 18 คน (ร้อยละ 4.5) ตามลำดับ

2. ผลการศึกษาการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย ในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ปรากฏดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ในภาพรวม

การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย	$\bar{X}$	S.D.	การแปลผล
การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ	4.36	0.480	มากที่สุด
การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ	3.97	0.828	มาก
การมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์	3.95	0.837	มาก
การมีส่วนร่วมในการประเมินผล	4.58	0.446	มากที่สุด
รวม	4.21	0.367	มากที่สุด

จากตารางที่ 1 พบว่า ประชาชนในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร มีระดับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด (= 4.21, S.D. = 0.367) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า การมีส่วนร่วมในการประเมินผล มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุด (= 4.58, S.D. = 0.446) รองลงมา คือ การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ (= 4.36,S.D. = 0.480) การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ (= 3.97, S.D. = 0.828) และการมีส่วนร่วมในการร่วมรับผลประโยชน์ (= 3.95, S.D. = 0.837) ตามลำดับ

วัตถุประสงค์ที่ 2 เพื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร โดยจำแนกตาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน และ ระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยส่วนบุคคลได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และระยะเวลาอาศัย ผลการ

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

ทดสอบพบว่าประชากรในแต่ละกลุ่มมีความแปรปรวนเท่ากัน ส่วนผลการศึกษา พบว่า ปัจจัยส่วนบุคคลได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และระยะเวลาอาศัยในพื้นที่ที่ต่างกัน มีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ไม่พบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งปฏิเสธสมมติฐานการวิจัย ส่วนรายได้เฉลี่ยต่อเดือน พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ต่อระดับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย ยอมรับสมมติฐานการวิจัย

ตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการวิเคราะห์การเปรียบรายคู่ โดยวิธีการของ Scheffe'

รายได้	ต่ำกว่า 15,000	15,001-20,000	20,001-25,000	25,001-30,000	30,001-35,000	35,000 ขึ้นไป
ต่ำกว่า 15,000	-	.10138	.23408*	.06028	.24125*	.12270
15,001-20,000		-	.16379	.04110	.11591	.12715
20,001-25,000			-	.03981	.02372	.05477
25,001-30,000				-	.11203	.09427
30,001-35,000					-	.08954
35,000 ขึ้นไป						-

จากตารางที่ 2 พบว่า รายได้ต่ำกว่า 15,000 บาท แตกต่างจาก รายได้ 20,001 – 35,000 บาท และรายได้ รายได้ต่ำกว่า 15,000 บาท แตกต่างจาก รายได้ 30,001 – 35,000 บาท

อภิปรายผล

ผลการศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย ในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร พบว่า ในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด โดยการมีส่วนร่วมในการประเมินผล มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุด (4.58) เนื่องจากประชาชนให้ความสำคัญกับด้านการเประเมินผลการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย ในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ซึ่งสอดคล้องกับแนวคิดของ Cohen and Uphoff (1981) กล่าวว่า การมีส่วนร่วมของชุมชน สมาชิกของชุมชนต้องเข้ามามีส่วนเกี่ยวข้องใน 4 มิติ ได้แก่ (1) การมีส่วนร่วมการตัดสินใจว่าควรทำอะไรและทำย่างไร มีส่วนร่วมเสียสละในการพัฒนา (2) รวมทั้งลงมือปฏิบัติตามที่ได้ตัดสินใจ (3) การมีส่วนร่วมในการแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน และ (4) การมีส่วนร่วมในการประเมินผลโครงการ สอดคล้องงานวิจัยของ Suchato and Wanpichit (2020) พบว่า การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของ

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

ชุมชนในด้านการวางแผน และการปฏิบัติ มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก (= 3.44, 3.66 ตามลำดับ) ส่วนการมีส่วนร่วมด้านการประเมินผล มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง (= 3.20) ทั้งนี้ การเพิ่มประสิทธิภาพการมีส่วนร่วมควรมีการศึกษาเชิงปฏิบัติการเพื่อให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการปัญหาขยะในทุกขั้นตอน ตั้งแต่การวางแผน การปฏิบัติ และการประเมินผล และยังสอดคล้องกับงานวิจัยของ Arpornpong (2017) พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการขยะในเขตเทศบาลเมืองนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลางถึงระดับมาก ด้วยค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วง 3.39 – 3.57 และยังสอดคล้องกับงานวิจัยของ Yookeat et al. (2021) พบว่า การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในชุมชนตลาดสดแฮปปี้แลนด์ใหม่ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร ในภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง (= 2.60) ระดับการมีส่วนร่วมมากที่สุด คือ การมีส่วนร่วมในการวางแผน (= 2.82) การมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรม (= 2.73) การมีส่วนร่วมในการติดตามและประเมินผล (= 2.62) ส่วนข้อที่มีระดับการมีส่วนร่วมน้อยที่สุดคือ การมีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอย (= 2.39) สอดคล้องกับงานวิจัยของ Sombhorn (2019) พบว่า ระดับความตระหนักและการรับรู้ของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบของขยะมูลฝอยต่อสิ่งแวดล้อม ส่งผลให้ประชาชนมีความรับผิดชอบและเข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมการคัดแยกขยะและการจัดการขยะในชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับงานวิจัยของ Komba (2022) พบว่า การจัดการขยะมูลฝอยในเมืองฟรีทาวน์ขาดประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการมีส่วนร่วมของชุมชนที่จำกัด โดยเฉพาะการแยกขยะที่ต้นทางและการลดปริมาณขยะก่อนการกำจัดขั้นสุดท้าย ซึ่งส่งผลให้ระบบการจัดการขยะไม่ยั่งยืนแ ละมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน และงานวิจัยของ Rousta et al. (2020) พบว่า การมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะของครัวเรือนในประเทศกำลังพัฒนาขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ เช่น ความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม การเข้าถึงบริการจัดการขยะ และแรงจูงใจทางเศรษฐกิจ การศึกษาแนะนำว่าการส่งเสริมความรู้และการสร้างแรงจูงใจสามารถเพิ่มการมีส่วนร่วมของชุมชนได้

การศึกษาเปรียบเทียบปัจจัยส่วนบุคคลโดยจำแนกตาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน และระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ที่มีรายได้ต่างกันได้ผลสรุปดังนี้ รายได้เฉลี่ยต่อเดือน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 ต่อระดับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย ยอมรับสมมติฐานการวิจัย ส่วน เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ Ouma and Okot (2024) พบว่า ปัจจัยที่ส่งผลต่อความเต็มใจของครัวเรือนในการจ่ายค่าบริการจัดการขยะ ได้แก่

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

ระดับการศึกษา อาชีพ ความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม และระยะทางจากบ้านถึงจุดทิ้งขยะ โดยผู้ที่มีการศึกษาสูงและอาชีพที่มั่นคงมีแนวโน้มที่จะยินดีจ่ายค่าบริการมากขึ้น อีกทั้งยังสอดคล้องกับงานวิจัยของ Buayai and Wasiwirasi (2023) พบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 46.21 ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ได้แก่ เพศ แรงจูงใจในการจัดการขยะมูลฝอย การจัดการขยะมูลฝอย และงานวิจัยของ Noicharoen (2022) พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของประชาชนอยู่ในระดับมาก โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติการ ระดับการจัดการขยะของประชาชนอยู่ในระดับมาก โดยเฉพาะด้านการจัดการขยะมูลฝอยในระดับครัวเรือน และการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยการมีส่วนร่วมกับการจัดการขยะพบว่ามีความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ($R^2 = 0.258$)

สรุปผลการวิจัย

ผลการวิจัยครั้งนี้พบว่า ประชาชนในเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร มีระดับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวม อยู่ในระดับมากที่สุด โดยลำดับของการมีส่วนร่วมจากมากไปน้อย ได้แก่ การมีส่วนร่วมในการประเมินผล การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ และการมีส่วนร่วมในการร่วมรับผลประโยชน์ เพิ่มผลสรุปผลการศึกษาตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 2 ผลการเปรียบเทียบระดับการการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีปัจจัยส่วนบุคคลโดยจำแนกตาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน และระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ที่แตกต่างกันมีการรับรู้การมีส่วนร่วม โดยภาพรวมและรายด้าน ได้แก่ การมีส่วนร่วมในการประเมินผล การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ และการมีส่วนร่วมในการร่วมรับผลประโยชน์ ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ผลการวิจัยสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบายหรือแนวทางปฏิบัติสำหรับเขตอื่น ๆ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของชุมชน การพัฒนานโยบายที่เข้มแข็ง และการใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืน

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

1. เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ควรจัดทำและสนับสนุน และสร้างกลไกลการมีส่วนร่วมให้เป็นระบบตามนโยบายที่ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในทุกกระบวนการ ทั้งการวางแผน การตัดสินใจ การปฏิบัติและการประเมินผล เพื่อเสริมสร้างความรู้สึกเป็นเจ้าของและความร่วมมืออย่างยั่งยืน เช่น การสร้างคณะกรรมการชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม

2. เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ควรมีการกำหนดนโยบายที่มุ่งเน้นการรณรงค์และให้ความรู้ผ่านศูนย์การเรียนรู้ หรือสื่อท้องถิ่น เพื่อสร้างทัศนคติในเชิงบวกและสร้างจิตสำนึกต่อการจัดการขยะคัดแยกตั้งแต่ต้นทาง เช่น ผู้นำชุมชน ครู หรือผู้มีอิทธิพลในพื้นที่

3. เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ควรให้ความสำคัญกับการ กระตุ้นความตระหนักรู้ และการสร้างแรงจูงใจจากบุคคลต้นแบบในสังคมเกี่ยวกับผลกระทบของขยะต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มากกว่าการให้ข้อมูลเชิงวิชาการเพียงอย่างเดียวเช่น การลดค่าธรรมเนียมการเก็บขยะสำหรับครัวเรือที่คัดแยกขยะถูกต้องหรทอการให้รางวัลแก่ชุมชนต้นแบบ

ข้อเสนอแนะเชิงปฏิบัติ

1. เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ระดับครัวเรือน ควรให้ฝึกคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง (ขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย ขยะทั่วไป) อย่างต่อเนื่องและควรประเมินผลโครงการหรือกิจกรรมที่เกี่ยวกับการจัดการขยะ

2. เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ควรสร้างและสนับสนุน จัดตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมหรือการจัดการขยะของชุมชนหรือเครอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการกระจายความรู้และปลุกจิตการจัดการขยะ

3. เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ควรนำเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น แอปพลิเคชัน หรือแพลตฟอร์มออนไลน์มาใช้ในการรับฟังความคิดเห็น ประเมินผล และแจ้งเตือนเรื่องขยะและการจัดหาถังขยะแยกประเภทและกำหนดวันเก็บขยะแยกประเภทที่ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมได้สะดวกและต่อเนื่องมากยิ่งขึ้น

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

เอกสารอ้างอิง

Afangideh, A. I., Joseph, K. U. & Atu, J. E. (2012). Attitude of urban dwellers to waste disposal and management in Calabar, Nigeria. Eur J Sustain Dev, 1(1), 22–34.

https//www.researchgate.net/publication/358087688.

Ansori, R., Priyakorn, P., & Piyasakunkit, A. (2024). Public participation in municipal solid waste management using the 3R principle in Phaya Thai District, Bangkok [การมีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการการจัดการมูลฝอยโดยชุมชนด้วยหลัก 3R สำนักงานเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร]. Mahachula Kachasarn Journal, 15(2), 51–66. (in Thai)

Arpornpong, T. (2017). Factors influencing public waste management in Nang Rong Municipality, Buriram Province [ปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการขยะของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองนางรอง อำเภอนางรอง

จังหวัดบุรีรัมย์]. Master's thesis, Suranaree University of Technology. (in Thai)

Boonma, T. (2021). The role of communities in source-level waste management in Khlong Toei District [บทบาทของชุมชนในการบริหารจัดการขยะต้นทาง เขตคลองเตย]. Master's thesis, Chulalongkorn University. (in Thai)

Buayai, D. & Wasiwirasi, W. (2023). Public participation in solid waste management, Semed Subdistrict Administrative Organization, Mueang Buriram District, Buriram Province. Journal of Health Science and Community Health, 6(2), 1–12.

Cohen, J. M., & Uphoff, N. (1981). Participation's Place in Rural Development Seeking Clarity Through Specificity. World Developments, 8(3), 213-235. https//www.scirp.org/reference/

referencespapers?referenceid=3807480

Department of Environmental Quality Promotion. (2024). Environmental management plan 2024 [แผนการจัดการสิ่งแวดล้อม ปี 2567]. Retrieved from https//www.pcd.go.th/. (in Thai)

Department of Pollution Control. (2019). Annual report 2022 [รายงานประจำปี 2565]. Retrieved from https//www.pcd.go.th/. (in Thai)

Department of Pollution Control. (2024). Waste volume statistics [สถิติปริมาณมูลฝอย]. Retrieved from https//webportal.bangkok.go.th/. (in Thai)

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

Department of Provincial Administration. (2023). Annual Report 2023 [รายงานประจำปี 2566]. Retrieved from https//multi.dopa.go.th/. (in Thai)

Gibson, J. H. (1990). Organizations Behavior structure and Processes. (pp. 45-67). Business Publications.

Kanapum, S. (2018). Success of community enterprises in the four provinces of the Mekong River basin [ความสำเร็จของวิสาหกิจชุมชนใน 4 จังหวัดชายแดนลุ่มน้ำโขง]. Doctoral dissertation, Valaya Alongkorn Rajabhat University under the Royal Patronage. (in Thai)

Komba, T. (2022). Environmental Effectiveness and Community Participation in Sustainable Solid WasteManagement Practices in Freetown City, Sierra Leone. American Journal of Environmental Protection, 11(4), 82–96.

Krimkeaw, S. (2018). Definition of solid waste [ความหมายของมูลฝอย]. Retrieved from https//kb.pus.ac.th/. (in Thai)

Labib, O. A., Manaf, L., Sharaai, A. H., & Zaid, S. S. M. (2021). Understanding the effect of internal and external factors on households' willingness to sort waste in Dammam City, Saudi Arabia.International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(18), 9685.

McKenzie-Mohr, D. (2000). Promoting sustainable behavior An introduction to community-based social marketing. Journal of Social Issues, 56(3), 543–554. https//psycnet.apa.org/record/2001-14019-011

Mettakarunchit, M. (2020). Participatory educational management People, local administrative organizations, and the government [การบริหารจัดการศึกษาแบบมีส่วนร่วม ประชาชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และราชการ]. (2nd ed.). Bangkok Bookpoint. (in Thai)

Muhaamadalee, Y., Niyomyat, S., Kalyanamitra, K., & Siripornwut, N. (2023). Effectiveness of municipal solid waste management based on the 3R principle in the South Krungthon area, Bangkok [ประสิทธิผลการจัดการขยะมูลฝอยตามหลัก 3R พื้นที่กลุ่มกรุงธนใต้ กรุงเทพมหานคร]. MCU Hariphunchai Review Journal, 7(1), 44–57. (in Thai)

Noicharoen, P. (2022). Factors of participation in waste management affecting the waste management of people in the Khai Bok Wan Subdistrict Administrative Organization, Mueang District, Nong Khai Province. Mahachulalongkornrajavidyalaya Journal, 9(11), 268–277.

Ouma, S., & Okot, C. (2024). Factors influencing willingness to pay for improved solid waste collection services among households in urban cities in Uganda Empirical evidence from Lira City. BMC Public Health, 24, Article 19568. https//doi.org/10.1186/s12889-024-19568-6.

Phayathai District Office. (2024). Annual operational plan B.E. 2567 [แผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2567]. Retrieved from https//webportal.bangkok.go.th/. (in Thai)

Rattanalednusorn, S. (2018). Principles of sustainable environmental management [หลักการจัดการสิ่งแวดล้อมแบบยั่งยืน]. Bangkok Technology Promotion Association Thailand–Japan. (in Thai)

Rousta, K., Zisen, L., & Hellwig, C. (2020). Household Waste Sorting Participation in Developing Countries - A Meta-Analysis. Recycling, 5(1), 6.

Sombhorn, T. (2019). Public participation in solid waste management a case study of Prachuap Khiri Khan Municipality, Mueang District, Prachuap Khiri Khan Province [การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย กรณีศึกษาเทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์]. Unpublished master's thesis. Thammasat University. (in Thai)

Somsri, P. (2019). Participation behavior in community waste management in Bang Sue District [พฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะในชุมชนเขตบางซื่อ]. Master's thesis, Ramkhamhaeng University. (in Thai)

Suchato, S. S., & Wanpichit, S. (2020). Community participation in waste management of Ban Bahoy, Bahoy Subdistrict, Saba Yoi District, Songkhla Province [การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของชุมชนบ้านบาโหย ตำบลบาโหย อำเภอสะบ้าย้อย จังหวัดสงขลา]. Retrieved from http//journal.nmc.ac.th/. (in Thai)

Suryani, S., & Wijayanti, D. R. (2019). Factors determining the public receptivity regarding waste sorting A case study in Surabaya city, Indonesia. Sustainable Environment Research, 29(1), 1–8.

Interdisciplinary Academic and Research Journal, X (X): XXXXXXX-XXXXXX 20XX
Old ISSN 2774-0374: New ISSN 2985-2749
Website: https://so03.tci-thaijo.org/index.php/IARJ/index

Tarapitakwong, S. (2019). Development of comprehensive waste management efficiency through environmentally friendly community-based processes in Pa Pae Subdistrict, Mae Taeng District, Chiang Mai [การพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการขยะครบวงจรด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยชุมชนตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่]. Research report, Chiang Mai Rajabhat University. (in Thai)

William, E. (1976). Electoral Participation in a Low Stimulus Election. (pp. 68-72). Rural Development.

Yamane, T. (1973). Statistics an introductory analysis. (pp. 46-60). Harper & Row.

Yookeat, C., Srison, W. & Phaksuwan, S. (2021). Community participation in sustainable management A case study of waste management model of Happyland New Fresh Market Community,

Bueng Kum District, Bangkok [การมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการแบบยั่งยืน กรณีศึกษารูปแบบการจัดการขยะชุมชนตลาดสดแฮปปี้แลนด์ใหม่ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร]. Interdisciplinary Journal of Humanities and Social Sciences, 4(2), 713-726. (in Thai)