



UMT-Poly Journal

วารสารวิชาการ
มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น

ปีที่ 23 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน 2569)

ISSN: 3088-1269



Quality Certified by TCI
January 1, 2025 – December 31, 2029



กองบรรณาธิการ วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น
ที่อยู่: มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น เลขที่ 749/1 ถนนชยางกูร ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 0981138268
E-mail : umtpoly.journal@umt.ac.th



ประวัติความเป็นมาของมหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น

มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น มีประวัติอันยาวนานในการทุ่มเทให้กับงานบริการด้านการศึกษาแก่ประชาชนและชุมชนในจังหวัดอุบลราชธานี โดยเริ่มมาจากโรงเรียนเทคนิคสิทธิธรรมและในปี พ.ศ. 2526 เริ่มก่อตั้งโรงเรียนโปลีเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อดำเนินรอยตามในการบริการด้านการศึกษาแก่ประชาชน ตราบจนทุกวันนี้โรงเรียนโปลีเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือก็ยังคงไว้ซึ่งอุดมการณ์เดิม และก่อตั้งวิทยาลัยโปลีเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2542 เพื่อเป็นสถาบันการศึกษาเอกชนระดับอุดมศึกษาในจังหวัดอุบลราชธานี

ด้วยวิสัยทัศน์ที่จะเป็นสถาบันชั้นนำในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2548 สภามหาวิทยาลัยดำเนินการเสนอเอกสารและหลักฐานแสดงความพร้อมด้านต่างๆ ต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อขอเปลี่ยนประเภทเป็นมหาวิทยาลัย และวิทยาลัยได้รับใบอนุญาตให้เปลี่ยนชื่อสถานอุดมศึกษาเอกชนเป็น “มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น” เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2552 และในปีการศึกษา 2568 มหาวิทยาลัยเปิดการเรียนการสอนในระดับหลักสูตรประกาศนียบัตรระยะสั้น 2 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านความงามและสุขภาพ หลักสูตรโรหศาสตรและการพยากรณ์ ระดับปริญญาตรี 9 สาขา ได้แก่ สาขาวิชาการจัดการ สาขานิติศาสตร์ สาขารัฐศาสตร์ สาขาบัญชี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาการศึกษาปฐมวัย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาพลศึกษา สาขาวิชาการสอนภาษาอังกฤษ สาขาวิชาการประถมศึกษาในระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตมี 1 สาขา ได้แก่ สาขาวิชาชีพครู ระดับปริญญาโทมี 4 สาขา ได้แก่ สาขาวิชาการบริหารการศึกษา สาขารัฐศาสตร์ สาขาบริหารธุรกิจ และสาขาหลักสูตรและนวัตกรรมการเรียนการสอน และระดับปริญญาเอกมี 3 สาขา ได้แก่ สาขาวิชาการบริหารการศึกษา สาขาบริหารธุรกิจ และสาขารัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยตั้งอยู่ในตัวเมืองจังหวัดอุบลราชธานี โดยมีสิ่งอำนวยความสะดวกทางการศึกษาและการกีฬาบริการแก่นักศึกษา และมหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์นได้ขยายการบริการด้านการศึกษาให้กับชุมชนออกไปด้วยการก่อตั้งวิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคอำนาจเจริญ ณ จังหวัดอำนาจเจริญ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นได้เข้าถึงการศึกษาอย่างแท้จริง

ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์นมีที่ตั้งอยู่พื้นที่สองส่วน คือ ส่วนที่หนึ่งเป็นพื้นที่ตั้งตามคำขออนุญาตจัดตั้งมหาวิทยาลัย อยู่เลขที่ 749/1 ถนนชยางกูร ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี พื้นที่ส่วนที่หนึ่งของมหาวิทยาลัยอยู่ติดกับถนน 4 ช่องจราจร ซึ่งเป็นเส้นทางจากจังหวัดอุบลราชธานีไปจังหวัดอำนาจเจริญ จังหวัดมุกดาหาร และจังหวัดนครพนม ทิศเหนือติดกับโรงเรียนโปลีเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทิศตะวันตกติดกับชุมชนวัดหนองบัว ตั้งอยู่ห่างจากสถานีขนส่งจังหวัดอุบลราชธานี 2 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากท่าอากาศยานอุบลราชธานี 5 กิโลเมตร ส่วนที่สองเป็นพื้นที่ที่มหาวิทยาลัยจัดซื้อเพิ่มเติมอยู่ในเขตตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี อยู่ห่างจากพื้นที่ส่วนที่หนึ่ง 5.5 กิโลเมตร โทรศัพท์ 045-283772 เว็บไซต์ www.umat.ac.th



บทบรรณาธิการ

วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น (เดิมชื่อ วารสารโพลีเทคนิค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) เป็นวารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TC12 จัดทำขึ้นปีละ 2 ฉบับ (ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน และฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการและแลกเปลี่ยนความรู้ของนักวิชาการทั้งภายในและภายนอกประเทศ หลากหลายสาขาวิชา และเพื่อเป็นการส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรและนักวิชาการได้มีโอกาสเสนอผลงานวิชาการเพื่อเผยแพร่และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ วารสารวิชาการฯ ได้ดำเนินการตีพิมพ์บทความตามสาขาวิชาต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมความเข้มแข็งทางวิชาการ และเพื่อเผยแพร่ผลงานอันเป็นประโยชน์ในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ และการพัฒนานโยบายสำคัญของสังคม ชุมชน และประเทศชาติ ซึ่งวารสารปีที่ 23 ฉบับที่ 1 ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 ได้รวบรวมบทความที่ทันสมัยจากสาขาวิชาต่างๆ ไว้อย่างหลากหลายจากนักวิชาการ คณาจารย์และนักศึกษาในระดับปริญญาเอกและปริญญาโทจากสถาบันการศึกษาชั้นนำต่างๆ โดยมีบทความเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ ในการพัฒนาประเทศ เช่น ความไม่สมดุลระหว่างสิทธิสวัสดิการแห่งรัฐและนโยบายลดหย่อนภาษีในประเทศไทย, ระบบสารสนเทศเพื่อตรวจสอบความซ้ำซ้อนของการเสนอหัวข้องานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ โดยใช้เทคนิคเชิงลึกและดาต้าคลีนซิง, ผลกระทบของเศรษฐกิจสีเขียวและ Net Zero Carbon ต่อการส่งออกของ SMEs ไทย เป็นต้น ทางกองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบทความจากวารสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านทั้งในทางวิชาการและวิชาชีพ และหากผู้เขียนหรือผู้อ่านต้องการส่งบทความที่เป็นประโยชน์หรือมีข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อวารสารฉบับนี้สามารถส่งข้อเสนอแนะมาที่เบอร์โทรศัพท์ 098-1138268 หรืออีเมล umtpoly.journal@umt.ac.th เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาวารสารฯ ให้มีคุณภาพยิ่งขึ้นต่อไป

“Imagine Beyond Knowledge”

“จินตนาการนำความรู้”

รองศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ จินารัตน์

บรรณาธิการ



กองบรรณาธิการและผู้ทรงคุณวุฒิกลั่นกรองคุณภาพบทความวิจัยและบทความวิชาการ
วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น

กองบรรณาธิการ

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น

บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์

จินารัตน์

มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น

ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก (Peer Review)

ศาสตราจารย์ ดร.ธรรมรัตน์

คุตตะเทพ

สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยภิญญ์

โชติวนิช

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมพันธ์

พิชญ์ประเสริฐ

มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

รองศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ

รัฐฉัตรานนท์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์

ประเสริฐศรี

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

รองศาสตราจารย์ ดร.ภาสกร

ดอกจันทร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลย์สงคราม

รองศาสตราจารย์ ดร.ธนสุวิทย์

ทับทิมธรรมาภิบาล

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

รองศาสตราจารย์ ตรีเนตร

สาระพงษ์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รองศาสตราจารย์เอกรินทร์

วาทัญญเลิศสกุล

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ ดร.ณัฐพัชร์

วรพงศ์พัชร

สถาบันเทคโนโลยีภาคตะวันออกแห่งสุวรรณภูมิ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาณัติ

รัตนธิกุล

มทร.สุวรรณภูมิ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เมธี

พิกุลทอง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์

ชำนาญรบ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติน

จิตติสุขพงษ์

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล

ภูสิงห์

มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิริรัตน์

เจนศิริศักดิ์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติวัช

บุญทวี

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุกุลพัฒน์

คุ้มไพศาล

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ผาสุข

บุญธรรม

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพรินทร์

ศรีสินทร

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ

สุขประสงค์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



UMT POLY JOURNAL

ISSN : 3088-1269 ปีที่ 23 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2569

ผู้ช่วยศาสตราจารย์บริบูรณ์	ดีกา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรุมา	เนียมหอม	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะวัฒน์	อัมจักร	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์คณาธิศ	เนียมหอม	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัญญาณี	อดทน	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประพาฬรัตน์	สุขดิษฐ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อติพล	คุณเลิศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิธา	เจนศิริศักดิ์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ดร. ไทศิต	เครือโสม	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ดร.พิชญา	อัมจักร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
ดร.ธัญ	ศรีอีสาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ดร.นันทพรพัช	ไชยอัครพงศ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.อนันต์ชัย	ชุดิภาสเจริญ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ดร.อุกฤษฏ์	พรณะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ดร.ธิดากานต์	บุญแข็ง	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ดร.นิโรธ	ศรีมันตะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
อ.ปริญญา	ทุมมาลา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ระดับนานาชาติ (International Peer Review)

Professor AndrisStelbovics, Ph.D.

Curtin University

Professor Kevin Fynn, Ph.D.

Curtin University

Prof. Jim Mieniczakowski, Ph.D.

Curtin University, Malaysia

Prof.BeenaGiridharan, Ph.D.

Curtin University, Malaysia

Prof.ClemKuek, Ph.D.

Curtin University, Malaysia



ผู้ทรงคุณวุฒิภายใน (Peer Review)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุมาศ	จินารัตน์	มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รพีพร	ธงทอง	มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น
ดร.กาญจนา	อุปสาร	มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น
ดร.พนมพร	ช่วงชิง	มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น
ดร.นริศรา	จินารัตน์	มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น
ดร.เปรมยุดา	ลุสมบัติ	มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น
ดร.สมศักดิ์	แทนคำ	มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น
ดร.วิชาญ	ไทยแท้	มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น
ดร.เข้มทอง	แก้วประทุม	มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น
ดร.คำภีร์	นิลแสง	มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น
ดร.อภิชาติ	ศิริบุญญาณกาล	มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น



สารบัญ

ข้อบทความ	หน้า
1 ความรู้และความเข้าใจสื่อของครูที่มีผลต่อการเข้าร่วมของนักเรียนและผลลัพธ์การเรียนรู้ทั่วไป ของโรงเรียนเอกชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง <i>อมร มากดี, ภาณุมาศ จินารัตน์, ศุภชัย ผ่องราศี, รุจิกร แก้วเนตร และภูมิชาย สิมมาเคน</i>	1-10
2 การพัฒนาบทเรียนออนไลน์โดยใช้เทคนิค SQ4R เพื่อพัฒนาความสามารถในการอ่านเพื่อความ เข้าใจสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 <i>สุภาวรรณ สีสู่ทะ, สาวิตรี เถาว์โท และวชิราภรณ์ กิจพูนผล</i>	11-22
3 การพัฒนารูปแบบการจัดประสบการณ์การเรียนรู้กิจกรรมเกมการศึกษา แบบเรียนปนเล่น เน้นกระบวนการ ประสานความร่วมมือ ผ่านสื่อสร้างสรรค์ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้พัฒนา สติปัญญา สำหรับเด็กปฐมวัย ชั้นอนุบาลปีที่ 3 <i>ปนัดดา ชาลี</i>	23-31
4 THE MEDIATING ROLE OF PRODUCT TRUST IN LINKING VALUE CHAIN MANAGEMENT AND GREEN CONSUMPTION INTENTION: EVIDENCE FROM GUANGXI, CHINA <i>Lin Mai, Thanasuwit Thabhiranrak , Xin Liu</i>	32-48
5 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และสัญญาณ Wi-Fi สำหรับการจัดการระบบรักษา ความปลอดภัยในที่พำนักอาศัย <i>สมพล นิยมแสง และชัยพร เขมะภาคะพันธ์</i>	49-63
6 การพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจโดยใช้การเรียนรู้ด้วยทีมเป็นฐาน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 <i>ณัฐวรินทร์ เรืองฤทธิ์รวี, สรรพสิริ ส่งสุขรุจิโรจน์, กชกร ธิปัตติ</i>	64-77
7 การพัฒนาทักษะการฟังและการพูดภาษาญี่ปุ่น โดยใช้เทคนิคการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับ ด้านร่วมกับแนวคิดการสอนภาษาเพื่อการสื่อสาร สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 <i>วิภาพร ดวงสินธุ์, สรรพสิริ ส่งสุขรุจิโรจน์, สาวิตรี เถาว์โท</i>	78-91
8 หลักนิติธรรมกับการบริหารงานภาครัฐในยุคดิจิทัล <i>วัชรภรณ์ เสือสมิง, กิตติชัยฤทธิ์ เหมทานนท์, รังสรรค์ คงทอง, ภาวิณี อร่ามเรือง</i>	92-100



วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น
ปีที่ 23 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2569
ISSN 3088-1269

Vol. 23(1) January – June 2026
www.umt.ac.th

สารบัญ

ชื่อบทความ	หน้า
9 ระบบสารสนเทศเพื่อตรวจสอบความซ้ำซ้อนของการเสนอหัวข้องานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ โดยใช้เทคนิคเชิงลึกและด้าคัสลินซิง	101-116
ปกรณ์ กัลปดี, ปิยะวัฒน์ อัมจักร, อัจฉริยา เหล่าศิริ	
10 อิทธิพลของแรงจูงใจการเป็นผู้ประกอบการและการสนับสนุนทางสังคมที่ส่งผลต่อความตั้งใจ การเป็นผู้ประกอบการของนักศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	117-133
พิชญาดา พันผา	
11 ผลกระทบของเศรษฐกิจสีเขียวและ Net Zero Carbon ต่อการส่งออกของ SMEs ไทย	134-145
สุธินี มงคล, ธรรมบุญ วิศิษฐ์ศักดิ์	
12 FROM SATISFACTION TO SATURATION: RE-THEORIZING CUSTOMER SATISFACTION IN MATURE RESEARCH FIELDS	146-161
Taisith Kruasom, Rattanaorn Saelee, Pornpirat Kantatasiri	
13 ความไม่สมดุลระหว่างสิทธิสวัสดิการแห่งรัฐและนโยบายลดหย่อนภาษีในประเทศไทย	162-176
พิชญ์ อัมจักร, เข้มทอง แก้วประทุม, วีระศักดิ์ สิงห์คำ, สุภาพร ทองสร้อย	