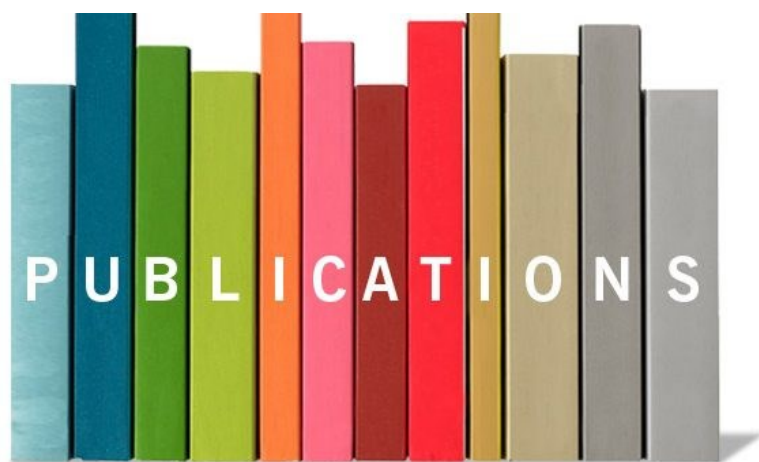




การสังเคราะห์องค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM)  
สรุปแนวปฏิบัติที่ดีด้านการวิจัย ปีการศึกษา 2565

โครงการอบรมการจัดการความรู้ด้านการวิจัยคณะวิทยาการจัดการ  
ประเด็น “แนวปฏิบัติที่ดีในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารคุณภาพ”



วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2566

ณ ห้องประชุม ชั้น 3 คณะวิทยาการจัดการ

โดย

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

## คำนำ

การจัดการความรู้ (Knowledge management: KM) เป็นกระบวนการรวบรวมองค์ความรู้ที่มีอยู่ในตัวบุคคลหรือในรูปแบบอื่น ๆ เช่น เอกสาร เป็นต้น นำมาพัฒนาให้เป็นระบบเพื่อให้บุคลากรทุกคนในองค์กรเข้าถึงความรู้ พัฒนาตนเองให้เป็นผู้รู้ และสามารถปฏิบัติงานของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งความรู้ (Knowledge) ในที่นี้แบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทสำคัญ ได้แก่ ประเภทที่หนึ่ง คือ ความรู้ที่ฝังอยู่ในตัวบุคคล (Tacit knowledge) ซึ่งเป็นความรู้ที่อยู่ในตัวคนแต่ละคนอันเกิดจากการเรียนรู้ ประสบการณ์ หรือสัญชาตญาณของแต่ละคนในการทำ ความเข้าใจสิ่งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับตน ถือเป็นความรู้ที่ไม่สามารถถ่ายทอดออกมาเป็นคำพูดหรือลายลักษณ์อักษร หรือถ่ายทอดออกมาได้ยาก เช่น ทักษะในการทำงาน กระบวนการคิด เป็นต้น และประเภทที่สอง คือ ความรู้ที่ชัดเจน (Explicit knowledge) ซึ่งเป็นความรู้ที่เป็นเหตุเป็นผล ผ่านการวิเคราะห์และสังเคราะห์จนเป็นหลักทั่วไป สามารถรวบรวมและถ่ายทอดได้ผ่านวิธีการต่าง ๆ เช่น การบันทึก หนังสือ คู่มือ เป็นต้น

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ให้ความสำคัญกับกระบวนการจัดการความรู้ดังกล่าวข้างต้น และเป็นการสนับสนุนยุทธศาสตร์และพันธกิจของคณะและมหาวิทยาลัย จึงได้จัดโครงการจัดการความรู้ขึ้นทุกปี โดยในปีนี้นี้ฝ่ายวิจัยและพัฒนาได้จัดในประเด็นสำคัญที่สอดคล้องกับการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารคุณภาพ ซึ่งคาดหวังว่า โครงการนี้จะช่วยทำให้เกิดแนวปฏิบัติที่ดีด้านการวิจัยในประเด็นนี้ นำไปสู่ความสามารถในการเลือกวารสารที่มีคุณภาพและความสำเร็จในการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารคุณภาพมากขึ้นในอนาคต

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา  
คณะวิทยาการจัดการ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

## สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
แนวปฏิบัติที่ดีในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารคุณภาพ	1
ภาคผนวก ก เอกสารประกอบในโครงการการจัดการความรู้	6
ภาคผนวก ข แหล่งความรู้จากเว็บต่าง ๆ ผ่าน QR code	

การถอดบทเรียนจากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM)

แนวปฏิบัติที่ดีด้านการวิจัย ปีการศึกษา 2565

ประเด็น

## “แนวปฏิบัติที่ดีในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารคุณภาพ”

วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษติญา มูลศรี

### ➤ ประเด็นสำคัญด้านองค์ความรู้และประสบการณ์การตีพิมพ์บทความในวารสารคุณภาพ

#### 1) ชื่อเรื่องของบทความ

- ชื่อเรื่องน่าสนใจ ความทันสมัย
- ควรสั้น กระชับ ชัดเจน มีใจความที่สมบูรณ์
- ตั้งชื่อเรื่องให้สอดคล้องกับงานวิจัยที่ทำ สื่อถึงประเด็นการวิจัย
- ชื่อบทความต้องครอบคลุมเนื้อหาที่ปรากฏในบทความ หรือสัมพันธ์กับวัตถุประสงค์ของการศึกษา

#### 2) บทคัดย่อ

- ยึดหลักการของวารสารอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการจำกัดจำนวนคำให้เป็นไปตามเงื่อนไขของวารสาร
- ในบทคัดย่อ ระบุถึงวัตถุประสงค์การศึกษา กลุ่มตัวอย่าง/ผู้ให้ข้อมูลหลัก และวิธีการสุ่ม/การคัดเลือก ระบุวิธีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลทำอย่างไร ผลการศึกษาที่สำคัญ
- บทคัดย่อจะต้องประกอบไปด้วยเนื้อหาดังต่อไปนี้ คือ วัตถุประสงค์ที่ใช้ในการศึกษา ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การเก็บรวบรวมข้อมูล เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย วิเคราะห์ข้อมูล ผลการศึกษา และข้อเสนอแนะที่ได้จากการวิจัย
- เขียนให้กระชับ ชื่อเรื่อง วัตถุประสงค์ ทฤษฎีรองรับ วิธีการดำเนินการวิจัย ผลลัพธ์ บทสรุปรวมถึงความเชื่อมโยงของการทบทวนวรรณกรรมที่ได้ทบทวนมา และสื่อถึงประโยชน์ของงานวิจัย
- ต้องครอบคลุมวัตถุประสงค์ วิธีดำเนินการวิจัย (กลุ่มตัวอย่างที่ใช้, เครื่องมือที่ใช้, สถิติที่ใช้ในการวิจัยตามลำดับ) และผลการวิจัยให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ทุกข้อ สรุปผลการวิจัยให้กระชับ ชัดเจน และเสนอองค์ความรู้ใหม่ รวมทั้งสิ่งที่ส่งผลต่อสังคม ชุมชน ท้องถิ่น ซึ่งเรียงลำดับความสำคัญของเนื้อหาอย่างต่อเนื่องกัน

### 3) บทนำ

- เขียนบทนำโดยอ้างอิงถึงสถานการณ์ปัจจุบันที่สอดคล้องกับการศึกษา
- แสดงที่มาและความสำคัญของปัญหา เหตุผลที่ศึกษาเรื่องนี้
- เนื้อหาต้องเชื่อมโยงให้เห็นความสำคัญและที่มา สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย
- การอ้างอิงข้อมูลที่แสดงให้เห็นความทันสมัยและความจำเป็นของการศึกษา
- เขียนที่มา ตัวเลข สถิติ ข้อมูลพื้นฐาน ประเด็นปัญหาของโครงการวิจัย
- มีการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปัญหาการวิจัย หรือเกี่ยวข้องกับตัวแปรของการวิจัย เพื่อกล่าวถึงปัญหาที่ต้องแก้ไขก่อนดำเนินการวิจัย
- การเขียนบทนำจะต้องเรียบเรียงเนื้อหาออกมาเป็นลักษณะเหมือนเป็นการเขียนเรียงความ อาจจะเริ่มจากเรื่องใหญ่มาหาเรื่องเล็ก และควรมีการเสนอข้อมูลตัวเลขหรือตัวเลขสถิติในบทนำบ้างเพื่อทำให้บทนำหรือความสำคัญของปัญหาของบทความมีความน่าเชื่อถือ รวมทั้งจะต้องมีการนำงานวิจัยที่เกี่ยวข้องมาเขียนในบทนำประมาณ 2-3 เรื่อง เพื่อสนับสนุนปัญหาที่เราพบหรือเรื่องวิจัยที่เราต้องการจะทำ

### 4) วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- เป็นการบอกเป้าหมายหรือจุดมุ่งหมายที่ผู้วิจัยต้องการค้นคว้า หาข้อเท็จจริง
- ควรเขียนเป็นข้อ ๆ ระบุให้มีความชัดเจน และครอบคลุมกับชื่อเรื่องของบทความวิจัย
- วัตถุประสงค์ต้องสอดคล้องกับหัวข้อการวิจัย
- ต้องสอดคล้องกับสภาพปัญหาและชื่อเรื่อง
- ต้องระบุสิ่งที่ต้องการศึกษา ตัวแปร กลุ่มที่ศึกษา (ทำอะไร กับใคร อย่างไร)

### 5) ระเบียบวิธีวิจัย

- การวิจัยที่มี 2 ส่วนทั้งการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพ ควรแยกเป็น 2 ขั้นตอน เพื่อเขียนระเบียบวิธีวิจัยที่ชัดเจน
- ควรระบุถึงรูปแบบการวิจัย (การวิจัยเชิงคุณภาพ วิจัยเชิงปริมาณ หรือวิจัยแบบผสม) และบอกถึงประชากรและกลุ่มตัวอย่าง อีกทั้งจะต้องบอกถึงเครื่องมือในการวิจัย วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล ตลอดจนการวิเคราะห์ข้อมูล
- ระบุประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย วิธีดำเนินการวิจัย เครื่องมือวิจัย ขอบเขตการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ โดยควรเขียนให้กระชับและเป็นขั้นตอนที่เหมาะสม

- วิจัยเชิงปริมาณ ประชากรและกลุ่มตัวอย่างคือใคร ใช้วิธีการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างแบบใด ควรระบุให้ชัดเจน
- วิจัยเชิงปริมาณ อธิบายขั้นตอนการดำเนินการให้ชัดเจนและกระชับ
- วิจัยเชิงปริมาณ สถิติที่ใช้ในการวิจัยควรระบุว่าจะใช้อะไร และใช้วิธีการใด
- การวิจัยคุณภาพระบุผู้ทรงคุณวุฒิให้ชัดเจนข้อมูลที่สามารถระบุได้ ควรระบุหรือให้ตัวเลขให้เห็นไปเลย ไม่ควรแค่บอกว่าเป็นไปตามเกณฑ์ เช่น งานวิจัยเชิงคุณภาพ วิธีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล ก็ไม่ควรระบุเพียงว่าใช้วิธีการตรวจสอบแบบสามเส้า แต่ให้ระบุไปเลยว่าวิธีการตรวจสอบข้อมูลแบบ triangulation ที่ทำประกอบด้วยอะไรบ้าง เพื่อให้ reviewer เห็นว่าเรามีการตรวจสอบความถูกต้องครอบคลุมทุกมิติ เป็นต้น
- เขียนให้ละเอียดให้ reviewer เข้าใจและเห็นกระบวนการได้ชัดเจน

## 6) ผลการวิจัย

- รายงานผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์การวิจัย
- จะต้องเขียนหรืออธิบายให้ครอบคลุมกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย เช่น หากเขียนวัตถุประสงค์ไว้ 2 ข้อ ในผลการวิจัยก็ต้องมีอย่างน้อย 2 ข้อ เป็นต้น
- บรรยายผลการวิจัยให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ให้ครบทุกข้ออย่างกระชับ สามารถนำเสนอรูปภาพประกอบ หรือตาราง (ถ้ามี)
- อธิบายผลลัพธ์และผลการวิเคราะห์ผลในรูปแบบข้อความ ตาราง กราฟ หรือรูปภาพ

## 7) สรุปและอภิปรายผล

- เริ่มต้นควรกล่าวถึงสาเหตุของการทำงานวิจัยนี้ว่าทำขึ้นเพื่อศึกษาหรือแก้ปัญหาอะไร จากนั้นก็อธิบายผลลัพธ์ที่ได้จากการทดลอง แล้วปิดท้ายด้วยการให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะของงานวิจัย
- กล่าวเน้นถึงการค้นพบที่สำคัญตามวัตถุประสงค์ สมมติฐานของงานวิจัยและอาจเชื่อมโยงผลการวิจัยอื่น เพื่อเปรียบเทียบกับผลงานวิจัยที่เคยมีผู้ค้นคว้าไว้ก่อน
- จะต้องเขียนแสดงงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและมีความสอดคล้องกับผลการวิจัยลงในส่วนของการอภิปรายผลด้วย เพื่อสนับสนุนผลการวิจัยที่เราค้นพบ
- การสรุปและอภิปรายผลโดยเขียนแบบเจาะลึกให้เห็นความเชื่อมโยงของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้กับงานวิจัยที่รื้อฟื้นมาสอดคล้องอย่างไรหรือมีความแตกต่างอย่างไร และอธิบายให้ชัดเจนว่าทำไมจึงเป็นเช่นนั้น แล้วขมวดกับมาที่สถานการณ์ปัจจุบันว่าข้อค้นพบครั้งนี้บ่งชี้/อธิบาย/ให้ความหมายสถานการณ์อย่างไร

## 8) ข้อเสนอแนะจากงานวิจัย

- ข้อเสนอแนะไม่ควรกว้างเกินไปให้หลงลึกที่ตัวแปรแต่ละตัวว่าควรทำอะไร
- ให้ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยในอนาคตและแนวทางการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งด้านเชิงนโยบาย และเชิงปฏิบัติการ
- จะต้องไม่เขียนแสดงความรู้สึก ความคิดเห็น หรือประเด็นต่างๆ ที่ไม่ได้อยู่ในผลการวิจัยของเราเข้าไปในข้อเสนอแนะ

## 9) การเขียนเอกสารอ้างอิง (ทั้งในบทความและท้ายบทความ)

- ยึดหลักการของวารสารแต่ละฉบับอย่างเคร่งครัด
- จะต้องขึ้นอยู่กับรูปแบบของบทความวิจัยในวารสารนั้นๆ ดังนั้น ผู้วิจัยจะต้องศึกษารูปแบบของบทความวิจัยในวารสารนั้นๆ ก่อนที่จะเริ่มเขียนบทความวิจัย
- การอ้างอิง พยายามใช้อ้างอิง ข้อมูลที่ใหม่ ๆ เพื่อแสดงให้เห็นว่างานวิจัยของเรา ไม่ล้าสมัย
- อ้างอิงจากเอกสาร/งานวิจัย ที่ทันสมัยที่สุดในหัวข้อที่เกี่ยวข้องเท่าที่จะทำได้
- ควรใช้แหล่งอ้างอิงที่ใหม่ (ไม่ควรเกิน 10 ปี)
- การอ้างอิงต้องถูกต้องตามหลักวิชาการ อ้างอิงตามแบบ APA เพื่อความสะดวกในการติดตามเอกสารที่ผู้แต่งได้อ้างอิงไว้ และการอ้างอิงควรใช้รูปแบบเดียวกันอย่างสม่ำเสมอ

## 10) มุมมองด้านคุณค่าทางวิชาการของบทความที่ตีพิมพ์

- เน้นให้เห็นถึงประโยชน์ที่จะได้รับจากงานวิจัยของเรา รวมถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้น
- ได้ค้นหาค้นคว้าความรู้ใหม่ ผลที่เกิดจากการศึกษา คิดค้น วิจัยและพัฒนา อย่างถูกต้องและเป็นระบบ จะสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ได้เผยแพร่องค์ความรู้ใหม่ ผลที่เกิดจากการศึกษา คิดค้น วิจัยและพัฒนา แก่ชุมชน สังคมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เขียนสรุปองค์ความรู้ใหม่ที่เกิดขึ้นและผลที่เกิดต่อสังคม ชุมชน ท้องถิ่น

## 11) ด้านอื่นๆ

- กิตติกรรมประกาศ กล่าวขอบคุณ บุคคล หน่วยงาน ที่ให้ความช่วยเหลือพอสังเขป ตลอดจนแหล่งทุนที่ให้การสนับสนุน (ระบุแหล่งทุนที่ได้รับ)

## ภาคผนวก



ภาคผนวก ก  
เอกสารประกอบในโครงการการจัดการความรู้

## แนวปฏิบัติที่ดีในการตีพิมพ์ ผลงานวิจัยในวารสารคุณภาพ



ผศ.ดร.กฤษฎิยา มูลศรี  
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
บรรณธิการวารสาร ราชภัฏเพชรบูรณ์สาร



## ข้อแนะนำการส่งผลงานวิจัย กลุ่มสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์



- มี/ไม่มีแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัยก็ได้ (มีก็ดี)
- ควรตีพิมพ์เผยแพร่ 1 บทความต่องานวิจัย 1 เรื่อง (ยกเว้นโครงการวิจัยใหญ่ๆ)
- ควรส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์



ศาสตราจารย์ นาวาอากาศโท ดร.สมิทร สุวรรณ

## การเผยแพร่ผลงานวิจัย

หน้า ๒๑๐  
เล่ม ๑๓๗ ตอนพิเศษ ๔ ง ราชภัฏจันทรเกษม ๗ มกราคม ๒๕๖๕

ประกาศ ก.พ.อ.  
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่ง  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. ๒๕๖๕

การเผยแพร่	<p>เผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง โดยต้องแสดงหลักฐานว่าได้ผ่านการประเมินคุณภาพ โดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้นๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (peer reviewer) ที่มาจากหลากหลายสถาบัน ดังนี้</p> <p>๑. เผยแพร่ในรูปของบทความวิจัยในวารสารวิชาการ ดังต่อไปนี้</p> <p>๑.๑ วารสารวิชาการระดับชาตินั้น ต้องเป็นวารสารที่มีคุณภาพและเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการในสาขาวิชานั้นๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยวารสารวิชาการนั้น ต้องมีการตีพิมพ์อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปี และมีการตรวจสอบคุณภาพของบทความโดยผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบบทความ (peer reviewer) ซึ่งเป็นบุคคลภายนอกจากหลากหลายสถาบัน อย่างน้อย ๓ คน ทั้งนี้ วารสารวิชาการนั้น อาจเผยแพร่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์ หรือเป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ที่มีกำหนดการเผยแพร่อย่างแน่นอนชัดเจน</p>
------------	--

การเผยแพร่  
(ต่อ)

๑.๒ วารสารวิชาการระดับนานาชาตินั้น ต้องเป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล  
ที่ ก.พ.อ. กำหนด ได้แก่ ERIC, MathsciNet, Pubmed, Scopus, Web of Science  
(เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น), JSTOR และ Project Muse  
ทั้งนี้ วารสารวิชาการนี้อาจเผยแพร่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์ หรือเป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์

๒. เผยแพร่ในหนังสือรวมบทความวิจัยที่ได้มีการบรรณาธิการ โดยคณะ  
ผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้น ๆ (peer reviewer) ประเมินคุณภาพ

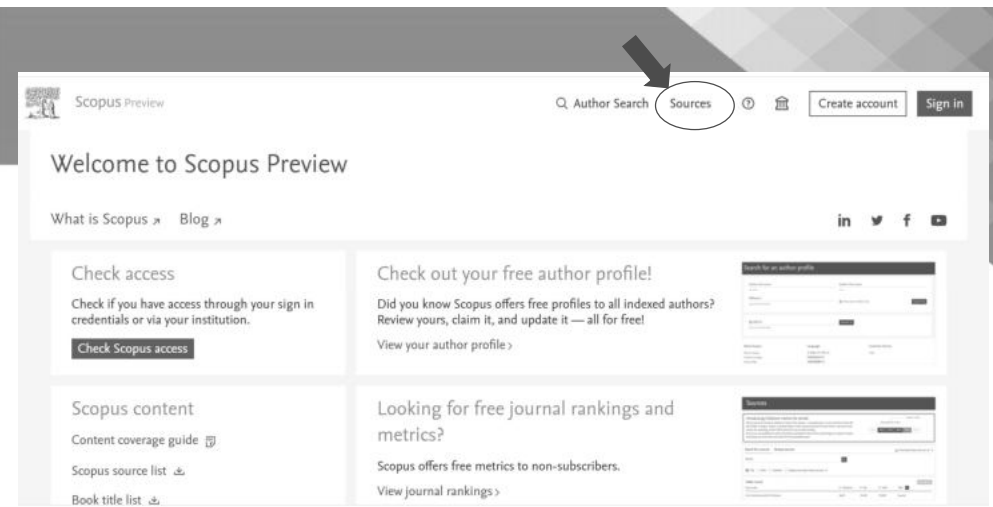
๓. นำเสนอเป็นบทความวิจัยต่อที่ประชุมทางวิชาการที่เป็นฉบับเต็มของการประชุม  
ระดับชาติหรือระดับนานาชาติ โดยต้องมีคณะผู้ทรงคุณวุฒิหรือคณะกรรมการ  
คัดเลือกบทความซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่อยู่ในวงวิชาการนั้นหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง  
ทำหน้าที่คัดสรรกลั่นกรอง รวมถึงตรวจสอบความถูกต้อง การใช้ภาษา และแก้ไขถ้อยคำ  
หรือรูปแบบการนำเสนอที่ถูกต้องก่อนการเผยแพร่ในหนังสือประมวลบทความในการ  
ประชุมทางวิชาการ (proceedings) ที่มาจากการประชุมโดยสมาคมวิชาการหรือวิชาชีพ  
โดยไม่รวมถึงการประชุมวิชาการของสถาบันอุดมศึกษา และจัดอย่างต่อเนื่องไม่น้อย  
กว่า ๕ ปี ซึ่งอาจอยู่ในรูปแบบหนังสือหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และอาจเผยแพร่ก่อนหรือ  
หลังการประชุมก็ได้ ทั้งนี้ คณะผู้ทรงคุณวุฒิหรือคณะกรรมการคัดเลือกบทความดังกล่าว  
จะต้องมีผู้ทรงคุณวุฒิที่อยู่ในวงวิชาการสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องจาก  
หลากหลายสถาบัน

๔. เผยแพร่ในรูปของรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ พร้อมหลักฐานว่าได้เผยแพร่  
ไปยังวงวิชาการและวิชาชีพในสาขาวิชานั้นและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องอย่างกว้างขวาง  
ตามที่สถาบันอุดมศึกษากำหนด ทั้งนี้ คณะผู้ทรงคุณวุฒิ (peer reviewer)  
จะต้องไม่ใช่คณะกรรมการตรวจรับทุนหรือตรวจรับงานจ้างเพื่อให้งานวิจัยนั้นเป็นไปตาม  
วัตถุประสงค์หรือข้อกำหนดของสัญญาจ้างเท่านั้น

๕. เผยแพร่ในรูปของหนังสือ (monograph) พร้อมหลักฐานว่าได้เผยแพร่  
ไปยังวงวิชาการและวิชาชีพในสาขาวิชานั้นและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องอย่างกว้างขวาง  
ตามที่สถาบันอุดมศึกษากำหนด

เมื่อได้เผยแพร่ "งานวิจัย" ตามลักษณะข้างต้นแล้ว การนำ "งานวิจัย" นั้น มาแก้ไข  
ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมส่วนใดส่วนหนึ่งเพื่อนำมาเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ  
และให้มีการประเมินคุณภาพ "งานวิจัย" นั้นอีกครั้งหนึ่งจะกระทำไม่ได้

# วารสาร



Scopus Preview

Author Search Sources Create account Sign in

## Sources

Subject area  Enter subject area

**Improved CiteScore**  
We have updated the CiteScore of research impact, earlier. The previous CiteScore years (ie. 2018, 2017, 2016...) View CiteScore methodology.

Business, Management and Accounting

- Accounting
- Business and International Management
- Business, Management and Accounting (miscellaneous)
- General Business, Management and Accounting
- Industrial Relations
- Management Information Systems
- Management of Technology and Innovation
- Marketing
- Organizational Behavior and Human Resource Management
- Strategy and Management
- Tourism, Leisure and Hospitality Management

Download Scopus Source List Learn more about Scopus Source List

View metrics for year: 2021

core ↓	Highest percentile ↓	Citations 2018-21 ↓	Documents 2018-21 ↓	% Cited ↓
--------	----------------------	---------------------	---------------------	-----------

Filter refine list

Apply Clear filters

Display options

Display only Open Access Journals

Subject area  Enter subject area

Subject: Strategy and Management

**Improved CiteScore**  
We have updated the CiteScore methodology to ensure a more robust, stable and comprehensive metric which provides an indication of research impact, earlier. The updated methodology will be applied to the calculation of CiteScore, as well as retroactively for all previous CiteScore years (ie. 2018, 2017, 2016...). The previous CiteScore values have been removed and are no longer available. View CiteScore methodology >

Filter refine list

Apply Clear filters

501 results

Download Scopus Source List Learn more about Scopus Source List

View metrics for year: 2021

Source title ↓	CiteScore ↓	Highest percentile ↓	Citations 2018-21 ↓	Documents 2018-21 ↓	% Cited ↓
<input type="checkbox"/> 1 International Journal of Management Reviews	21.6	99%	2,401	111	96
<input type="checkbox"/> 2 Journal of Management	21.0	99%	7,662	356	97

Display options

Display only Open Access Journals

Counts for 4-year timeframe

No minimum selected

Minimum citations

Minimum documents

CiteScore highest quartile

Scopus Preview

Author Search Sources Create account Sign in

## Source details

Feedback > Compare sources >

### International Journal of Management Reviews

Scopus coverage years: from 1999 to 2002, from 2004 to Present

Publisher: Wiley-Blackwell

ISSN: 1460-8545 E-ISSN: 1468-2370

Subject area: Business, Management and Accounting: Strategy and Management Business, Management and Accounting: Management of Technology and Innovation

Decision Sciences: General Decision Sciences

Source type: Journal

View all documents > Set document alert Save to source list Source Homepage

CiteScore 2021	21.6
SJR 2021	3.851
SNIP 2021	5.257

CiteScore CiteScore rank & trend Scopus content coverage

**Improved CiteScore methodology**  
CiteScore 2021 counts the citations received in 2018-2021 to articles, reviews, conference papers, book chapters and data source published in 2018, 2021, and divide this by the number of publications published in 2018, 2021. Learn more >

Working off-campus? Learn about our remote access options

## Wiley Online Library

Search Login / Register

**IJMR** INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT REVIEWS

Edited By: James L. Cashman, Marian Louise White, and Joaquin Alegre

Impact factor (2021): 8.956

Journal Citation Reports (Clarivate, 2022): 28155 (Business) 31228 (Management)

Online ISSN: 1468-2370

© John Wiley & Sons Ltd and the British Academy of Management

**IJMR**

LATEST ISSUE >  
Volume 25, Issue 1  
January 2023

HOME ABOUT CONTRIBUTOR BROWSE

### Aims and Scope

The International Journal of Management Reviews (IJMR) is the leading global review journal in Organisation and Management Studies (OMS). Papers published in IJMR seek to make significant conceptual contributions, offering a strategic platform for new directions in research and making a difference to how OMS scholars might conceptualise research in their respective fields. In reviews published in IJMR, the state of knowledge in a given field is critically evaluated, and conceptual underpinnings of competing paradigms critically appraised, with a view towards advancing current and future research in the area.

- Submit an Article
- Browse free sample issue
- Get content alerts
- Subscribe to this journal

**COVID-19 Announcement**  
As a result of the global COVID-19 crisis, our

Scopus Preview Author Search Sources Create account Sign in

### Source details

Feedback > Compare sources >

#### Management and Accounting Review

Scopus coverage years: from 2018 to 2022  
 Publisher: Universiti Teknologi Mara  
 ISSN: 2600-7975  
 Subject area: Economics, Econometrics and Finance: Economics and Econometrics; Economics, Econometrics and Finance: Finance  
 (Business, Management and Accounting: Accounting); (Business, Management and Accounting: Strategy and Management)  
 Source type: Journal

CiteScore 2021: 0.5  
 SJR 2021: 0.118  
 SNIP 2021: 0.146

View all documents > Set document alert Save to source list Source Homepage

CiteScore CiteScore rank & trend Scopus content coverage

Improved CiteScore methodology  
 CiteScore 2021 counts the citations received in 2018-2021 to articles, reviews, conference papers, book chapters and data

Scopus Preview Author Search Sources Create account Sign in

### Source details

Feedback > Compare sources >

#### Change Management

Scopus coverage years: from 2013 to 2022  
 Publisher: Common Ground Research Networks  
 ISSN: 2327-798X E-ISSN: 2327-9176  
 Subject area: Business, Management and Accounting: Strategy and Management  
 Source type: Journal

CiteScore 2021: 0.3  
 SJR 2021: 0.105  
 SNIP 2021: 0.097

View all documents > Set document alert Save to source list

CiteScore CiteScore rank & trend Scopus content coverage

Improved CiteScore methodology  
 CiteScore 2021 counts the citations received in 2018-2021 to articles, reviews, conference papers, book chapters and data

TCI ศูนย์บริการข้อมูลวารสาร Thai-Journal Cluster Inter Centre

ค้นหา ชื่อวารสาร, หน่วยงาน, สาขาวิชา Advanced Search

หน้าหลัก TCI | ฐานข้อมูล TCI | Thai-JIF | หน่วยงานวารสาร | ThaiJO | FAQ | Advanced Search | EN

รายชื่อวารสารฐานข้อมูล TCI  
 ฐานข้อมูลวารสารที่ฐานข้อมูล TCI  
 การนำชื่อของหน่วยงานของวารสารที่ฐานข้อมูลวารสาร TCI ไปใช้ร่วมกับวารสารพิเศษ (special issue) และวารสารฉบับพิเศษ (supplemental issue)

ฐานข้อมูล TCI เข้าร่วมสมาคมภาควารสารวิชาการไทย ครั้งที่ 14

ในวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566 ณ ห้องรอยัล จูบิลี บอลรูม อาคารชาเลนเจอร์ อิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

โปรแกรมนะเบียงระหว่างวันที่ 1-17 กุมภาพันธ์ 2566 เท่านั้น

หมายเหตุ :  
 - หาก TCI จะใช้สิทธิ์เข้าร่วมประชุม โดยพิจารณาจากลำดับการลงทะเบียน (First come, First served)  
 - ประกาศรายชื่อผู้ที่ได้รับสิทธิ์เข้าร่วมการประชุม ภายในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566

ข่าวประชาสัมพันธ์ กิจกรรม ข่าวและสื่ออิเล็กทรอนิกส์วารสาร

Recent Activities

- List of journals in TCI-TSR-Scopus Collaboration Project Phase2
- การพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูลวารสารที่ฐานข้อมูล Scopus หรือโครงการ TCI-TSR-Scopus Collaboration Project, Phase 2

TCI Hot Links

- การพัฒนาระบบวารสารที่ฐานข้อมูล TCI
- Fast-track Indexing System
- ASEAN CITATION INDEX (ACI)

Manage consent

รายชื่อวารสารทั้งหมด

พบวารสารทั้งหมด 1251 รายการ

\*ห้ามสามารถดูรายละเอียดวารสารได้โดยคลิกที่ชื่อของวารสาร

ดูรายชื่อวารสาร หรือ แลกรหัสการค้นหาย...

ISSN	E-ISSN	ชื่อย่อ	ชื่อย่อไทย	TCI หมู่ที่	สาขา	เว็บไซต์	หมายเหตุ
0858-0855	-	ABAC Journal		1	Social Sciences	<a href="http://www.kasetsartjournal.ku.edu/index.php/abacjournal/">http://www.kasetsartjournal.ku.edu/index.php/abacjournal/</a>	
2351-0617	2408-2058	ABAC QOJ:Journal_Vision_Action_Outcome		2	Social Sciences	<a href="http://www.kasetsartjournal.ku.edu/index.php/abacqoj/">http://www.kasetsartjournal.ku.edu/index.php/abacqoj/</a>	
2468-4458	2452-316X	Agriculture and Natural Resources		1	Life Sciences	<a href="http://www.kasetsart.ac.th/">http://www.kasetsart.ac.th/</a>	Formerly known as ISSN: 0075-5702, ชื่อภาษาอังกฤษก่อน: Kasetsart Journal (Natural Science)
2286-9867	-	APNIT International Journal		2	Social Sciences	<a href="http://anhit.bu.ac.th/index.php/ajnit-issues">http://anhit.bu.ac.th/index.php/ajnit-issues</a>	



### จริยธรรมการตีพิมพ์

#### ขบวนการของวารสาร (Publication Ethics)

วารสารทางสังคมศาสตร์ (Social Sciences Research) ให้ความสำคัญในการรักษาความซื่อสัตย์และซื่อตรงในการตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานวิจัยที่ผ่านการตรวจสอบและได้รับการรับรองโดยคณะกรรมการจริยธรรมการตีพิมพ์ของวารสาร ดังนี้

1. บทความที่ส่งมาตีพิมพ์จะได้รับการพิจารณาโดยผู้ประเมินบทความที่ผ่านการรับรอง
2. ผู้เขียนที่มีส่วนเกี่ยวข้องในบทความที่ส่งมาตีพิมพ์จะได้รับการแจ้งเตือนก่อนการพิจารณา
3. ผู้เขียนต้องเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยของตนอย่างเต็มที่
4. บทความที่ส่งมาตีพิมพ์จะได้รับการพิจารณาโดยผู้ประเมินบทความที่ผ่านการรับรอง
5. ผู้เขียนต้องรับผิดชอบต่อข้อมูลที่ส่งมาตีพิมพ์ของตนอย่างเต็มที่
6. บทความที่ส่งมาตีพิมพ์จะได้รับการพิจารณาโดยผู้ประเมินบทความที่ผ่านการรับรอง

#### บทบาทหน้าที่ของบรรณาธิการ

1. พิจารณาและตรวจสอบบทความที่ส่งมาตีพิมพ์ในวารสารที่ตนรับผิดชอบ โดยพิจารณาจากหลักการของวารสาร
2. ไม่มีการตีพิมพ์บทความที่ส่งมาตีพิมพ์ที่ซ้ำซ้อน
3. ไม่เผยแพร่บทความที่ส่งมาตีพิมพ์ที่ส่งมาตีพิมพ์ซ้ำซ้อน
4. ไม่เผยแพร่บทความที่ส่งมาตีพิมพ์ที่ส่งมาตีพิมพ์ซ้ำซ้อน



บทความที่ตีพิมพ์ในวารสาร

#### ขบวนการการตีพิมพ์ (Publication Ethics)

วารสารทางสังคมศาสตร์ (Social Sciences Research) ให้ความสำคัญในการรักษาความซื่อสัตย์และซื่อตรงในการตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานวิจัยที่ผ่านการตรวจสอบและได้รับการรับรองโดยคณะกรรมการจริยธรรมการตีพิมพ์ของวารสาร ดังนี้

1. บทความที่ส่งมาตีพิมพ์จะได้รับการพิจารณาโดยผู้ประเมินบทความที่ผ่านการรับรอง
2. ผู้เขียนที่มีส่วนเกี่ยวข้องในบทความที่ส่งมาตีพิมพ์จะได้รับการแจ้งเตือนก่อนการพิจารณา
3. ผู้เขียนต้องเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยของตนอย่างเต็มที่
4. บทความที่ส่งมาตีพิมพ์จะได้รับการพิจารณาโดยผู้ประเมินบทความที่ผ่านการรับรอง
5. ผู้เขียนต้องรับผิดชอบต่อข้อมูลที่ส่งมาตีพิมพ์ของตนอย่างเต็มที่

#### บทบาทหน้าที่ของบรรณาธิการ

1. พิจารณาและตรวจสอบบทความที่ส่งมาตีพิมพ์ในวารสารที่ตนรับผิดชอบ โดยพิจารณาจากหลักการของวารสาร
2. ไม่มีการตีพิมพ์บทความที่ส่งมาตีพิมพ์ที่ซ้ำซ้อน
3. ไม่เผยแพร่บทความที่ส่งมาตีพิมพ์ที่ส่งมาตีพิมพ์ซ้ำซ้อน
4. ไม่เผยแพร่บทความที่ส่งมาตีพิมพ์ที่ส่งมาตีพิมพ์ซ้ำซ้อน

#### บทบาทหน้าที่ของผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ

1. พิจารณาและตรวจสอบบทความที่ส่งมาตีพิมพ์ในวารสารที่ตนรับผิดชอบ โดยพิจารณาจากหลักการของวารสาร



Approved by TCI during 2020 - 2024

Editor : Asst. Prof. Dr. Chitsirin Konkong



Google Scholar



ในนิตยสาร



การสมัครรับตีพิมพ์... <https://www.tci-thaijo.org/index.php/JSSRA>

#### การตีพิมพ์บทความ

1. วารสารจะรับตีพิมพ์บทความในวารสารทางสังคมศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศึกษาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
2. ผู้เขียนที่ส่งมาตีพิมพ์จะต้องไม่คัดลอกผลงานที่ตีพิมพ์แล้ว และจะต้องไม่คัดลอกผลงานที่ตีพิมพ์แล้ว
3. ผู้เขียนที่ส่งมาตีพิมพ์จะต้องไม่คัดลอกผลงานที่ตีพิมพ์แล้ว และจะต้องไม่คัดลอกผลงานที่ตีพิมพ์แล้ว
4. การตีพิมพ์บทความลงในวารสาร จะพิจารณาจากคุณภาพของบทความ และจะพิจารณาจากคุณภาพของบทความ
5. กองบรรณาธิการ จะดำเนินการพิจารณาและตีพิมพ์บทความทุกเรื่อง รวมถึงการปรับปรุงบทความบางชิ้นตามข้อเสนอแนะของกรรมการทบทวนที่เป็นผู้ประเมินบทความ
6. กรณีเป็นบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารทางสังคมศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศึกษาศาสตร์ กองบรรณาธิการจะคัดลอกบทความที่ตีพิมพ์แล้วมาประกอบวารสารฉบับถัดไป ซึ่งอาจไม่ได้รับตีพิมพ์บทความ
7. บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารจะตีพิมพ์ซ้ำในวารสารฉบับถัดไป จำนวน 3 ฉบับตามนโยบายของวารสารฉบับนี้ 3,500 บาท บทความภาษาอังกฤษ เป็นเงิน 4,000 บาท และจะไม่มีเงินให้หากไม่ได้รับการตีพิมพ์ซ้ำ
8. บทความที่ตีพิมพ์ลงในวารสาร ถือเป็นผลงานทางวิชาการหรืองานวิจัยของผู้เขียน ไม่ใช่

หน้า ๒๒  
เมื่อ ๑๓๙ คอปปี้ ๔ ง รายชื่อผู้ตีพิมพ์ ๗ มกราคม ๒๕๖๕

ประกาศ ก.พ.อ.  
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่ง  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. ๒๕๖๕

- ๕.๑๕ จริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการในการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ ดังนี้
  - (๑) ต้องมีความซื่อสัตย์สุจริต ไม่ทำผลงานของผู้อื่นมาเป็นผลงานของตนเอง ไม่ลอกเลียนผลงานของผู้อื่น ไม่สร้างข้อมูลหรือข้อเท็จจริงที่ไม่มีอยู่จริง (fabrication) ไม่บิดเบือนข้อมูลหรือข้อเท็จจริง (falsification) ไม่นำผลงานของตนเองไปอ้างว่าเป็นผลงานของผู้อื่นในวารสารวิชาการมากกว่าหนึ่งฉบับ ไม่กลั่นแกล้งหรือทำให้ผู้อื่นได้รับความเสียหาย ไม่คัดลอกข้อความใด ๆ จากผลงานเดิมของตน โดยไม่อ้างอิงผลงานเดิมตามหลักวิชาการ
  - (๒) ต้องอ้างอิงบุคคลหรือแหล่งที่มาของข้อมูลที่น่าเชื่อถือในผลงานทางวิชาการของตนเองเพื่อแสดงหลักฐานของการค้นคว้า
  - (๓) ต้องไม่ดำเนินสิ่งผลประโยชน์ทางวิชาการจนเสียหายหรือเกิดผลประโยชน์บุคคลของผู้อื่นหรือผู้อื่นมิชอบ
  - (๔) ผลงานทางวิชาการต้องได้มาจากการศึกษาโดยใช้หลักวิชาการเป็นเกณฑ์ ปราศจากการฉ้อโกง และเสนอผลงานตามความเป็นจริง ไม่ใจเียงเป็นแบบการศึกษาหรือวิจัยโดยหวังผลประโยชน์ส่วนตัว หรือเพื่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้อื่น และเสนอผลงานตามความเป็นจริง ไม่ขายชื่อของตนเอง โดยปราศจากการตรวจสอบยืนยันในทางวิชาการ
  - (๕) ต้องนำผลงานทางวิชาการไปใช้ประโยชน์ทางที่ชอบธรรมและชอบด้วยกฎหมาย
  - (๖) หากผลงานทางวิชาการมีการใช้ข้อมูลจากการทำวิจัยในคนหรือสัตว์ ผู้ขอจะต้องยื่นหลักฐานแสดงการอนุญาตจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบันที่มีการดำเนินการ



**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ คณะ..... มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์  
ที่..... วันที่.....  
เรื่อง ขอสั่งผลงานวิชาการเพื่อเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ

เรียน คณะคณาจารย์.....

ด้วยข้าพเจ้า..... ตำแหน่ง..... ตำแหน่งศึกษาระดับสูงสุดชั้น ( ) ปริญญาตรี  
(/ ) ปริญญาโท ( ) ปริญญาเอก ผ่านการประเมินผลงานและปฏิบัติหน้าที่มาแล้วไม่น้อยกว่า ( ) ปี ( ) ๒ ปี ( ) ๔ ปี ข้าพเจ้าได้แนบเรื่องเอกสารประกอบการเสนอ/เอกสารคัดสรร เพื่อใช้ประกอบการเสนอตำแหน่งไม่น้อยกว่า ๓ ภาคการศึกษา และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่แล้ว ตามชื่อบัณฑิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ออศาสตราจารย์และศาสตราจารย์ พ.ศ. ๒๕๖๕ และประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ออศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. ๒๕๖๔ ตามหลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาแต่งตั้งตำแหน่งทางวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์/อศาสตราจารย์/ศาสตราจารย์ ในสาขาวิชา..... รหัส..... สาขาวิชา..... รหัส..... โดยวิธีปกติ โดยไม่ได้ส่งผลงานทางวิชาการ และเอกสารประกอบการพิจารณาเพื่อขอตำแหน่งนี้ ดังนี้

- |   |                     |
|---|---------------------|
| ๑. แบบคำขอตำแหน่งทางวิชาการ (ก.พ.อ.03)                                      | จำนวน.....๔.....ชุด |
| 2. เอกสารประกอบการเสนอ/เอกสารคัดสรร นายวิชา..... รหัส..... (แนบในหลักเกณฑ์) | จำนวน.....๔.....ชุด |
| 3. มคอ.3 รายวิชา..... รหัส.....   | จำนวน.....๔.....ชุด |
| 4. ผลประเมินการสอนจากนักศึกษา รายวิชา..... รหัส.....                        | จำนวน.....๔.....ชุด |
| 5. ผลงานทางวิชาการประเภท.....เรื่อง.....                                    | จำนวน.....๔.....ชุด |
| 6. หนังสือรับรองภาระงานสอน  | จำนวน.....๔.....ชุด |
| 7. หนังสือรับรองจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ/จริยธรรมในมนุษย์             | จำนวน.....๔.....ชุด |
| 8. หนังสือรับรองการปฏิบัติงาน   | จำนวน.....๔.....ชุด |
| 9. เอกสารประกอบการประเมินคุณภาพตัวบ่งชี้ศักยภาพคณาจารย์และแฟ้ม              | จำนวน.....๔.....ชุด |

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นเจ้าของผลงานทางวิชาการ ที่เสนอขอตำแหน่งทางวิชาการนี้ อย่างแท้จริง ข้าพเจ้าไม่ได้ลอกเลียนผลงานทางวิชาการของผู้อื่นในใดๆ โดยที่ไม่ได้ขออนุญาตในราชกิจจานุเบกษาและราชวิชาที่เรียนเรื่องคือ เอกสารประกอบการเสนอ/เอกสารคัดสรร ใช้ประกอบการเสนอในราชกิจจานุเบกษาตามหลักสูตร และคำวิจารณ์วิจัยได้รับการเผยแพร่แล้ว



**สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)**  
**Thailand Science Research and Innovation (TSRI)**

บว 6309.FB 6.1/L/2564

วันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2564

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
วันที่ ๑๐๐๗  
วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๔  
เวลา ๑๑.๑๗ น.

เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการดำเนินการวิจัยในมนุษย์ด้านพฤติกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แนวทางปฏิบัติในการดำเนินการวิจัยในมนุษย์ ด้านพฤติกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ฉบับลงวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2564

ข้อ 3 โครงการวิจัยในมนุษย์ด้านพฤติกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ที่ไม่ต้องขอรับความเห็นชอบจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ของสถาบัน ได้แก่

- (1) โครงการวิจัยซึ่งมีได้กระทำต่อร่างกาย จิตใจ เซลล์ ส่วนประกอบของเซลล์ สารพันธุกรรม สิ่งสังเคราะห์ เนื้อเยื่อ สารคัดหลั่งของบุคคล
- (2) โครงการวิจัยข้อมูลที่เป็นที่ก้มในขณะเขียนหรือข้อมูลด้านสุขภาพของผู้รับการวิจัย บรรดาซึ่งเป็นข้อมูลที่ไม่สามารถระบุตัวบุคคลได้ไม่ทางตรงหรือทางอ้อม
- (3) โครงการวิจัยที่ออกแบบสอบถาม สัมภาษณ์หรือสังเกตผู้รับการวิจัยซึ่งมิได้กระทำต่อหรือมีผลต่อร่างกาย จิตใจ เซลล์ ส่วนประกอบของเซลล์ สารพันธุกรรม สิ่งสังเคราะห์ เนื้อเยื่อ สารคัดหลั่ง สุขภาพหรือพฤติกรรม ทั้งนี้ ซึ่งไม่สามารถระบุตัวบุคคลได้ไม่ทางตรงหรือทางอ้อม

-3-

- (4) โครงการวิจัยซึ่งเกี่ยวกับกรดทดสอบคุณภาพ รสชาติอาหาร หรือการยอมรับของผู้บริโภค หากอาหารนั้นไม่มีสิ่งเจือปนของสารปรุงแต่งที่ไม่ได้รับการรับรองตามกฎหมายหรืออาหารนั้นไม่มีสารอันตรายเกินระดับความปลอดภัยตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- (5) โครงการวิจัยซึ่งมีการสังเกตพฤติกรรมในชุมชนหรือในสังคมเป็นการทั่วไปโดยวิธีการเก็บข้อมูลนั้นไม่สามารถระบุตัวบุคคลได้ไม่ทางตรงหรือทางอ้อม
- (6) โครงการวิจัยที่เกี่ยวกับกระบวนการเรียนการสอนหรือการประเมินผลการเรียนการสอนซึ่งไม่สามารถระบุตัวบุคคลได้ไม่ทางตรงหรือทางอ้อม
- (7) โครงการวิจัยอื่นที่ กสว. ประกาศกำหนด



ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์  
ว่าด้วย จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์  
พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ว่าด้วย จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางจริยธรรมการศึกษาวิจัยและทดลองในมนุษย์ของประเทศและนานาชาติ และคู่มือวิธีการมาตรฐาน (SOP) ที่จะเป็นแนวทางในการปฏิบัติและเป็นประโยชน์ต่ออาจารย์ บุคลากร นักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ หรือบุคคลภายนอก ที่ทำวิจัยภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินการวิจัยอย่างมีจรรยาบรรณ และเป็นการส่งเสริม การเคารพสิทธิความเป็นมนุษย์ ความปลอดภัย ความยุติธรรมของอาสาสมัครผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย

อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา ๑๘ (๒) และ (๑๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ มติสภามหาวิทยาลัยเพชรบูรณ์ ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ จึงออกระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ว่าด้วย จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ว่าด้วย จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ พ.ศ. ๒๕๕๔

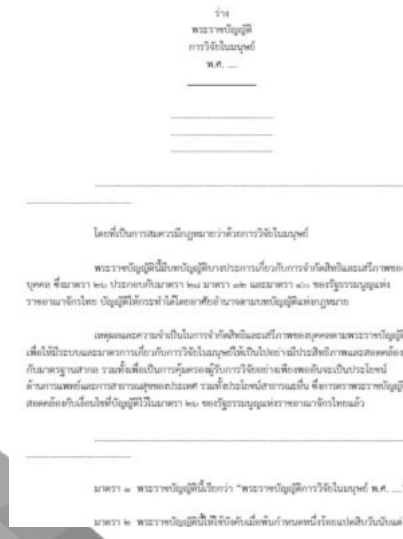


ข้อ ๑๖ การวิจัยในมนุษย์ ที่ต้องส่งโครงการวิจัยให้คณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการวิจัย ได้แก่

- (๑) การวิจัยทางด้านอนามัยและสาธารณสุข
- (๒) การวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
- (๓) การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ เภสัชผลิตภัณฑ์ อาหาร เครื่องสำอาง เป็นต้น
- (๔) การวิจัยสิ่งส่งตรวจต่าง ๆ จากร่างกายมนุษย์
- (๕) การวิจัยทางด้านพฤติกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ตามแนวปฏิบัติในการดำเนินการวิจัยในมนุษย์ ด้านพฤติกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
- (๖) การศึกษาวิจัยและการทดลองอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในมนุษย์

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมเจตน์ ภูศรี)  
นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้  
“การวิจัยในมนุษย์” หมายความว่า กระบวนการศึกษาที่ออกแบบอย่างเป็นระบบ และหาข้อสรุปในลักษณะที่เป็นความรู้ที่นำไปใช้ได้ทั่วไปในมนุษย์หรือที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ โดยกระทำต่อร่างกาย จิตใจ เซลล์ ส่วนประกอบของเซลล์ สารพันธุกรรม สิ่งส่งตรวจ เนื้อเยื่อ สารคัดหลั่ง และจากข้อมูลที่บันทึกในเวชระเบียนหรือข้อมูลด้านสุขภาพของผู้รับการวิจัย เพื่อให้ได้มา

ร่างฯ พระราชบัญญัติการวิจัยในมนุษย์ พ.ศ. .... (ฉบับรับฟังความคิดเห็น

ซึ่งความรู้ด้านชีวเวชศาสตร์ ด้านการสาธารณสุข ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือด้านสังคมศาสตร์ หรือพฤติกรรมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ และให้หมายความรวมถึงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผู้เสียชีวิตแล้วด้วย แต่ทั้งนี้ไม่รวมถึงการสอบสวนโรคโดยผู้ประกอบวิชาชีพด้านการแพทย์และสาธารณสุข

จะต้องขอจริยธรรมการ  
วิจัยในมนุษย์หรือไม่ ?



## การประเมินคุณภาพ

**เกณฑ์หลัก** (เป็นเกณฑ์ที่ไม่คิดเป็นคะแนน แต่วารสารกลุ่ม 1 ต้องผ่านเกณฑ์หลักนี้ทุกข้อ)

1. วารสารต้องออกตรงตามเวลาที่กำหนด
2. วารสารมีเลขมาตรฐานสากลประจำวารสาร (ISSN) ที่จดทะเบียนถูกต้องตามหลักสากล
3. วารสารต้องมีเว็บไซต์ที่มีข้อมูลครบถ้วน
4. บทความมีรูปแบบการตีพิมพ์ที่ได้มาตรฐาน

**เกณฑ์รอง** (เป็นเกณฑ์ที่คิดเป็นคะแนน โดยมีคะแนนเต็ม 20 คะแนน)

1. วารสารต้องมี citation ที่ตรวจสอบได้จากฐานข้อมูล TCI
2. วารสารต้องมีกองบรรณาธิการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิมาจากหลากหลายหน่วยงาน
3. วารสารต้องตีพิมพ์บทความที่มีผู้เขียนมาจากหลากหลายหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก
4. วารสารมีรูปแบบการอ้างอิงที่ถูกต้องตามมาตรฐาน
5. วารสารมีกระบวนการประเมินคุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิก่อนตีพิมพ์
6. วารสารต้องมีระบบการจัดการวารสารแบบออนไลน์
7. คุณภาพของบทความในวารสาร
8. เกณฑ์คุณภาพอื่นๆ

6



## การประเมินคุณภาพเกณฑ์หลัก

### FAQ

#### 4) บทความมีรูปแบบการตีพิมพ์ที่ได้มาตรฐาน

แนวทางการพัฒนาและการจัดการเครือข่ายของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน  
พืชผักอินทรีย์ จังหวัดเชียงใหม่  
A Guideline for Development and Management of Organic  
Vegetable Community Enterprise Network in  
Chiang Mai Province  
กิ่งสาด กนกพงษ์  
Kangsadan Kanokhong  
สาขาวิชาพัฒนาพืชอาหารและผลิตภัณฑ์ คณะศึกษาด้านการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ 50290  
Resources Development and Agricultural Extension, Faculty of Agricultural Production, Maejo University,  
Chiang Mai 50290 Thailand  
\*Corresponding author E-mail: kangsadan@hotmail.com  
(Received: July 13, 2017; Accepted: January 23, 2018)

1) ชื่อบทความภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

2) ชื่อและสังกัดผู้ตีพิมพ์ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

17



## การประเมินคุณภาพเกณฑ์หลัก

### FAQ (ต่อ)

#### 4) บทความมีรูปแบบการตีพิมพ์ที่ได้มาตรฐาน

3) บทความมีรูปแบบการตีพิมพ์ที่ได้มาตรฐาน

4) คำสำคัญภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

**Abstract:** This research aims to develop guidelines for development and management of organic vegetable community enterprise network. The study employs qualitative research, which focuses on participatory process and partnership principle, covering 37 organic vegetable community enterprise groups. Research instruments include in-depth interview, participatory observation, and focus group discussion. Data triangulation is carried out by using evidence from different types of data sources. The guidelines for formation and management of a successful network developed collectively by participants include five approaches, namely 1) the formation of network, 2) network organization and structure, 3) production planning, 4) marketing plan, 5) network communication, and 6) capacity building and sustainability

**Keywords:** Network, community enterprise

**บทคัดย่อ:** บทความวิจัยนี้มีจุดประสงค์เพื่อ ศึกษาแนวทางการพัฒนาและจัดการเครือข่ายกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตพืชผักอินทรีย์ จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้วิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ (qualitative research) เน้นกระบวนการมีส่วนร่วม และหลักการทางแบบมีส่วนร่วม (participatory) ระหว่างนักวิจัยกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนศึกษาทั้งสิ้น จำนวน 37 กลุ่ม โดยเครื่องมือวิจัยที่ใช้ได้แก่ การสัมภาษณ์เชิงลึก (in depth interview) การสังเกตการณ์มีส่วนร่วม (participatory observation) การสนทนากลุ่ม (focus group discussion) FGD) และใช้วิธีการตรวจสอบคุณภาพเชิงคุณภาพแบบสามมิติ (methodological triangulation) และทำการตีพิมพ์ แนวทางการวิจัยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของนักวิจัยชุมชนศึกษาทั้งสิ้น จัดทำเสร็จสิ้น ได้มีต้นฉบับ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนศึกษาที่ได้รับคัดเลือกส่งผลงานตีพิมพ์ในวารสารกลุ่ม 1 จำนวน 3 ฉบับ และ 6. การตีพิมพ์บทความในวารสาร

**คำสำคัญ:** เครือข่าย วิสาหกิจชุมชน



## การประเมินคุณภาพ และคิดคะแนนเกณฑ์รอง

ข้อ	เกณฑ์การพิจารณา	วิธีการพิจารณา
4	วารสารมีรูปแบบการอ้างอิงที่ถูกต้องตามมาตรฐาน (2 คะแนน)	พิจารณาจากรูปแบบการอ้างอิงของบทความ โดยจะต้องมีการอ้างอิงตรงตามรูปแบบที่วารสารกำหนดไว้

### FAQ

#### 4) วารสารมีรูปแบบการอ้างอิงที่ถูกต้องตามมาตรฐาน

Reference Style is Vancouver. The following are requirements and examples for common reference types:

• **Journal references** include the specified information listed in the following order— authors, article title and subtitle, journal abbreviations, year, volume No.in Arabic numerals, and inclusive pages. **Example:** Nguyen HT. Statistics of fuzzy data: a research direction for applied statistics. Thai Stat. 2013; 13(1):3-31.

#### References

- Bishop TA, Dudewicz EJ. Exact analysis of variance with unequal variances: Test procedures and tables. Technometrics. 1978; 20: 419-430.  
Bradley JV. Robustness?. Br J Math Stat Psychol. 1978; 31: 144-152.  
Brown MB, Fensholt AB. Robust tests for equality of variances. J Am Stat Assoc. 1974; 69: 364-367.  
Carroll RJ, Schneider H. A note on Levene's tests for equality of variances. Stat Probab Lett. 1985; 3: 191-194.  
Cochran WG. The distribution of the largest of a set of estimated variances as a fraction of their total. Ann Hum Genet. 1941; 11: 47-52.



## การประเมินคุณภาพ และคิดคะแนนเกณฑ์รอง

ข้อ	เกณฑ์การพิจารณา	วิธีการพิจารณา
5	วารสารมีกระบวนการประเมินคุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิก่อนตีพิมพ์ (peer review) (3 คะแนน)	พิจารณาจาก 1) การเลือกผู้ทรงคุณวุฒิได้ตรงตามสาขาวิชา 2) บทความจากผู้พันธ์ภายในต้องได้รับการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกหน่วยงานที่จัดทำวารสาร และไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้พันธ์ 3) ความเข้มข้นในการประเมินคุณภาพบทความ  หมายเหตุ สำหรับวารสารที่อยู่ในระบบ ThaiJO ไม่ต้องส่งเอกสารหลักฐานการประเมินบทความ



## การประเมินคุณภาพ และคิดคะแนนเกณฑ์รอง

ข้อ	เกณฑ์การพิจารณา	วิธีการพิจารณา
6	วารสารต้องมีระบบการจัดการวารสารแบบออนไลน์ (โดยมีหลักฐาน submission, review และ editor decision บนเว็บไซต์) หรือระบบ Online Journal System (OJS) (2 คะแนน)	พิจารณาจากเว็บไซต์ของวารสาร ณ วันที่ TCI ทำการประเมินว่ามีระบบการจัดการวารสารแบบออนไลน์ และมีมีการใช้งานอย่างต่อเนื่องหรือไม่

### คำแนะนำในการเขียนบทความ

#### หลักเกณฑ์และรูปแบบบทความฉบับอื่น

1. การส่งบทความวิจัย ต้องจัดพิมพ์ต้นฉบับที่กำหนัด และต้องผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้น ๆ จึงจะได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร ผู้พันธ์ต้องส่งไฟล์ต้นฉบับเป็นไฟล์ pdf. และ Microsoft Word ในระบบ ThaiJo (<https://www.tci-thaijo.org/index.php/jocru/index>)
2. กองบรรณาธิการจะดำเนินการตรวจสอบบทความที่ได้รับวางอยู่ในช่องขอตรวจวารสารหรือไม่ รวมถึงคุณภาพและประโยชน์ของวารสารทั้งในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติในเบื้องต้น และแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้พันธ์ทราบภายใน 15 วัน
3. กองบรรณาธิการขอความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) ที่พิจารณาตามที่เห็นสมควร และทำการแก้ไขก่อนตีพิมพ์

#### หลักเกณฑ์การเขียนบทความวิจัย

1. บทความวิจัยที่จะลงตีพิมพ์เป็นผลงานการค้นคว้าวิจัยอย่างเป็นระบบ และมีประโยชน์ต่อการศึกษาหรือการนำไปใช้ประโยชน์
2. บทความวิจัยต้องไม่เคยตีพิมพ์เผยแพร่ที่ไหนมาก่อน
3. บทความวิจัยต้องไม่อยู่ระหว่างการพิจารณาจากวารสารอื่น
4. บทความวิจัยต้องไม่เคยตีพิมพ์หรือตีพิมพ์ซ้ำในวารสารอื่นใดมาก่อน หรือตีพิมพ์ซ้ำในวารสารอื่นใดมาก่อน
5. ผู้แต่งต้องเขียนต้นฉบับตามแบบที่กำหนดอย่างเคร่งครัด มิเช่นนั้นวารสารจะไม่รับตีพิมพ์
6. ผู้แต่งต้องแก้ไขบทความตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) ภายในเวลาที่กำหนด

#### รูปแบบการเขียนต้นฉบับ

1. จัดพิมพ์ด้วยโปรแกรม Microsoft Word for Windows
2. ต้นฉบับบทความทั้งหมดต้องไม่แก้ไขด้วยโปรแกรม TH Sarabun PSK
3. ต้นฉบับต้องไม่แก้ไขที่สเปซบาร์ของต้นฉบับ จัดพิมพ์แบบหน้าเดียวขนาดกระดาษ A4 จำนวน ระหว่าง 10 - 15 หน้า
4. การจัดทำหน้ากระดาษ
  - ระยะขอบบน และ ขวา ขนาด 1.5 นิ้ว หรือ 3.81 เซนติเมตร
  - ระยะขอบล่าง และ ซ้าย ขนาด 1 นิ้ว หรือ 2.54 เซนติเมตร
5. การใช้หมายเลขหน้าให้สอดคล้องกัน โดยใช้ตัวอักษรขนาด 14 ตัวปกติ
6. บทความต้อง มี Abstract ความยาวไม่เกิน 250 คำ

**ดูการส่งหรือดำเนินการ**

---

คู่มือการใช้งาน

---

สำหรับผู้เขียน

---

สำหรับผู้ประเมิน

---

หลักเกณฑ์และการเขียนต้นฉบับ

---

คู่มือการเตรียมต้นฉบับ ปีพิมพ์ 2565

---

ตัวอย่างรูปแบบบทความ

---

Visitors

**Visitors**

TH 147,054 CH 204

US 8,817 CN 129

JP 1,532 SG 110

UA 955 RU 87

KR 302 AU 77

Pageviews: 289,823

นโยบายการตีพิมพ์



**วารสาร  
ราชภัฏเพชรบูรณ์สาร**

**คู่มือ  
การจัดเตรียมต้นฉบับ**

**ฉบับปรับปรุง 2565**

**Our Services**

- ✔ About Journal
- ✔ Publication Ethics
- ✔ Submissions
- ✔ Download Template

E-mail:  
phetchabun\_rajabhat\_journal@outlook.com

ISSN 0859-8185 (Print)  
ISSN 2821-9988 (Online)

**ตัวอย่าง รูปแบบการเตรียมต้นฉบับบทความ วิจัย**

ระยะเวลา 1.5 นิ้ว

**ชื่อบทความ ภาษาไทย (ขนาด 20 ตัวหนา กึ่งกลาง)**  
**ชื่อบทความ ภาษาอังกฤษ (ขนาด 20 ตัวหนา กึ่งกลาง)**

วันที่ 1 มกราคม ขนาด 14 ตัวปกติ

ชื่อ-นามสกุลผู้แต่ง ภาษาไทย ....<sup>1</sup> และ ....<sup>2</sup> (ขนาด 12 ตัวหนา กึ่งกลาง)  
ชื่อ-นามสกุลผู้แต่ง ภาษาอังกฤษ ....<sup>1</sup> and ....<sup>2</sup> (ขนาด 12 ตัวหนา กึ่งกลาง)

<sup>1</sup>หน่วยงานที่สังกัด (ภาษาไทย ขนาด 12 ตัวปกติ กึ่งกลาง)  
<sup>2</sup>หน่วยงานที่สังกัด (ภาษาอังกฤษ ขนาด 12 ตัวปกติ กึ่งกลาง)  
<sup>3</sup>หน่วยงานที่สังกัด (ภาษาไทย ขนาด 12 ตัวปกติ กึ่งกลาง)  
<sup>4</sup>หน่วยงานที่สังกัด (ภาษาอังกฤษ ขนาด 12 ตัวปกติ กึ่งกลาง)

\*Corresponding author, E-mail: ..... (ขนาด 12 ตัวปกติ กึ่งกลาง)  
Received: ..... Revised: ..... Accepted: .....

วันที่ 1 มกราคม ขนาด 14 ตัวปกติ

**บทคัดย่อ (ขนาด 16 ตัวหนา กึ่งกลาง)**

เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

ระยะเวลา 1.5 นิ้ว

วันที่ 1 มกราคม ขนาด 14 ตัวปกติ

**คำสำคัญ: (ขนาด 14 ตัวหนา) .....** (ขนาด 14 ตัวปกติ)

วันที่ 1 มกราคม ขนาด 14 ตัวปกติ

**Abstract (ขนาด 16 ตัวหนา กึ่งกลาง)**

เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

ระยะเวลา 1 นิ้ว

**5. บทคัดย่อ และ Abstract** (ใช้ตัวอักษรขนาด 16 ตัวหนา จัดกึ่งกลางของหน้ากระดาษ) สำหรับเนื้อความ (ใช้ตัวอักษรขนาด 14 ตัวปกติ จัดชิดซ้ายของหน้ากระดาษ) ต้องครอบคลุมวัตถุประสงค์ วิธีดำเนินการวิจัย (กลุ่มตัวอย่างที่ใช้, เครื่องมือที่ใช้, สถิติที่ใช้ในการวิจัยตามลำดับ) และผลการวิจัยให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ทุกข้อ โดยสรุปผลการวิจัยที่กระชับ ชัดเจน และองค์ความรู้ใหม่ที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งสิ่งที่ส่งผลกระทบต่อสังคม ชุมชน ท้องถิ่น ซึ่งเรียงลำดับความสำคัญของเนื้อหาอย่างต่อเนื่องกัน ความยาวไม่ควรเกิน 250 คำ

**6. คำสำคัญ และ Keywords** (ใช้ตัวอักษรขนาด 14 ตัวหนา จัดชิดซ้ายของหน้ากระดาษ) ระบุไว้ท้ายบทคัดย่อภาษาไทย และภาษาอังกฤษตามลำดับ จำนวน 3 – 5 คำ

**7. เนื้อหาในบทความ** (หัวข้อใช้ตัวอักษรขนาด 16 ตัวหนา จัดชิดซ้ายของหน้ากระดาษ) สำหรับเนื้อความ (ใช้ตัวอักษรขนาด 14 ตัวปกติ) ซึ่งประกอบด้วย

**7.1 บทนำ** แสดงที่มาและความสำคัญของปัญหา เหตุผลที่ศึกษา หัวข้อวิจัยที่มีความสำคัญมีคุณค่าการศึกษา มีการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปัญหาการวิจัย หรือเกี่ยวข้องกับตัวแปรของการวิจัย เพื่อกล่าวถึงปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไข

**7.2 วัตถุประสงค์** เป็นการบอกเป้าหมายหรือจุดมุ่งหมายที่ผู้เขียนต้องการค้นคว้าหาข้อเท็จจริง

**7.3 วิธีดำเนินการวิจัย** ประกอบไปด้วย ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย วิธีดำเนินการวิจัย เครื่องมือวิจัย ขอบเขตการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ โดยควรเขียนให้กระชับและเป็นขั้นตอนที่เฉพาะสม

**7.4 ผลการวิจัย** บรรยายผลการวิจัยให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ให้ครบทุกข้ออย่างกระชับ สามารถนำเสนอรูปภาพประกอบ หรือตาราง (ถ้ามี)

**7.5 อภิปรายผล** กล่าวถึงถึงการค้นพบที่สำคัญตามวัตถุประสงค์ สมมติฐานของงานวิจัยและอาจเชื่อมโยงผลการวิจัยอื่น เพื่อเปรียบเทียบกับผลงานวิจัยที่เคยมีผู้ค้นคว้าไว้ก่อน

**7.6 สรุป** สรุปภาพรวมของงานวิจัยอย่างกระชับ ชัดเจน และอาจมีข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยในอนาคตและแนวทางการนำไปใช้ประโยชน์

**7.7 องค์ความรู้ใหม่และผลที่เกิดต่อสังคม ชุมชน ท้องถิ่น** เขียนสรุปองค์ความรู้ใหม่ที่เกิดขึ้นและผลที่เกิดต่อสังคม ชุมชน ท้องถิ่น

**7.8 กิตติกรรมประกาศ** กล่าวขอบคุณ บุคคล หน่วยงาน ที่ให้ความช่วยเหลือพอสมควร ตลอดจนแหล่งทุนที่ใช้การสนับสนุน

**7.9 เอกสารอ้างอิง** การอ้างอิงต้องถูกต้องตามหลักวิชาการ อ้างอิงตามแบบ APA 6<sup>th</sup> Edition เพื่อความสะดวกในการติดตามเอกสารที่ผู้แต่งได้อ้างอิงไว้ และการอ้างอิงควรใช้รูปแบบเดียวกันอย่างสม่ำเสมอ

**ตัวอย่าง รูปแบบการเตรียมต้นฉบับบทความ วิชาการ**

ระยะขอบบน 1.5 นิ้ว

**ชื่อบทความ ภาษาไทย (ขนาด 20 ตัวหนา กึ่งกลาง)**  
**ชื่อบทความ ภาษาอังกฤษ (ขนาด 20 ตัวหนา กึ่งกลาง)**

วัน 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

ชื่อ-นามสกุลผู้แต่ง ภาษาไทย ....<sup>1</sup> และ ....<sup>2\*</sup> (ขนาด 12 ตัวหนา กึ่งกลาง)  
 ชื่อ-นามสกุลผู้แต่ง ภาษาอังกฤษ ....<sup>1</sup> and ....<sup>2\*</sup> (ขนาด 12 ตัวหนา กึ่งกลาง)  
<sup>1</sup>ตำแหน่งทางวิชาการ ฐานข้อมูลเดิมมีได้ (ขนาด 12 ตัวปกติ กึ่งกลาง)  
<sup>2\*</sup>ตำแหน่งทางวิชาการ หน่วยงานที่สังกัด (ขนาด 12 ตัวปกติ กึ่งกลาง)  
 \*Corresponding author E-mail: ..... (ขนาด 12 ตัวปกติ กึ่งกลาง)  
 Received: ..... Revised: ..... Accepted: .....

วัน 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**บทคัดย่อ (ขนาด 16 ตัวหนา กึ่งกลาง)**  
 เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

ระยะขอบซ้าย 1.5 นิ้ว

วัน 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**คำสำคัญ: (ขนาด 14 ตัวหนา)** ..... (ขนาด 14 ตัวปกติ)  
 วัน 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**Abstract (ขนาด 16 ตัวหนา กึ่งกลาง)**  
 เนื้อความ (ขนาด 14 ตัวปกติ) .....

ระยะขอบขวา 1 นิ้ว

วัน 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**Keywords: (ขนาด 14 ตัวหนา)** ..... (ขนาด 14 ตัวปกติ)  
 วัน 1 บรรทัด ขนาด 14 ตัวปกติ

**6. บทนำ (Introduction)** (หัวข้อใช้ตัวอักษรขนาด 16 ตัวหนา จัดชิดซ้ายของหน้ากระดาษ) สำหรับเนื้อความ (ใช้ตัวอักษรขนาด 14 ตัวปกติ) ประกอบด้วย หลักการและเหตุผล (rationale) หรือความเป็นมาหรือภูมิหลัง (Background) หรือความสำคัญของเรื่องที่เขียน (justification) กล่าวถึงวัตถุประสงค์ของการเขียนบทความว่าในการเขียนบทความในครั้งนี้ต้องการให้ผู้อ่านได้ทราบเรื่องอะไรบ้าง กล่าวถึงประโยชน์ที่ผู้อ่านจะได้รับจากการอ่าน คำจำกัดความหรือนิยามต่าง ๆ ที่ผู้นิพนธ์เห็นว่าควรระบุไว้เพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่าน

**7. เนื้อหา (Contents)** นำเสนอเรื่องที่นำเสนอในวงวิชาการและ/หรือในสังคม มีการวิเคราะห์ สังเคราะห์เนื้อหา ตามสาขาที่ตนถนัดและชำนาญ การจัดลำดับเนื้อหาสาระควรมีการจัดลำดับเนื้อหาสาระให้เหมาะสมตามธรรมชาติของเนื้อหาสาระนั้น และมีความต่อเนื่องกัน เพื่อช่วยให้อ่านเข้าใจสาระนั้นได้โดยง่าย และการวิเคราะห์ วิพากษ์ วิวิจารณ์ ต้องเป็นไปอย่างมีหลักการ ทัศนคติ หรือมีหลักฐานอ้างอิงอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ความเป็นเหตุเป็นผลที่น่าเชื่อถือ มีการอ้างอิงข้อมูลที่เชื่อถือได้ เพื่อนำไปสู่ข้อสรุปและมุมมองของผู้เขียน

**8. ส่วนสรุป (Conclusions)** บทความทางวิชาการที่ดีควรมีการสรุปประเด็นสำคัญ ๆ ของบทความนั้น ๆ ซึ่งชี้ให้เห็นถึงผลลัพธ์ว่าสิ่งที่กล่าวมามีความสำคัญอย่างไร สามารถนำไปใช้ประโยชน์หรือจะก่อให้เกิดอะไรต่อไป

**9. เอกสารอ้างอิง** การอ้างอิงต้องถูกต้องตามหลักวิชาการ อ้างอิงตามแบบ APA 6<sup>th</sup> Edition เพื่อความสะดวกในการติดตามเอกสารที่ผู้แต่งได้อ้างอิงไว้ และการอ้างอิงควรใช้รูปแบบเดียวกันอย่างสม่ำเสมอ

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ความเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่

สภาพสังคมและเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป จากยุคที่เน้นอุตสาหกรรมหนักมาสู่ยุคเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม (Innovation-based economy) บทบาทของผู้ประกอบการจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนจากผู้ประกอบการแบบเดิม ผู้ประกอบการสมัยใหม่ที่สามารถปรับตัวและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจได้ เพราะผู้ประกอบการสมัยใหม่จะมีบทบาทที่สำคัญต่อการกระตุ้นเศรษฐกิจให้เจริญเติบโตได้ โดยผู้ประกอบการสมัยใหม่จะต้องมีทักษะที่นอกเหนือจากที่ความพร้อมทางด้านเทคนิค ทักษะความสามารถและความรู้สำหรับการทำงานที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีได้ จะเห็นได้ว่าผู้ประกอบการสมัยใหม่มีความสำคัญอย่างยิ่ง จาก Office of the National Economics and Social Development Council (2019) ได้กำหนดกรอบแนวทางในการพัฒนาและส่งเสริมผู้ประกอบการสมัยใหม่ให้เติบโตอย่างเข้มแข็ง ให้มีบทบาทเป็นกลไกสำคัญในการขยายตัวเศรษฐกิจของไทย ซึ่งผู้ประกอบการสมัยใหม่ หมายถึง ผู้ประกอบการที่มีทักษะและจิตวิญญาณของการเป็นผู้ประกอบการที่มีเอกลักษณ์ชัดเจน มีความสามารถในการแข่งขัน และมีนวัตกรรมในการสร้างรูปแบบธุรกิจ นวัตกรรมของสินค้าและบริการ รวมไปถึงนวัตกรรมในกระบวนการผลิตสินค้าและบริการ ตลอดจนมีทักษะการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลเพื่อการค้าในระดับธุรกิจ และมีความสามารถในการเข้าถึงตลาดทั้งในระดับภายในประเทศ ครอบคลุมถึงผู้ประกอบการทุกระดับ รวมไปถึงวิสาหกิจรูปแบบต่างๆ ที่วิสาหกิจจะเริ่มต้น วิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจเพื่อสังคม และภาคธุรกิจรายเดิมและรายใหม่ที่ต่อกรขยายกิจกรรมที่ธุรกิจของตนเอง (Office of the National Economics and Social Development Council, 2019) ซึ่งผู้วิจัยได้การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะของความเป็นผู้ประกอบการและความเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่ จาก 18 แหล่ง (Dess, Lumpkin and Taylor, 2012; Eugenio, 2017; Gunter, 2018; Leekulpak, 2018; Namwong, 2019; Nijikamp, 2003; Otakanon, 2019; Park, 2017; Pednekar, 2012; Postolov et al., 2016; Putthachaya, 2014; Rukthangam, 2017; Saikrajang, 2015; Salamzadeh et al., 2014; Sirichaphat, 2013; Tanhakorn and Pasunon, 2019; The Office of SMEs Promotion, 2018; Tungsongharoen, 2015) และได้สรุปคุณลักษณะของความเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่เป็น 10 องค์ประกอบได้แก่ 1) ความอิสระในการบริหารงาน (Autonomy) 2) ความสามารถทางนวัตกรรม (Innovativeness) 3) การทำงานเชิงรุก (Proactiveness) 4) ความสามารถในการแข่งขัน (Competitiveness Aggressiveness) 5) การจัดการความเสี่ยง (Risk Management) 6) ความต้องการความสำเร็จ (Need for Achievement) 7) ความเชื่อในอำนาจแห่งตน (Internal Locus of Control) 8) การให้ความสำคัญกับตลาด (Market Orientation) 9) การสร้างพันธมิตรที่ทำงานได้ (Create Functional Partnership) และ 10) การใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม (Technology Utilization)

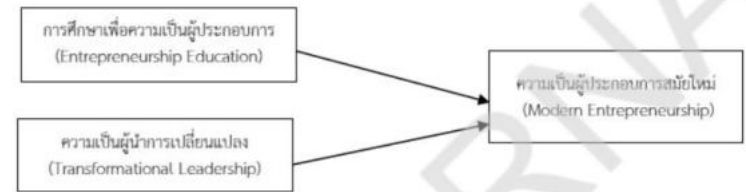
**การวิจัยเชิงปริมาณ** ประชากรที่ใช้ในการวิจัยเชิงปริมาณคือ ผู้ประกอบการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม จำนวน 3,000,940 ราย โดยแบ่งออกเป็นภาคการค้า จำนวน 1,268,202 ราย ภาคการบริการ จำนวน 1,206,763 ราย และภาคการผลิต จำนวน 525,975 ราย (The Office of SMEs Promotion, 2018) ทั้งนี้ในการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างคำนึงถึงความเหมาะสมในการวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้าง ซึ่ง Hair et al. (2010) และ Vanichbuncha (2012) แนะนำว่า ขนาดตัวอย่างที่เหมาะสมในการวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างควรมีขนาดตัวอย่างไม่ต่ำกว่า 10 เท่าของจำนวนพารามิเตอร์ในงานวิจัยนั้น ๆ ซึ่งการวิจัยครั้งนี้มีจำนวนพารามิเตอร์ในแบบจำลองจำนวน 46 พารามิเตอร์ ขนาดตัวอย่างที่มีความเหมาะสมและเพียงพอจึงควรมีอย่างน้อย 460 ผู้วิจัยจึงกำหนดกลุ่มตัวอย่าง 500 ตัวอย่าง และเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบตามสัดส่วนประเภทธุรกิจ โดยแบ่งเป็นธุรกิจภาคการค้า จำนวน 211 ราย ภาคการบริการ จำนวน 201 ราย และภาคการผลิต จำนวน 88 ราย สัมดราทั้งที่ 1 และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างที่ไม่ใช่ความน่าจะเป็น (Non Probability Sampling) โดยจัดสรรแบบสัดส่วนทางไปรษณีย์

ตารางที่ 1 กลุ่มตัวอย่างแยกตามประเภทของธุรกิจ

ธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	จำนวนประชากร	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
	N <sub>i</sub>	$n_i = \frac{N_i}{3,000,940} \times 500$
ภาคการค้า	1,268,202	211 ราย
ภาคการบริการ	1,206,763	201 ราย
ภาคการผลิต	525,975	88 ราย
<b>รวม</b>	<b>3,000,940</b>	<b>500 ราย</b>

กรอบแนวคิดการวิจัย

จากการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้องปัจจัยที่ส่งผลต่อความเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่ข้างต้น ผู้วิจัยจึงนำมาพัฒนาเป็นกรอบแนวคิดการวิจัย ดังภาพที่ 1 (Dabson, 2005; McKeon, 2013; Chaiprasit and Santidhirakul, 2017; Hongsirikarn, 2019; Joshi, Kathuria and Das, 2019, Razak et al., 2019)



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือแบบสอบถาม แบบสอบถามมีลักษณะเป็นมาตราประมาณค่า 5 ระดับ (Rating Scale) ที่สร้างขึ้นจากการทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยแบ่งออกเป็น 4 ตอน ประกอบด้วย 1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ สถานภาพ สาขาที่จบการศึกษา ประสบการณ์การเป็นผู้ประกอบการ ประเภทของธุรกิจ 2) แบบวัดความเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่ ปรับจาก Kristiansen and Indarti (2004); Claes, Beheydt and Lemmens (2005); Mugo, Njagi and Chemwei (2017) ประกอบด้วยข้อคำถาม 10 ข้อที่ประกอบ ตามองค์ประกอบของความเป็นผู้ประกอบการที่ผู้วิจัยสังเคราะห์ขึ้น ได้แก่ ความอิสระในการบริหารงาน ความสามารถทางนวัตกรรม การทำงานเชิงรุก ความสามารถในการแข่งขัน การจัดการความเสี่ยง ความต้องการความสำเร็จ ความเชื่อในอำนาจแห่งตน การให้ความสำคัญกับตลาด การสร้างพันธมิตรที่ทำงานได้ การใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม 3) แบบวัดการจัดการศึกษาเพื่อความเป็นผู้ประกอบการ ปรับจาก Walter and Block (2016) ประกอบด้วยข้อคำถาม จำนวน 4 ข้อ และ 4) แบบวัดความเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง ปรับจาก Podsakoff et al (1990) ประกอบด้วยข้อคำถาม 6 ข้อที่ประกอบ ได้แก่ การแสดงวิสัยทัศน์ การหารูปแบบที่เหมาะสม การมุ่งไปสู่เป้าหมายของกลุ่ม การมีความคาดหวังสูง การมีพฤติกรรมกรรมการสนับสนุนผู้อื่น การนำเสนอการพัฒนาทางความคิด โดยเครื่องมือวิจัยมีคุณภาพด้านความตรงเชิงเนื้อหา โดยพิจารณาจากค่าดัชนีความสอดคล้อง (Indexes of Item-Objective

### การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

ผู้วิจัยทำการทดสอบคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย โดยทดสอบหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับประเด็นหลักของเนื้อหา (Index of Item Objective Congruence: IOC) โดยผู้เชี่ยวชาญ 5 ท่าน และพบว่า มีความสอดคล้องอยู่ระหว่าง 0.80 - 1.00 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์คือมากกว่า 0.05 (Silpcharu, 2017) และทดสอบคุณภาพของเครื่องมือการวิจัยด้านความเชื่อมั่น (Reliability) ด้วยการทำแบบสอบถามไปทดสอบใช้ (Try Out) จำนวน 30 ตัวอย่าง และหาค่าความเชื่อมั่นด้วยวิธีสัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบาค พบค่าความเชื่อมั่น ดังนี้ ด้านนวัตกรรม 0.935 ด้านการตลาดดิจิทัล 0.920 ผลการดำเนินงานของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม 0.860 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ค่าความเชื่อมั่นต้องมากกว่า 0.70 (Hair et al., 2010)

### สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ ผู้วิจัยใช้การวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป โดยสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าความถี่ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน การวิเคราะห์ปัจจัยเชิงสำรวจ (EFA) และการวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้าง (SEM)

### ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัย

#### ข้อเสนอแนะเพื่อนำผลการวิจัยไปใช้

สถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานที่ต้องการส่งเสริมความเป็นผู้ประกอบการให้กับนักเรียน นักศึกษา หรือบุคลากรในองค์กร สามารถที่จะนำผลการวิจัยไปออกแบบกิจกรรม หลักสูตรการอบรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงไปของยุคสมัยมากยิ่งขึ้น รวมไปถึงผู้ประกอบการรายใหม่สามารถใช้ผลการศึกษาในเรื่องขององค์ประกอบของความเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่ไปพัฒนาตนเองในมิติต่างๆ เพิ่มเติม เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทสังคมและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป

#### ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยครั้งต่อไป

การศึกษาคำครั้งนี้มาเอาปัจจัยที่ส่งผลต่อความเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่มาใช้ 3 ตัว ได้แก่ ข้อมูลส่วนบุคคล การศึกษาเพื่อความเป็นผู้ประกอบการ และความเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง ผู้ที่สนใจในประเด็นนี้สามารถที่จะเลือกศึกษาปัจจัยด้านอื่นๆ รวมไปถึงมิติของตัวแปรที่มีบทบาทเป็นอิทธิพลส่งผ่าน (Mediating Effect) ต่อความเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่เพื่อขยายขอบเขตขององค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับความเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่ต่อไป

#### ข้อจำกัดการวิจัย

ในการศึกษาคำครั้งนี้ผู้วิจัยศึกษาเฉพาะในกลุ่มของผู้ประกอบการรายใหม่ ที่มีประสบการณ์การเป็นผู้ประกอบการไม่เกิน 3 ปี ในอุตสาหกรรมบริการและท่องเที่ยว ซึ่งอาจจะยังไม่ครอบคลุมผู้ประกอบการที่มีประสบการณ์มากกว่า 3 ปี และผู้ประกอบการที่อยู่บริเวณอื่นๆ

กรณีบทความที่มีโอกาสถูกปฏิเสธในขั้นพิจารณาความเบื้องต้น (Screening) อันเนื่องมาจากเหตุผลดังต่อไปนี้ (ข้อใดข้อหนึ่งเป็นต้นไป)

1. เนื้อหาของต้นฉบับบทความ (วิจัย/วิชาการ) ไม่ตรงกับขอบเขตและเนื้อหา (Aims & Scope) ของวารสาร และ/หรือ
2. มีความซ้ำซ้อนและการคัดลอก (Plagiarism) เกินกว่าร้อยละ 20 โดยกองบรรณาธิการ บรรณาธิการ รองบรรณาธิการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จะพิจารณาความซ้ำซ้อนในเชิงคุณภาพประกอบ และ/หรือ
3. เนื้อหาบทความ (วิจัย/วิชาการ) ไม่มีความรู้ใหม่ในเชิงวิชาการอย่างเด่นชัดหรือมีนัยสำคัญ และ/หรือ
4. ไม่แสดงถึงประโยชน์ในทางปฏิบัติที่ได้จากงานวิจัย (บทความวิจัย) และ/หรือ
5. การช้ภาษาและการเรียบเรียงเนื้อหาบทความวิจัย ไม่สอดคล้องตามหลักทางวิชาการ ไม่มีความเชื่อมโยงวัตถุประสงค์ที่นำไปสู่ขั้นตอนการวิจัยตามระเบียบวิธีวิจัย เพื่อแสดงผลการวิจัยและอภิปรายผลอย่างถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ และ/หรือ
6. ไม่มีกรอ้างอิงเนื้อหา ข้อมูล รายละเอียด อย่างครบถ้วน (ทั้งรายการอ้างอิงในเนื้อหาและเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ) และ/หรือ
7. อื่น ๆ ที่ได้แจ้งผลการพิจารณาไปแล้วเป็นอันสิ้นสุด

## ตัวอย่างการวิพากษ์ของ ผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer-review)

ภาคผนวก ข

แหล่งความรู้จากเว็บต่าง ๆ ผ่าน QR code

รวมลิงค์สำหรับการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านคลิปวิดีโอช่องทาง Youtube  
ในด้านการเขียนบทความตีพิมพ์ในวารสารคุณภาพ  
รวบรวมโดย ฝ่ายวิจัยและพัฒนา คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

---

คลิปที่ ๑ เทคนิคการเขียนบทความวิจัยและบทความวิชาการ  
จัดโดย มหาวิทยาลัยนเรศวร



คลิปที่ ๒ การเตรียมต้นฉบับบทความวิจัยเพื่อให้ได้ตอบรับตีพิมพ์ในวารสาร  
จัดโดย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



คลิปที่ ๓ เทคนิคการเขียนบทความเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่  
จัดโดย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



คลิปที่ ๔ Techniques, Tips and Ethics for Research Publications  
จัดโดย มหาวิทยาลัยพะเยา

