



ข้อบ่งชี้ความวิจัย

ชื่อ สกุลผู้แต่งคนแรก¹ และชื่อ สกุลผู้แต่งคนที่สอง²

¹ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่; e-mail@e-mail.com

² คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่; e-mail@e-mail.com

วันที่ตีพิมพ์

บทคัดย่อ บทคัดย่อมีเนื้อหา 1 ย่อหน้าและมีจำนวนคำไม่เกิน 200 คำ บทคัดย่อควรอธิบายภาพรวมของงานวิจัย โดยอาจเรียงลำดับการอธิบายดังนี้ (ไม่ต้องใส่ลำดับเลข) (1) จุดเด่นของที่มาและความสำคัญของปัญหาอย่างย่อ พร้อมระบุคำถามงานวิจัยอย่างชัดเจน (2) วิธีการศึกษา โดยให้อธิบายอย่างย่อว่าใช้วิธีการหรือเครื่องมือใดในการวิเคราะห์ (3) ผลการศึกษาหลัก หรือข้อค้นพบที่สำคัญ และ (4) บทสรุปหลัก อาจพร้อมกับแสดงข้อเสนอแนะที่สำคัญจากผลการศึกษา ในบทคัดย่อจะมุ่งเน้นที่การนำเสนอสิ่งสำคัญที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยนี้ และต้องไม่กล่าวถึงผลการศึกษาหรือข้อค้นพบอื่น ๆ ที่ไม่ได้เกิดขึ้นจากการวิจัยนี้

คำสำคัญ คำที่ 1; คำที่ 2; คำที่ 3 (ให้ระบุคำสำคัญที่เกี่ยวข้องกับงานจำนวน 3-5 คำ เพื่อใช้ในการจัดกลุ่มหรือหมวดหมู่งานวิจัย)

1. บทนำ

บทนำควรสรุปการศึกษาในบริบทกว้างๆ และเน้นย้ำว่าเหตุใดหัวข้อวิจัยนี้จึงมีความสำคัญ ผู้เขียนควรสอดแทรกวัตถุประสงค์ของงานวิจัยไว้ในบทนำ พร้อมทั้งแสดงสถานะปัจจุบันของสาขาการวิจัยนี้ ว่าในปัจจุบันมีงานวิจัยอื่นๆ ที่ทำการศึกษาประเด็นดังกล่าวหรือไม่ และได้ผลการศึกษาที่สำคัญอย่างไร พร้อมทั้งแสดงอ้างอิง เช่น สมคิด จิตใจดี (2564) หรืออ้างอิงงานวิจัยต่างประเทศ เช่น Smith (1985) และ Smith and Swans (2021) เป็นต้น ผู้เขียนอาจแสดงสมมติฐานที่ขัดแย้งและแตกต่างจากงานในอดีตได้หากจำเป็น นอกจากนี้หากต้องการใส่รูปภาพหรือตารางแสดงสถิติที่สำคัญ ให้ผู้เขียนรักษารูปแบบการแสดงผลภาพและตารางดังภาพที่ 1 และตารางที่ 1 ดังแสดงด้านล่างนี้

ตารางที่ 1. ตารางสถิติที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับบทความวิจัย

กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3
data	data	data
data	data	data ¹

¹ ตารางนี้อาจมีส่วนท้ายตารางได้

ผู้เขียนต้องมีการกล่าวถึงตารางและ/หรือรูปภาพที่แสดงในเนื้อหา โดยตารางและ/หรือรูปภาพควรถูกแสดงไว้ในตำแหน่งที่ใกล้กับคำอธิบาย



ภาพที่ 1. ตัวอย่างการแสดงผลภาพประกอบในบทนำและในส่วนอื่นๆ ของบทความ
โดย (ก) ภาพประกอบส่วนแรก และ (ข) ภาพประกอบที่สอง

2. การทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ในส่วนนี้จะแสดงการทบทวนงานวิจัยในอดีตที่ผ่านมาที่เกี่ยวข้องกับประเด็นที่ศึกษา โดยอาจเรียงลำดับจากงานวิจัยในอดีตมาถึงงานในปัจจุบันพร้อมทั้งแสดงอ้างอิง เช่น สมคิด จิตใจดี (2564) ทำการศึกษาในประเด็นอะไร และมีข้อค้นพบที่น่าสนใจเป็นอย่างไร หรือผู้เขียนอาจทำการสังเคราะห์งานวิจัยที่ผ่านมาและสรุปเป็นประเด็นข้อค้นพบที่สำคัญด้วยคำพูดของตนเอง และแสดงอ้างอิงในตอนท้าย เช่น การเขียนงานวิจัยจำเป็นต้องอาศัยการทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องอย่างเพียงพอ (สมคิด จิตใจดี, 2564) หรือในการทำผลงานวิจัยที่ดีควรคำนึงถึงประโยชน์ที่ผู้อื่นจะได้รับ (Smith, 2021) เป็นต้น

นอกจากนี้ ผู้เขียนควรมีการสรุปข้อค้นพบจากการวิจัยในอดีตที่ผ่านมา เพื่อแสดงข้อจำกัดของงานในอดีตที่ผ่านมา และชี้ให้เห็นถึงความแตกต่างของงานตนเองกับงานในอดีตอย่างชัดเจน

3. ข้อมูลและวิธีการศึกษา

ในส่วนนี้จะอธิบายข้อมูลและวิธีการศึกษา โดยแสดงข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา คำอธิบายตัวแปร ตลอดจนแนวคิดแบบจำลองที่ใช้ในการศึกษาให้ครบถ้วน เพื่อให้ผู้อ่านสามารถต่อยอดและทำซ้ำได้ และหากผู้เขียนมีการนำเสนอแนวคิดแบบจำลองใหม่ก็ควรอธิบายแนวคิดแบบจำลองนั้นโดยละเอียด เนื้อหาในส่วนนี้อาจแบ่งออกเป็นหลายหัวข้อย่อยได้ ดังนี้

3.1. ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

คำอธิบายข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาอาจอยู่ในรูปแบบการเขียนบรรยายเชิงพรรณนา หรืออาจแสดงเป็นตารางก็ได้ โดยหากแสดงในรูปแบบตารางให้ใช้รูปแบบตารางดังที่แสดงข้างต้น

3.2. วิธีการศึกษา

วิธีการศึกษาอาจแบ่งออกเป็นส่วนย่อยได้ตามขั้นตอนหรือวัตถุประสงค์ของการศึกษา ผู้เขียนต้องมีการตรวจสอบสัญลักษณ์ ตัวอักษรกรีก หรือตัวย่อต่างๆ ที่ใช้ในแต่ละสมการให้มีความสอดคล้องกันตลอดทั้งบทความ พร้อมด้วยคำอธิบายกำกับที่ชัดเจน

3.2.1. หัวข้อย่อยที่หนึ่งของขั้นตอนการศึกษา

ผู้เขียนอาจแบ่งหัวข้อย่อยได้ (หากจำเป็น) ดังนี้

- ประเด็นที่หนึ่ง
- ประเด็นที่สอง

คำอธิบายอื่นๆ จะต่อท้ายจากจุดนี้เป็นต้นไป

3.2.2. รูปแบบการแสดงผลการหรือฟังก์ชันทางคณิตศาสตร์

ตัวอย่างสมการ ดังนี้

$$a = 1, \quad (1)$$

คำอธิบายที่ต่อเนื่องมาจากสมการข้างต้นจะต้องไม่เป็นการขึ้นย่อหน้าใหม่ ไม่ต้องการ Tap เข้าไป สามารถเขียนอธิบายในลักษณะนี้ได้เลย นอกจากนี้สมการทางคณิตศาสตร์ทุกอันต้องมีเลขสมการกำกับอย่างชัดเจน และจัดให้สมการอยู่กึ่งกลาง แต่เลขสมการชิดด้านขวา

4. ผลการศึกษา

ส่วนนี้จะแสดงผลการศึกษาซึ่งอาจแบ่งตามหัวข้อย่อย ผู้เขียนควรอธิบายผลการศึกษาอย่างกระชับและถูกต้อง มีการตีความ และนำเสนอข้อสรุปจากการศึกษาที่ชัดเจน

4.1. หัวข้อที่หนึ่ง

4.1.1. หัวข้อย่อยที่หนึ่ง

คำอธิบายเริ่มจากส่วนนี้เป็นต้นไป ผู้เขียนอาจแบ่งหัวข้อย่อยได้ (หากจำเป็น) ดังนี้

- ประเด็นที่หนึ่ง
- ประเด็นที่สอง

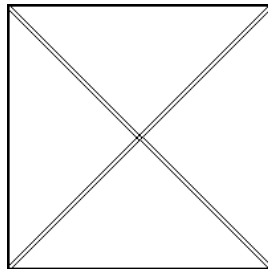
ในส่วนนี้อาจมีการแสดงภาพและ/หรือตารางผลการศึกษา ซึ่งจะต้องใส่เลขกำกับต่อเนื่องมาจากส่วนก่อนหน้า และผู้เขียนจะต้องกล่าวถึงภาพที่ 2 และตารางที่ 2 ที่ปรากฏในคำอธิบายในบริเวณใกล้เคียงเสมอ

ตารางที่ 2. ผลการศึกษา

กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3
data	data	data
data	data	data ¹

¹ ตารางนี้อาจมีส่วนท้ายตารางได้

ผู้เขียนต้องมีการกล่าวถึงตารางที่ 2 หรือรูปภาพที่ 2 ในเนื้อหาหรือคำอธิบายใกล้เคียง เลขสถิติต่างๆ ควรถูกอธิบายให้ชัดเจน และสอดคล้องกับค่าที่แสดงในภาพ/ตาราง นอกจากนี้ผู้เขียนควรอภิปรายและตีความผลการศึกษาในมุมมองของการศึกษาก่อนหน้าและสมมติฐานของงานวิจัย การค้นพบและความหมายควรอภิปรายในบริบทที่กว้างที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ อาจมีการเน้นย้ำทิศทางการวิจัยในอนาคต



ภาพที่ 2. ตัวอย่างการแสดงผลภาพประกอบในบทนำและในส่วนอื่นๆ ของบทความ
โดย (ก) ภาพประกอบส่วนแรก และ (ข) ภาพประกอบที่สอง

5. สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

ส่วนนี้จะแสดงผลการศึกษาโดยเป็นการอธิบายในภาพรวมของการศึกษา ข้อค้นพบที่สำคัญตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา

ผู้เขียนต้องแสดงข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่มาจากผลการศึกษาของตนเอง โดยอาจแยกออกเป็นหัวข้อย่อย หรืออธิบายในส่วนนี้ก็ได้

กิตติกรรมประกาศ

ในส่วนนี้ผู้เขียนสามารถเขียนขอบคุณผู้มีส่วนในบทความวิจัยนี้ ที่ไม่ได้มีชื่ออยู่ในบทความ หรือไม่ได้มีสถานะเป็นผู้แต่งบทความนี้ รวมถึงการขอบคุณอาจารย์ที่ปรึกษาบทความวิจัย

แหล่งอ้างอิง

การเขียนอ้างอิง ให้เรียงตามลำดับตัวอักษร หากมีการอ้างถึงทั้งงานไทยและงานต่างชาติ ให้เริ่มด้วยงานไทยเรียงตามลำดับ ก ถึง ฮ จากนั้นตามด้วยงานต่างชาติโดยเรียงลำดับจาก A to Z

การเขียนอ้างอิงให้ใช้รูปแบบ APA

1. ชื่อ นามสกุลผู้แต่งแรก และชื่อ นามสกุลผู้แต่งรอง, (2564). ชื่อบทความ. *ชื่อวารสาร*. 13(2), 154-166.
2. Surname 1, A., & Surname 2, B. (2021). Title of article. *Journal*, 13(2), 520-550.
3. Title of Site. Available online: URL (accessed on Day Month Year).