รูปแบบและคำแนะนำการเขียนบทความฉบับเต็มภาษาไทย
สำหรับการประชุมวิชาการนานาชาติ (ชื่อเรื่อง)

The 18th International Academic Conference (Title)

**ชื่อ นามสกุล1\* ชื่อ นามสกุล2 และ ชื่อ นามสกุล1**

**Name Surname1\*, Name Surname2 and Name Surname1**

1ชื่อหน่วยงาน ที่อยู่ ตำบล อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

2ชื่อหน่วยงาน ที่อยู่ ตำบล อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์ (ลบดรรชนีบนในกรณีที่มีผู้แต่งคนเดียว)

\*Email: ………

**บทคัดย่อ**

 คำแนะนำที่แสดงในเอกสารฉบับนี้สำหรับผู้ที่ต้องการส่งบทความฉบับเต็ม (Full Paper) เพื่อตีพิมพ์ในวารสารนวัตกรรมการเรียนรู้และเทคโนโลยี บทความจะต้องชัดเจน กระชับ และอยู่ในรูปแบบที่กำหนดให้ เพื่อให้สอดคล้องกับบทความอื่น และสามารถจัดทำเอกสารรวบรวมบทความได้อย่างเรียบร้อย หากผู้เขียนใช้โปรแกรม MS Word ในการพิมพ์บทความ ผู้เขียนสามารถเลือกใช้สไตล์ (Styles) ในไฟล์นี้กำหนดรูปแบบให้กับข้อความได้ทันที การจัดหน้าเป็นแบบคอลัมน์เดี่ยว มีการย่อหน้า และจัดวางชิดขอบซ้ายและขวา หัวข้อใช้ตัวแบบหนาขนาด 16 Point วางชิดขอบซ้าย ส่วนเนื้อหาใช้ตัวแบบธรรมดาขนาด 14 Point บทคัดย่อควรมีความยาวไม่เกิน 300 คำ พร้อมทั้งกำหนดคำสำคัญ (Keyword) ประมาณ 3-5 คำ ใช้สำหรับสืบค้นบทความ และ abstract ภาษาอังกฤษควรมีใจความตรงกับบทคัดย่อ

**คำสำคัญ**: แนะนำ, วารสาร, นวัตกรรม

**Abstract**

 The instructions below are described to guide authors who wish to submit a manuscript to the 18th International Academic Conference. The submitted manuscript must be clear, concise, and well agree with this conference template to obtain a consistent form with other papers, therefore it can be collected in the journal manuscript uniformly. if you use MS Word, you can apply preset Styles in this file to your text. The page layout is single-column, indented, and aligned with the left and right margins. The topic uses a 16-point bold type, placed aligned to the left edge while the content uses a normal size 14 point. Abstracts should be no more than 300 words and include 3-5 keywords to be used for searching articles. The English abstract should be consistent with the Thai abstract.

**Keywords**: Instruction, 18th, International, Academic Conference,

# 1. บทนำ (Heading 1)

เอกสารฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคู่มือในการเขียนบทความฉบับเต็มสำหรับผู้ที่มีความประสงค์ในการส่งบทความเพื่อตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการ The 18th International Academic Conference เมื่อบทความฉบับเต็มได้รับการพิจารณาจากคณะผู้ทรงคุณวุฒิให้นำเสนอและตีพิมพ์เผยแพร่ในเอกสารสืบเนื่องจากการประชุม ผู้ส่งบทความจะต้องจัดเตรียมและส่งบทความฉบับสมบูรณ์ที่แก้ไขตามข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้วในลักษณะของ “camera-ready” ซึ่งผู้จัดงานจะไม่ดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้นเพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพและเพื่อให้การจัดทำเอกสารเป็นไปอย่างรวดเร็ว ผู้ส่งบทความควรพิมพ์บทความตามรูปแบบและคำแนะนำที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้อย่างเคร่งครัด (Body Text)

บทนำควรกล่าวถึงที่มา ความจำเป็นหรือความสำคัญของเรื่อง และวัตถุประสงค์ หัวข้อใช้ตัวแบบหนาขนาด 16 Point วางชิดขอบซ้าย ส่วนรายละเอียดสาระใช้ตัวแบบธรรมดาขนาด 14 Point จัดหน้าเป็นแบบคอลัมน์เดี่ยว และวางชิดขอบซ้ายและขวา ควรมีแนวคิดทฤษฎีหรือความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งวรรณกรรมหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยเลือกงานวิจัยที่สำคัญและทันสมัยมาอ้างอิงในเนื้อหา อาจมีขอบเขตของการวิจัย นิยามศัพท์เฉพาะ รวมทั้งประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ มาเขียนเป็นส่วนหนึ่งในบทนำได้

# 2. วิธีดำเนินการวิจัย

**2.1 วิธีการใช้ Styles**

ไฟล์นี้ได้ถูกตั้งค่า Styles (หรือ “ลักษณะ” ในเมนูภาษาไทย) สำหรับใช้ในทุกย่อหน้าของเอกสารนี้ (เช่น Heading 1, Heading 2, Body Text เป็นต้น) ผู้แต่งที่ใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ดในการจัดทำบทความสามารถใช้ Styles เพื่อให้ปรับรูปแบบให้ถูกต้องตามที่กำหนดในเอกสารนี้ได้โดยอัตโนมัติ ในการใช้ Styles ให้เปิดไฟล์นี้เพื่อเริ่มต้น ใส่เนื้อหาของบทความ และเลือกใช้ Style ให้ตรงตามประเภทของย่อหน้า การเลือก Style ทำได้โดยการเลื่อนเคอร์เซอร์ไปไว้ในย่อหน้าที่ต้องการและกดเลือก Style ที่ต้องการจากในทูลบาร์

## 2.2 การย่อหน้า

Styles ในไฟล์นี้ได้ตั้งค่าต่าง ๆ ของย่อหน้าไว้แล้ว เช่น ชนิดและขนาดตัวอักษร การเว้นย่อหน้า การใส่เลขลำดับ การกั้นหน้า เป็นต้น ตามรูปแบบบทความที่กำหนด ตัวอย่างเช่น ย่อหน้าหัวข้อ “1 บทนำ” จะใช้ Style ที่มีชื่อว่า “Heading 1” (หรืออาจเป็นคำว่า “หัวเรื่อง 1” ในกรณีที่เป็นเมนูภาษาไทย) ซึ่งย่อหน้าจะถูกตั้งค่าให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่อธิบายไว้ในหัวข้อ 5.1 (สำหรับหัวเรื่องระดับที่ 1) เมื่อใช้การกำหนดรูปแบบโดยอัตโนมัติผ่านการเลือก Style แล้ว ย่อหน้านั้นจะถูกจัดเองโดยอัตโนมัติ ไม่ควรเพิ่มเว้นวรรค แท็บ รีเทิร์น หรือ ขึ้นหน้าใหม่เอง

## 2.3 รูปแบบการเขียน

บทความฉบับสมบูรณ์จะประกอบด้วย ชื่อบทความ ชื่อและสังกัดของผู้เขียนบทความ บทคัดย่อ คำสำคัญ Abstract Keywords บทนำ เนื้อหา ซึ่งประกอบด้วยวิธีดำเนินงานวิจัย ผลการวิจัยและอภิปรายผล สรุปผลการวิจัย กิตติกรรมประกาศ และเอกสารอ้างอิง จัดวางชิดขอบซ้ายและขวา ความยาวของบทความเต็ม ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4

เนื้อหาของบทความฉบับเต็มสามารถแบ่งออกเป็นหัวข้อหลัก หัวข้อย่อย (ถ้ามี) ระดับของหัวข้อย่อยไม่ควรเกิน 3 ระดับ (ตัวอย่างเช่น 1.1.1) ตัวอักษรทั้งหมดยกเว้นสมการให้ใช้ตัวอักษรแบบ TH Sarabun New ระยะระหว่างบรรทัดเป็นแบบบรรทัดเดี่ยว (single space) และไม่ต้องใส่หมายเลขหน้าในบทความ

## 2.4 ขนาดและการตั้งค่าหน้ากระดาษ (Heading 2)

ขนาดของกระดาษที่ใช้ในการพิมพ์คือ A4 (210 มม.x 297 มม.) โดยให้จัดรูปแบบหน้าเป็น 1 คอลัมน์ และกำหนดการ
ตั้งค่าหน้ากระดาษดังนี้

ขอบกระดาษด้านบน 25 มม.

ขอบกระดาษด้านล่าง 25 มม.

ขอบกระดาษด้านซ้าย 25 มม.

ขอบกระดาษด้านขวา 25 มม.

## 2.5 ชื่อบทความ

ชื่อบทความและชื่อผู้เขียนบทความให้วางข้อความที่กึ่งกลางของหน้ากระดาษ ชื่อบทความให้ใช้ตัวอักษรตัวหนาขนาด 18 pt ชื่อบทความภาษาอังกฤษควรเขียนตัวอักษรแรกของคำเป็นตัวใหญ่ (capitalized) ยกเว้น คำนำหน้านาม (articles) คำสันธาน (coordinate conjunctions) และ คำบุพบท (prepositions) นอกจากคำเหล่านี้จะถูกใช้นำชื่อเรื่อง

## 2.6 ข้อมูลผู้เขียนบทความ

ชื่อผู้เขียนบทความ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ใช้ตัวอักษรแบบหนาขนาด 14 pt เว้น 1 บรรทัด จึงใส่รายละเอียดผู้เขียน โดยใช้ตัวอักษรแบบธรรมดาขนาด 14 pt เช่นเดียวกัน ประกอบด้วยชื่อของหน่วยงาน ที่อยู่ ตำบล อำเภอ จังหวัด และรหัสไปรษณีย์ ซึ่งสามารถระบุที่อยู่ของผู้เขียนแต่ละคนโดยอาศัยตัวเลขที่พิมพ์แบบยกสูง (superscript) ไว้หลังชื่อของผู้เขียนนั้น นอกจากนั้นต้องระบุชื่อผู้แต่งหลักหรือผู้ติดต่อ (corresponding author) โดยการพิมพ์เครื่องหมายดอกจัน (\*) แบบยกสูงไว้หลังตัวเลขด้วย และระบุอีเมลของผู้ติดต่อในบรรทัดสุดท้ายของรายละเอียดผู้เขียนบทความ กรณีผู้เขียนทุกคนอยู่ที่เดียวกัน ไม่ต้องระบุตัวเลขที่พิมพ์แบบยกสูง

# 3. ผลการวิจัยและอภิปรายผล

เป็นการรายงานผลตามวัตถุประสงค์ และอภิปรายเหตุผลที่ผลการวิจัยเป็นเช่นนั้น โดยอ้างอิงทฤษฎี หรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้อง อาจเขียนผลการอภิปรายแยกออกมาต่างหาก หรือรวมการอภิปรายผลไว้กับผลหรือสิ่งที่ค้นพบก็ได้ ซึ่งสามารถยืนยันถึงความสำคัญของงานวิจัย โดยกล่าวถึงประโยชน์ของการศึกษาตามวัตถุประสงค์ และมีการเชื่อมโยงข้อค้นพบที่ได้กับงานวิจัยอื่น ๆ โดยอาจมีรูปภาพ ตาราง หรือแผนภูมิประกอบ

### 3.1 หัวข้อระดับ 1

หัวข้อระดับ 1 ให้ใช้ตัวอักษรตัวหนา 16 pt และพิมพ์ชิดซ้ายและใช้เลขแสดงลำดับหัวข้อ (เช่น 1, 2, 3) สำหรับผู้เขียนที่ใช้ไฟล์นี้เป็นเทมเพลตสามารถใช้ Style “Heading 1” สำหรับหัวข้อระดับหนึ่ง ชื่อหัวข้อหลักใช้ตัวแบบหนาขนาด 16 Point ส่วนชื่อหัวข้อรอง ใช้ตัวแบบหนาขนาด 14 Point วางชิดขอบซ้าย ส่วนรายละเอียดเนื้อหาใช้ตัวแบบธรรมดาขนาด 14 Point จัดแบบคอลัมน์เดี่ยวเช่นเดียวกัน และจัดวางชิดขอบซ้ายและขวา เมื่อขึ้นคอลัมน์ใหม่ให้มีการย่อหน้า

### 3.2 หัวข้อย่อยระดับ 2 และ ระดับ 3

หัวข้อระดับ 2 และระดับ 3 ให้ใช้ตัวอักษรตัวหนา 14 pt และพิมพ์ชิดซ้าย สำหรับผู้เขียนที่ใช้ไฟล์นี้เป็นเทมเพลตสามารถใช้ Style “Heading 2” สำหรับหัวข้อย่อยระดับสอง และ “Heading 3” สำหรับหัวข้อย่อยระดับสาม

## 3.3 เนื้อความ

เนื้อความจะต้องย่อหน้าบรรทัดแรกขนาด 6.3 มม. และจัดรูปแบบการพิมพ์ให้ชิดขอบทั้ง 2 ด้าน (justify) ไม่ต้องเว้นระยะห่างระหว่างย่อหน้า สำหรับผู้เขียนที่ใช้ไฟล์นี้เป็นเทมเพลตสามารถใช้ Style “Body Text” สำหรับเนื้อความในส่วนของวิธีดำเนินการวิจัย โดยทั่วไปกล่าวถึงประชากรและกลุ่มตัวอย่าง/ เครื่องมือวิจัย/ ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย/ ตัวแปร/สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ผลการวิจัย

## 3.4 รูปภาพและตาราง

ชื่อรูปใช้ตัวขนาด 14 Point วางกึ่งกลาง โดยระบุหมายเลขและคำบรรยายที่ชื่อของรูป การนำเสนอรูปภาพและตารางสามารถแสดงในคอลัมน์หลังจากข้อความที่กล่าวถึง คำอธิบายรูปภาพให้แสดงไว้ใต้รูปภาพและพิมพ์กึ่งกลางคอลัมน์ (ดังรูปที่ 1) คำอธิบายตารางให้แสดงไว้เหนือตารางและพิมพ์ชิดซ้าย (ดังตารางที่ 1) รูปและตารางทั้งหมดจะต้องถูกอธิบายและอ้างถึงจากในเนื้อความ เมื่ออ้างถึงรูปและตารางในเนื้อความให้ใช้คำว่า ดังรูปที่ 1 และ ดังตารางที่ 1 ตามลำดับ ชื่อตารางใช้ตัวขนาด 14 Point วางชิดขอบซ้าย ส่วนข้อมูลในตารางใช้ตัวขนาด 12 หรือ 14 Point ตามความเหมาะสมของเนื้อที่ในตาราง และจัดให้ตารางชิดขอบซ้าย ดังตารางที่ 1



**รูปที่ 1** ตัวอย่างของรูปภาพ (Figure Caption)

**ตารางที่ 1** ตัวอย่างตาราง (Table Caption)

|  |  |
| --- | --- |
| ภาคเศรษฐกิจ | ปี |
| 2545 | 2546 |
| 1. เกษตรกรรม | 3,509 | 3,827 |
| 2. เหมืองแร่ | 19 | 26 |
| 3. อุตสาหกรรม | 4,821 | 4,937 |
| 4. ไฟฟ้า | 703 | 757 |
| 5. การก่อสร้าง | 169 | 172 |
| 6. ที่พักอาศัยและการพาณิชย์ | 2,729 | 2,792 |
| 7. คมนาคมขนส่ง | 23,980 | 25,475 |
| รวม | 35,930 | 37,986 |

## 3.5 สมการ

การเขียนสมการให้พิมพ์กึ่งกลางคอลัมน์และพิมพ์เลขลำดับของสมการด้วยตัวเลขอารบิกในวงเล็บชิดขวาคอลัมน์ ให้เว้นระยะห่าง 6 pt ก่อนและหลังย่อหน้าของสมการ สมการให้พิมพ์ด้วยตัวอักษร หรือ Symbol ตัวแปรและค่าคงที่ให้พิมพ์ด้วยตัวเอียง ส่วนชื่อฟังก์ชันให้ใช้ตัวปกติ สำหรับผู้เขียนที่ใช้ไฟล์นี้เป็นเทมเพลตสามารถใช้ Style “Equation” สำหรับสมการ ดังสมการที่ (1) ผู้เขียนอาจแสดงสูตรการคำนวณเฉพาะทาง แต่ค่าสถิติพื้นฐาน เช่น ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน อาจกล่าวถึงได้ โดยไม่ต้องแสดงสูตรการคำนวณ เพื่อการประหยัดพื้นที่ในการเขียน

 (1)

# 4. สรุปผลการวิจัย

เป็นการสรุปแนวคิดที่ได้จากบทความ รวมทั้งข้อเสนอแนะเพื่อการนำข้อมูลจากบทความนี้ไปใช้ประโยชน์ ควรใช้ภาษาที่ชัดเจนและรัดกุม บ่งบอกถึงการตอบคำถามของการวิจัยที่ชัดเจนหรือสมมติฐานของการวิจัยที่ตั้งไว้ หัวข้อใช้ตัวแบบหนาขนาด 16 Point วางชิดขอบซ้าย ส่วนรายละเอียดใช้ตัวแบบธรรมดาขนาด 14 Point

# 5. กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนสามารถแสดงกิตติกรรมประกาศต่อบุคคลหรือสถาบันที่ให้การสนับสนุนที่สำคัญต่องานวิจัย

# 6. เอกสารอ้างอิง

ให้รวบรวมรายชื่อสิ่งพิมพ์และวัสดุความรู้ต่าง ๆ ที่ใช้เป็นหลักฐานหรือเอกสารอ้างอิงในการศึกษาไว้ท้ายบทความ โดยการอ้างอิงแบบ APA (American Psychological Association) **การเขียนอ้างอิงในเนื้อหา**

การเขียนบรรณานุกรมแบบ APA 7th เป็นรูปแบบการเขียนอ้างอิงแบบนาม-ปี โดยการระบุชื่อผู้เขียนและตามด้วยปีที่เขียน

**การอ้างอิงชื่อผู้เขียนก่อนข้อความ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | **ภาษาอังกฤษ** | **ภาษาไทย** |
| **ผู้แต่ง 1 คน** | Last Name (Year) or Organization (Year) | ชื่อ นามสกุล (ปีพิมพ์) หรือ องค์กร (ปีที่พิมพ์) |
| ตัวอย่าง | Abrams (2018) |   สรญา แสงเย็นพันธ์ (2565) |
| **ผู้แต่ง 2 คน** | Last Name1 and Last Name2 (Year) | ชื่อ นามสกุล1 และ ชื่อ นามสกุล2 (ปีพิมพ์) |
|   ตัวอย่าง | Wegener and Petty (1994) |   ธีรศักดิ์ อุปรมัย อุปไมยอธิชัย และ สุุชาติ บางวิเศษ (2563) |
| **ผู้แต่ง 3+ คน** | Last Name et al., (Year) | ชื่อ นามสกุล และคณะ (ปีที่พิมพ์) |
|   ตัวอย่าง | Harris et al., (2018) |   สรญา แสงเย็นพันธ์ และคณะ (2565) |

– กรณีไม่ปรากฏปีที่พิมพ์ ให้ใส่ (ม.ป.ป.) หรือ (n.d.)
– กรณีพิมพ์ครั้งที่ 1 ไม่ต้องระบุครั้งที่พิมพ์
– กรณีไม่ปรากฏสถานที่พิมพ์ ให้ใส่ (ม.ป.ท.) หรือ (n.p.)

**การลงชื่อผู้เขียน**

**ผู้เขียน 1 คน**

ชื่อ นามสกุล./(ปีพิมพ์)./*ชื่อเรื่อง*/(พิมพ์ครั้งที่)./สํานักพิมพ์.

Author, A. A. (Year)./Title of the book/(Edition ed.)./Publisher.

**ผู้เขียน 2 คน**

ชื่อ นามสกุล1 และชื่อ นามสกุล2./(ปีพิมพ์)./*ชื่อเรื่อง*/(พิมพ์ครั้งที่)./สํานักพิมพ์.

Author, A. A.1 & Author, B. B.2 (Year)./Title of the book/(Edition ed.)./Publisher.

**ผู้เขียน 3-20 คน *(****ใดยให้ใส่ชื่อ นามสกุลให้ครบทุกคน)*

ชื่อ นามสกุล1, ชื่อ นามสกุล2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, และชื่อ นามสกุล20./(ปีพิมพ์)./*ชื่อเรื่อง* (พิมพ์ครั้งที่)./สํานักพิมพ์.

Author, A. A.1, Author, B. B.2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, และ Author, U. U20./( Year). *ชื่อเรื่อง* (พิมพ์ครั้งที่)./สํานักพิมพ์.

**ผู้เขียนมากกว่า 21 คน**

ชื่อ นามสกุล1, ชื่อ นามสกุล2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, …ชื่อ นามสกุลN./(ปีพิมพ์)./*ชื่อเรื่อง* (พิมพ์ครั้งที่)./สํานักพิมพ์.

Author, A. A.1, Author, B. B.2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, … Author, Z. ZN./( Year)./*ชื่อเรื่อง* (พิมพ์ครั้งที่)./สํานักพิมพ์.

**1. หนังสือ**

ชื่อ นามสกุลผู้แต่ง./(ปีพิมพ์)./*ชื่อเรื่อง*/(พิมพ์ครั้งที่)./สํานักพิมพ์.

Author, A. A. (Year)./*Title of the book*/(Edition ed.)./Publisher.

สุกัญญา รอส. (2561). *วัสดุชีวภาพ.* สํานักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร.

จักรพันธ์ เพ็ชรภูมิ. (2563). *พฤติกรรมสุขภาพ : แนวคิด ทฤษฎี และการประยุกต์ใช้* (พิมพ์ครั้งที่ 3). สํานักพิมพ์
///////มหาวิทยาลัยนเรศวร.

Schmidt, N. A., & Brown, J. M. (2017). *Evidence-based practice for nurses: Appraisal and*///////*application of research*(4th ed.). Jones & Bartlett Learning, LLC.

*กรณีที่ผู้แต่งเป็นนิติบุคคล เช่น หน่วยงาน องคก์ร บริษัท หรือเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดพิมพ์ ใส่ชื่อย่อ ในส่วนของสำนักพิมพ์ หรือผู้รับผิดชอบในการจัดพิมพ์ได้ เช่น WHO, มหาวิทยาลัย, สถาบัน, กรม, โรงพยาบาล*

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. (2564). *คู่มือการตรวจสอบการออกแบบและก่อสร้างอาคาร*///////*เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน*. กรม.

World Health Organization. (2021). *World Health Statistics Report 2021 monitoring health for the*///////*SDGs, sustainable development goals*. WHO

**1.1 บทความหรือบทในหนังสือ (Book chapter)**

ชื่อ นามสกุลผู้แต่ง./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทหรือชื่อบทความ./ใน/ชื่อบรรณาธิการ/(บ.ก.), *ชื่อหนังสือ*/(น./xx-xxx)./
สำนักพิมพ์.

Author, A. A./(Year)./Title of the chapter./In Editor/(Eds.),/*Title of the book/(*pp./xx-
 xxx)./Publisher.

วัลลภัช สุขสวัสดิ์. (2561). แนวความคิดเรื่องชนชั้นนำทางการเมืองของกีตาโน มอสกา กับชนชั้นนำทางการ
 เมืองไทยในยุคมาลานำไทย. ใน วัชรพล ศุภจักรวัฒนา และวัชรพล พุทธรักษา (บ.ก.), *ว่าด้วยทฤษฎี
 รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ร่วมสมัย* (พิมพ์ครั้งที่ 2). (น. 47-68). สํานักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร.

วรวรรณ จิตต์ธรรม. (2565). โรคหัวใจพิการแต่กำเนิดที่พบได้บ่อย. ใน วรวรรณ จิตต์ธรรม, จิรนันท์ วีรกุล,
**1.2 หนังสือแปล**

ชื่อ นามสกุลผู้แต่ง./(ปีพิมพ์)./*ชื่อเรื่องหนังสือภาษาต้นฉบับ*/[ชื่อหนังสือภาษาไทย]/(พิมพ์ครั้งที่)./สำนักพิมพ์.

แบรี่ สมาร์. (2555). *Michel Foucault* [มิเชล ฟูโกต์]. ศูนย์มานุษยวิทยาสิริธร (องค์การมหาชน).

**1.3 E-book**

**1.3.1 หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ไม่มี DOI**

ชื่อ นามสกุลผู้แต่ง./(ปีพิมพ์)./*ชื่อหนังสือ*./(พิมพ์ครั้งที่)./URL

Author, A. A. (Year)./*Title of the book.*/(Edition ed.)./URL

จักรพันธ์ เพ็ชรภูมิ. (2562). *พฤติกรรมสุขภาพ : แนวคิด ทฤษฎี และการประยุกต์ใช้*.
 (พิมพ์ครั้งที่ 3). https://www.ookbee.com

Haslam, S. (2003). *Research Methods and Statistics in Psychology (SAGE Foundations*
 *of Psychology series).*http://www.amazon.com

**1.3.2 บทความหรือบทในหนังสือ (Book chapter) ในรูปแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์**

ชื่อผู้แต่งในบท./(ปีพิมพ์)./ชื่อบท./ใน/ชื่อบรรณาธิการ/(บรรณาธิการ),/*ชื่อหนังสือ* (พิมพ์ครั้งที่,/
 น./xx-xxx)./URL

Author, A. A./(Year)./Title of the chapter./In Editor/(Eds.),/*Title of the book/*(Edition ed.,
 pp./xx-xxx)./URL

วัลลภัช สุขสวัสดิ์. (2561). แนวความคิดเรื่องชนชั้นนำทางการเมืองของกีตาโน มอสกา กับชนชั้นนำทางการ
 เมืองไทยในยุคมาลานำไทย. ใน วัชรพล ศุภจักรวัฒนา และวัชรพล พุทธรักษา (บ.ก.), *ว่าด้วยทฤษฎี
 รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ร่วมสมัย* (พิมพ์ครั้งที่ 2). (น. 47-68). สํานักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร.

**1.3.3 หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่มี DOI**

ชื่อ นามสกุล./(ปีพิมพ์)./*ชื่อหนังสือ*./(พิมพ์ครั้งที่)./https:/doi.org/xxxxxxxx

Author, A. A. (Year)./*Title of the book.*/(Edition ed.)./https:/doi.org/xxxxxxxx

Chu, Z. (2022). *People-Oriented Education Transformation*. https://doi.org/10.1007/978-981-
 16-6353-6

**2. วิทยานิพนธ์**

**2.1 วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิตและวิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ที่ไม่ได้ตีพิมพ์**

*Unpublished thesis or dissertations are usually sourced directly from the university in print
 form. Reference format*

ชื่อ นามสกุล./(ปีที่เผยแพร่)./*ชื่อวิทยานิพนธ์*/[วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิตไม่ได้ตีพิมพ์หรือวิทยานิพนธ์
 ปริญญามหาบัณฑิตไม่ได้ตีพิมพ์]./ชื่อมหาวิทยาลัย.

Author, A. A. (Year)./*Title/*[Unpublished doctoral or master’s thesis]./Name of the Institution
 awarding the degree.

สรญา แสงเย็นพันธ์. (2559). *การพัฒนารูปแบบการเขียนบรรณานุกรมออนไลน์* [วิทยานิพนธ์ปริญญา
 มหาบัณฑิตไม่ได้ตีพิมพ์]. มหาวิทยาลัยนเรศวร

Stewart, Y. (2000). *Dressing the tarot* [Unpublished master’s thesis]. Auckland University of
Technology.

**2.2 วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิตและวิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิจากเว็บไซต์ ไม่อยู่ในฐานข้อมูลเชิงพาณิชย์**

ชื่อ นามสกุล./(ปีที่เผยแพร่)./*ชื่อวิทยานิพนธ์*/[วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต หรือวิทยานิพนธ์ปริญญา
 มหาบัณฑิต,/ชื่อมหาวิทยาลัย]./ชื่อเว็บไซต์./URL

วันชนะ จูบรรจง. (2560). *ระบบสนับสนุนการประมาณการสัมผัสแคดเมียมผ่านการบริโภค
 อาหาร* (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยนเรศวร).ThaiLIS.
 https://tdc.thailis.or.th/tdc/search\_result.php

Miller, T. (2019). *Enhancing Readiness: An Exploration of the New Zealand Qualified
 Firefighter Programme* [Master’s thesis, Auckland University of Technology]. Tuwhera.
 https://openrepository.aut.ac.nz/handle/10292/12338

**2.3 วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิตและวิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิตจากฐานข้อมูลเชิงพาณิชย์**

ชื่อ นามสกุล./(ปีที่เผยแพร่)./ชื่อวิทยานิพนธ์/(หมายเลข UMI หรือ เลขลำดับอื่น ๆ)
Becker, J. C. (2013). *Landscape-level influences on community composition and ecosystem
 function in a large river ecosystem*(Publication No. 3577776) [Doctoral dissertation,
 Graduate Council of Texas State University – San Marcos]. ProQuest Dissertations
 and Theses Global.

**3. รายงานการประชุมเชิงวิชาการที่มี proceeding**

**3.1 ในรูปแบบรูปเล่ม**

ชื่อ นามสกุล./(ปี)./ชื่อบทความ./ใน/ชื่อบรรณาธิการ/(บ.ก.),/ชื่อหัวข้อการประชุม./ชื่อการประชุม/(น./เลขหน้า)./
 ฐานข้อมูล.

Contributor, A. & Contributor, B./(Year)./Title./In/ Editor /(Ed. หรือ Eds.), Title of conference./
 Title of conference /(pp./xx-xxx)./database.

*กรณีมีเลข DOIหรือ URL ให้เติมต่อท้ายจากฐานข้อมูล ตัวอย่าง ชื่อฐานข้อมูล./https://doi.org/xxxx*

วิศวะ กลับกลาย, อลิสา คุ่มเคี่ยม, และอมลวรรณ วีระธรรมโม. (2553). ผลการพัฒนาบทเรียนสําเร็จรูป เรื่อง
 ภาษาไทยถิ่นใต้ ตําบลเตราะบอน อําเภอสายบุรีจังหวัดปัตตานี สําหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3.
 ใน มนัส สุวรรณ(บ.ก.), *การจัดการเรียนรู้ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน. รายงานสืบ
 เนื่องจากการประชุมวิชาการ. เสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 53*(น. 3–14).
 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.

Zegwaard, K. E., & Hoskyn, K. (Eds.). (2015). *New Zealand Association for Cooperative
 Education 2015* *conference proceedings:* *Refereed proceedings of the 18th New
 Zealand Association for* *Cooperative Education conference*. New Zealand Association
 for Cooperative Education. https://www.nzace.ac.nz/-wellington.pdf

**3.2 ในรูปแบบวารสาร**

ชื่อ นามสกุล./(ปี)./ชื่อเรื่อง:/ชื่อเรื่องย่อย./*ชื่อวารสาร,/เลขของปีที่*(เลขของฉบับที่),/เลขหน้า./URL

Contributor, A. & Contributor, B./(Year)./Title:/ Sub-title./*Journal,/เลขของปีที่*(เลขของฉบับที่),/เลขหน้า./URL

Herculano-Houzel, S., Collins, C. E., Wong, P., Kaas, J. H., & Lent, R. (2008). The basic
 nonuniformity of the cerebral cortex. *Proceedings of the National Academy of
 Sciences of the United States of America,105*(34), 125-126.
 [~~https://www.pnas.org/doi/full/10.1073/pnas.0805417105~~](https://www.pnas.org/doi/full/10.1073/pnas.0805417105)

**4. เอกสารประกอบการประชุม/การประชุมวิชาการ ที่ไม่มี proceeding (Symposium)**

ชื่อ นามสกุล./(วันที่,/เดือน,/ปี)./เรื่องที่ประชุม./ใน/ชื่อ/(ประธาน),/*ชื่อการประชุม*/[Symposium]./ชื่องานที่จัดประชุม,สถานที่ประชุม

Contributor, A. & Contributor, B./(Year,/Month/day)./Title of contribution./In/Chair name/(Chair),
 *Title of the Symposium*/[Symposium]./Conference Name,/Location.

Cochrane, T. & Narayan, V. (2019, February 14–15). Evaluation of the CMALT cMOOC: An agile
 and scalable professional development framework. In R. Shekhawat (Chairs). *Breakout
 session* [Symposium]. Scholarship of Technology Enhanced Learning Symposium,
 Auckland, New Zealand.

**5. การนำเสนองานวิจัยหรือการนำเสนอโปสเตอร์ (Paper/ Poster Presentation)**

ชื่อ นามสกุล./(วัน,/เดือน/ปี)./*ชื่อเอกสาร หรือโปสเตอร์*/[เอกสารนำเสนอในที่ประชุม หรือ โปสเตอร์นำเสนอ
 ในที่ประชุม]./ชื่อการประชุม,/สถานที่.

Presenter, A & Presenter, B./(Year,/Month/day)./*Title of conference paper or poster*/[Paper
 presentation or Poster presentation]./Conference Name,/Location.

*กรณีมีเลข DOI หรือ URL ให้เติมต่อท้ายจากสถานที่ ตัวอย่าง ชื่อสถานที่./https://doi.org/xxx*

**7. หนังสือพิมพ์และหนังสือพิมพ์ออนไลน์**

ชื่อผู้แต่ง./(วัน/เดือน/ปี)./ชื่อคอลัมน์./*ชื่อหนังสือพิมพ์*,/เลขหน้า.

ทีมวาไรตี้. (21 กุมภาพันธ์ 2565). *จับตาผลกระทบโควิดระลอกสามทำคนไทยหนี้ท่วม.* เดลินิวส์. 1.

**8. เว็บไซต์**

ชื่อ นามสกุลผู้เขียน./(วัน/เดือน/ปีที่เผยแพร่)./*ชื่อบทความ*./ชื่อเว็บไซต์./URL

Author, A. A./(Year, Month date)./Title of the work: Subtitle./Website name./URL

สรญา แสงเย็นพันธ์. (4 มกราคม 2566). *เหมืองข้อมูล (Data Mining).* สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัย
 นเรศวร. [https://www.nupress.grad.nu.ac.th/data-mining/](https://www.nupress.grad.nu.ac.th/data-mining/%22%20%5Ct%20%22_blank)

Sparks, D. (2019). *Women’s wellness: Lifestyle strategies ease some bladder control
 problems*. Mayo Clinic. https://newsnetwork.mayoclinic.org/discussion/womens-
 wellness-lifestyle strategies-ease-some-bladder-control-problems/

กรณีที่ไม่มีวันที่เผยแพร่ปรากฏ ให้ใส่ (ม.ป.ป.) หรือ (n.d.)

กรณีที่มีปรากฏเฉพาะ พ.ศ. หรือ ค.ศ. ให้ใส่แค่ (ปี) เท่านั้น

กรณีชื่อผู้เขียนและชื่อเว็บไซต์เป็นชื่อเดียวกัน ให้ตัดชื่อเว็บไซต์ออก

**8.1 เว็บไซต์ไม่ระบุปีที่เผยแพร่**

Athletics New Zealand. (n.d.). *Form a new club*. http://www.athletics.org.nz/Clubs
 Starting-a-New-Club

**8.2 Wikipedia**

Global warming. (2019, December 9). In *Wikipedia*. http://en.wikipedia.org/wiki/Global\_warming
 Psychometric assessment. (n.d.). In *The psychology wiki*. Retrieved January 28, 2009,
 from http://psychology.wikia.com/wiki/Psychometric\_assessment

**9. Social media**

**9.1 Twitter ตัวอักษร**

Author, A. A./[@username]./(Year,/Month/date หรือ n.d.)./*เนื้อหาของโพสต์ 20 คำแรก.*/[Tweet].
 Twitter./URL

Ardern, J. [@jacindaardern]. (2018, October 15). *I salute you, @Kereru4PM #BirdOfTheYear*
 [Tweet]. Twitter. https://twitter.com/jacindaardern/status/1051569120066469889

**9.2 Twitter รูปภาพและวิดีโอ**

Author, A. A./[@username]./(Year,/Month/date หรือ n.d.)./*เนื้อหาของโพสต์ 20 คำแรก.*/[Image or
 Video attached] [Tweet]. Twitter./URL

Figure.NZ [@figurenz]. (2019, October 15). *Looking forward to resting up over the holidays?*
 [sleeping face emoji] [beach with umbrella emoji] *NZ #Health Survey figures show about
 70% of adults meet sleep duration…* [Image attached] [Tweet]. Twitter.
 https://twitter.com/FigureNZ/status/1207422765986279424

**9.3 Facebook post**

Author, A. A./(Year,/Month/date หรือ n.d.)./*เนื้อหาของโพสต์ 20 คำแรก./*[Video or Image
 attached]. Facebook./URL

สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร. *[Book Overview] ศิลปะและวิทยาศาสตร์ของการลงทุนเน้นคุณค่าโดย
 ผศ. ดร.สัมพันธ์ เนตยานันท์*… [Video]. Facebook. https://www.facebook.com/
 NU.publishing.house/videos/500261141462779

**9.4 Instagram**

Author, A. A./[@username]./(Year,/Month/date หรือ n.d.)./*เนื้อหาของโพสต์ 20 คำแรก.*/
 [Photograph]. Instagram./URL

New Zealand Police [newzealandpolice]. (2019, November 15). *Class of 2019 // Wellington
 dog section* [paw prints emoji] #fridayfloof [Photograph]. Instagram.
 https://www.instagram.com/p/B43Cl\_-J9pN/

**9.5 YouTube หรือ streaming video**

Uploader, U. U./(Year, Month Day)./*Title of work/*[Video]./YouTube.URL

MSNBC. (2020, January 7). *Julián Castro endorses Elizabeth Warren* [Video]. YouTube.
 https://www.youtube.com/watch?v=Uk2Tzc8H5po

**10. ราชกิจจานุเบกษา**

ชื่อกฎหมาย./(วัน/เดือน/ปี)./*ราชกิจจานุเบกษา*/เล่ม/ตอนที่/หน้า/เลขหน้า.

ประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่ง
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2564. (7 มกราคม 2565).
 *ราชกิจจานุเ*บกษา. เล่ม 139 ตอนพิเศษ 4 ง หน้า 22-50.

**11. การระบุที่มาของภาพและตาราง**

การระบุแหล่งที่มาของรูปภาพและตารางจะต่างจากสารสนเทศประเภทอื่น ๆ ที่จะต้องมีการเพิ่มเติมการระบุสิทธิ์การใช้งานและลิขสิทธิ์ หรือในสาธารณสมบัติหรือตัวย่อใบอนุญาต Creative Commons] ทำซ้ำโดยได้รับอนุญาต [หรือดัดแปลง**โดยได้รับอนุญาต**] หากมีการขออนุญาตและได้รับอนุญาต

1. ลักษณะการนำมาใช้ โดยระบุว่า “จาก” สำหรับการพิมพ์ซ้ำ หรือ”ดัดแปลงจาก” สำหรับ
การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงใด ๆ
2. ข้อมูลของแหล่งที่มาตามประเภทของสารสนเทศ
3. สถานะลิขสิทธิ์ของผลงานที่นำมา โดยระบุว่า “สงวนลิขสิทธิ์/ปี/โดย/ชื่อเจ้าของผลงาน.”
หรือ “CC BY-NC-ND”สำหรับการสงวนลิขสิทธิ์บางประการ (Creative Commons) หรือ “สาธารณสมบัติ” สำหรับงานสร้างสรรค์ที่หมดความคุ้มครองด้านทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว
4. ข้อความการอนุญาต ให้ระบุเฉพาะกรณีที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
5. การระบุที่มานี้ ใช้แทนการอ้างอิงในเนื้อหา จึงไม่จำเป็นต้องระบุซ้ำ

**ตารางที่ 1** รูปแบบการระบุที่มาของภาพหรือตาราง



หมายเหตุ : จาก การอ้างอิงสารสนเทศตาม “Publication Manual of the American Psychological Association” (7thEdition)