**ชื่อเรื่อง ใช้ตัวอักษร Browallia New ตัวหนา ขนาด 16   
ระยะห่างระหว่างบรรทัดใช้ระยะห่างปกติ**

**ชื่อ-สกุล ผู้วิจัย1, ชื่อ-สกุล ผู้วิจัย2**

1 สังกัดหน่วยงาน ตำบล... อำเภอ... จังหวัด… รหัสไปรษณีย์

2 สังกัดหน่วยงาน ตำบล... อำเภอ... จังหวัด… รหัสไปรษณีย์

ชื่อ-สกุล ผู้วิจัย, ชื่อ-สกุล ผู้วิจัย. (ปี พ.ศ.). ชื่อผลงานตีพิมพ์. วารสารวิทยาการสิ่งแวดล้อมไทย ปีที่ x(x), ปี พ.ศ.: x–xx

**บทคัดย่อ**

บทคัดย่อคือข้อมูลสรุปเนื้อหาของงานวิจัย การเขียนบทคัดย่อควรใช้ข้อความที่สั้น กะทัดรัด และกระชับ (Concision) มีความถูกต้อง (Precision) และมีความชัดเจน (Clarity) ทำให้ผู้อ่านทราบถึงเนื้อหาของงานวิจัยอย่างรวดเร็ว และอ่านได้เข้าใจโดยไม่ต้องไปอ่านจากที่อื่นอีก โดยเมื่อผู้อ่านๆ บทคัดย่อจบแล้ว ต้องมองภาพรวมของงานวิจัยได้ ทั้งนี้บทคัดย่อนั้น นับเป็นเป็นตัวแทนของงานวิจัยเพราะมักจะถูกรวบรวมไว้ในแหล่งค้นคว้าต่าง ๆ ซึ่งผู้อ่านมักจะตัดสินจากบทคัดย่อว่าควรจะอ่านงานวิจัยทั้งหมดต่อไปหรือไม่ ทั้งนี้ให้ใช้รูปแบบอักษร Browallia New ขนาดอักษร 14 และใช้รูปแบบการอ้างอิงแบบ APA

คำสำคัญ : การกำหนดคำสำคัญไม่ควรกำหนดเกิน 5 คำ

**ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ ใช้ตัวอักษร Browallia New ตัวหนา ขนาด 16**

**ระยะห่างระหว่างบรรทัดใช้ระยะห่างปกติ**

**ชื่อ-สกุล ภาษาอังกฤษ1, ชื่อ-สกุล ภาษาอังกฤษ2**

1 สังกัดหน่วยงาน ตำบล... อำเภอ... จังหวัด… รหัสไปรษณีย์ (ภาษาอังกฤษ)

2 สังกัดหน่วยงาน ตำบล... อำเภอ... จังหวัด… รหัสไปรษณีย์ (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อ-สกุล ภาษาอังกฤษ, ชื่อ-สกุล ภาษาอังกฤษ.(2021).ชื่อเรื่องเป็นภาษาอังกฤษ. Thai Journal of Environmental Studies Vol. x(x), xxxx : x - xx

**Abstract**

บทคัดย่อคือข้อมูลสรุปเนื้อหาของงานวิจัย การเขียนบทคัดย่อควรใช้ข้อความที่สั้น กะทัดรัด และกระชับ (Concision) มีความถูกต้อง (Precision) และมีความชัดเจน (Clarity) ทำให้ผู้อ่านทราบถึงเนื้อหาของงานวิจัยอย่างรวดเร็ว และอ่านได้เข้าใจโดยไม่ต้องไปอ่านจากที่อื่นอีก โดยเมื่อผู้อ่านๆ บทคัดย่อจบแล้ว ต้องมองภาพรวมของงานวิจัยได้ ทั้งนี้บทคัดย่อนั้น นับเป็นเป็นตัวแทนของงานวิจัยเพราะมักจะถูกรวบรวมไว้ในแหล่งค้นคว้าต่าง ๆ ซึ่งผู้อ่านมักจะตัดสินจากบทคัดย่อว่าควรจะอ่านงานวิจัยทั้งหมดต่อไปหรือไม่ นอกจากนี้ การแปลภาษาควรได้รับการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาก่อนการส่งตีพิมพ์ (รูปแบบอักษร Browallia New ขนาดอักษร 14 และใช้รูปแบบการอ้างอิงแบบ APA)

Keyword: Keywords1, Keywords2, Keywords3, Keywords4, Keywords5

**1.บทนำ**

บทนำของรายงานวิจัยนับว่าเป็นส่วนที่ยากและท้าทายที่สุดในการเขียนบทความวิจัย ความยาวของบทนำอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับประเภทของงานวิจัยที่คุณกำลังเขียน บทนำควรจะบอกให้ทราบถึงหัวข้อของคุณ เนื้อหา และเหตุผลในการทำงานวิจัยของคุณ ก่อนที่จะเริ่มกล่าวถึงคำถามและสมมุติฐานในงานวิจัยของคุณ บทนำที่ดีจะบ่งบอกถึงลักษณะของงานเขียนนี้

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อ...

2.2 เพื่อ...

2.3 เพื่อ...

**3. วิธีดำเนินการวิจัย**(โปรดระบุวิธีการดำเนินงานวิจัยของท่าน โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้)

***3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง***

ประชากรได้แก่ คือ ...

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ...

***3.2 ตัวแปรที่ศึกษา***

1) ตัวแปรต้น คือ ...

2) ตัวแปรตาม คือ ...

***3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย***

............................................................................................................................................................................................................................................

***3.4 การสร้างและการหาคุณภาพเครื่องมือ***............................................................................................................................................................................................................................................

***3.5 การเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย***

............................................................................................................................................................................................................................................

***3.6 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัย***

............................................................................................................................................................................................................................................

**4. สรุปผลการวิจัย**

ในส่วนผลลัพธ์ สรุปข้อมูลที่รวบรวมและการวิเคราะห์ที่ดำเนินการกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับวาทกรรมที่จะตามมา รายงานข้อมูลในรายละเอียดที่เพียงพอเพื่อสรุปข้อสรุปของคุณ กล่าวถึงผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด รวมถึงผลลัพธ์ที่ขัดแย้งกับความคาดหวัง

ตารางที่ 1 ประสิทธิภาพของคู่มือการส่งเสริมการปลูกไม้ไม้มีค่า: ต้นสุพรรณิการ์ โดยใช้กรณีศึกษา (E1 / E2)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการส่งเสริม** | **คะแนนเต็ม** |  | **S.D.** | **ร้อยละของ**  **คะแนนเฉลี่ย** | **เกณฑ์** |
| ประสิทธิภาพของกระบวนการ (E1) | 20 | 17.13 | 0.18 | 85.50 | ผ่านเกณฑ์ |
| ประสิทธิภาพของผลลัพธ์ (E2) | 20 | 16.00 | 0.47 | 82.94 | ผ่านเกณฑ์ |
| ประสิทธิภาพของคู่มือกิจกรรม เท่ากับ 85.50/82.94 | | | | | |

**5. อภิปรายผล**

อภิปรายผลจากกผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากผลการวิจัย โดยการขยายความ การตีความ การรับรอง

ผลการวิจัย โดยการใช้แนวคิดทฤษฎี และงานวิจัยที่ผ่านมาในการยืนยันผลการทดลองที่เกิดขึ้น

**6.ข้อเสนอแนะ**

............................................................................................................................................................................................................................................

**7. เอกสารอ้างอิง**

กรมป่าไม้. (2561). *คู่มือการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน.* พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: สำนักรับรองป่าไม้ กรมป่าไม้.

เกียรติศักดิ์ เจริญสุข และคณะ. (2559). การพัฒนากิจกรรมฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ผักพื้นบ้านลุ่มน้ำสงครามสำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 2 อำเภอศรสงคราม จังหวัดนครพนม. *วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม,* 10 (3), กรกฎาคม – กันยายน, 51-65.

ประยูร วงศ์จันทรา. (2553). *วิทยาการสิ่งแวดล้อม.* มหาสารคาม : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.

อารียา นางมณฑา, ประยูร วงศ์จันทรา, ลิขิต จันทร์แก้ว, ทวิต ราษี. (2561). การพัฒนาคู่มือฝึกอบรมระบบนิเวศ ป่าดงดิบ. *ประมวลบทความ* *: การประชุมวิชาการวิทยาการสิ่งแวดล้อมระดับชาติ* 2561 ; 754 – 762.