

.....ชื่อเรื่อง Template บทความวิจัย.....( TH SarabunPSK 18 ตัวหนา)  
.....Title Template Research Article.....( TH SarabunPSK18 ตัวหนา)

ผู้เขียน<sup>1\*</sup> และ ผู้เขียน<sup>2</sup> (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)  
Name Author and Name Author (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

<sup>1\*</sup> หน่วยงานที่สังกัด เช่น คณะ และมหาวิทยาลัย (TH SarabunPSK 14 ตัวธรรมดา)

Department, Faculty, University

<sup>2</sup> หน่วยงานที่สังกัด เช่น คณะ และมหาวิทยาลัย

Department, Faculty, University

\* Corresponding author e-mail: ระบุ e-mail ผู้ประสานงานนิพนธ์

**บทคัดย่อ** (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

(TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) .....

..... บทคัดย่อ (Abstract) ต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยให้นำบทคัดย่อภาษาไทยขึ้นก่อนภาษาอังกฤษ ต้องมีเนื้อหาตรงกันให้พิมพ์คอลัมน์เดียว ย่อหน้า 1.25 ซม. เนื้อหาในบทคัดย่อควรระบุวัตถุประสงค์ ระเบียบวิธีวิจัย และสรุปผลการวิจัยโดยย่อ หัวข้อบทคัดย่อให้ใช้อักษรตัวหนา ขนาด 16 โดยพิมพ์ไว้ตรงกึ่งกลางหน้ากระดาษ และเนื้อหาให้ใช้อักษรตัวธรรมดา พิมพ์ชิดขอบทั้งสองด้าน โดยมีบทคัดย่อภาษาไทยมีความยาวไม่เกิน 300 คำ และบทคัดย่อภาษาอังกฤษมีความยาวไม่เกิน 250 คำ

**คำสำคัญ:** .....

(ระบุไม่เกิน 5 คำ โดยแต่ละคำให้เว้นวรรค 2 เคาะ (TH SarabunPSK 16)

**Abstract** (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

(TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา).....

.....

.....บทคัดย่อภาษาอังกฤษมีความยาวไม่เกิน 250 คำ

**Keywords:** ....., ....., ....., ....., .....

(5 words (TH SarabunPSK 16) โดยแต่ละคำให้คั่นด้วย , )

## 1. บทนำ (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

.....(TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) บทนำ (Introduction) บอกความสำคัญหรือที่มาของปัญหาที่นำไปสู่การศึกษา วัตถุประสงค์ สมมติฐาน (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) ซึ่งประกอบด้วย ที่มาและความสำคัญของปัญหา วัตถุประสงค์การวิจัย สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)

## 2. การทบทวนวรรณกรรม (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) การค้นคว้าข้อมูลและผลงานวิจัยจากแหล่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับประเด็นที่ศึกษา หรือโจทย์การวิจัยที่กำหนด ซึ่งจะครอบคลุมประเด็นปัญหาที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย โดยเขียนบรรยายพร้อมการอ้างอิงที่มาของเนื้อหาอย่างครบถ้วนชัดเจน

## 3. ระเบียบวิธีวิจัย (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology) ให้บอกวัสดุอุปกรณ์และวิธีการวิจัย (Materials and Methods) บอกรายละเอียดการศึกษา การวิเคราะห์ และการดำเนินการที่กระชับและชัดเจน ประกอบด้วย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง/แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ฯลฯ

## 4. ผลการวิจัย (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

..... (TH SarabunPSK 16 ตัวธรรมดา) ผลการวิจัย (Research Results) บอกผลที่พบอย่างชัดเจน สมบูรณ์ มีรายละเอียดครบถ้วน อาจนำเสนอตามวัตถุประสงค์การวิจัย โดยอาจมีแผนภูมิรูปภาพ หรือตารางประกอบคำอธิบาย

4.1 การพิมพ์ตาราง (Table) การพิมพ์ตารางต้องมีหมายเลขกำกับใช้คำว่า “ตารางที่...” และมีคำอธิบายไว้เหนือตาราง โดยทุกตารางที่ใส่ไว้ในบทความจะต้องมีการกล่าวอ้างในเนื้อหาบทความ

4.2 รูปภาพ (Figure) การพิมพ์รูปภาพต้องมีหมายเลขกำกับใช้คำว่า “ภาพที่...” และมีคำอธิบายใส่ไว้ใต้รูป (รูปภาพให้บันทึกในรูปแบบของ .jpg แนบเพิ่มมาพร้อมกับไฟล์บทความด้วย) โดยทุกรูปภาพที่ใส่ไว้ในบทความจะต้องมีการกล่าวอ้างในเนื้อหาบทความ

4.3 สมการ (Equation) การพิมพ์ให้พิมพ์กึ่งกลางคอลัมน์และต้องมีหมายเลขกำกับอยู่ภายในวงเล็บหมายเลขสมการ อยู่ชิดขอบด้านขวาสุดของคอลัมน์

## 5. สรุปผลและอภิปรายผล (TH SarabunPSK 16 ตัวหนา)

