

## Submission Preparation Checklist

ชื่อเรื่องและบทคัดย่อ  
(ภาษาไทยและอังกฤษ)

ระบุชื่องานวิจัย ชื่อผู้วิจัย สถานที่ทำงาน e-mail ทุนวิจัยที่ได้รับ หากเป็นบทความวิทยานิพนธ์ระบุชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา สาขาวิชา สถาบันการศึกษา และคำสำคัญ (ทั้งภาษาไทยและอังกฤษให้ตรงกัน)

Title & Abstract  
(in Thai and in English)

Indicate the research title, name of the researcher, place of work, e-mail, and research fund received. If a thesis article, also indicate name of advisor, program and educational institute, keywords (in Thai and English accordingly)

ความสำคัญและปัญหาการวิจัย

ระบุเหตุผลที่มาของปัญหาการวิจัย ความยาวไม่เกิน 1 ½ หน้า

Rationale and Research Question(s) Indicate rationale for each research question, not more than 1 ½ pages long.

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

ระบุจุดมุ่งหมายหรือวัตถุประสงค์ของการวิจัย

Objectives

Indicate the objectives or purposes of the study/research.

สมมติฐานการวิจัย

โปรดระบุ (ถ้ามี)

Hypotheses

Specify (if any).

แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

สรุปแนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย และควรแสดงกรอบแนวคิดการวิจัย

Framework and Related Theories

Summarize approaches and related theories.

A research framework should be presented.

ระเบียบวิธีวิจัย

ระบุประเภท/แบบแผนการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง และวิธีการได้มาของกลุ่มตัวอย่าง ตัวแปร เครื่องมือในการวิจัย โดยอธิบายลักษณะ ของเครื่องมือ คุณภาพ/ประสิทธิภาพของเครื่องมือ ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ เก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และผลการวิเคราะห์ข้อมูล

## Research Methodology

Specify research type/ design, population and sample and way of obtaining, variables, tools with explanation about characteristics and quality/ efficiency, steps/methods of data collection, data analysis and results.

## สรุปผลการวิจัย

สรุปผลวิจัยที่สำคัญที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย

## Summary of the Results

Summarize important results that accord with objectives of the study.

## อภิปรายผลการวิจัย

อภิปรายผลการวิจัยในประเด็นที่สำคัญ

## Discussion

Discuss important research findings.

## ข้อเสนอแนะ

ระบุข้อเสนอแนะจากผลการวิจัย ผลกระทบ และความเป็นไปได้ในการนำผลวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงปฏิบัติ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ที่ประยุกต์ใช้ได้จริง

## Suggestions

Give suggestions based on research findings, effect, and feasibility in making the use of the research results in practice including initiatives and creativity that can be actually applied.

## เอกสารอ้างอิง

อ้างอิงเฉพาะที่ปรากฏในบทความ ทั้งภาษาไทยและต่างประเทศและลำดับตามบรรณานุกรม

## References

Only references that appear in the research article are given and must be in bibliography order.