



## รายงานการวิจัย

ชื่องานวิจัยภาษาไทย

ชื่องานวิจัยภาษาอังกฤษ

คณะผู้วิจัย

ชื่อ นามสกุล (หัวหน้าโครงการ)

ชื่อ นามสกุล (ผู้ร่วมวิจัย) (ถ้ามี)

ชื่อ นามสกุล (ผู้ร่วมวิจัย) (ถ้ามี)

ชื่อ นามสกุล (ผู้ร่วมวิจัย) (ถ้ามี)

หน่วยงานต้นสังกัด (สาขาวิชา..... คณะ.....)

โดยได้รับเงินทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

งบประมาณแผ่นดิน / งบประมาณรายได้ ปี พ.ศ. 25.....

เดือน..... พ.ศ. 25..... (ปีที่พิมพ์เล่มรายงาน)

## กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement)

ในการได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินหรืองบประมาณรายได้  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก พร้อมทั้งระบุชื่อสาขาทุนวิจัยและปีงบประมาณที่  
ได้รับทุน



## บทคัดย่อภาษาไทย

การเขียนบทคัดย่อภาษาไทย จะต้องสรุปการเขียนบทคัดย่อให้กะทัดรัดและได้ใจความ และคำสำคัญ ควรเลือกคำสำคัญจากงานวิจัยสำหรับการค้นหา

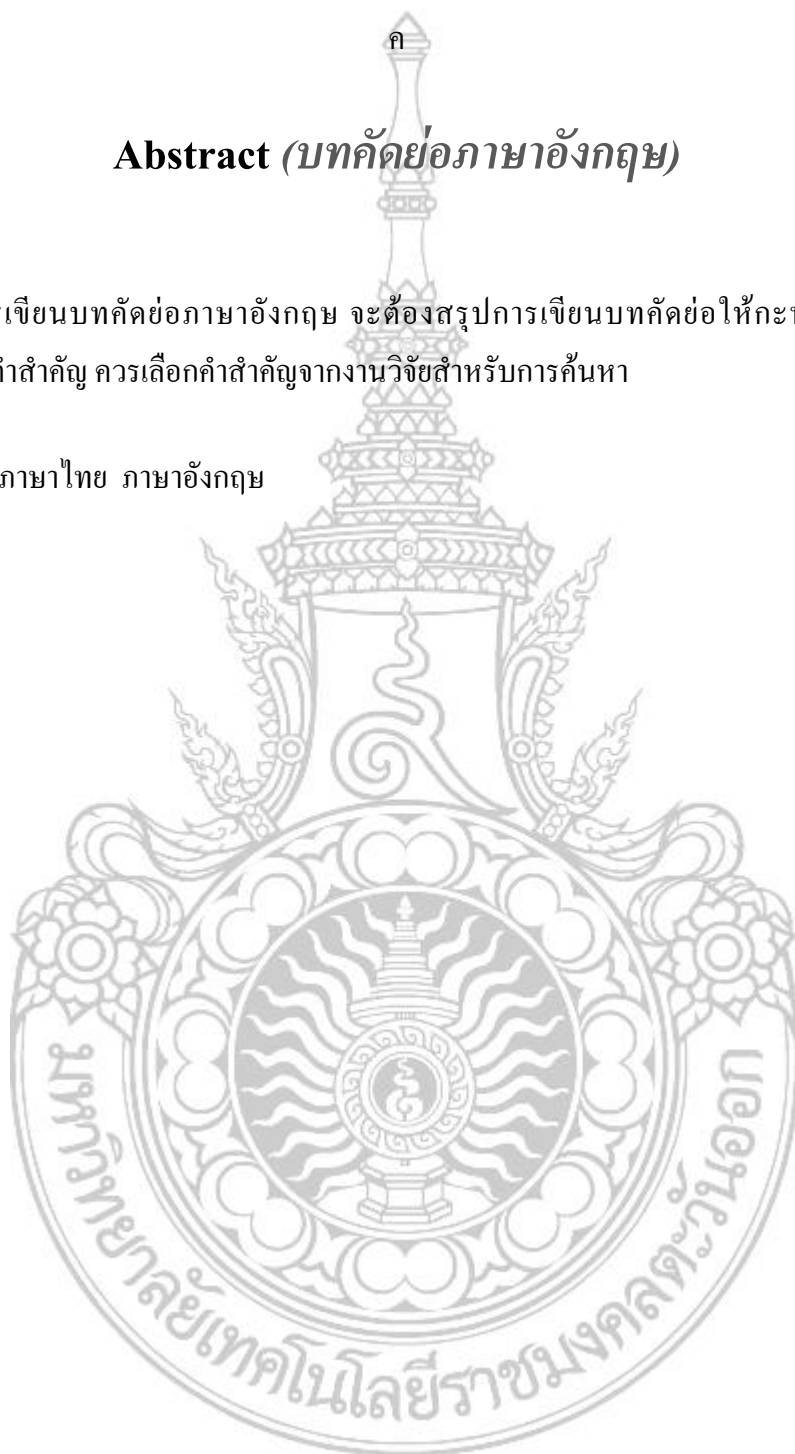
คำสำคัญ: ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ



## Abstract (บทคัดย่อภาษาอังกฤษ)

การเขียนบทคัดย่อภาษาอังกฤษ จะต้องสรุปการเขียนบทคัดย่อให้กะทัดรัดและได้ใจความ และคำสำคัญ ควรเลือกคำสำคัญจากงานวิจัยสำหรับการค้นหา

Keywords: ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ



## สารบัญเรื่อง (Table of Contents)

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาของปัญหา	1
บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรม	2



## สารบัญตาราง (List of Tables)

	หน้า
ตารางที่ 1    ความสัมพันธ์	1
ตารางที่ 2    ทบทวนวรรณกรรม	2
...	.....



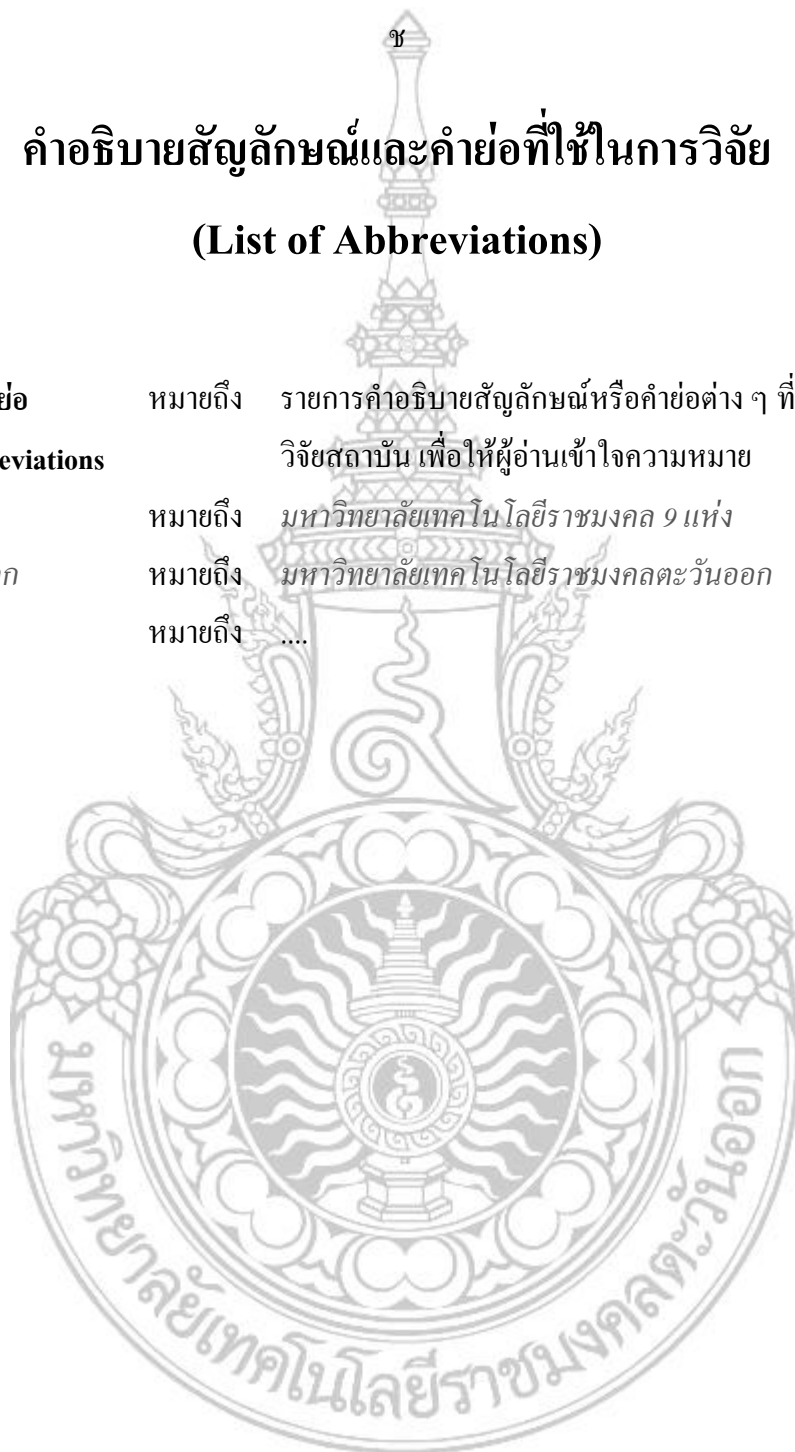
## สารบัญภาพ (List of Illustrations)

	หน้า
ภาพที่ 1 ความสัมพันธ์	1
ภาพที่ 2 ทบทวนวรรณกรรม	2
...	.....



## คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อที่ใช้ในการวิจัย (List of Abbreviations)

สัญลักษณ์/คำย่อ	หมายถึง	รายการคำอธิบายสัญลักษณ์หรือคำย่อต่าง ๆ ที่ใช้ในรายงาน วิจัยสถาบัน เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจความหมาย
<b>List of Abbreviations</b>		
มทร.	หมายถึง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง
มทร.ตะวันออก	หมายถึง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
....	หมายถึง	....



# บทที่ 1

## บทนำ (Introduction)

ระบุดึงเนื้อหาของเรื่องที่เคยมีผู้ทำการวิจัยมาก่อน ความสำคัญและที่มาของปัญหา  
วัตถุประสงค์ ขอบเขตการวิจัย ระยะเวลาที่ทำการวิจัย ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ



## บทที่ 2

### การทบทวนวรรณกรรม

การทบทวนวรรณกรรม ระบุถึงทฤษฎีและ/หรือแนวความคิดที่นำมาใช้ในการวิจัย



## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

เนื้อหาการวิจัย ระบุถึงรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีดำเนินการวิจัย (Ethereal and Method) การ  
ออกแบบการวิจัย (Research Design) เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการวิจัย



## บทที่ 4

### ผลการวิจัย

ผลการวิจัย (Result) และ ข้อวิจารณ์ (Discussion)



## บทที่ 5

### สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ (Conclusion and Recommendation) เป็นการกล่าวโดยสรุปเกี่ยวกับเรื่องราวในการวิจัยพร้อมทั้งเสนอแนะเกี่ยวกับการวิจัยในขั้นต่อไป ตลอดจนประโยชน์ในทางประยุกต์ของผลงานวิจัยที่ได้



## บรรณานุกรม (Bibliography)

ระบุนายชื่อเอกสารอ้างอิงโดยเรียงลำดับเอกสารอ้างอิงภาษาไทยก่อนแล้วตามด้วยเอกสารภาษาต่างประเทศ ทั้งนี้ให้เรียงตามลำดับอักษร และต้องตรงกับการอ้างอิงในเนื้อเรื่อง ซึ่งในเนื้อเรื่องจะใช้ระบบนาม-ปี เช่น พรทิพย์ (2560) หรือ (พรทิพย์, 2560) หรือ Dan and Haha, 2017 หรือ วิจิต และ วิชัย, 2560 หรือ Dan et al., 2017 หรือ พรทิพย์และคณะ, 2560 เป็นต้น

### ภาษาไทย

ชื่อผู้แต่งหนังสือ. (ปีที่พิมพ์). ชื่อหนังสือ. เล่มที่หรือจำนวนเล่ม (ถ้ามี). ครั้งที่พิมพ์ (ถ้ามี). ชื่อชุดหนังสือและลำดับที่ (ถ้ามี). สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

ชื่อผู้แต่งหนังสือแปล. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง. แปลโดยชื่อผู้แปล. สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

ชื่อผู้เขียนบทความ. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ในชื่อบรรณาธิการ (ถ้ามี), ชื่อเรื่อง, เลขหน้า. สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

ชื่อผู้เขียนบทความในวารสาร. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ชื่อวารสาร ปีที่หรือเล่มที่ (ฉบับที่): เลขหน้า. สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

ชื่อผู้เขียนบทความในสารานุกรม. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ชื่อสารานุกรม เล่มที่: เลขหน้า.

ชื่อผู้เขียนบทความในหนังสือพิมพ์. (วัน เดือน ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ชื่อหนังสือพิมพ์: เลขหน้า.

ชื่อผู้เขียนบทวิจารณ์. (ปีที่พิมพ์). ชื่อหนังสือที่วิจารณ์ โดย ชื่อผู้แต่งหนังสือ. ชื่อวารสาร ปีที่หรือเล่มที่ (ฉบับที่): เลขหน้า.

ชื่อผู้เขียนในรายงานการประชุม สัมมนาวิชาการ. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ในชื่อการประชุม. (หน้าเลขหน้า). สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

ชื่อผู้เขียนวิทยานิพนธ์. (ปีที่พิมพ์). ชื่อวิทยานิพนธ์. ระดับวิทยานิพนธ์ ชื่อสาขาวิชา ชื่อภาควิชา คณะ ชื่อมหาวิทยาลัย.

ชื่อผู้เขียนในอินเทอร์เน็ต. (ปี). ชื่อเรื่อง [ออนไลน์]. ได้จาก: ระบุถึงวิธีการค้น

### ภาษาอังกฤษ\*\*

ชื่อผู้เขียนในอินเทอร์เน็ต. (ปี). ชื่อเรื่อง [On-line]. Available: ระบุถึงวิธีการค้น

ชื่อผู้แต่งบทความวารสารออนไลน์. (ปี). ชื่อบทความ [ระบุความยาวของบทความ]. ชื่อวารสาร [On-line serial]. ปีที่หรือเล่มที่ (ฉบับที่). Available: ระบุถึงวิธีการค้น

## ภาคผนวก (Appendix) (ถ้ามี)

เนื้อหาอื่นๆ ที่เพิ่มเติม นอกเหนือจากบทก่อนหน้า เช่น ภาพกิจกรรม เป็นต้น



## ประวัติผู้วิจัย

### 1. ชื่อ-นามสกุล (หัวหน้าโครงการ)

ระดับการศึกษา:

เรียงลำดับการศึกษาสูงสุด

ประสบการณ์ในการทำงาน/การวิจัย:

เนื้อหา

ผลงานวิจัยที่พิมพ์ออกเผยแพร่ (ถ้ามี):

เนื้อหา

สถานที่ติดต่อ:

ประกอบด้วย ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร และ e-mail

### 2. ชื่อ-นามสกุล (ผู้ร่วมวิจัย) ถ้ามี

ระดับการศึกษา:

เรียงลำดับการศึกษาสูงสุด

ประสบการณ์ในการทำงาน/การวิจัย:

เนื้อหา

ผลงานวิจัยที่พิมพ์ออกเผยแพร่ (ถ้ามี):

เนื้อหา

สถานที่ติดต่อ:

ประกอบด้วย ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร และ e-mail