**ตัวอย่างรูปแบบรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์**

**ก. หัวข้อสำคัญของรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ประกอบด้วย**

**1. ส่วนต้น ประกอบด้วย**

**1.1 หน้าปก**

**1.2 ปกใน**

**1.3 กิตติกรรมประกาศ**

**1.4 บทคัดย่อ (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)**

**1.5 สารบัญเรื่อง**

**1.6 สารบัญตาราง**

**1.7 สารบัญภาพ**

**1.8 คำอธิบายสัญลักษณ์**

**2. ส่วนกลาง ประกอบด้วย**

 **2.1 บทนำ**

 **2.2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

 **2.3 วิธีดำเนินการวิจัย**

 **2.4 ผลการวิจัย**

 **2.5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ**

**3. ส่วนท้าย ประกอบด้วย**

 **3.1 บรรณานุกรม**

 **3.2 ภาคผนวก**

 **3.3 ประวัตินักวิจัย**

**ข. แนวทางการเขียนรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์แต่ละหัวข้อ**

 **1. ส่วนต้น**

 **1.1 หน้าปก** ตามตัวอย่างหน้า 4 และโปรดใช้**กระดาษ**สีขาวเป็นปกนอก

 **1.2 กิตติกรรมประกาศ** คือข้อความที่กล่าวขอบคุณผู้ที่ให้การช่วยเหลือหรือให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการวิจัยโดย***ไม่ต้อง****กล่าวขอบคุณผู้บังคับบัญชาหรือผู้ที่เกี่ยวข้องในการอนุมัติโครงการวิจัยโดยตำแหน่ง* ยกเว้นกรณีที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินงานวิจัยโดยตรง ในส่วนนี้ไม่ควรเกิน 1 หน้ากระดาษ และให้ระบุข้อความ **“การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างปีงบประมาณ.....** (ระบุปีงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย)”

 **1.3 บทคัดย่อ** ให้เขียนบทคัดย่อ***ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ*** โดยบทคัดย่อภาษาไทยเรียงเป็นลำดับแรก ต่อด้วยบทคัดย่อภาษาอังกฤษ ในเนื้อหาของบทคัดย่อควรประกอบด้วย วัตถุประสงค์ จุดมุ่งหมาย ขอบเขตของการวิจัย วิธีวิจัยรวมถึงเครื่องมือที่ใช้ วิธีเก็บข้อมูล จำนวนและลักษณะของกลุ่มที่ศึกษา ผลการวิจัย ระดับนัยสำคัญทางสถิติ (ถ้ามีการทดสอบ) เป็นต้น

**1.4 สารบัญเรื่อง** ตามตัวอย่างหน้าที่ 3

 **1.5 สารบัญตาราง** เป็นส่วนที่ระบุถึงตำแหน่งของตารางทั้งหมดที่มีอยู่ในงานวิจัย

 **1.6 สารบัญภาพหรือสารบัญแผนภูมิ** เป็นส่วนที่แสดงตำแหน่งหน้าของภาพ แผนที่ แผนภูมิ กราฟ ฯลฯ

 **1.7 คำอธิบายสัญลักษณ์** เป็นส่วนที่อธิบายถึงสัญลักษณ์และคำย่อต่างๆที่ใช้ในการวิจัย

 **2. ส่วนกลาง**

 **2.1 บทนำ** ระบุถึงความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา วัตถุประสงค์ ขอบเขตของการวิจัย และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เป็นต้น

 **2.2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง** ระบุเกี่ยวกับเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับเรื่องที่ศึกษาและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องก่อนหน้านี้เป็นต้นส่วนนี้เป็นส่วนที่สำคัญต่อการอภิปรายผลการวิจัย ควรมีการทบทวนอย่างละเอียด

 **2.3 วิธีดำเนินการวิจัย** ระบุถึงรายละเอียดเกี่ยวกับวัสดุที่ใช้ในการวิจัยและวิธีดำเนินการวิจัยโดยละเอียดว่ามีขั้นตอนอะไรบ้าง  การใช้เอกสารข้อมูล  การใช้เครื่องมือ ขั้นตอนการทดลอง เป็นต้น

 **2.4 ผลการวิจัย** ในบทนี้จะกล่าวถึงการวิเคราะห์ รายงานผลการวิจัยที่ได้

 **2.5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ** เป็นการสรุปเรื่องราวในการวิจัยทั้งหมด อภิปรายผล และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการวิจัยในขั้นตอนต่อไป รวมไปถึงการประยุกต์ใช้ผลการวิจัยที่ได้

 อนึ่ง อาจมีความแตกต่างกันบ้างในการนำเสนอรายงานการวิจัยของแต่ละสาขาวิชา เช่น อาจมีการรายงานผลการวิจัยพร้อมการอภิปรายผล และสรุปผลการวิจัยพร้อมข้อเสนอแนะ ในส่วนนี้ สามารถทำได้ตามความเหมาะสมของแต่ละสาขาที่ทำการวิจัย แต่อย่างไรก็ตาม ขอให้มีครบใน 5 ส่วนตามที่กล่าวถึงข้างต้น

 **3. ส่วนท้าย**

 **3.1 บรรณานุกรม** ระบุชื่อหนังสือ รายการอ้างอิง เอกสาร สิ่งพิมพ์ โสตทัศนวัสดุ ตลอดจนวิธีการที่ได้ข้อมูลมาเพื่อประกอบการเขียนวิจัย โดยให้ระบุส่วนนำหน้าว่า “บรรณานุกรม” และเรียงลำดับเอกสารอ้างอิงภาษาไทยก่อนแล้วตามด้วยภาษาต่างประเทศ โดยเรียงลำดับตัวอักษร ไม่ต้องระบุเลขหน้าของลำดับเอกสารอ้างอิงนั้น

 **3.2 ภาคผนวก** ให้ระบุคำว่า “ภาคผนวก” อยู่กลางหน้ากระดาษ ในกรณีมีหลายภาคผนวก ในหน้าต่อไปให้พิมพ์คำว่า “ภาคผนวก ก , ข , ... , …”

 **3.3 ประวัตินักวิจัย**ให้เขียนเป็นเรียงความโดยไม่ต้องแยกเป็นข้อๆ ความยาว***ไม่เกิน***หนึ่งหน้ากระดาษ ควรประกอบด้วย ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง วันเดือนปีและสถานที่เกิด วุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาบัณฑิต สถานที่ศึกษา ปีที่สำเร็จการศึกษา ประสบการณ์และผลงานทางวิชาการ รางวัล และสถานที่ที่จะติดต่อได้

**ค. การพิมพ์รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์**

 **1. ตัวอักษรและการพิมพ์**  ให้ใช้ตัวอักษร **TH SarabanPSK** ตลอดทั้งเล่ม โดยในส่วนเนื้อหารายงานให้ใช้ตัวอักษรขนาด 16 point สีดำ ส่วนหัวข้อหลักให้ใช้**ตัวหนา (bold)** โดยเพิ่มขนาดตามความเหมาะสม และควรพิมพ์ตัวอักษรโดยใช้เครื่องพิมพ์ชนิด Lazer Printer ที่มีความคมชัด

 **2. กระดาษ** ใช้กระดาษขาวไม่มีบรรทัด ขนาด A4 ชนิด 80 แกรม

 **3. การจัดหน้ากระดาษ**

 - การเว้นที่ว่างขอบกระดาษ: ***หัวกระดาษ(ขอบบน) ขอบซ้าย และขอบขวา ควรเว้นด้านละ 1.2 นิ้ว*** ส่วน***ขอบล่างเว้น 1 นิ้ว*** (เพื่อความสะดวกในการนำไปถ่ายเอกสารลงกระดาษทั้งด้านหน้าและด้านหลังก่อนเข้าเล่ม)

 - การจัดข้อความในการพิมพ์: แต่ละย่อหน้าควรเว้นระยะห่างประมาณ 12 ตัวอักษร (เริ่มพิมพ์ที่ ตัวอักษรที่ 13)

**4. ลำดับหน้าและการใส่เลขหน้า** ให้ระบุเลขหน้าอยู่***ขอบบน กลางหน้ากระดาษ***

 - ส่วนต้นทั้งหมด ให้ใช้อักษรเรียงตามลำดับพยัญชนะในภาษาไทยคือ ก, ข ,... ส่วนภาษาต่างประเทศให้ใช้ตัวอักษรโรมันตัวเล็กคือ i , ii ,...เป็นต้น

 - หน้าแรกของบท และหน้าแรกของภาคผนวกแต่ละภาค ***ไม่ต้อง***ใส่เลขหน้ากำกับ แต่ให้นับจำนวนหน้ารวมไปด้วย

 - ***แต่ละบทให้ขึ้นหน้าใหม่เสมอ***และพิมพ์คำว่า “บทที่” ตามด้วยเลขประจำบทกลางหน้ากระดาษ และพิมพ์ชื่อบทในบรรทัดต่อมา จัดอยู่กลางหน้ากระดาษ

 **5. ตาราง กราฟ รูปภาพ แผนภูมิต่างๆ** ควรมีคำอธิบายรายละเอียด เช่น ชื่อ แหล่งที่มา ระยะเวลา (ถ้ามี) เป็นต้น

**สารบัญ**

 **หน้า**

กิตติกรรมประกาศ ………………………………………………………………………………………………………… ก

บทคัดย่อภาษาไทย …………………………………………………………….…………………………………………. ข

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .……………………………………………………….…………………………………………. ค

สารบัญ .………………………………………………………………………………………………………………………. ง

สารบัญตาราง ………………………………………………………………………………………………………………. จ

สารบัญภาพ ………………………………………………………………………………………………………………... ฉ

บทที่ 1 บทนำ

ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย ………..……………………………………………………. 1

วัตถุประสงค์ของการวิจัย .………………………..………………………………………………………… 3

ขอบเขตของการวิจัย …………………..…………..………………………………………………………… 3

ข้อตกลงเบื้องต้น ………...…………………………..……………………………………………………….. 4

ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย ………..………………..……………….………………………………… 6

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

 ……………………………………………………………………………………………………………………….. 7

 ………………………………………………………………………………………………………………………..

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

แหล่งที่มาของข้อมูล .……………………………………………….……………………………………….. 30

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล .…………………………………………………………………………………. 31

วิธีวิเคราะห์ข้อมูล …………………………………………..………………………………………………… 35

บทที่ 4 ผลการวิจัย

ผลการวิจัย …………………………….……………………………………………………………………….. 40

อภิปรายผล …………………………….……………………………………………………………………….. 43

บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย ………….…………………………………………………………………………………….. 45

ข้อเสนอแนะ .…………………………………………………………………………………………………… 50

บรรณานุกรม ………………………………………………………………………………………………………………. 53

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ………………………….………………………………………………………………………… 59

ภาคผนวก ข ………………………….………………………………………………………………………… 63

ประวัติผู้วิจัย …………………………………………………………………………………………………………………. 72

(ตัวอย่างปก)



**รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์**

**(ชื่อเรื่อง ภาษาไทย)..........................**

**(ชื่อเรื่อง ภาษาอังกฤษ)......................**

**ชื่อหัวหน้าโครงการและผู้ร่วมวิจัย**

**สังกัดคณะ/หน่วยงานของหัวหน้าโครงการและผู้ร่วมวิจัย**

โครงการวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนจาก

เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

ประจำปีงบประมาณ .................(*ระบุปีที่ได้รับทุน*)

เดือน..........พ.ศ. ........(*ระบุเดือน..ปี พ.ศ....ปัจจุบัน ณ วันส่งรายงานฉบับสมบูรณ์*)

ISBN : …………………………….. (ถ้ามี)