**บทที่ 1**

**บทนำ**

**1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา**

ย่อหน้าแรก ให้เล่าสภาพทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ............................

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

ย่อหน้าที่สอง บอกให้ทราบถึงปัญหาที่เกิดจากสภาพที่เล่ามาในย่อหน้าแรก.................................

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................โดยอ้างอิงแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้

ย่อหน้าที่สาม บอกให้ทราบถึงแนวทางการแก้ปัญหาที่เกิดจากสภาพที่เล่ามาในย่อหน้าแรก

ที่มีผู้ดำเนินการมาแล้วหลายๆแนวทาง แต่ยังมีข้อบกพร่อง และสามารถพัฒนาต่อได้

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

ย่อหน้าที่สี่ นำเสนอแนวทางการแก้ปัญหาที่คาดว่ายังสามารถพัฒนาต่อได้ โดยใช้.......................

.................................(ชื่อนวัตกรรม)........................................................................................................

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

**1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย**

1. เพื่อสร้าง/พัฒนา.................................(ชื่อนวัตกรรม)...............................
2. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของ.................................(ชื่อนวัตกรรม)...............................
3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อ.................................(ชื่อนวัตกรรม)................

**1.2 สมมติฐานของการวิจัย**

1. ผู้เชี่ยวชาญเห็นด้วยกับคุณภาพของ..............(ชื่อนวัตกรรม)..................ที่สร้าง/พัฒนาขึ้น
2. ผลการทดสอบประสิทธิภาพของ..............(ชื่อนวัตกรรม)..................อยู่ในระดับดีขึ้นไป
3. ความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อ..............(ชื่อนวัตกรรม)..................อยู่ในระดับดีขึ้นไป

**1.3 ขอบเขตของการวิจัย**

1. ขอบเขตของการวิจัยตามวัตถุประสงค์ ข้อที่ 1 การสร้าง/พัฒนา........(ชื่อนวัตกรรม)........

ประกอบด้วย

1. ขอบเขตด้านเนื้อหา ................(ระบุคุณสมบัติ /สเปค ของ นวัตกรรม)................
2. ขอบเขตด้าน ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
   * ประชากร เป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน..............(นวัตกรรม)........................
   * กลุ่มตัวอย่าง เป็นตัวแทนผู้เชี่ยวชาญด้าน..............(นวัตกรรม)............... ....ที่ทำการเลือกมาแบบเจาะจง จำนวน 5 คน
3. ขอบเขตด้าน ตัวแปร

* ตัวแปรต้น คือ เป็น..............(ชื่อนวัตกรรม ที่ระบุคุณสมบัติ/สเปค)........................
* ตัวแปรตาม คือ ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อ..............(ชื่อนวัตกรรม ที่ระบุคุณสมบัติ/สเปค)........................

1. ขอบเขตด้านเวลา ดำเนินการระหว่างเดือน............(ระบุช่วงเวลาที่สร้าง/พัฒนา นวัตกรรม)......
2. ขอบเขตของการวิจัยตามวัตถุประสงค์ ข้อที่ 2 การทดสอบประสิทธิภาพของ..............

(นวัตกรรม)........................ประกอบด้วย

1. ขอบเขตด้านเนื้อหา เป็นขั้นตอนการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของ..............

(นวัตกรรม)........................

1. ขอบเขตด้าน ตัวแปร
   * ตัวแปรต้น เป็นขั้นตอนการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของ.........(นวัตกรรม).............................
   * ตัวแปรตาม เป็น ผลการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของ.........(นวัตกรรม).............................
2. ขอบเขตด้านเวลา ดำเนินการระหว่างเดือน .........(ระบุช่วงเวลาที่ทดสอบนวัตกรรม)......
3. ขอบเขตตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 3 การศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อ..........(ชื่อนวัตกรรม).........
4. ขอบเขตด้านเนื้อหา เป็นขั้นตอนการสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อ.........(ชื่อนวัตกรรม).............................
5. ขอบเขต ด้านประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

* ประชากร เป็นผู้ใช้งาน.........(ชื่อนวัตกรรม).............................
* กลุ่มตัวอย่าง เป็นตัวแทนผู้ใช้งาน.........(ชื่อนวัตกรรม)..............ที่ทำการสุ่มมาแบบ............จำนวน............คน

1. ขอบเขต ด้านตัวแปร

* ตัวแปรต้น คือ การใช้งาน...(ชื่อนวัตกรรม).............................
* ตัวแปรตาม ความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อ...(ชื่อนวัตกรรม).............................

1. ขอบเขตด้านเวลา ดำเนินการระหว่างเดือน .........(ระบุช่วงเวลาที่ดำเนินการสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อ.. ......(ชื่อนวัตกรรม)...........................

**1.4 นิยามศัพท์/คำจำกัดความที่ใช้ในงานวิจัย** (อธิบายความหมายเฉพาะคำที่มีความเกี่ยวข้องกับนวัตกรรมเท่านั้น เช่น ชื่อนวัตกรรม,คุณภาพ,ประสิทธิภาพ , ความพึงพอใจ,ฯลฯ)

* ....(ชื่อนวัตกรรม)..... หมายถึง.................................................................................................

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

* คุณภาพ หมายถึง ..........................................................................................................

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

* ประสิทธิภาพ หมายถึง ..........................................................................................................

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

* ความพึงพอใจ หมายถึง ........................................................................................................

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

**1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ** (ให้ระบุถึงคุณประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อมจากการ.....(สร้าง/พัฒนานวัตกรรม)..............เป็นรายข้อตามลำดับความสำคัญว่า หากการดำเนินการวิจัยครั้งนี้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และสมมติฐานแล้ว จะเป็นประโยชน์ต่อใคร ที่ไหน อย่างไร )

1. ....(ชื่อนวัตกรรม)...สามารถช่วยให้...(กลุ่มบุคคล/หน่วยงาน)............(แก้ปัญหา..ที่กล่าวไว้ในความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา)............

2. ....(ชื่อนวัตกรรม)...สามารถช่วยให้...(วิธีแก้ปัญหา)............(แก้ปัญหา..ที่กล่าวไว้ในความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา)............

3. ....(ชื่อนวัตกรรม)...สามารถช่วยให้...(ลดปัญหา)............(แก้ปัญหา..ที่กล่าวไว้ในความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา)............