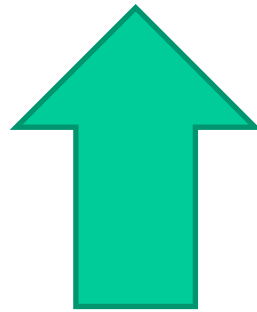


ระเบียบวิธีวิจัย

เรากำลังจะเล่าให้คนอ่านฟังว่า
“เราทำวิจัยนี้อย่างไร”

วิธีวิจัย



คำถามวิจัย

ประเภทคำถาม



ประเภทงานวิจัย

จำนวนความถี่ หรือการกระจาย

- **การวิจัยเชิงปริมาณ** เพราะต้องการ วัดและคำนวณตัวเลข

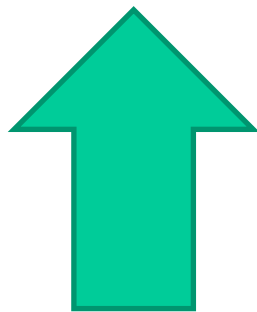
โครงสร้าง ความสัมพันธ์ หรือกฎเกณฑ์

- **การวิจัยเชิงปริมาณ** เช่น การหา ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต่าง ๆ

วิธีคิด คุณค่า หรือการให้ความหมาย

- **การวิจัยเชิงคุณภาพ**

วิธีเก็บข้อมูล (เครื่องมือวิจัย)



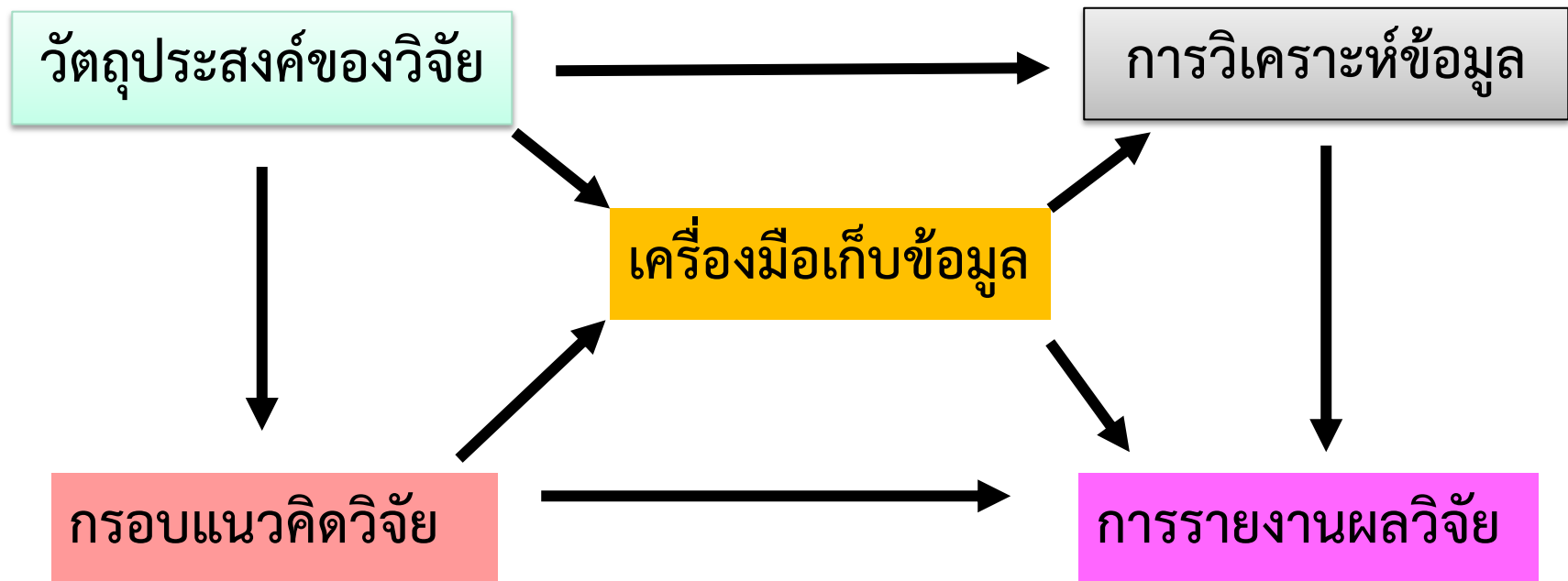
วัตถุประสงค์วิจัย

เครื่องมือการวิจัย

ประเภทเครื่องมือการวิจัย

1. แบบสัมภาษณ์
2. แบบสอบถาม
3. แบบสังเกต
4. แบบทดสอบ
5. เครื่องมืออื่นๆ

ความสัมพันธ์ของเครื่องมือกับขั้นตอนการวิจัย



ข้อควรพิจารณาในการเลือกเครื่องมือวิจัย

วัตถุประสงค์การวิจัย

ตัวแปรที่ศึกษา

ผู้ให้ข้อมูล

คุณลักษณะของเครื่องมือ

ผู้วิจัย

งบประมาณ

ระยะเวลา

ระเบียบวิธีวิจัย

เชิงคุณภาพ

- ประชากร
- กลุ่มตัวอย่างและการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง
- การเก็บรวบรวมข้อมูล
- การวิเคราะห์ข้อมูล

เชิงปริมาณ

- แผนการทดลอง
- วิธีการทดลอง
- ข้อมูลที่จะเก็บเพื่อการวิเคราะห์
- การวิเคราะห์ข้อมูล

ขอบเขตการวิจัย

- ทำกับใคร
- ทำอะไร
- ทำที่ไหน
- ทำนานแค่ไหน

ระยะเวลาการวิจัย

ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มต้นจนจบโครงการ

แผนการดำเนินงาน

- ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงานโดยละเอียดตั้งแต่เริ่มต้นจนจบโครงการ
- Gantt Chart

เอกสารอ้างอิง

เอกสารที่ทำการค้นคว้าอ้างอิง

เอกสารเพิ่มเติม



หากมีข้อสงสัยโปรดติดต่อ

02-940-6061

02-940-6049

The image shows the cover of a manual titled 'คู่มือ' (Manual) for 'การเขียนโครงการวิจัยและรายงานการวิจัย' (Writing research proposals and research reports), which is the second revised edition. The cover features a purple background with a geometric pattern of white lines and dots. In the center, there is an illustration of four scientists in white lab coats working at a laboratory bench. One scientist is seated on the left, looking through a microscope. Two others stand in the middle, one holding a test tube. The fourth scientist is on the right, looking at a computer monitor displaying a blue virus-like structure. On the bench are various pieces of laboratory equipment, including flasks, beakers, and a pipette. Above the scientists, there is a round wall clock and a shelf with a molecular model and books. The title 'คู่มือ' is written in large, bold, blue Thai characters at the top right. Below it, the subtitle 'การเขียนโครงการวิจัยและรายงานการวิจัย' is in green, and '(ปรับปรุงครั้งที่ ๒)' is in red. At the bottom left, the logo 'DOAE' is displayed in green, followed by the text 'กรมส่งเสริมการเกษตร' (Department of Agricultural Extension) and 'พ.ศ. ๒๕๖๐' (B.E. 2560) in white.

เอกสารเพิ่มเติม



หากมีข้อสงสัยโปรดติดต่อ

02-940-6061

02-940-6049



กองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร