



Research



วิจัย คือ อะไร?

Thamarat Jangsiriwattana, Ph.D.

Dr. Thamarat
Jangsiriwattana,

Ph.D. in human resource and organization development (International program), NIDA

M.Sc in human resource and organization development, NIDA

B.A. in English, Ramkhamhaeng University

ประสบการณ์

หัวหน้าพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน (Air Purser) บ.การบินไทย จำกัด (มหาชน)

ครูฝึกพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน บ.การบินไทย จำกัด (มหาชน)

อาจารย์ประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรการบิน (APDI)

วิทยากร สมาคมอุตสาหกรรมแม่พิมพ์แห่งประเทศไทย

วิทยากร องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

อาจารย์พิเศษคณะพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (นิด้า)

อาจารย์พิเศษคณะกรรมการจัดการท่องเที่ยว (นิด้า)

อาจารย์พิเศษคณะกรรมการจัดการ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางแสน)

ฯลฯ



Works

- APDI

ทำเรื่องอะไรดี!

บท 1, บท 2, บท 3 คืออะไร?

อจ.ที่ปรึกษา?

เก็บข้อมูลที่ไหน อย่างไร เมื่อไร?

ทำอย่างไร?

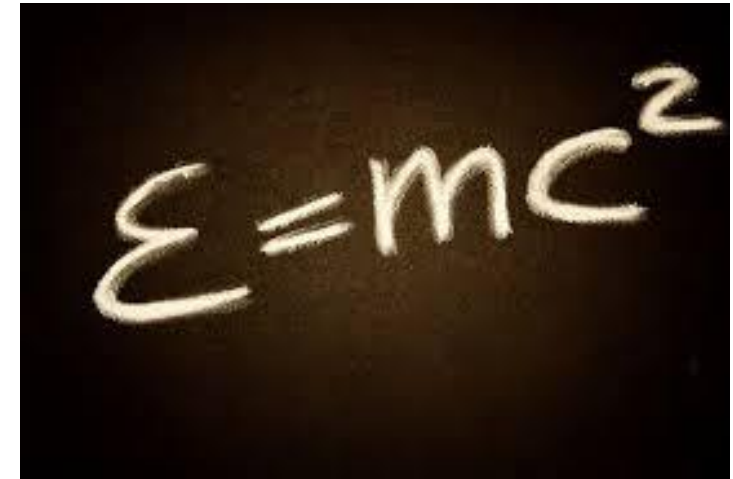
วิเคราะห์ข้อมูลยังไง?

ไม่เก่งสถิติ!

Just Do It!

ศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

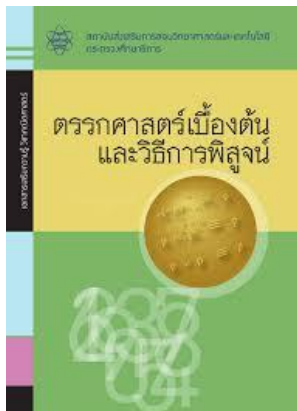
- IS, Thesis, Dissertation
- การเผยแพร่งานวิจัยแบบตีพิมพ์ (Publication)
- การเผยแพร่งานวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ ระดับนานาชาติ
- วารสารเพื่อตีพิมพ์
- วารสารวิชาการระดับ TCI (Thai citation index) ระดับ 1, 2
- วารสารระดับนานาชาติ (International Journal)



การทดลองวิทยาศาสตร์



Thamarat, Ph.D

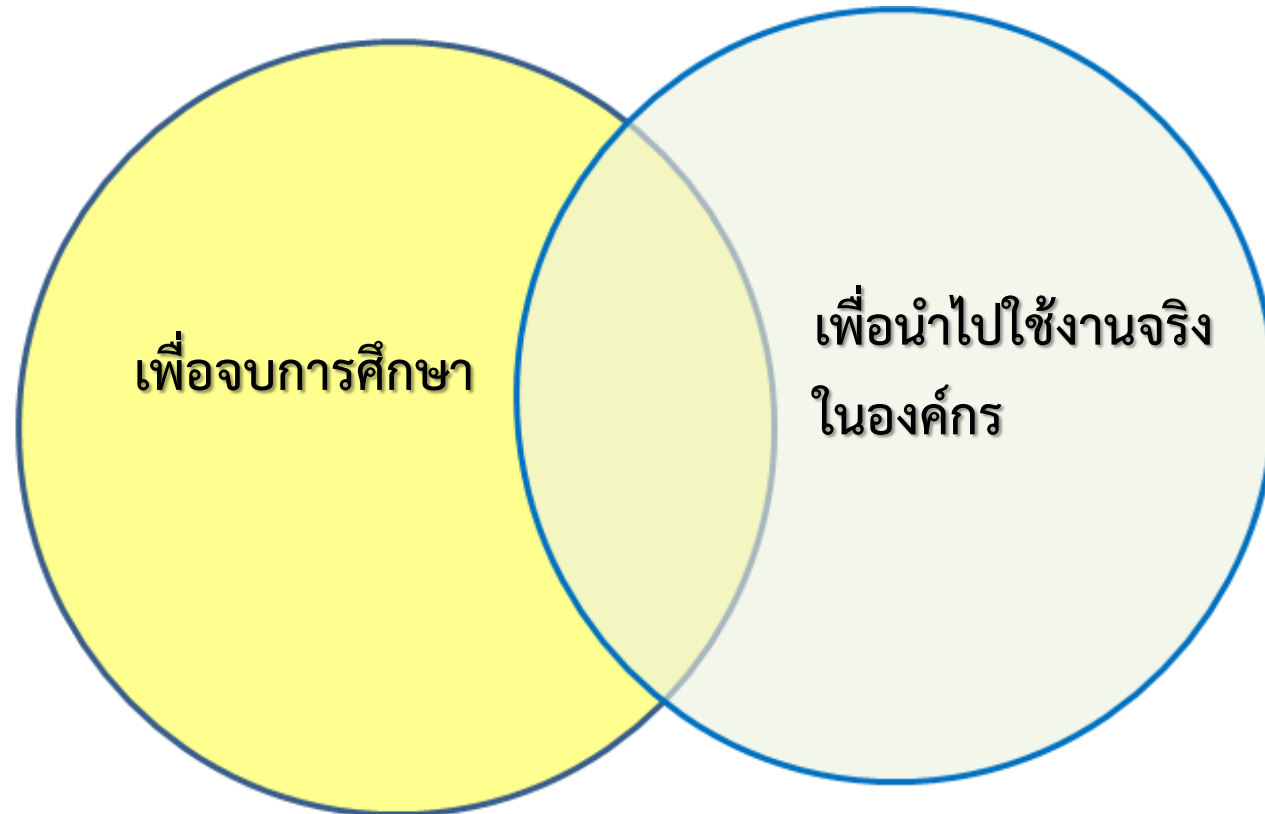


การวิจัยในชีวิตประจำวัน

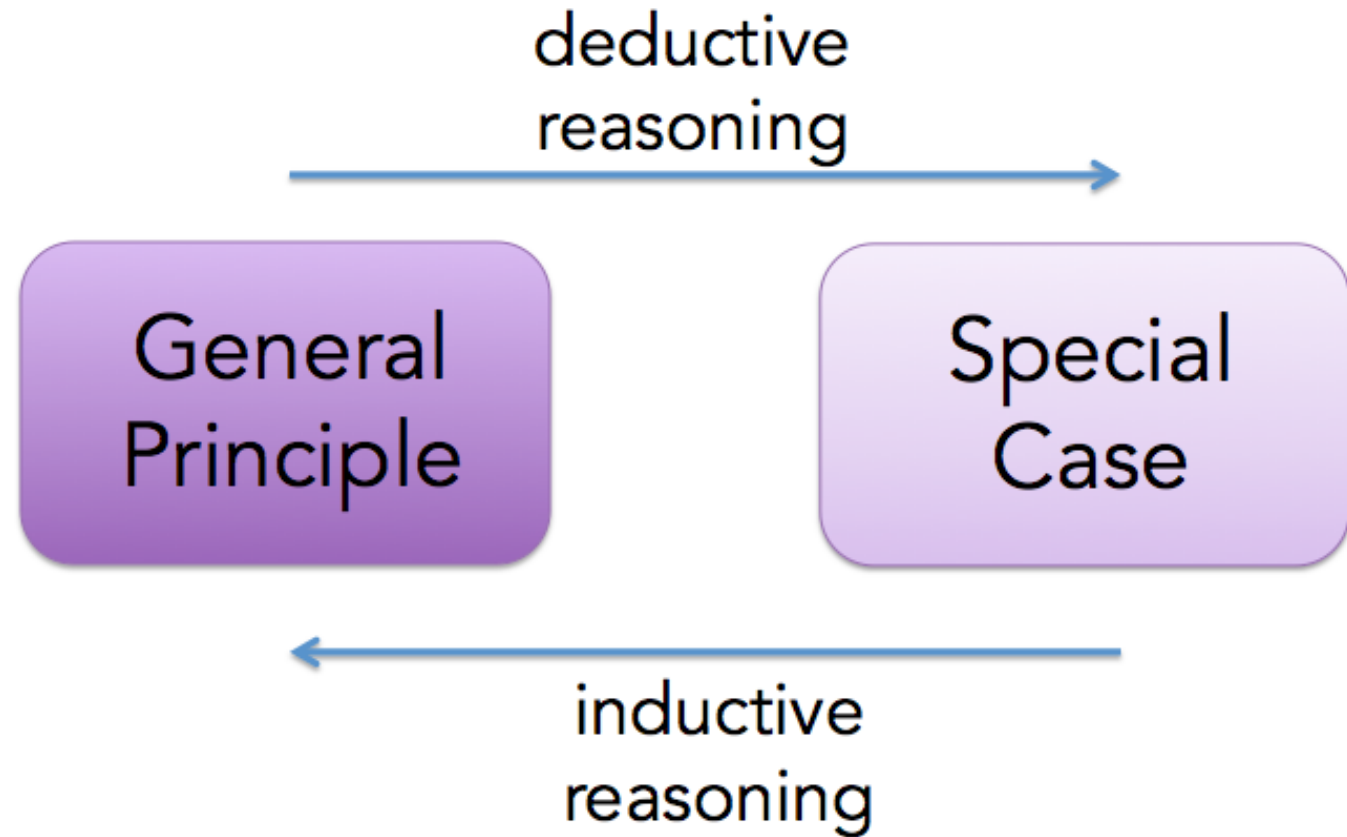
- การหาคำตอบ ให้กับคำถาม ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน
 - ผู้ชายไทยชอบมีเมียบ่อย จริงหรือไม่
 - มนุษย์ป่า ชีบ่น จริงหรือไม่
 - นักศึกษาที่เรียนในมหาวิทยาลัยปิด เก่งกว่า นักศึกษาที่เรียนในมหาวิทยาลัยเอกชน จริงหรือไม่



งานวิจัยในระดับปริญญาโท



Inductive
vs
Deductive



Deductive (นิรนัย อนุมาน - แยกย่อย ลง)

จากการทดลองเพื่อพิสูจน์ว่า ‘แสงแดดเป็นสิ่งจำเป็น
สำหรับสิ่งมีชีวิต’

แสงแดดเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับสิ่งมีชีวิตทุกชนิดบนโลก

วัตถุประสงค์ของแนวคิดนี้ ‘Generalization’ (ต้องการ
สร้างกฎเกณฑ์ที่เป็นสากล)

ทดสอบทฤษฎีที่มีอยู่ (confirm theory)

ทฤษฎี แปลว่า best guess

การทดลอง (วิจัย) แบบ Deductive



ต้องการพิสูจน์ความ
Generalization



มีการทดลองมาแล้ว



ทำการทดลองซ้ำ ๆ ในบริบทที่
แตกต่างกัน



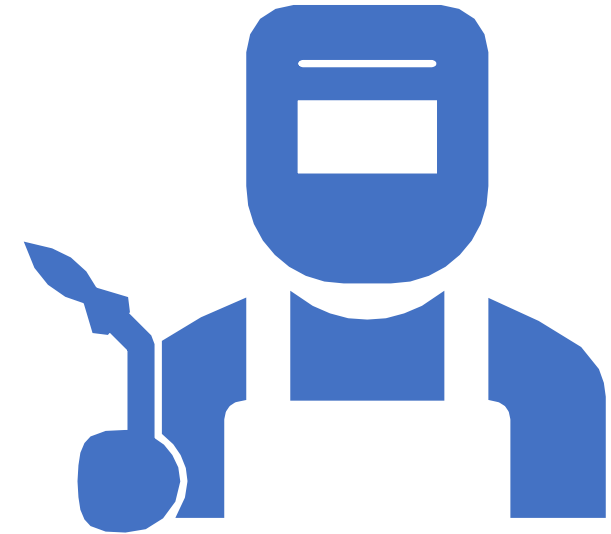
มักเป็นการวิจัยเชิงปริมาณ

ตัวอย่าง

- ความพึงพอใจ (job satisfaction)
- ภาวะผู้นำ (leadership)
- ความผูกพันในงาน (Work engagement)
- ภาวะหมดไฟ (Job burn out)
- คุณภาพงานบริการ (Service Quality)

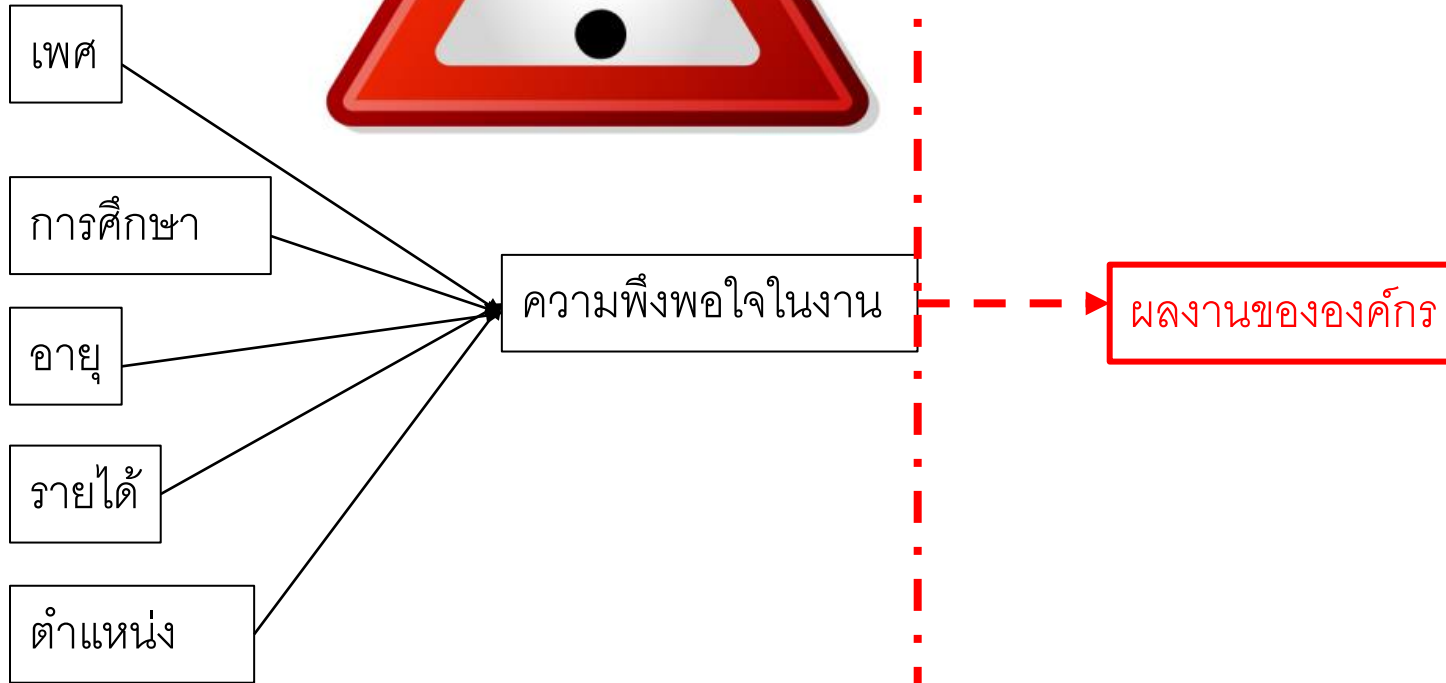
ความพึงพอใจในงาน

- ทดสอบทฤษฎี (เช่น ทฤษฎีความต้องการของมาสก์โลว์ ที่ว่า มนุษย์มีความต้องการตามลำดับขั้น)
- ชาย และ หญิง มีความพึงพอใจในงานต่างกัน
- คนมีการศึกษาต่างกันมีความพึงพอใจในงานแตกต่างกัน
- คนที่มีอายุต่างกันมีความพึงพอใจในงานแตกต่างกัน
- คนที่มีรายได้ต่างกันมีความพึงพอใจในงานแตกต่างกัน
- คนที่มีตำแหน่งงานในบริษัทต่างกันมีความพึงพอใจในงานแตกต่างกัน





การเลือกตัวแปรในการศึกษา แสดงให้เห็นความ
น่าสนใจในงานวิจัย



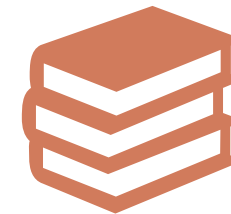
Data analysis

- Computer program
 - SPSS
 - AMOS
 - Mplus
- Etc.

Inductive (อุปนัย
อุปมาน – สร้างสิ่ง
ใหม่จากสิ่งย่อย -
increase)



เกิดจากสิ่งที่ไม่มีการศึกษา หรือ มี
น้อย



เริ่มศึกษาจากสิ่งย่อย



สรุปเป็นสิ่งใหม่



วัตถุประสงค์ คือ
'Transferability'

การทดลอง (วิจัย) แบบ Inductive



ทำไมต้นถั่วเขียวที่อยู่
ในที่ร่มถึงเติบโตช้า



เริ่มสังเกต



หาปัจจัยที่เกี่ยวข้อง



หาข้อสรุป



นำไปทดลองซ้ำ ๆ กับ
สิ่งอื่น ๆ



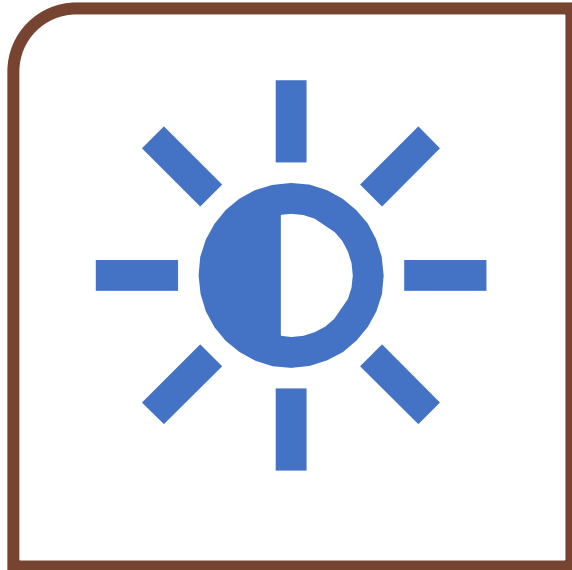
มักเป็นการทดลองเชิง
คุณภาพ

ตัวอย่าง

- การลาป่วยของลูกเรือการบินไทย ช่วงวันหยุดเสาร์ อาทิตย์
- การขโมยของในโรงแรมของพนักงานโรงแรม (Smuggling)
- ความมุ่งมั่นในงาน (work passion)
- คุณภาพชีวิตของคุณแม่เลี้ยงเดี่ยว (Quality of life of single mum)
- คุณภาพชีวิตของคนพิการ

Data analysis

- Computer program
- Content analysis (interpretative)



Deductive Research

ทฤษฎีของแสง

“แสงแดดจำเป็นต่อ
สิ่งมีชีวิต”

ความสัมพันธ์ระหว่างต้นกล้วยเชื่อมกับแสงแดด



ต้นกล้วย



แสง



ต้นถั่วเขียวได้รับแสงแดด



ต้นถั่วเขียวไม่ได้รับแสงแดด

ความสัมพันธ์ของการศึกษา



ตัวแปร (variable)

ตัวแปรต้น (independent variable)

ตัวแปรตาม (dependent variable)

ตัวแปรคั่นกลาง (mediator)

ตัวแปรกำกับ (moderator)

คำถาม?

ชื่อเรื่อง ‘.....’

จากการทดลองนี้ ให้คำจำกัดความ

- ต้นถั่วเขียว
- แสงแดด

ผลการทดลองสามารถอธิบายได้ว่า

สรุป แสงแดดเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการเติบโตของต้นถั่วเขียว

แสงแดดจำเป็นสำหรับต้นไม้
อื่นหรือไม่ เช่น
ต้นทานตะวัน ต้นสั๊ก ต้นกล้วย

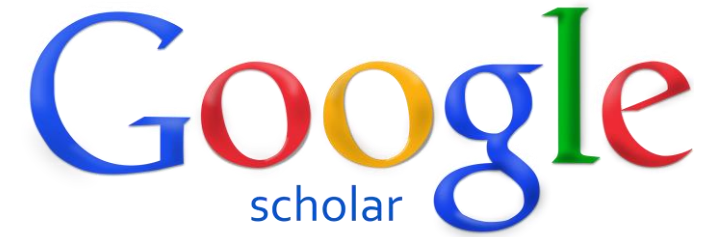
นำไปสู่การทดลอง กับ ต้นไม้
ชนิด อื่น ๆ

การประยุกต์ใช้สุนทรียสารกเพื่อพัฒนากระบวนการสืบ
ทอตำแห่งผู้นำในชุมชนที่มีอัตลักษณ์ทางชาติพันธุ์:
กรณีศึกษา ชุมชนบ้านแม่คองซ้าย อ.เชียงดาว จ. เชียงใหม่

Inductive
Research

Online Data Bases

- Google scholar
- EBSCOhost
- Wiley online library

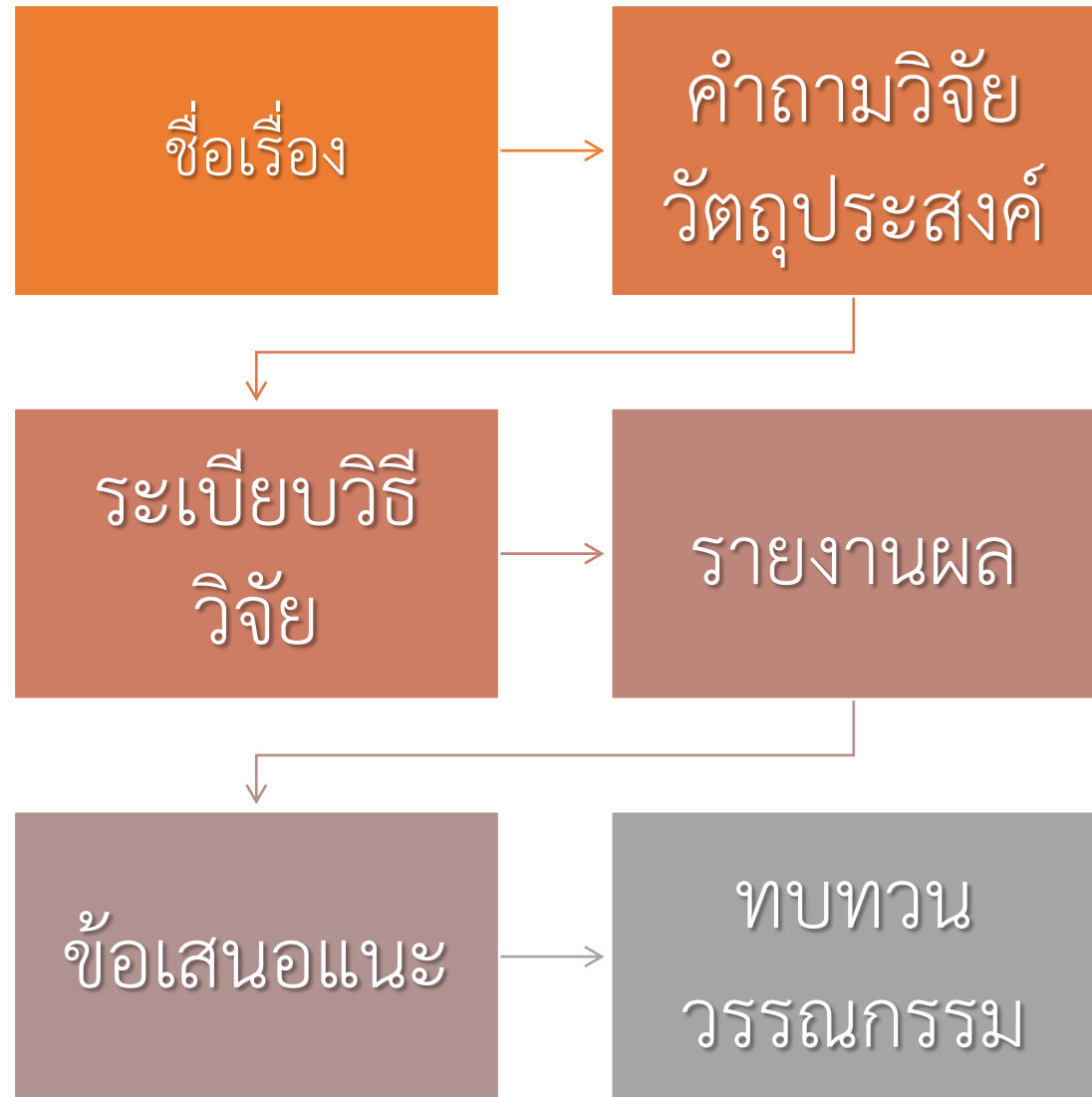
The logo for Google Scholar, featuring the word "Google" in its multi-colored font and "scholar" in a smaller, blue font below it.The logo for EBSCOhost, with "EBSCO" in white text on a blue background and "HOST" in green text on a white background, all enclosed in a green border.The logo for Wiley Online Library, featuring the Wiley logo (a stylized 'W' in a circle) followed by the text "WILEY ONLINE LIBRARY" in a blue font.

KBU online databases



Research
Databases

วิธีลัดในการอ่านงานวิจัย





Let's think about it!