

## เทคนิคการเขียนข้อเสนอการวิจัยเพื่อของบประมาณประจำปี

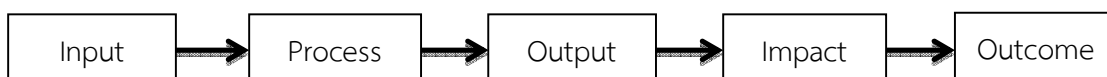
เขียนข้อเสนองานวิจัยตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานกำหนด โดยมีสิ่งที่ต้องคำนึงถึงดังนี้

### 1. เลือกเรื่องวิจัยอย่างไร จึงจะได้งบประมาณ

ผู้ของบประมาณจำเป็นต้องเลือกทำวิจัยตาม นโยบายที่รัฐบาล หรือมหาวิทยาลัยกำหนด ในส่วนของรัฐบาลได้กำหนดเป็นนโยบายการวิจัยของชาติไว้ 5 ปี ดังนั้น ผู้ของบประมาณจะต้องเลือกเรื่องที่จะทำวิจัยตามนโยบาย หรือรอบการวิจัยที่ประกาศไว้นั้น จึงจะได้รับการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ

### 2. งานวิจัยมีผลผลิตอย่างไร

ในการทำงานวิจัยแต่ละเรื่องนั้น ผู้วิจัยต้องทราบผลผลิตที่ได้จากการวิจัยนั้นคืออะไร จับต้องได้หรือไม่ การของบประมาณ ผู้ของบประมาณต้องระบุผลผลิตที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรม ที่สามารถนำไปสู่ผลสำเร็จที่เป็นผลลัพธ์ ไว้ด้วย



ใส่อะไรบ้างเข้าไป (ปัจจัยการวิจัย)	ดำเนินการอย่างไรบ้าง (กระบวนการผลิต)	ผลผลิตมีอะไรบ้าง	ผลกระทบต่อใครบ้าง	ใครบ้างได้ผลลัพธ์

ผู้ขอทุนจะต้องบอกว่าโครงการวิจัยนั้น เมื่อใส่ปัจจัยการวิจัยลงไป กระบวนการวิจัยหรือมีวิธีการดำเนินการวิจัยอย่างไรบ้างอย่างละเอียด และชัดเจน หลังจากนั้นผลผลิตก็จะเกิดขึ้น ซึ่งผู้ของบประมาณจะต้องระบุให้เห็นเป็นรูปธรรมว่า คืออะไร และเมื่อมีผลผลิตออกมา ต่อมาได้นำผลผลิตไปดำเนินการอย่างไรอย่างหนึ่งแล้ว เกิดผลกระทบอย่างไร/ผลลัพธ์เป็นอย่างไร/ต่อใคร ซึ่งอธิบายได้ดังนี้

**Input** คือ ปัจจัยการวิจัย เช่น ชื่อโครงการวิจัยน่าสนใจ เป็นปัญหาเร่งด่วน (Hot issue) วัตถุประสงค์โครงการวิจัยชัดเจน และเป็นรูปธรรมเพียงใด และมีการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ หรือไม่ เป็นต้น

**Process** คือ กระบวนการวิจัย เช่น กลยุทธ์การวิจัยถูกต้อง ชัดเจนและตามวัตถุประสงค์ของโครงการเพียงใด และมีแผนการถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย – น้อย เพียงใด เป็นต้น

**Output** คือ ผลผลิตที่ได้จากการวิจัย เช่น มี Product อะไรบ้าง เช่น สิ่งประดิษฐ์, นวัตกรรม, มูลค่าทางเศรษฐกิจ, คุณค่าทางสังคม, รูปแบบ, คู่มือ, ต้นแบบ, ชุดการฝึก, โครงการงาน, แนวทาง, หลักสูตร, องค์ความรู้ใหม่, และข่าว ขนาดเล็ก เป็นต้น

**Impact** คือ ผลกระทบการนำผลผลิตไปสู่ภาคปฏิบัติว่ามีผลกระทบในด้านต่าง ๆ มากน้อยเพียงใด ด้านบวก และด้านลบต่อชุมชน ท้องถิ่น สังคม ประชาชน ประเทศ และสภาพแวดล้อมต่าง ๆ การนำ Output ไปสู่การปฏิบัติ หรือต่อยอดนี้ เป็นผลสำเร็จกึ่งกลาง

**Outcome** คือ ผลลัพธ์ที่ได้รับจากโครงการวิจัยเรื่องนี้ หลังจากดำเนินการในภาคปฏิบัติแล้วว่ามีอะไรบ้าง อย่างไรทั้งในด้านความคุ้มค่า ประสิทธิภาพ ประสิทธิ ประสิทธิภาพ เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เป็นการประหยัดงบประมาณ ประหยัดเวลา ประหยัดต้นทุนและมีการขยายผลไปสู่โรงเรียน ท้องถิ่น กลุ่มเป้าหมาย สังคม ได้อย่างไรบ้าง ซึ่งผลลัพธ์นี้ ควรเป็นผลลัพธ์ในทางบวก ที่เป็นไปตามยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนฯ ฉบับที่ 11 และนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ รวมทั้งของรัฐบาลและมหาวิทยาลัยด้วย เมื่อมีผลกระทบ และผลลัพธ์ออกมาสู่สาธารณะชนในภาพกว้างทางบวก

ดังนั้น ผู้ของบประมาณต้องระบุให้ได้ว่า ผลผลิต ของโครงการวิจัยนี้ คืออะไรที่นำแก้ปัญหาและพัฒนาการเรียนการสอน เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมในภาพกว้างของประเทศ

### 3. ตั้งชื่อโครงการวิจัยอย่างไร

ผู้ของบประมาณจะต้องร่วมปรึกษากันว่าผลผลิตที่แท้จริงคืออะไรหลังจากนั้น จึงเขียนชื่อโครงการวิจัยตามเทคนิคและวิธีการตั้งชื่อดังกล่าวโดยมีหลักการดังนี้

1. นำคำสำคัญของเรื่อง มาตั้งเป็นชื่อโครงการวิจัย โดยพิจารณาดูที่ยุทธศาสตร์การวิจัยหรือนโยบายที่เลือกไว้ว่ามีเป้าประสงค์ ตัวชี้วัด เป้าหมาย และผลที่คาดว่าจะได้รับมาเขียนไว้ในชื่อโครงการวิจัย ซึ่งเป็นเทคนิคสุดยอดของการตั้งชื่อโครงการวิจัยเพื่อให้ได้งบประมาณ

2. ให้นำผลผลิตที่ต้องการมาเขียนไว้ในชื่อโครงการวิจัย

3. ให้คำนึงถึงประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัยเรื่องนี้ มีแก่ประชาชนส่วนใหญ่ของประเทศหรือชาวชนบทที่ห่างไกลและยากจน เป็นต้น แต่ถ้ามีประโยชน์น้อยหรือกลุ่มเล็ก เช่น วิจัยในชั้นเรียน ในโรงเรียน หรือวิจัยสถาบัน ก็จะไม่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก เพราะเป็นการวิจัยเพื่อนำผลมาพัฒนาหน่วยงาน จึงควรของบประมาณจากหน่วยงาน

4. ให้เริ่มเขียนด้วย ตัวแปร + ประชากร + สถานที่ + เป้าหมาย

**ตัวอย่าง** 1) แนวทางการสร้างการปรองดองของคนในชาติ เพื่อให้อยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

2) การสร้างและพัฒนาหลักสูตรภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อสร้างอาชีพและรายได้ให้ประชาชนในชนบท

3) ยุทธศาสตร์การพัฒนาขีดความสามารถการท่องเที่ยวแบบบูรณาการตามยุทธศาสตร์ของจังหวัดชัยนาท เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวตลอดปี

4) การปรับปรุงพันธุ์พืช ด้วยเทคนิคชีววิศวกรรมลำไออน

5) การวิจัยอาหารไทยเชิงสุขภาพ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิจัยการทดสอบตลาดอาหารไทย เพื่อครัวไทยสู่ครัวโลก

#### 4. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

ควรรระบุเรื่องเหล่านี้

4.1 ให้ระบุ “ความสำคัญ” ของหัวข้อ ที่ทำการวิจัยว่ามีความสำคัญอย่างไรบ้าง โดยเขียนความสำคัญไปสอดคล้องกับอะไร เช่น พระบรมราโชวาท ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11 นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2555 – 2555) นโยบายและยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย วิสัยทัศน์ปรัชญา พันธกิจของหน่วยงาน ยุทธศาสตร์การพัฒนาของจังหวัดที่ทำวิจัย เป็นต้น

4.2 ให้กล่าวถึง สภาพของปัญหา ประวัติ (ควรมีสถิติย้อนหลังประกอบ) ความรุนแรง การขยายตัวของปัญหา และสาเหตุต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดปัญหาให้เขียนอย่างชัดเจน + เป็นรูปธรรม

4.3 ผลกระทบทางลบที่เกิดจากปัญหาในด้านต่าง ๆ เช่น สุขภาพ เศรษฐกิจ สังคม การศึกษา ศิลปะ เป็นต้น

4.4 สรุปในเรื่องที่เขียนมาทั้งหมด และคาดว่าปัญหาที่เกิดขึ้นในอนาคตจะเป็นอย่างไร ผู้วิจัยมีความสนใจและพร้อมที่จะทำงานวิจัย

เอกสารอ้างอิง

สุชาติ นาคฤทธิ. 2553. คู่มือการเขียนข้อเสนอการวิจัย . สถาบันพัฒนานักวิจัยแห่งประเทศไทย