



## จากงานประจำสู่งานวิจัยแบบบูรณาการ

เจ้าของผลงาน นายภคพันธ์ ศาลาทอง

สังกัด คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

### ประเด็นความรู้

การทำวิจัยมีความสำคัญต่อการการพัฒนาสังคม การแก้ไขปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิต การเสริมสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ การสร้างความมั่นคงของประเทศ การบริหารจัดการประเทศและการเป็นเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

### ความเป็นมา

การวิจัยเชิงบูรณาการส่วนใหญ่เป็นการทำวิจัยระดับแผนงานวิจัยหรือชุดโครงการวิจัย (Research Program) หรือเป็นการวิจัยที่มีปัญหาแบบองค์รวม (Holistic Problems) และเป็นการวิจัยแบบสหสาขาวิชา/พหุสาขาวิชา (Multidisciplinary) หรือเป็นการวิจัยแบบเอกสาขาวิชา หลายกลุ่มสาขาวิชา และต้องคำนึงถึงความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของประเทศ เป็นตัวคูณส่งผลสะท้อนสูง เป็น Multiplier มีค่าใช้จ่ายน้อยและเกิดผลมาก ต้องสร้างมูลค่าเพิ่ม มีการเชื่อมโยงจากระดับท้องถิ่น ระดับชาติ ระดับนานาชาติได้ รวมทั้งภาคเอกชนและหรือภาคประชาชนมีส่วนร่วม

### วิธีดำเนินการ

การทำให้งานประจำกลายเป็นงานสร้างความรู้หรือเป็นงานวิจัยเชิงบูรณาการ สิ่งสำคัญคือโจทย์วิจัย คำถามวิจัย ต้องมาจากงานประจำเป็นการแก้ปัญหาหรือพัฒนางานประจำ ผู้ทำวิจัยต้องเป็นผู้ทำงานประจำนั่นเองและเป็นผู้แสดงบทบาทหลักของการวิจัย ผลลัพธ์ของการวิจัย ต้องวัดที่ผลที่เกิดต่อผู้เกี่ยวข้องหรือการบริการที่มีผลต่อผู้เกี่ยวข้องโดยตรง การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ ผลการวิจัยต้องวนกลับไปก่อผลเปลี่ยนแปลงต่อการให้ผู้เกี่ยวข้องโดยตรง หรือต่อการจัดบริการ หากงานวิจัยนั้นเกี่ยวข้องกับการเสนอขอทุน แนวทางการจัดทำข้อเสนอการวิจัยเชิงบูรณาการ มีองค์ประกอบ ดังนี้ (1) หน่วยงานมีจุดแข็งหรือจุดขายอะไรบ้าง (2) ควรทำวิจัยที่ตัวเองมีจุดแข็งหรือจุดขายก่อน (3) มีเป้าหมายและวัตถุประสงค์หลักเดียวกัน (4) เป็นประเด็นการวิจัยใหม่ (5) ประเด็นวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างทฤษฎี หรือเพื่อพิสูจน์ทฤษฎี

## ผลสัมฤทธิ์

การวิจัยเชิงบูรณาการทำอะไรให้รับทุน สิ่งสำคัญคือเทคนิคการเขียนข้อเสนอการวิจัยเพื่อขอรับทุน แบ่งเป็น 2 แบบ คือ แบบเสนอแผนงานวิจัย (Research Program) (แบบ ว - 1ข) หลายโครงการวิจัย (ชุดโครงการวิจัย) และแบบเสนอโครงการวิจัย (Research Project) (แบบ ว - 1ด) โครงการวิจัยเดี่ยว การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย ควรประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

1. **ชื่อโครงการวิจัย** หลักการตั้งชื่อเรื่องวิจัยควรสอดคล้องกับปัญหาที่จะวิจัย มีความชัดเจน ชี้เฉพาะในปัญหาที่จะศึกษา ควรใช้คำนาม เป็นคำสำคัญของชื่อเรื่อง ควรขึ้นต้นชื่อเรื่องด้วยคำที่สำคัญของปัญหา และชื่อเรื่องไม่ควรใช้คำกำกวม

2. **ผู้รับผิดชอบ**

3. **ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย** ควรระบุสภาพปัญหาในทางปฏิบัติในประเด็นที่จะทำการวิจัย ระบุแนวคิด ทฤษฎี หรือผลการวิจัยซึ่งเป็นข้อเสนอใหม่ๆ แนวทางใหม่ๆ ในการแก้ปัญหาหรือพัฒนา และสรุปกรอบความคิดในการพัฒนาการวิจัยศึกษา ถ้าศึกษาเรื่องนี้จะเกิดผลดีต่อการแก้ปัญหาในข้อ 1 ได้อย่างไร

4. **วัตถุประสงค์การวิจัย** ควรสอดคล้องกับชื่อเรื่องและความเป็นมาของปัญหาการวิจัย เขียนเป็นประโยคบอกเล่า ใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย ควรกำหนดเป็นข้อๆ (มีหลายข้อ) คำที่ใช้เขียนมักจะขึ้นต้นด้วยข้อความเพื่อศึกษา...เพื่อตรวจสอบ....เพื่อเปรียบเทียบ....เพื่อวิเคราะห์.....เพื่อประเมิน.....เพื่อพัฒนา...

5. **ขอบเขตการวิจัย** มุ่งพัฒนาอะไร เพื่อใช้กับกลุ่มเป้าหมายใด (ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง/ผู้ให้ข้อมูล) ระบุตัวแปรที่ศึกษาและช่วงเวลาในการศึกษา

6. **สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)** เป็นข้อความที่คาดคะเนคำตอบของปัญหาการวิจัย ซึ่งต้องตั้งบนรากฐานของแนวคิดทฤษฎีหรือผลงานวิจัย และมีความชัดเจนเฉพาะเจาะจง รวมทั้งแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

7. **นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง/นิยามปฏิบัติการ** เป็นคำหรือข้อความที่ต้องการสื่อความหมายให้เข้าใจตรงกัน เป็นคำที่ผู้วิจัยบัญญัติขึ้นมาเพื่อใช้ในการวิจัย

8. **แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (ทบทวนวรรณกรรม)** เอกสารที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรที่ศึกษา งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง กรอบแนวคิดของโครงการวิจัย

9. **แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมาย**

10. **วิธีดำเนินการวิจัย** นำเสนอกรอบแนวคิดการวิจัยในภาพรวม รายละเอียดเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินการวิจัย ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล แนวทางการพัฒนาเครื่องมือ แนวทางการเก็บรวบรวมข้อมูล แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล

11. **ระยะเวลาทำการวิจัยและแผน (ปฏิทิน)** การดำเนินการวิจัยตลอดโครงการ เสนอกิจกรรมทั้งหมดที่ต้องปฏิบัติตลอดโครงการ ระบุระยะเวลาที่จะปฏิบัติในแต่ละกิจกรรมเหล่านั้น ต้องคำนึงถึงความเป็นไปได้ และความเหมาะสมของจังหวะเวลา โดยกำหนด เป็นผังดำเนินการที่ชัดเจนภายใต้ระยะเวลาที่กำหนด และกำหนดระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนเป็นระบบต่อเนื่อง สอดคล้องกับเงื่อนไขเวลา แผนการดำเนินงานเป็นแบบละเอียด ชัดเจน มีขั้นตอนที่เหมาะสม และมีคำอธิบายประกอบแผนการดำเนินงานให้เข้าใจ

12. **รายละเอียดงบประมาณ** งบประมาณเหมาะสม ไม่มากหรือน้อยเกินไป มีการแจกแจงรายละเอียดงบประมาณปีที่ขอ ความเป็นไปได้ในการศึกษาวิจัย คำนวณงบประมาณครอบคลุมทุกรายการที่วางแผน และกำหนดกิจกรรมที่ชัดเจน ประเมินค่าใช้จ่ายตามความเป็นจริง ไม่สูงเกินไป สอดคล้องกับแผนงาน

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ/ผลที่คาดว่าจะได้รับ ระบุให้ชัดเจน เช่น ช่วยในการแก้ปัญหาการดำเนินงาน ช่วยลดขั้นตอนการดำเนินงาน ช่วยเพิ่มรายได้ ช่วยก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ เป็นการวิจัยพื้นฐานที่จะนำไปสู่การวิจัยต่อยอดต่อไป

14. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ

15. บรรณานุกรม/เอกสารอ้างอิง

### ปัจจัยความสำเร็จ

ความสำเร็จของการเสนอขอทุนสนับสนุนจากงานประจำสู่งานวิจัยแบบบูรณาการ

1.การพัฒนาโจทย์วิจัย ร่วมกับเจ้าของโจทย์ (วงการวิชาการ, ผู้ใช้ประโยชน์, ตัวแทนสาธารณะ)

2.นักวิจัยมีศักยภาพ สร้างผลงานที่ใช้ประโยชน์ได้ในภาคอุตสาหกรรมหรือชุมชนท้องถิ่น/ประชาชนใน

พื้นที่

3.ถ้าเป็นไปได้ทุกโครงการต้องมีผู้ใช้ประโยชน์ ร่วมโครงการด้วย

4.เพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงระบบ สามารถชี้ประเด็นปัญหาและจุดที่มีโอกาสเปลี่ยนแปลงผลลัพธ์

(outcomes)

5.เพื่อเสนอแนะจัดสรรทรัพยากรลงสู่จุดสำคัญเพื่อขยายผลทั้งระบบ

