

รายงานสรุปการพัฒนาบุคลากรในสังกัดด้วยวิธีการ Coaching

โดย กุลวดี สุทธาวาส

ผู้เชี่ยวชาญด้านวางระบบการพัฒนาที่ดิน เขต ๑๐

วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่องที่ ๑ วิธีกำหนดโจทย์การวิจัยแบบบูรณาการ ที่สอดคล้องกับนโยบายการวิจัยของประเทศ

วิธีกำหนดโจทย์การวิจัยแบบบูรณาการ ที่สอดคล้องกับนโยบายการวิจัยของประเทศ

กุลวดี สุทธาวาส

ผชช.สพช.10

วัตถุประสงค์การเรียนรู้ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถ

1. กำหนดโจทย์การวิจัย ที่สอดคล้องกับนโยบายการวิจัยของ ประเทศ ตามบริบทของพื้นที่ และหรือ การดำเนินงานตาม การกิจหลัก
2. เขียนความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาการวิจัย ที่กระชับ ชัดเจน และสอดคล้องกันตามโจทย์การวิจัย
3. กำหนดประเด็นคำถาม เขียนชื่อเรื่องวิจัย และวัตถุประสงค์ การวิจัยที่สอดคล้องกับ โจทย์การวิจัย

การกำหนดปัญหาวิจัย (Research Problems: RP) หมายถึง

ประเด็นคำถามหรือข้อสงสัย ที่ผู้วิจัยกำหนดขึ้น เพื่อต้องการหาคำตอบที่ถูกต้องเป็นจริงสำหรับ โจทย์วิจัย ด้วยกระบวนการวิจัย

04/08/65

ชื่อเรื่องงานนำเสนอ

3

ขั้นตอนการระบุปัญหาการวิจัย

ขั้นที่ 1 ค้นหาขอบเขตปัญหาการวิจัยที่สนใจ

ขั้นที่ 2 ระดมความคิด หรือระดมสมอง

ขั้นที่ 3 ทบทวนวรรณกรรม

04/08/65

ชื่อเรื่องงานนำเสนอ

4

คำถามวิจัย (Research Question: RQ) หมายถึง

ประโยคคำถามที่ผู้วิจัยกำหนดขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อหาคำตอบ สำหรับข้อสงสัยเกี่ยวกับการวิจัย มีความ เฉพาะเจาะจง สำหรับ กระบวนการวิจัยที่จะทำต่อไปได้

04/08/65

ชื่อเรื่องงานนำเสนอ

5

งานวิจัยจะไปใช้ประโยชน์ได้
เริ่มตั้งแต่คำถามการวิจัย

คำถามวิจัยพิจารณาจาก

- ความสำคัญของปัญหา
- เกิดประโยชน์
- มีความเป็นไปได้ในการทำวิจัย
- คำถามที่ผู้วิจัยอยากรู้คืออะไร เช่น ทำไม อย่างไร อะไร
- ข้อมูลหรือสิ่งค้นพบ (Finding)

ที่มาของโจทย์ทวิวิจัย หรือคำถามที่ใช้ในการวิจัย

1. ปรากฏการณ์ทางสังคม/ปัญหาสังคม/ปัญหาพื้นที่
-ที่ User สนใจ(ไม่ใช่เราสนใจ)
-เลิกทำงานตามใจตนเอง แต่ต้องตามใจแหล่งทุน ตามใจผู้ใช้งาน (หากทำงานตามใจตัวเอง งานจะขึ้นหิ้ง และไม่มีแหล่งทุน ไหนยอมจ่าย)

ที่มาของโจทย์วิจัย หรือคำถามที่ใช้ในการวิจัย

2. การพัฒนาโจทย์วิจัย โดยการตรวจสอบก่อนว่า

"เจ้าของปัญหาคือใคร?"

ซึ่งมักเป็นคนที่เดียวกับผู้ใช้งาน (User) จากนั้นอาจพัฒนาโจทย์การวิจัย โดยวิธี

- จัดประชุมพัฒนาโจทย์วิจัย

- สัมภาษณ์

04/08/65

ชื่อเรื่องงานนำเสนอ

9

คำถามวิจัยที่ดี : FINER

- Feasible : เป็นไปได้/ เหมาะกับเวลา Timely
- Interesting : น่าสนใจ/ เป็นคำถามที่ได้ค้นคว้ามาอย่างดี well- informed/ ชัดเจน Specific
- Novel/New : องค์ความรู้ใหม่ / เป็นคำถามวิจัยใหม่/ เป็นประโยชน์
- Ethical : ถูกจริยธรรม
- Relevant : อธิบายได้ทางวิทยาศาสตร์/ เป็นคำถามที่สามารถทำวิจัยได้ Researchable

Ref: Hulley Stephen B, et al., Designing clinical research, 3 2007

04/08/65

ชื่อเรื่องงานนำเสนอ

10

CHECK LIST

1. LIST ปัญหาในงานมาหนึ่งเรื่อง
2. ทำไมท่านจึงเห็นว่า ปัญหานี้เป็นเรื่องสำคัญ (ขนาดและ ความสำคัญ) เช่น
 - จำนวน
 - ปริมาณ
 - ความรุนแรง
 - หากไม่ได้รับการแก้ไขจะมีผลเสียอะไรบ้าง

04/08/65

ชื่อเรื่องงานนำเสนอ

11

CHECK LIST

3. ในที่อื่น ๆ มีปัญหา เช่นเดียวกันนี้หรือไม่ และเคยมีการ แก้ปัญหานี้มาแล้วหรือไม่ และแก้ปัญหานี้อย่างไร
4. ถ้าเคยมีการแก้ปัญหามาแล้ว ทางผู้วิจัยสามารถนำวิธีอื่น ๆ ที่ทำมาแล้วมาประยุกต์ใช้ได้หรือไม่ ถ้าไม่ได้เพราะอะไร
5. ถ้าจะแก้ปัญหานี้ให้สำเร็จใครบ้างที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
6. เหตุผลที่คิดว่า แหล่งทุนของท่านจำเป็นต้องสนับสนุนการแก้ปัญหานี้ และควรสนับสนุนอย่างไร

04/08/65

ชื่อเรื่องงานนำเสนอ

12

โจทย์วิจัยที่ดี

- เป็นงานใหม่ หรือสร้างองค์ความรู้ใหม่
- พัฒนาค่อยๆจากงานเดิม
- เป็นการต่อยอดงานเดิมสมบูรณ์ขึ้น
- เป็นทางเลือกใหม่และมีความคุ้มค่า
- การเขียนประเด็นต่างๆ มีความเชื่อมโยงสัมพันธ์กัน



(ที่มา: ศ.เจสัน พอล แซงเจอร์)

อ้างอิงใน จินตนาการ จัดโดย, ผู้ทรงคุณวุฒิ, วช

13

นโยบายการวิจัยของประเทศ
ตามบริบทชุมชน และหรือ
การดำเนินงานตามภารกิจหลัก

การวิจัยและนวัตกรรม



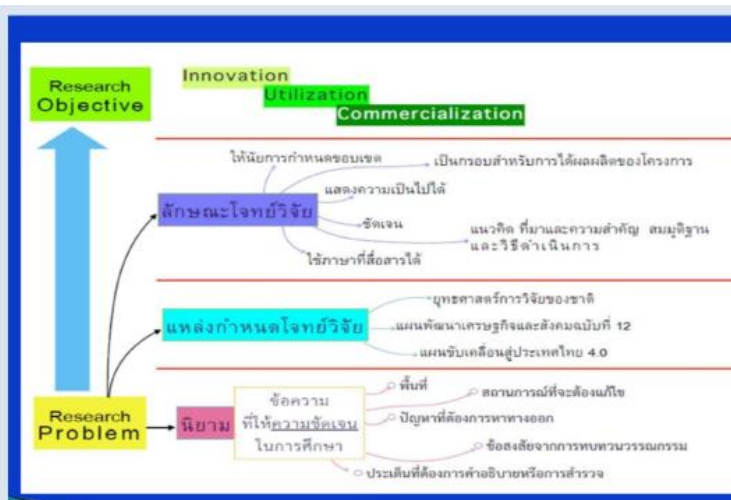
15

ปรับทิศทางการวิจัยและยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

1. การวิจัยและนวัตกรรมที่มาจาก Supply Side (ตอบโจทย์ผู้วิจัย) การวิจัยและนวัตกรรมที่มาจาก Demand Side (ตอบโจทย์ประเทศ ตอบโจทย์สังคม ตอบโจทย์เอกชน)
2. หัวข้อวิจัยเป็นชิ้นๆ (Fragmented Research Projects) (เบี้ยหัวแตก) วาระการวิจัยเรื่องใหญ่ๆ ที่ชัดเจน (Integrated Research Agendas) (บูรณาการในองค์กรรวม)
3. Something in Everything (แต่ทุกเรื่อง แต่ไม่เก่งสักเรื่อง) Everything in Something (เก่งบางเรื่องที่สำคัญ แต่เก่งสุดๆ)
4. เน้นพัฒนาความเป็นเลิศทางเทคโนโลยี (State of the Art Technology) เน้นการพัฒนาและการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology)
5. ต่างคนต่างคิด (เกิดความซ้ำซ้อนและขาดพลัง) สร้างเครือข่ายการพัฒนา นวัตกรรม และการวิจัยอย่างเป็นระบบ (ประชารัฐ/เครือข่ายระหว่างประเทศ)

ที่มา : ดร. สุวิทย์ เมษินทรีย์ 24 เม.ย. 2560

16



17

เรื่องที่ ๒ กำหนดโจทย์การวิจัยแบบบูรณาการ ที่สอดคล้องกับนโยบายการวิจัยของประเทศ (ภาคปฏิบัติ)
นัดหมายเวลาของแต่ละบุคคล เพื่อให้คำปรึกษา

หลักการเขียนชื่อเรื่องการวิจัย แบบบูรณาการ หรือการวิจัยงานตามภารกิจหลัก

04/08/65

ชื่อเรื่องงานนำเสนอ

18

หลักการเขียนชื่อเรื่องการวิจัย

1. ควรประกอบด้วย

ตัวแปร + ประชากร + รูปแบบ/วิธีการ + ขอบเขต (พื้นที่/ สถานที่) + เวลา

2. ควรได้ใจความครบถ้วน

- ปัญหาวิจัย (Research Problem) คืออะไร
- จะทำวิจัยเรื่องอะไร
- เป็นการวิจัยแบบใด
- และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และคำถามวิจัย

3.

04/08/65

ชื่อเรื่องงานนำเสนอ

19

หลักการเขียนชื่อเรื่องการวิจัย (ต่อ)

3. เขียนเรียบเรียงในรูปประโยคบอกเล่า
 - เป็นภาษาที่เชื่อถือในวิชาชีพนั้น
 - ไม่ควรใช้คำย่อถ้าไม่เป็นคำย่อสากล
 - ง่าย สั้น กระชับที่สุด และตรงประเด็น
 - ชื่อเรื่องไม่ควรยาวเกิน 2 บรรทัด
 - ใช้คำสำคัญ (Key words) ของคำถามงานวิจัย

หลักการเขียนชื่อเรื่องการวิจัย (ต่อ)

4. ระบุตัวแปรที่ศึกษา ได้แก่
 - ตัวแปรต้น
 - ตัวแปรตาม : แต่บางกรณี ชื่อเรื่องวิจัยระบุเฉพาะตัวแปรตามเท่านั้น สำหรับตัวแปรต้นจะเขียนระบุในหัวข้อขอบเขตการวิจัย
5. ระบุประชากรที่ศึกษา : แต่บางกรณี จะไม่ระบุประชากรในชื่อเรื่อง เช่น การวิจัยเชิงอนาคต แต่มีได้หมายความว่าการศึกษาวิจัยเชิงอนาคต ไม่มี ประชากรเพียงแต่ไม่ระบุประชากรในชื่อเรื่องวิจัยเท่านั้น แต่ จะระบุในหัวข้อประชากร
6. ชื่อเรื่องวิจัย ควรบ่งบอกให้ทราบว่าเป็นงานวิจัยประเภทใด



เทคนิคการเขียนความเป็นมา และ ความสำคัญของปัญหาการวิจัย

- หลักการและเหตุผล ภูมิหลังของปัญหา ความจำเป็นที่จะทำการวิจัย
- หรือความสำคัญของโครงการวิจัย ฯลฯ
- ต้องระบุว่าปัญหาการวิจัยคืออะไร ความเป็นมา ความสำคัญ ความ จำเป็น คุณค่า และประโยชน์ ที่จะได้จากผลการวิจัยในเรื่องนี้
- ควรเริ่มจากการเขียนปูพื้นโดยมองปัญหาและวิเคราะห์ปัญหาอย่างกว้าง ๆ และภายในสภาพที่กล่าวถึง มีปัญหาอะไรเกิดขึ้นบ้าง
- ประเด็นปัญหาที่ผู้วิจัยหยิบยกมาศึกษาคืออะไร ระบุว่ามีการศึกษาเกี่ยวกับเรื่องนี้มาแล้วหรือยัง ที่ใดบ้าง และการศึกษาที่เสนอนี้จะช่วยเพิ่มคุณค่า ต่องานด้านนี้ ได้อย่างไร

อธิบาย แสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำการวิจัยเรื่องนี้ หากมีสถิติตัวเลขอ้างอิงได้จะชัดเจนยิ่งขึ้น และการเลือกพื้นที่ใดทำการวิจัย ควรกล่าวถึงความสำคัญของพื้นที่นั้นให้ชัดเจนด้วย

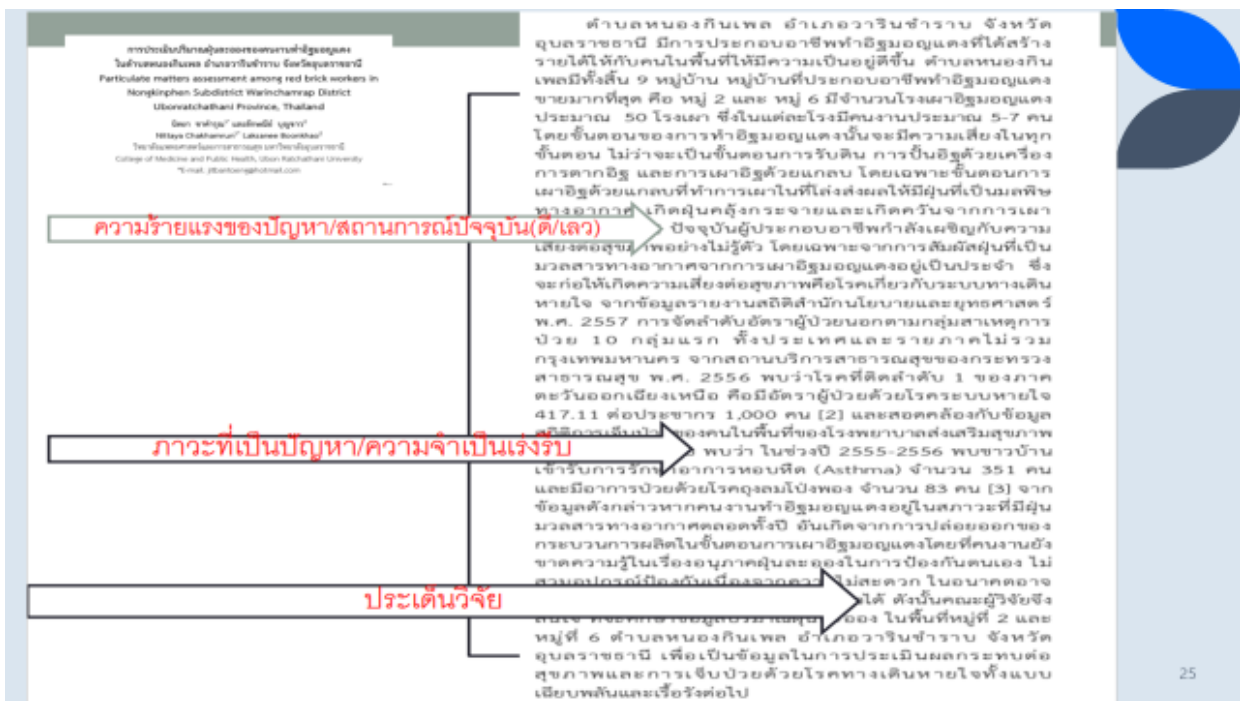
วิธีเขียน

1. เรื่องที่ศึกษา เป็นเรื่องเกี่ยวกับอะไร (เสนอทฤษฎี หลักการ แนวคิดที่เกี่ยวข้อง).....
2. ความสำคัญของปัญหา (แสดงข้อมูลทางสถิติ, ข้อมูลเชิงคุณภาพให้เห็นความสำคัญ).....
3. สถานการณ์ที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน (ดี, เลว, เหมาะสม, ไม่เหมาะสม, เสี่ยงหาย ฯลฯ).....
4. สภาพที่เป็นปัญหา (อะไรที่ทำให้เกิดสภาพการณ์นั้น).....
5. ประเด็นที่จะวิจัย (แนวทางที่จะแก้ไข).....
6. ความจำเป็นที่ต้องรีบแก้ไข.....



ทีมา จินตนาภา จิตโสภณ, ผู้ทรงคุณวุฒิ, วช

24



25

สรุป

1. การทำงานวิจัย "ตามความต้องการของนักวิจัย" นั้น หมดยุคลงไปแล้ว และก้าวสู่การทำงานวิจัยที่ "กินได้" หรือ "นำไปใช้งานได้จริง" กล่าวคืองานจะต้องมี "impact"
2. งานวิจัยนั้นมิใช่ต้องการเพียงแค่ "output" หรือ "outcome" เท่านั้น แต่งานนั้นจะต้องทำให้เกิด "change" (การเปลี่ยนแปลงอันเนื่องมาจากงานวิจัย) หรืองานวิจัยนั้นจะต้องส่งผลต่อการกินดีอยู่ดีของประชาชนในประเทศด้วย

สรุป

การเขียนโจทย์วิจัย ไม่ใช่เพียงแค่เขียนให้เห็น
สภาพปัญหา" แต่ต้องเขียนให้เห็น "ความร้ายแรงของสภาพปัญหา
เพื่อ Justify ว่าแหล่งทุนควรสนับสนุน