



**แบบเสนอโครงการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
(ว-สอศ-2)
ประจำปีการศึกษา 2568**

**ผลงานสิ่งประดิษฐ์ประเภทที่.....
สิ่งประดิษฐ์ด้าน.....**

.....(ชื่อผลงาน).....

วิทยาลัย

.....

อาชีวศึกษา

จังหวัด.....

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
แบบ ว-สอศ-2

(สำหรับนักเรียน นักศึกษา)

แบบเสนอโครงการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา
2568

ชื่อผลงานวิจัย (ภาษาไทย)..... (ภาษา
ไทย).....

.....

(ภาษาอังกฤษ)

ชื่อสถานศึกษา

อาชีวศึกษา.....

ที่อยู่.....ตำบล อำเภอ.....

จังหวัด.....

เบอร์โทรศัพท์

E-mail.....

ส่วน ก : ลักษณะงานวิจัย

งานวิจัยให้
เวลา.....ปี

งานวิจัยต่อเนื่องระยะ

ความสอดคล้องระดับชาติ

1. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับ
ที่..... ยุทธศาสตร์

2. นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติฉบับที่
.....

ยุทธศาสตร์

3. ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติรายประเด็น
ยุทธศาสตร์

4. ยุทธศาสตร์ประเทศ

ยุทธศาสตร์

5. นโยบายรัฐบาล/เป้าหมายของรัฐบาล

.....

ความสอดคล้องระดับกระทรวง

- 1. นโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
นโยบาย

.....

- 2. ยุทธศาสตร์กระทรวงศึกษาธิการ
ยุทธศาสตร์

.....

- 3. ยุทธศาสตร์สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ยุทธศาสตร์

.....

ความสอดคล้องระดับส่วนภูมิภาค

- 1. ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัดภาค

.....

.....
ยุทธศาสตร์.....

.....จังหวัด

.....

ยุทธศาสตร์

.....

- 3. พันธกิจหรือนโยบายของสถานศึกษา/สถาบันการอาชีวศึกษา
พันธกิจหรือนโยบาย

.....

**โครงการวิจัยนี้ สามารถนำไปเผยแพร่และขยายผลไปสู่
การใช้ประโยชน์ได้**

- เชิงนโยบาย**
(ระบุ).....
.....
- เชิงพาณิชย์**
(ระบุ).....
.....
- เชิงวิชาการ**
(ระบุ).....
.....
- เชิงพื้นที่**
(ระบุ).....
.....
- เชิงสาธารณะ/สังคม**
(ระบุ).....
.....
- อื่น** ๑
(ระบุ).....
.....

ภาพแบบร่าง/หรือภาพผลงานสิ่งประดิษฐ์

ภาพสีขนาดโปสการ์ด (3 x 5) นิ้ว
อย่างน้อย จำนวน 1 ภาพ

ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

1. ผู้รับผิดชอบประกอบด้วย

1.1 หัวหน้าทีมโครงการวิจัย

ชื่อ.....นามสกุล.....

.....ตำแหน่ง

.....

ที่อยู่

.....

.....

เบอร์โทรศัพท์

.....E-mail...

.....

1.2 นักวิจัยรุ่นใหม่/คณะผู้ร่วมวิจัย

1.2.1 ชื่อ.....นามสกุล.....

.....ตำแหน่ง.....

.....ระดับชั้น.....

สาขาวิชา.....

1.2.2 ชื่อ.....นามสกุล.....

.....ตำแหน่ง.....

.....ระดับชั้น.....

สาขาวิชา.....

1.2.3 ชื่อ.....นามสกุล.....

.....ตำแหน่ง.....

.....ระดับชั้น.....

สาขาวิชา.....

1.2.4 ชื่อ.....นามสกุล.....

.....ตำแหน่ง.....

.....ระดับชั้น.....

สาขาวิชา.....

1.2.5 ชื่อ.....นามสกุล.....

.....ตำแหน่ง.....

.....ระดับชั้น.....

สาขาวิชา.....

1.2.6 ชื่อ.....นามสกุล.....

.....ตำแหน่ง.....

.....ระดับชั้น.....

สาขาวิชา.....

1.2.7 ชื่อ.....นามสกุล.....

.....ตำแหน่ง.....

ระดับชั้น.....

สาขาวิชา.....

1.2.8 ชื่อ.....นามสกุล.....

.....ตำแหน่ง.....

ระดับชั้น.....

สาขาวิชา.....

1.2.9 ชื่อ.....นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....
 ระดับชั้น.....

สาขาวิชา.....

1.3 คณะผู้ร่วมวิจัย/ที่ปรึกษาโครงการวิจัย

1.3.1 ชื่อ.....นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....
 แผนกวิชา.....สาขา

วิชาที่เกี่ยวข้อง.....

1.3.2 ชื่อ.....นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....
 แผนกวิชา.....สาขา

วิชาที่เกี่ยวข้อง.....

1.3.3 ชื่อ.....นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....
 แผนกวิชา.....สาขา

วิชาที่เกี่ยวข้อง.....

1.3.4 ชื่อ.....นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....
 แผนกวิชา.....สาขา

วิชาที่เกี่ยวข้อง.....

1.3.5 ชื่อ.....นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....
 แผนกวิชา.....สาขา

วิชาที่เกี่ยวข้อง.....

1.4 หน่วยงานหลัก

.....

1.5 หน่วยงานสนับสนุน(ถ้ามี)

1.4.1 หน่วยงานภาครัฐ

1.4.2 หน่วยงานภาคเอกชน

1.6 อื่นๆ

2. ประเภทการวิจัย

- การวิจัยพื้นฐาน (basic research)
- การวิจัยประยุกต์ (applied research)
- การวิจัยและพัฒนา (research and development)

3. สาขาวิชาการ/ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

- 1) สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย
ที่..... ประเภท
- 2) สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย
ที่..... ประเภท
- 3) สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช
สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย
ที่..... ประเภท
- 4) สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย
ที่..... ประเภท
- 5) สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย
ที่..... ประเภท
- 6) สาขาปรัชญา
สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย
ที่..... ประเภท
- 7) สาขานิติศาสตร์
สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย
ที่..... ประเภท

- 8) สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
 สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย ประเภท
 ที่.....
- 9) สาขาเศรษฐศาสตร์
 สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย ประเภท
 ที่.....
- 10) สาขาสังคมวิทยา
 สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย ประเภท
 ที่.....
- 11) สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์
 สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย ประเภท
 ที่.....
- 12) สาขาการศึกษา
 สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย ประเภท
 ที่.....
4. คำสำคัญ (keywords) ของการวิจัย
- 4.1 หมายถึง

- 4.2 หมายถึง

5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

6. วัตถุประสงค์ของการวิจัย
- 6.1 เพื่อ

- 6.2 เพื่อ

7. ขอบเขตของการวิจัย

8. ทฤษฎี สมมติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิดของการวิจัย
 หรือแบบร่าง

.....
.....
9. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง
.....

.....
.....
10. การสืบค้นจากฐานข้อมูลสิทธิบัตร
.....
.....

11. เอกสารอ้างอิงของการวิจัย
.....
.....

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

12.1
.....
.....

12.2
.....
.....

13. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย

13.1
.....
.....

13.2
.....
.....

14. วิธีการดำเนินการวิจัยและสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล

14.1
.....
.....

14.2
.....
.....

15. ระยะเวลาทำการวิจัยและแผนการดำเนินงานตลอดการวิจัย
.....
.....

16. ปัจจัยที่เอื้อต่อการวิจัย(ถ้ามี)

.....

17. งบประมาณของการวิจัย

17.1 งบประมาณทั้งหมด.....บาท

17.2 รายละเอียดงบประมาณค่าใช้จ่าย

**รายละเอียดงบประมาณการวิจัยจำแนกตามงบประมาณประเภทต่าง ๆ
 (ปีงบประมาณที่เสนอขอ)**

รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1. งบบุคลากร		
ค่าจ้างชั่วคราว		
2. งบดำเนินงาน		
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		
2.1.1 ค่าตอบแทน เช่น ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ ค่าเบี้ยเลี้ยงประชุมกรรมการ ฯลฯ		
2.1.2 ค่าใช้สอย เช่น		
1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะ		
2) ค่าจ้างเหมาบริการ		
3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		
4) ค่าใช้สอยอื่น ๆ		
2.1.3 ค่าวัสดุ เช่น		
1) วัสดุสำนักงาน		
2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		
3) วัสดุไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
4) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่		
5) วัสดุหนังสือ วารสารและตำรา		
6) วัสดุคอมพิวเตอร์		

7) วัสดุอื่น ๆ		
2.2 ค่าสาธารณูปโภค เช่น		
ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา ค่าโทรศัพท์ ค่า ไปรษณีย์ ค่าบริการด้านสื่อสารและโทรคมนาคม		
3. งบลงทุน		
ค่าครุภัณฑ์		
รวมงบประมาณที่เสนอขอ		

18.ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของโครงการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ

18.1

.....

18.2

.....

19. โครงการวิจัยนี้หรือส่วนใดส่วนหนึ่งหรืองานวิจัยสืบเนื่องจากนี้
ได้ยื่นเสนอขอรับทุนหรือได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น
หรือไม่

ไม่ได้ยื่นเสนอขอรับทุน

ยื่นเสนอ

โปรดระบุแหล่งทุน

.....

.....

() ได้รับการสนับสนุน จาก.....ชื่อ

โครงการ.....

() ไม่ได้รับการสนับสนุน

() ยังไม่ทราบผลการพิจารณา

20. โครงการวิจัยนี้มีการใช้สิ่งมีชีวิตที่มีการดัดแปลงทางพันธุกรรม
หรือไม่

มี ไม่มี

21. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

.....

22. ลงชื่อหัวหน้าทีมวิจัย (นักศึกษา)

(ลงชื่อ).....

(.....)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

.....

23. ลงชื่อครูที่ปรึกษางานวิจัย

(ลงชื่อ).....

(.....)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

.....

24. คำรับรองของหัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่ง
ประดิษฐ์

ขอรับรองว่าโครงการวิจัย

(ชื่อ).....เป็นผลงานของ
นักเรียน นักศึกษา วิทยาลัย

.....
.....จริง

(ลงชื่อ).....

.....

(.....)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

.....

25. คำรับรองของรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
ขอรับรองว่าโครงการวิจัย

(ชื่อ).....เป็นผลงาน
ของ นักเรียน นักศึกษา วิทยาลัย

.....
.....จริง

(ลงชื่อ).....

.....

(.....)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

.....

26. คำอนุมัติและลายมือชื่อของผู้อำนวยการสถาน
ศึกษา

อนุมัติ ไม่

อนุมัติ.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

.....

ส่วน ค : ประวัติคณะผู้วิจัย

นักเรียน นักศึกษา (ไม่เกิน 10 คน)

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นาง นางสาว ยศ

.....

Name - Surname (ภาษาอังกฤษ) Mr, Mrs, Miss,
Rank.....

2. เลขหมายบัตรประจำตัว

ประชาชน.....

.....

3. ระดับการศึกษา ปวช. ชั้นปีที่..... ปวส. ชั้นปี

ที่..... ทล.บ. ชั้นปีที่.....

สาขาวิชา.....สาขา

งาน.....

ระยะเวลาที่ใช้ทำวิจัย

.....

.....

4. ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

(e-mail).....

.....

ประวัติครุที่ปรึกษา (ไม่เกิน 5 คน)

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นาง นางสาว ยศ

.....
Name – Surname (ภาษาอังกฤษ) Mr, Mrs, Miss,
Rank.....

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน

.....
3. ตำแหน่งปัจจุบัน

.....แผนก
วิชา.....

4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลข
โทรศัพท์ โทรสารและไปรษณีย์

อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)

5. ประวัติการศึกษา (ตั้งแต่ระดับปริญญาตรีขึ้นไป)

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการ
ศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายใน และ
ภายนอกประเทศ

เอกสารประกอบการเขียนแบบโครงการวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย ให้ระบุชื่อโครงการวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ชื่อสถานศึกษา ให้ระบุชื่อสถานศึกษา ที่อยู่ปัจจุบันพร้อมเบอร์โทรศัพท์ และ E-mail

ส่วน ก : ให้ระบุลักษณะของงานวิจัยเป็นโครงการวิจัยใหม่หรืองานวิจัยต่อเนื่องใช้ระยะเวลากี่ปี

ความสอดคล้องระดับชาติ

1. ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์การ
พัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติ ฉบับปัจจุบัน
(ระบุความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ที่มีความสอดคล้อง
มากที่สุด)
2. ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับนโยบายและ
ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติฉบับปัจจุบัน
(ระบุความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ที่มีความสอดคล้อง
มากที่สุด)
3. ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับนโยบายและ
ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติรายประเด็น
(ระบุความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ที่มีความสอดคล้อง
มากที่สุด)
4. ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์
ประเทศ
(ระบุความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ที่มีความสอดคล้อง
มากที่สุด)
5. ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับนโยบายรัฐบาล/
เป้าหมายของรัฐบาล
(ระบุความสอดคล้องตามนโยบาย/เป้าหมายของรัฐบาล
เพียง 1 เรื่อง ที่มีความสอดคล้องมากที่สุด)

ความสอดคล้อง

ระดับกระทรวง

1. ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับนโยบายของรัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

(ระบุนความสอดคล้องตามนโยบาย/เป้าหมายของรัฐบาล
เพียง 1 เรื่อง ที่มีความสอดคล้องมากที่สุด)

2. ระบุนความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์กระทรวง
ศึกษาธิการ

(ระบุนความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ที่มีความ
สอดคล้องมากที่สุด)

3. ระบุนความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์ด้านการ
วิจัยของสำนักงานคณะกรรมการ

การอาชีวศึกษาทั้งรัฐและเอกชน

(ระบุนความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ที่มีความ
สอดคล้องมากที่สุด)

ระดับส่วนภูมิภาค

1. ระบุนความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์กลุ่ม
จังหวัด

(ระบุนความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ที่มีความ
สอดคล้องมากที่สุด)

2. ระบุนความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์จังหวัด

(ระบุนความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ที่มีความ
สอดคล้องมากที่สุด)

3. ระบุนความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับพันธกิจ หรือนโยบาย
ของสถานศึกษา/สถาบันการอาชีวศึกษา

(ระบุนความสอดคล้องพันธกิจหรือนโยบายของสถานศึกษา/
สถาบันการอาชีวศึกษาที่มีความ
สอดคล้องมากที่สุด)

**โครงการวิจัยนี้ สามารถนำไปเผยแพร่และขยายผลไปสู่การใช้
ประโยชน์ได้**

เชิงนโยบาย/เชิงพาณิชย์/เชิงวิชาการ/เชิงพื้นที่/เชิงสาธารณะ/สังคม/อื่น ๆ
(ระบุ).....

**แบบร่างโครงการวิจัยเป็นภาพสีขนาดโปสเตอร์อย่างน้อยจำนวน 1
ภาพ**

ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

1. ผู้รับผิดชอบ ประกอบด้วย

1.1 หัวหน้าทีมโครงการวิจัย (ระบุชื่อ-นามสกุลที่อยู่ติดต่อได้
สะดวก เบอร์โทรศัพท์ และ E-mail

ซึ่งเป็นนักเรียน นักศึกษาที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่
เป็นหัวหน้าทีมโครงการวิจัย

ของกลุ่มนักวิจัยรุ่นใหม่)

1.2 นักวิจัยรุ่นใหม่ (ระบุชื่อ-นามสกุล ระดับชั้นและสาขาวิชา
ซึ่งเป็นนักเรียน นักศึกษา

ที่หลากหลายสาขาวิชาเข้ามาร่วมทำวิจัย)

1.3 คณะผู้ร่วมวิจัย/ที่ปรึกษาโครงการวิจัย (ระบุชื่อ-นามสกุล
ตำแหน่ง ครูต่างแผนกวิชา

ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาชีพเฉพาะทางหรือบุคคล
ภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญ

และมีประสบการณ์ตรงตามงานวิจัยเข้ามาร่วมทำวิจัย)

1.4 หน่วยงานหลัก (ระบุชื่อและที่อยู่สถานศึกษาเบอร์
โทรศัพท์และ E-mail /อาชีวศึกษาจังหวัด/

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา/กระทรวง
ศึกษาธิการ)

1.5 หน่วยงานสนับสนุน (ระบุชื่อและที่อยู่ของหน่วยงาน
สนับสนุน พร้อมรายละเอียด

เช่นเดียวกับข้อ 1.4)

2. ประเภทการวิจัย ระบุประเภทการวิจัยเพียง 1 ประเภท ได้แก่

1) การวิจัยพื้นฐาน (Basic research)

2) การวิจัยประยุกต์ (Applied research)

3) การพัฒนาทดลอง (Experimental development)

(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

3. สาขาวิชาการ/ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระบุชื่อกลุ่ม
สาขาวิชาการและประเภท

สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

4. คำสำคัญ (Keywords) ของงานวิจัย ระบุคำสำคัญ
(keywords) ที่มีความสำคัญต่อชื่อเรื่อง

หรือเนื้อหาของเรื่องที่ทำการศึกษาทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศให้ครบถ้วนทั้งนี้

เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้ในการเลือกหรือค้นหาเอกสารที่มีชื่อเรื่องประเภทเดียวกันกับ

เรื่องที่ทำการศึกษาได้

5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำงาน ต้องแสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำการวิจัย

เรื่องนี้รวมถึงความสอดคล้องหรือการตอบสนองต่อนโยบายและยุทธศาสตร์ระดับชาติ

ระดับกระทรวงและระดับส่วนภูมิภาค

6. วัตถุประสงค์ของการวิจัย ระบุวัตถุประสงค์ของงานวิจัยอย่างชัดเจนและเรียงตามลำดับความสำคัญ

เป็นข้อๆ โดยมีความเชื่อมโยงกับความสำคัญและที่มาของปัญหา

7. ขอบเขตของการวิจัย (ระบุขอบเขตของการวิจัยในเชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพที่เชื่อมโยงกับปัญหา

ที่ทำการศึกษาแต่ไม่สามารถกำหนดโดยตรงในชื่องานวิจัยและวัตถุประสงค์ของงานวิจัยได้)

8. ทฤษฎี สมมติฐานและ/หรือกรอบแนวความคิดของงานวิจัย แสดงทฤษฎีที่เกี่ยวข้องสมมติฐาน

และหรือกรอบแนวความคิดโดยแสวงหาเหตุผลที่น่าจะเป็นไปได้จากทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับ

เรื่องที่ทำการศึกษาแล้วนำมาสังเคราะห์เป็นสมมติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิดของงานวิจัย

9. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (Information) ที่เกี่ยวข้องของให้ระบุเนื้อหาโดยสรุปของเอกสาร

ที่เกี่ยวข้องพร้อมข้อมูลสถิติและเหตุผลที่เป็นไปได้จากทฤษฎี/สมมติฐานในสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้อง

โดยบรรยายให้เชื่อมโยงกับประเด็นที่จะทำการวิจัย

10. การสืบค้นจากฐานข้อมูลสิทธิบัตรระบุรายละเอียดผลการสืบค้นและแนบเอกสารมาพร้อมด้วย

11. เอกสารอ้างอิงของงานวิจัย ระบุเอกสารที่ใช้อ้างอิง (Reference) ของการวิจัยตามระบบสากล

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ แสดงความคาดหวังศักยภาพ และวิธีการหรือแนวทางที่จะนำ

ผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ พร้อมระบุ กลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์

และผลกระทบจากผลงานวิจัยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายให้ชัดเจน

13. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมายเมื่อสิ้นสุดการวิจัย ให้แสดงแผน

การถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมายหรือ ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

และพัฒนาขั้นตอนไปทีคาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อสิ้นสุดการวิจัย โดย ระบุกลุ่มเป้าหมายวิธีการถ่ายทอด

ระยะเวลาสถานที่ ฯลฯ ให้ชัดเจน

14. วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บ ข้อมูล อธิบายขั้นตอนวิธีการทำการวิจัย

อาทิการเก็บข้อมูลการกำหนดพื้นที่ ประชากรตัวอย่าง การ สุ่มตัวอย่าง ขั้นตอนและวิธีการ

ในการวิเคราะห์ข้อมูลฯรวมทั้งระบุสถานที่ที่จะใช้เป็น ที่ทำการวิจัย/เก็บข้อมูลให้ครบถ้วน

และชัดเจนเพื่อประโยชน์ในการเสนอของบประมาณ

15. ระยะเวลาทำการวิจัยและแผนการดำเนินงานตลอดงาน วิจัย ระบุระยะเวลาที่ใช้ในการทำงานวิจัย

ไม่ควรเกิน 1 ปี รวมทั้งระบุขั้นตอนและระยะเวลาของแผนการ ดำเนินงาน (Gantt chart)

โดยละเอียด ทั้งนี้ให้จัดทำแยกเป็นรายปีกรณีของงบประมาณ เป็นโครงการต่อเนื่องระยะเวลา

ดำเนินการมากกว่า 1 ปี

16. ปัจจัยที่เอื้อต่องานวิจัย (ระบุรายละเอียด)

17. งบประมาณของงานวิจัย

17.1 งบประมาณทั้งหมดเป็นเงินทำไร

รายละเอียดงบประมาณค่าใช้จ่ายจำแนกตามงบประมาณประเภท ต่าง ๆ (ปีงบประมาณที่เสนอขอ)

1. งบบุคลากร

2. งบดำเนินงาน

2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

นอกเวลาราชการ

2.1.1 ค่าตอบแทน เช่น ค่าตอบแทนปฏิบัติงาน

ค่าเบี้ยเลี้ยงประชุมกรรมการ ฯลฯ

2.1.2 ค่าใช้สอย เช่น

1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะ

2) ค่าจ้างเหมาบริการ

3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม

4) ค่าใช้สอยอื่น ๆ

2.1.3 ค่าวัสดุ เช่น

1) วัสดุสำนักงาน

2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น

3) วัสดุไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

4) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่

5) วัสดุหนังสือ วารสารและตำรา

6) วัสดุคอมพิวเตอร์

7) วัสดุอื่น ๆ

2.2 ค่าสาธารณูปโภค เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา ค่าโทรศัพท์ ค่าไปรษณีย์

ค่าบริการด้านสื่อสารและโทรคมนาคม

3. งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์

18. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัย แสดงข้อมูลหรืออธิบายถึงผลผลิต (output)

ที่ได้จากงานวิจัย โดยสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักของแผนงานวิจัยและนำไปสู่

การประยุกต์ใช้ ความสำเร็จของงบประมาณที่จะใช้ทำการวิจัย ซึ่งจะนำไปสู่ผลสำเร็จ

ที่เป็นผลลัพธ์ (outcome) และผลกระทบ (impact) ที่คาดว่าจะได้รับ โดยสอดคล้อง

ตามแผนบริหารงานและแผนการดำเนินงานตลอดแผนงานวิจัย พร้อมทั้งระบุประเภท

ผลสำเร็จของงานวิจัยเป็นอักษรย่อ ซึ่งจำแนกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

(กรณีเป็นโครงการย่อยในแผนงานวิจัยนั้นจะต้องอธิบายผลกระทบที่มีต่อแผนงานวิจัยนั้น

เช่น ความสำเร็จที่มีผลกระทบต่อแผนงาน/ผลกระทบที่มีต่อประเทศ)

1. ระบุ P หมายถึง ความสำเร็จเบื้องต้น (Preliminary results) ซึ่งมีลักษณะ ดังนี้

1.1 ความสำเร็จที่เป็นองค์ความรู้ หรือรูปแบบ หรือวิธีการที่จะนำไปสู่การวิจัยในระยะต่อไป

1.2 ความสำเร็จที่เป็นของใหม่และมีความแตกต่างจากที่เคยมีมาแล้ว

1.3 ความสำเร็จที่อาจจะถูกนำไปต่อยอดการวิจัยได้

2. ระบุ I หมายถึง ความสำเร็จกึ่งกลาง (Intermediate results) ซึ่งมีลักษณะ ดังนี้

2.1 เป็นความสำเร็จที่ต่อยอดมาจากผลสำเร็จเบื้องต้นในระยะต่อมา

2.2 เป็นความสำเร็จที่มีความเชื่อมโยงอย่างใดอย่างหนึ่งกับผลสำเร็จเบื้องต้น

2.3 เป็นความสำเร็จที่จะก้าวไปสู่ผลสำเร็จระยะสุดท้ายของงานวิจัย

3. ระบุ G หมายถึง ความสำเร็จตามเป้าประสงค์ (Goal results) ซึ่งมีลักษณะ ดังนี้

3.1 เป็นความสำเร็จที่ต่อยอดมาจากผลสำเร็จกึ่งกลางในระยะต่อมา

3.2 ผลสำเร็จตามเป้าประสงค์นี้จะต้องแสดงศักยภาพที่จะก่อให้เกิดผลกระทบ

3.3 ผลสำเร็จตามเป้าประสงค์ที่มีศักยภาพ และมีแนวทางในการทำให้เกิดผลกระทบสูง

ย่อมมีน้ำหนักการพิจารณาแผนงานวิจัยสูง ตัวอย่าง เช่น กรณีวิจัยการปรับปรุงพันธุ์

มะม่วงเพื่อการส่งออก เนื่องจากมะม่วงที่ส่งออกมีคุณภาพดี แต่เมื่อส่งออกไป

ต่างประเทศมีปัญหาเรื่องมะม่วงเปลือกบางเน่าเสียง่ายส่งผลกระทบต่อ การส่งออก

ดังนั้น จึงต้องวิจัยเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว โดยอาจจำแนกผลสำเร็จของงานวิจัย

ที่คาดว่าจะได้รับ ดังนี้

1. การวิจัยระยะแรกได้ค้นพบยีน (gene) ที่ควบคุมการแสดงออกลักษณะ

เปลือกแข็งของมะม่วง

- ให้ระบุผลผลิตที่ได้ คือ ยีน (gene) ที่ควบคุมการแสดงออกลักษณะ

เปลือกแข็งของมะม่วง ผลสำเร็จของงานวิจัยระยะนี้เป็นผลสำเร็จเบื้องต้น (P)

2. กรณีมีการวิจัยและพัฒนาในระยะต่อมา โดยวิจัยในรายละเอียดตำแหน่ง

ของยีน (gene) ที่ควบคุมลักษณะเปลือกแข็งของ

มะม่วง

- ให้ระบุผลผลิตที่ได้ คือ รายละเอียด

ตำแหน่งของยีน (gene) ที่ควบคุม

ลักษณะเปลือกแข็งของมะม่วง ผลสำเร็จของงานวิจัยระยะนี้เป็นผลสำเร็จกึ่งกลาง (I)

3. กรณีมีการวิจัยและพัฒนาในระยะต่อมาจนได้

มะม่วงพันธุ์เปลือกแข็ง

ซึ่งแสดงผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น คือ ทำให้เกิดมูลค่าเพิ่มของมะม่วง

เพื่อการส่งออก - ให้ระบุผลผลิตที่ได้ คือ มะม่วงพันธุ์เปลือกแข็งที่แสดงมูลค่าเพิ่ม

เพื่อการส่งออก ผลสำเร็จของงานวิจัยนี้เป็นผลสำเร็จตามเป้าประสงค์ (G)

19. โครงการวิจัยนี้หรือส่วนใดส่วนหนึ่งหรืองานวิจัยสืบเนื่องจากนี้ ได้ยื่นเสนอขอรับทุน

หรือได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่นหรือไม่

ไม่ได้ยื่นเสนอขอรับทุน

ยื่นเสนอ โปรดระบุแหล่งทุน

.....
 () ได้รับการสนับสนุน จาก.....ชื่อโครงการ.....

() ไม่ได้รับการสนับสนุน

() ยังไม่ทราบผลการพิจารณา

20. โครงการวิจัยนี้มีการใช้สิ่งมีชีวิตที่มีการดัดแปลงทางพันธุกรรมหรือไม่

() มี () ไม่มี

ถ้ามีต้องแสดงเอกสาร หลักฐาน คำรับรอง คำยินยอม อาทิ จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

จรรยาบรรณการใช้สัตว์ การศึกษาวิจัยพันธุ์พืชพื้นเมืองฯ (ตามมาตรา 52 และมาตรา 53)

ความปลอดภัยทางชีวภาพฯ ฯลฯ แนบท้ายมาพร้อมด้วย

21. คำชี้แจงอื่น ๆ (ระบุรายละเอียด)

22. ลงชื่อหัวหน้าทีมโครงการวิจัย ที่เป็นผู้แทนหรือหัวหน้านักศึกษาที่ทำวิจัย

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง

..... วันที่..... เดือน.....

พ.ศ.

23. ลงชื่อครูที่ปรึกษา

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง

.....

วันที่..... เดือน.....

พ.ศ.

24. คำรับรองของหัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์และลงลายมือชื่อ

ขอรับรองว่าผลงานวิจัย

(ชื่อ).....เป็นผลงาน

ของ

นักเรียน นักศึกษา วิทยาลัย

.....

.....จริง

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง

.....

วันที่..... เดือน.....

พ.ศ.

25. คำรับรองของรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือและลงลายมือชื่อ

ขอรับรองว่าผลงานวิจัย

(ชื่อ).....เป็นผลงานของ

นักเรียน นักศึกษา วิทยาลัย

.....

.....จริง

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง

.....

วันที่..... เดือน.....

พ.ศ.

26. คำอนุมัติและลายมือชื่อของผู้อำนวยการสถานศึกษา(ประทับตราสถานศึกษาตรงลายมือชื่อ)

อนุมัติ..... ไม่
อนุมัติ.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

วิทยาลัย.....

ผู้อำนวยการ
วันที่..... เดือน.....

พ.ศ.

รายละเอียดแนบท้าย

1. ประเภทของการวิจัย (Type of research) หมายถึง การวิจัยและพัฒนา (R&D) ประกอบด้วย

1.1 การวิจัยพื้นฐาน (Basic research หรือ Pure research หรือ Theoretical research) เป็นการศึกษาค้นคว้าในทางทฤษฎี หรือในห้องทดลองเพื่อหาความรู้ใหม่ ๆ เกี่ยวกับสมมติฐานของปรากฏการณ์ และความจริงที่สามารถสังเกตได้ หรือเป็นการวิเคราะห์หาคุณสมบัติโครงสร้างหรือความสัมพันธ์ต่าง ๆ เพื่อตั้งและทดสอบสมมติฐาน (hypothesis) ทฤษฎี (theories) และกฎต่างๆ (laws) โดยมีได้มุ่งหวังที่จะใช้ประโยชน์โดยเฉพาะ

1.2 การวิจัยประยุกต์ (Applied research) เป็นการศึกษาค้นคว้าเพื่อหาความรู้ใหม่ๆ และมีวัตถุประสงค์เพื่อนำความรู้นั้นไปใช้ประโยชน์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือเป็นการนำเอาความรู้ และวิธีการต่างๆ ที่ได้จากการวิจัยขั้นพื้นฐานมาประยุกต์ใช้อีกต่อหนึ่ง หรือหาวิธีใหม่ๆ เพื่อบรรลุเป้าหมายที่ได้ระบุไว้แน่ชัดล่วงหน้า

1.3 การพัฒนาทดลอง (Experimental development) เป็นงานที่ทำอย่างเป็นระบบ โดยใช้ความรู้ ที่ได้รับจากการวิจัยและประสบการณ์ที่มีอยู่ เพื่อสร้างวัสดุ ผลิตภัณฑ์และเครื่องมือใหม่ เพื่อการติดตั้งกระบวนการ ระบบและบริการใหม่ หรือเพื่อการปรับปรุงสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นให้ดีขึ้น

2. สาขาวิชาการ หมายถึง สาขาวิชาการ และกลุ่มวิชาของสาขาวิจัยแห่งชาติ ประกอบด้วย

2.1 สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา คณิตศาสตร์ และสถิติ ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและอวกาศ ธรณีวิทยา อุทกวิทยา สมุทรศาสตร์ อุดุนิยมวิทยา ฟิสิกส์ของสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.2 สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์ แพทยศาสตร์ สาธารณสุข เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สังคมศาสตร์การแพทย์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.3 สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ประกอบด้วยกลุ่มวิชา อนินทรีย์เคมี อินทรีย์เคมีชีวเคมี เคมีอุตสาหกรรม อาหารเคมี เคมีโพลีเมอร์ เคมีวิเคราะห์ ปิโตรเลียม เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีเทคนิค นิวเคลียร์เคมี เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีชีวภาพ เภสัชเคมีและเภสัชวิเคราะห์ เภสัชอุตสาหกรรม เภสัชกรรม เภสัชวิทยาและพิษวิทยา เครื่องสำอาง เภสัชเวช เภสัชชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.4 สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ทรัพยากรพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.5 สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ประกอบด้วย กลุ่มวิชา วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมอุตสาหกรรมวิจัย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.6 สาขาปรัชญา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ปรัชญา ประวัติศาสตร์ โบราณคดี วรรณคดี ศิลปกรรม ภาษา สถาปัตยกรรม ศาสนา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.7 สาขานิติศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา กฎหมายมหาชน กฎหมายเอกชน กฎหมายอาญา กฎหมายเศรษฐกิจ กฎหมายธุรกิจ กฎหมายระหว่างประเทศ กฎหมายวิธีพิจารณาความ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.8 สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ นโยบายศาสตร์ อุดมการณ์ทางการเมือง สถาบันทางการเมือง ชีวิตทางการเมือง สังคมวิทยาทางการเมือง ระบบการเมือง ทฤษฎีการเมือง รัฐประศาสนศาสตร์ มติสาธารณะ ยุทธศาสตร์เพื่อความมั่นคง เศรษฐศาสตร์การเมือง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.9 สาขาเศรษฐศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา เศรษฐศาสตร์ พาณิชยศาสตร์ บริหารธุรกิจ การบัญชี และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.10 สาขาสังคมวิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา สังคมวิทยา ประชากรศาสตร์ มานุษยวิทยา จิตวิทยาสังคม ปัญหาสังคม สังคมศาสตร์

อาชีวศึกษา กระบวนการยุติธรรม มนุษย์นิเวศวิทยาและนิเวศวิทยาสังคม พัฒนาสังคม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิศาสตร์สังคม การศึกษาความเสมอภาค ระหว่างเพศ คติชนวิทยา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.11 สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ ประกอบด้วย กลุ่มวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ โทรมคมนาคม การสื่อสารด้วยดาวเทียม การสื่อสารเครือข่าย การสำรวจและรับรู้จากระยะไกล ระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ นิเทศศาสตร์ บรรณารักษศาสตร์ เทคนิค พิพิธภัณฑและภัณฑาคาร และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.12 สาขาการศึกษา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา พื้นฐานการศึกษา หลักสูตรและการสอนการวัด และประเมินผลการศึกษา เทคโนโลยี การศึกษา บริหารการศึกษา จิตวิทยาและการแนะแนวการศึกษา การศึกษา นอกโรงเรียน การศึกษาพิเศษ พลศึกษา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ หมายถึง สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ที่นักเรียน นักศึกษา ของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทั้งรัฐและเอกชน จัดทำขึ้นเพื่อเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ **แบ่งออกเป็น 7 ประเภท ดังนี้**

ประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรหรืออุตสาหกรรม

ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์สมองกลฝังตัวอัจฉริยะ

ประเภทที่ 3 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงานสิ่งแวดล้อม

ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร

ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ (HEALTH CARE)

ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

ประเภทที่ 7 สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์ ด้านการประชาสัมพันธ์อัจฉริยะ

ส่วน ค : ประวัติคณะผู้วิจัย

นักเรียน นักศึกษา (จำนวนไม่เกิน 10 คน) โดยเขียนให้ครบทุกคน

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นาง นางสาว ยศ

.....
Name – Surname (ภาษาอังกฤษ) Mr, Mrs, Miss,

Rank.....

2. เลขหมายบัตรประจำตัว

ประชาชน.....

...

3. ระดับการศึกษา ปวช. ชั้นปีที่..... ปวส. ชั้นปีที่.....
 ทล.บ. ชั้นปีที่.....
 สาขา.....

วิชา.....สาขา.....

งาน.....

ระยะเวลาที่ใช้ทำวิจัย.....

.....

4. ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

(e-mail).....

.....

ประวัติครูที่ปรึกษา (ไม่เกิน 5 คน) โดยเขียนให้ครบทุกคน

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นาง

นางสาว ยศ.....

Name – Surname (ภาษาอังกฤษ) Mr, Mrs, Miss,
Rank.....

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน

.....

3. ตำแหน่งปัจจุบัน

.....แผนก

วิชา.....

4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อม
 หมายเลขโทรศัพท์ โทรสารและไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์
 (e-mail)

5. ประวัติการศึกษา (ตั้งแต่ระดับปริญญาตรีขึ้นไป)

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิ
 การศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายใน
 และภายนอกประเทศ

หมายเหตุ : 1. ระบุข้อมูลโดยละเอียดในแต่ละหัวข้ออย่างถูกต้อง
 และครบถ้วนสมบูรณ์

เพื่อประโยชน์ในการประเมินผล

2. กรณีโครงการวิจัยที่มีการใช้สัตว์ ให้ปฏิบัติตาม
จรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
ของสภาวิจัยแห่งชาติ
3. กรณีโครงการวิจัยที่มีการทำวิจัยในคน ให้ปฏิบัติตาม
จริยธรรมการวิจัยในคน
ของสภาวิจัยแห่งชาติ
4. กรณีโครงการวิจัยที่มีการดำเนินการวิจัยด้านความ
ปลอดภัยทางชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามแนว
ทางปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนิน
งานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
หรือพันธุวิศวกรรม
5. บทบาทหน้าที่ครูที่ปรึกษา ให้คำแนะนำเรื่อง ศึกษาหัวข้อวิจัย
ออกแบบวิจัย เขียนโครงร่างวิจัย
เสนอโครงร่างวิจัย เพื่อขออนุมัติการทำวิจัย วิเคราะห์ปัญหา การ
เขียนรายงานวิจัย การสรุปผลวิจัย
การเผยแพร่ผลงานวิจัย บทบาทอื่น หาแหล่งทุน อธิบาย
ความต้องการของแหล่งทุนให้กับผู้วิจัย
ควบคุมการทำวิจัยให้เป็นไปตามแผนงานวิจัย ควบคุมการนำ
เสนอผลงาน และเผยแพร่ผลงาน