



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา กลุ่มวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๖๐๙๔, ๖๖๔๓ โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๐๔๒๓

ที่ ศธ.๐๕๘๑.๑๑/ **1844** วันที่ **๓๖** ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การเสนอของบประมาณวิจัยงบประมาณเงินรายได้หน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน คณบดี ๙ คณะ

ตามที่มหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) ดำเนินการพิจารณา
ข้อเสนอการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ของหน่วยงาน สำหรับการจัดทำข้อเสนอขอตั้งงบประมาณเงินรายได้
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ความทราบแล้วนั้น

ในการนี้ สวพ. ขอให้หน่วยงานของท่านดำเนินการดังนี้

๑. แจ้งนักวิจัยจัดทำข้อเสนอการวิจัยให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยและ
มหาวิทยาลัย พร้อมทั้งกำกับดูแลความถูกต้องของเป้าหมายแผนบูรณาการ โดยให้เลือก ๑ ใน ๓ เป้าหมาย คือ
เป้าหมายที่ ๑ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ เป้าหมายที่ ๒ การวิจัยและ
นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม และ เป้าหมายที่ ๓ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้าง
องค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ

๒. นักวิจัยที่เสนอของบประมาณต้องไม่เป็นผู้ขยายเวลาการดำเนินโครงการวิจัยที่ได้รับ
งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย โดยประเมินจากสาระสำคัญทางวิชาการ
กรณีข้อเสนอการวิจัยที่ผ่านการประเมิน ขอให้หน่วยงานตรวจสอบแบบฟอร์มข้อเสนอการวิจัย รูปแบบการพิมพ์
เนื้อหาสาระ และความถูกต้องของหมวดงบประมาณให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนส่งถึง สวพ.

๔. แจ้งสรุปจำนวนข้อเสนอการวิจัย และจำนวนงบประมาณรวมที่หน่วยงานสามารถ
จัดสรรให้สำหรับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว ตามแบบฟอร์มเอกสารที่แนบ และจัดส่งถึง สวพ. ภายในวันศุกร์ที่
๒๖ มกราคม ๒๕๖๑

๕. จัดส่งข้อเสนอการวิจัย (แบบโครงการวิจัย) ตามแบบฟอร์มที่แนบ จำนวน ๑๕ ชุด พร้อม
แผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน ๑ แผ่น โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ <http://www.ird.rmutp.ac.th> หัวข้อ
ข้อมูลการวิจัย การเสนอของบประมาณวิจัยงบประมาณเงินรายได้ และจัดส่งถึง สวพ. ภายในวันพุธที่ ๓๑
มกราคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

(นายประกอบชาติภักต์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ปฏิทินการเสนอข้อเสนอการวิจัยงบประมาณเงินรายได้หน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ลำดับที่	ว/ด/ป	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ/ ผู้เกี่ยวข้อง
1	วันอังคารที่ 31 ต.ค. 2560	- ประกาศรับข้อเสนอการวิจัย	สวพ.
2	วันอังคารที่ 7 พ.ย. 2560	- แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย	สวพ./หน่วยงาน
3	วันพุธที่ 31 ม.ค. 2561	- วันสุดท้ายของการรับข้อเสนอการวิจัย	หน่วยงาน/นักวิจัย
4	วันจันทร์ที่ 5 - วันศุกร์ที่ 9 ก.พ. 2561	- ประชุมพิจารณาข้อเสนอการวิจัย	สวพ./คณะกรรมการ
5	วันศุกร์ที่ 16 ก.พ. 2561	- ส่งผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย ถึงนักวิจัยเพื่อ ปรับปรุงโดยผ่านต้นสังกัด	สวพ.
6	วันพุธที่ 28 ก.พ. 2561	- วันสุดท้ายของการรับคืนข้อเสนอการวิจัยที่ปรับปรุงแล้ว	หน่วยงาน/นักวิจัย
7	วันศุกร์ที่ 9 มี.ค. 2561	- ส่งข้อเสนอการวิจัยถึง กนผ. มทร. พระนคร และหน่วยงาน	สวพ./กนผ./หน่วยงาน
8	ส.ค. - ก.ย. 2561	- มหาวิทยาลัยแจ้งผลการจัดสรรงบประมาณวิจัยงบประมาณเงิน รายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ถึงคณะ/หน่วยงาน	กนผ./หน่วยงาน
9	ต.ค. - พ.ย. 2561	- นักวิจัย/หน่วยงาน เตรียมจัดทำสัญญารับทุนอุดหนุนวิจัย และดำเนินโครงการ หลังจากนั้น ให้ดำเนินการตาม ปฏิทินการทำสัญญาฯ การรายงานความก้าวหน้า การติดตามประเมินผลงานวิจัย ของสวพ.	สวพ./หน่วยงาน/ นักวิจัย

หมายเหตุ : 1. กำหนดการต่างๆอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

2. ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวเรณู วงศ์ลังกา

เจ้าหน้าที่วิจัยปฏิบัติการ กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

โทรศัพท์ : 0 2665 3777, 0 2665 3888 ต่อ 6094, 6643 โทรสาร : 0 2282 0423

โทรศัพท์มือถือ : 08 0673 5725

หน่วยงาน :

งบประมาณรวมที่คณะสนับสนุน บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	คณะผู้วิจัย	สัดส่วน	งบประมาณ(บาท)
	เป้าหมายที่ ๑ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ			
รวม	โครงการ		รวม	บาท
	เป้าหมายที่ ๒ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม			
รวม	โครงการ		รวม	บาท
	เป้าหมายที่ ๓ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ			
รวม	โครงการ		รวม	บาท
รวมทั้งสิ้น	โครงการ		รวมทั้งสิ้น	บาท

คำรับรองของหน่วยงาน

ความคิดเห็น

ความคิดเห็น

 สนับสนุน ไม่สนับสนุน

.....

(.....)

รองคณบดีฝ่ายวางแผนฯ

(.....)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย/
ผู้ช่วยคณบดีที่กำกับดูแลงานวิจัย

(.....)

หัวหน้าหน่วยงาน

หมวดค่าใช้จ่าย

๑. ค่าเบี้ยเลี้ยง เดินทาง
๒. ค่าเช่าที่พัก
๓. ค่าอาหารกลางวัน/ ค่าอาหารเย็น
๔. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม
๕. ค่าพาหนะเดินทาง
๖. ค่าพาหนะรับจ้าง
๗. ค่าลงทะเบียน
๘. ค่าเช่าห้องประชุม
๙. ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง
๑๐. ค่าใช้จ่ายในการประชุม
๑๑. ค่าจ้างเหมารถรับจ้างขนวัสดุ อุปกรณ์
๑๒. ค่าจ้างเหมาประเมินความปลอดภัย
๑๓. ค่าจ้างเหมาทดสอบคุณสมบัติ
๑๔. ค่าจ้างเหมาทดสอบส่วนผสมของเหล็ก
๑๕. ค่าจ้างเหมาทดสอบการใช้ผลิตภัณฑ์ในสถานที่จริง
๑๖. ค่าจ้างเหมาทดสอบ วิเคราะห์คุณสมบัติ และตรวจสอบการปนเปื้อน
๑๗. ค่าจ้างเหมาทดลองภาพนูนต่ำ ชนิดต่างๆ
๑๘. ค่าจ้างเหมาตรวจสอบประสิทธิภาพของโปรแกรม/ประสิทธิภาพของตัวแบบ
๑๙. ค่าจ้างเหมาทดสอบเครื่องมืออุปกรณ์
๒๐. ค่าจ้างเหมาผสมทั้งสแตนคาร์ไบด์กับผงโลหะประสาน
๒๑. ค่าจ้างเหมาอบผนึกชิ้นงาน
๒๒. ค่าจ้างเหมาปรับปรุงชิ้นงาน
๒๓. ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ข้อมูล
๒๔. ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์คุณสมบัติ

หมวดค่าวัสดุ

๑. ค่าวัสดุสำนักงาน
๒. ค่าวัสดุประชาสัมพันธ์
๓. ค่าวัสดุสาริต
๔. ค่าวัสดุฝึกอบรม
๕. ค่าวัสดุการวิจัย
๖. ค่าวัสดุไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
๗. ค่าวัสดุสำหรับการทดลอง
๘. ค่าวัสดุในการทดลองและถ่ายทอดเทคโนโลยี
๙. ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่
๑๐. ค่าวัสดุผงโลหะประสาน
๑๑. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี
๑๒. ค่าวัสดุจัดทำต้นแบบ/บรรจุภัณฑ์
๑๓. ค่าวัสดุห้องปฏิบัติการ
๑๔. ค่าวัสดุดิบสำหรับผลิตโลหะ
๑๕. ค่าวัสดุผลิตแม่พิมพ์/โครงสร้าง
๑๖. ค่าวัสดุผลิตสารสกัด
๑๗. ค่าวัสดุอุปกรณ์การผลิต
๑๘. ค่าถ่ายเอกสารและเข้าเล่ม
๑๙. ค่าเอกสาร/หนังสือ/วารสาร/ตำรา
๒๐. ค่าวัสดุเชื้อเพลิง/น้ำมัน
๒๑. ค่าจัดทำวัสดุอุปกรณ์
๒๒. ค่าจัดทำแม่พิมพ์ต่างๆ
๒๓. ค่าจัดทำอุปกรณ์กำเนิดความร้อน
๒๔. ค่าจัดทำเครื่องมือ/อุปกรณ์
๒๕. ค่าผลิตทั้งสแตนคาร์ไบด์รีไซเคิล
๒๖. ค่าหล่อคอนกรีต
๒๗. ค่าสร้างแบบพิมพ์นูนต่ำ
๒๘. ค่าจัดเตรียมสารสกัดชีวภาพ
๒๙. ค่าจัดเตรียมวัสดุดิบ
๓๐. ค่าผลิตแชมพู
๓๑. ค่าจัดทำชิ้นงาน
๓๒. ค่าจัดทำชุดทดสอบ
๓๓. ค่าจัดทำเครื่องมือ
๓๔. ค่าจัดทำรายงาน/เอกสาร
๓๕. ค่าเก็บรวบรวมข้อมูล
๓๖. ค่าพิมพ์เอกสารงานวิจัย/รายงาน
๓๗. ค่าจ้างแจกและเก็บแบบสอบถาม
๓๘. ค่าเขียนแบบ/เขียนโปรแกรม
๓๙. ค่าออกแบบ/เขียนแบบระบบความปลอดภัย
๔๐. ค่าจ้างเหมาเล่มรายงาน

แบบเสนอโครงการวิจัย (research project)

ประกอบการเสนอขอของบประมาณเงินรายได้หน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
(เป้าหมายที่ 1 2 และ 3)

ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

ชื่อชุดโครงการวิจัย (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

ชื่อแผนบูรณาการ (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

ส่วน ก : ลักษณะโครงการวิจัย

- ☐ โครงการวิจัยใหม่
 - ☐ โครงการวิจัยต่อเนื่อง
- ระยะเวลา ปีเดือน ปีนี้เป็นปีที่ (ระยะเวลาดำเนินการวิจัยไม่เกิน 5 ปี)

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

ยุทธศาสตร์	ไม่สอดคล้อง
เป้าประสงค์	ไม่สอดคล้อง

2. ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ยุทธศาสตร์	ไม่สอดคล้อง
เป้าประสงค์	-ไม่ต้องระบุ-

3. ยุทธศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ 20 ปี

ยุทธศาสตร์	ไม่สอดคล้อง
ประเด็นยุทธศาสตร์	ไม่สอดคล้อง
แผนงาน	-

4. ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติรายประเด็น

ไม่สอดคล้อง

5. อุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมาย

ไม่สอดคล้อง

6. ยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน

.....

.....

ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

1. ผู้รับผิดชอบ

คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งในโครงการ	สัดส่วนการมีส่วนร่วม	เวลาที่ทำวิจัย (ชั่วโมง/สัปดาห์)
		หัวหน้าโครงการ		
		ผู้ร่วมวิจัย		
		ผู้ร่วมวิจัย		

2. สาขาการวิจัยหลัก OECD

1. วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

สาขาการวิจัยย่อย OECD

1.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ : วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

ด้านการวิจัย

เกษตร

3. สาขา ISCED

00 Generic programmes and qualifications

000 Generic programmes and qualifications not further defined

0000 Generic programmes and qualifications not further defined

4. คำสำคัญ (keyword)

คำสำคัญ (TH)

คำสำคัญ (EN)

5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

.....

.....

.....

6. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

.....

.....

.....

7. ขอบเขตของโครงการวิจัย

.....

.....

.....

8. ทฤษฎี สมมุติฐาน และกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย

.....

.....

.....

9. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง

.....

.....

.....

10. ระดับความพร้อมเทคโนโลยี (เฉพาะเป้าหมายที่ 1)

10.1 ระดับความพร้อมเทคโนโลยีที่มีอยู่ในปัจจุบัน (เลือกความสอดคล้องสูงสุดเพียงหัวข้อเดียวเท่านั้น)

- Basic Research
 - Basic principles observed and reported
 - Concept and/or application formulated
 - Concept demonstrated analytically or experimentally
- Prototype Development
 - Key elements demonstrated in laboratory environments
 - Key elements demonstrated in relevant environments
 - Representative of the deliverable demonstrated in relevant environments
- Pre-commercial Demonstration/Product Development and Commercialisation
 - Final development version of the deliverable demonstrated in operational environment
 - Actual deliverable qualified through test and demonstration
 - Operational use of deliverable

10.2 ระดับความพร้อมเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นถ้างานประสบความสำเร็จ (เลือกความสอดคล้องสูงสุดเพียงหัวข้อเดียวเท่านั้น)

- Basic Research
 - Basic principles observed and reported
 - Concept and/or application formulated
 - Concept demonstrated analytically or experimentally
- Prototype Development
 - Key elements demonstrated in laboratory environments
 - Key elements demonstrated in relevant environments
 - Representative of the deliverable demonstrated in relevant environments

- Pre-commercial Demonstration/Product Development and Commercialisation
 - Final development version of the deliverable demonstrated in operational environment
 - Actual deliverable qualified through test and demonstration
 - Operational use of deliverable

11. ศักยภาพทางการตลาดของเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะพัฒนา (เฉพาะเป้าหมายที่ 1 หากระบุเป็นตัวเลขได้โปรดระบุ)

11.1) ขนาดและแนวโน้มของตลาด/โอกาสทางการตลาด

.....

.....

11.2) ความสามารถในการแข่งขัน (คู่แข่ง/ต้นทุน)

.....

.....

12. วิธีการดำเนินการวิจัย

.....

.....

13. เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย

.....

.....

14. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

.....

.....

การนำไปใช้ประโยชน์ในด้าน

ด้านวิชาการ

ผู้ที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

ผู้ใช้	การใช้ประโยชน์

15. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย

.....

.....

.....

16. ระยะเวลาการวิจัย

ระยะเวลาโครงการ 1 ปี 0 เดือน
วันที่เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2561 วันที่สิ้นสุด 30 กันยายน 2562

แผนการดำเนินงานวิจัย (ปีที่เริ่มต้น – สิ้นสุด)

ปี (งบประมาณ)	กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ร้อยละของ กิจกรรมใน ปีงบประมาณ
2562		x	x	x										0
2562														
2562														
2562														
2562														
	รวม													100
2563														
2563														
2563														
2563														
2563														
2563														
	รวม													100

17. งบประมาณของโครงการวิจัย

17.1 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดโครงการ (กรณีของงบประมาณเป็นโครงการต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้แสดงงบประมาณตลอดแผนการดำเนินงาน)

ปีที่ดำเนินการ	ปีงบประมาณ	งบประมาณที่เสนอขอ
ปีที่ 1	2562	
ปีที่ 2	2563	
รวม		

17.2 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ

ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
งบบุคลากร		
งบดำเนินการ : ค่าตอบแทน		
งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย		

ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
งบลงทุน : ครุภัณฑ์		
รวม		

17.3 เหตุผลความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์ (พร้อมแนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ)

ชื่อครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ที่ขอสนับสนุน			ลักษณะการใช้งานและความจำเป็น	การใช้ประโยชน์ของครุภัณฑ์นี้เมื่อโครงการสิ้นสุด
	สถานภาพ	ครุภัณฑ์ใกล้เคียงที่ใช้ ณ ปัจจุบัน (ถ้ามี)	สถานภาพการใช้งาน ณ ปัจจุบัน		
	ไม่มีครุภัณฑ์นี้				
	ไม่มีครุภัณฑ์นี้				

18. ผลผลิต (Output) จากงานวิจัย

ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ	รายละเอียดของผลผลิต	จำนวนนับ						หน่วยนับ	ระดับความสำเร็จ
		ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	รวม		
1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ โดยระบุ ดังนี้									
1.1 ระดับอุตสาหกรรม								ต้นแบบ	Primary Result
1.2 ระดับกึ่งอุตสาหกรรม								ต้นแบบ	Primary Result
1.3 ระดับภาคสนาม								ต้นแบบ	Primary Result
1.4 ระดับห้องปฏิบัติการ								ต้นแบบ	Primary Result
2. ต้นแบบเทคโนโลยี โดยระบุ ดังนี้									
2.1 ระดับอุตสาหกรรม								ต้นแบบ	Primary Result
2.2 ระดับกึ่งอุตสาหกรรม								ต้นแบบ	Primary Result
2.3 ระดับภาคสนาม								ต้นแบบ	Primary Result
2.4 ระดับห้องปฏิบัติการ								ต้นแบบ	Primary Result
3. กระบวนการใหม่ โดยระบุ ดังนี้									
3.1 ระดับอุตสาหกรรม								กระบวนการ	Primary Result
3.2 ระดับกึ่งอุตสาหกรรม								กระบวนการ	Primary Result
3.3 ระดับภาคสนาม								กระบวนการ	Primary Result
3.4 ระดับห้องปฏิบัติการ								กระบวนการ	Primary Result
4. องค์ความรู้ (โปรดระบุ)									
4.1								เรื่อง	Primary Result
4.2								เรื่อง	Primary Result
4.3								เรื่อง	Primary Result
5. การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์									
5.1 การถ่ายทอดเทคโนโลยี								ครั้ง	Primary Result
5.2 การฝึกอบรม								ครั้ง	Primary Result

ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ	รายละเอียดของ ผลผลิต	จำนวนนับ						หน่วยนับ	ระดับ ความสำเร็จ
		ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	รวม		
5.3 การจัดสัมมนา								ครั้ง	Primary Result
6. การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ									
6.1 การถ่ายทอดเทคโนโลยี								ครั้ง	Primary Result
6.2 การฝึกอบรม								ครั้ง	Primary Result
6.3 การจัดสัมมนา								ครั้ง	Primary Result
7. การพัฒนากำลังคน									
7.1 นศ.ระดับปริญญาโท								คน	Primary Result
7.2 นศ.ระดับปริญญาเอก								คน	Primary Result
7.3 นักวิจัยหลังปริญญาเอก								คน	Primary Result
7.4 นักวิจัยจากภาคเอกชน ภาคบริการและภาคสังคม								คน	Primary Result
8. ทรัพย์สินทางปัญญา ได้แก่ สิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์/เครื่องหมายการค้า/ความลับทางการค้า เป็นต้น (โปรดระบุ)									
8.1								เรื่อง	Primary Result
8.2								เรื่อง	Primary Result
8.3								เรื่อง	Primary Result
9. บทความทางวิชาการ									
9.1 วารสารระดับชาติ								เรื่อง	Primary Result
9.2 วารสารระดับนานาชาติ								เรื่อง	Primary Result
10. การประชุม/สัมมนาระดับชาติ									
10.1 นำเสนอแบบปากเปล่า								ครั้ง	Primary Result
10.2 นำเสนอแบบโปสเตอร์								ครั้ง	Primary Result
11. การประชุม/สัมมนาระดับนานาชาติ									
11.1 นำเสนอแบบปากเปล่า								ครั้ง	Primary Result
11.2 นำเสนอแบบโปสเตอร์								ครั้ง	Primary Result

19. ผลลัพธ์ (Outcome) ที่คาดว่าจะได้ตลอดระยะเวลาโครงการ

ชื่อผลลัพธ์	ประเภท	ปริมาณ	รายละเอียด
	เชิงปริมาณ		
	เชิงปริมาณ		
	เชิงปริมาณ		

20. ผลกระทบ (Impact) ที่คาดว่าจะได้รับ (หากระบุเป็นตัวเลขได้ โปรดระบุ)

ชื่อผลงาน	ลักษณะผลงาน	กลุ่มเป้าหมาย / ผู้ใช้ประโยชน์	ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ

21. การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

- ไม่มีการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว ไม่มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

รายละเอียดทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้อง

หมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา	ประเภททรัพย์สินทางปัญญา	ชื่อทรัพย์สินทางปัญญา	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ชื่อผู้ครอบครองสิทธิ

22. มาตรฐานการวิจัย

- มีการใช้สัตว์ทดลอง
- มีการวิจัยในมนุษย์
- มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
- มีการใช้ห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี

23. หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย รับจ้างวิจัย หรือ Matching fund

ประเภท	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	แนวทางร่วมดำเนินการ	การร่วมลงทุน	จำนวนเงิน (In cash (บาท))
ภาคการศึกษา (มหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัย)			ไม่ระบุ	
ภาคอุตสาหกรรม (รัฐวิสาหกิจ/บริษัทเอกชน)			ไม่ระบุ	

*กรณีมีการลงทุนร่วมกับภาคเอกชน ให้จัดทำหนังสือแสดงเจตนาการร่วมทุนวิจัยพัฒนาประกอบการเสนอขอ

24. สถานที่ทำการวิจัย

ในประเทศ/ ต่างประเทศ	ชื่อประเทศ/ จังหวัด	พื้นที่ที่ทำวิจัย	ชื่อสถานที่	พิกัดสถานที่ GPS (ถ้ามี)	
				ละติจูด	ลองจิจูด
ในประเทศ	กรุงเทพมหานคร	ห้องปฏิบัติการ		999.999999	999.999999
ในประเทศ	กระบี่	ภาคสนาม			
ต่างประเทศ		สำนักงาน			

*องศาทศนิยม (DD)

25. สถานที่ใช้ประโยชน์

ในประเทศ/ ต่างประเทศ	ชื่อประเทศ/ จังหวัด	ชื่อสถานที่	พิกัดสถานที่ GPS (ถ้ามี)	
			ละติจูด	ลองจิจูด
ในประเทศ	กรุงเทพมหานคร		999.999999	999.999999
ในประเทศ	กระบี่			
ต่างประเทศ				

*องศาทศนิยม (DD)

26. การเสนอข้อเสนอหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานวิจัยนี้ต่อแหล่งทุนอื่น หรือเป็นการวิจัยต่อยอดจากโครงการวิจัยอื่น มี ไม่มี

หน่วยงาน/สถาบันที่ยื่น

ชื่อโครงการ

ระบุความแตกต่างจากโครงการนี้

.....

.....

.....

สถานะการพิจารณา

 ไม่มีการพิจารณา โครงการได้รับอนุมัติแล้ว สัดส่วนทุนที่ได้รับ % โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณา

27. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

28. ลงลายมือชื่อ หัวหน้าโครงการวิจัย พร้อมวัน เดือน ปี

ลงชื่อ.....

()

หัวหน้าโครงการวิจัย

วันที่..... เดือน พ.ศ.