



**แบบคำร้องขอรับการพิจารณาความปลอดภัยทางชีวภาพในระดับภาคสนาม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน**

1. ชื่อโครงการวิจัย

1.1 ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย)

.....

.....

1.2 ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาอังกฤษ)

.....

.....

2. คณะผู้วิจัย

2.1 หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ – สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ

หน่วยงานที่สังกัด

โทรศัพท์ E-mail

ได้ผ่านการอบรมความปลอดภัยทางชีวภาพมาก่อนหรือไม่

ผ่านการอบรมมาแล้ว (แนบสำเนาเอกสารที่ผ่านการอบรม)

ยังไม่เคยผ่านการอบรม

2.2 ผู้ร่วมวิจัย

(1) ชื่อ – สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ

หน่วยงานที่สังกัด

โทรศัพท์ E-mail

ได้ผ่านการอบรมความปลอดภัยทางชีวภาพมาก่อนหรือไม่

ผ่านการอบรมมาแล้ว (แนบสำเนาเอกสารที่ผ่านการอบรม)

ยังไม่เคยผ่านการอบรม

(2) ชื่อ – สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ

หน่วยงานที่สังกัด

โทรศัพท์ E-mail

ได้ผ่านการอบรมความปลอดภัยทางชีวภาพมาก่อนหรือไม่

ผ่านการอบรมมาแล้ว (แนบสำเนาเอกสารที่ผ่านการอบรม)

ยังไม่เคยผ่านการอบรม

- (3) ชื่อ – สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ
- หน่วยงานที่สังกัด
- โทรศัพท์ E-mail
- ได้ผ่านการอบรมความปลอดภัยทางชีวภาพมาก่อนหรือไม่
- ผ่านการอบรมมาแล้ว (แนบสำเนาเอกสารที่ผ่านการอบรม)
- ยังไม่เคยผ่านการอบรม

3. แหล่งทุนสนับสนุนโครงการวิจัย

- แหล่งทุนที่ได้รับทุนสนับสนุน โปรตระบุ
- ไม่ได้ขอรับทุนสนับสนุน

4. ระยะเวลาของการดำเนินโครงการวิจัย

- 4.1 ระยะเวลาทั้งหมดตลอดโครงการจำนวน ปี เดือน วัน
- 4.2 คาดว่าจะเริ่มโครงการวิจัย วันที่ เดือน พ.ศ.
- 4.3 ระยะเวลาที่คาดว่าจะเริ่มเก็บข้อมูล หรือทำการทดลองกับกลุ่มตัวอย่างทางชีวภาพ
วันที่ เดือน พ.ศ. ถึง วันที่ เดือน พ.ศ.
- 4.4 คาดว่าโครงการวิจัยจะแล้วเสร็จหรือปิดโครงการวิจัย วันที่ เดือน พ.ศ.

5. ขอบเขตงานวิจัย

.....

.....

.....

.....

.....

6. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

.....

.....

.....

.....

.....

7. วิธีดำเนินการวิจัย (ระบุรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพให้ชัดเจนและครบถ้วน)

.....

.....

.....

.....

.....

8. โปรดระบุด้วยเครื่องหมาย ✓ ลงใน □ หน้ากิจกรรมของโครงการเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการพิจารณา

8.1 ประเภทสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในการทำวิจัย

- จุลินทรีย์
 พืช โปรดระบุ
- สัตว์ โปรดระบุ
- อื่นๆ โปรดระบุ

8.2 ประเภทของกลุ่มงานวิจัย (สามารถตรวจสอบประเภทของกลุ่มงานวิจัยได้จากแนวทางปฏิบัติเพื่อความ
ปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ [ตามรายละเอียดในบทที่ 2](#)

ประเภทของการวิจัยและทดลองเกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ หน้า 7-11)

- ประเภทที่ 1 (โครงการวิจัยที่มีความเสี่ยง หรืออันตรายน้อยต่อผู้ปฏิบัติงาน ชุมชน และสิ่งแวดล้อม)
- ประเภทที่ 2 (โครงการวิจัยที่มีความเสี่ยง หรืออันตรายปานกลางต่อผู้ปฏิบัติงาน ชุมชน และสิ่งแวดล้อม)
- ประเภทที่ 3 (โครงการวิจัยที่มีความเสี่ยง หรืออันตรายสูงต่อผู้ปฏิบัติงาน ชุมชน และสิ่งแวดล้อม)

โปรดระบุข้อมูลจำเพาะ

9. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบการสืบพันธุ์: ลักษณะของการสืบพันธุ์ ปัจจัยจำเพาะที่มีผลต่อการสืบพันธุ์
ระยะเวลา วงจรชีวิต ลักษณะและความเป็นไปได้ของการผสมสืบพันธุ์กับสิ่งมีชีวิตในอาณาจักร (kingdom)
เดียวกัน

.....

.....

.....

.....

10. ข้อมูลการแพร่กระจายทางภูมิศาสตร์

.....

.....

.....

.....

11. แนวโน้มการแลกเปลี่ยนสารพันธุกรรมไปยังสิ่งมีชีวิตอื่น

.....

.....

.....

.....

12. ระดับความปลอดภัยต่อสุขภาพและชีวิตมนุษย์

.....
.....
.....
.....

13. กลไกปฏิสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตดัดแปลงสารพันธุกรรมต่อสิ่งมีชีวิตเป้าหมาย

.....
.....
.....
.....

14. กลไกและเทคนิคที่จะใช้ในการตรวจสอบ และติดตามสิ่งมีชีวิตที่จะใช้ในการทดลอง

.....
.....
.....
.....

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการในภาคสนาม

15. สถานที่ทำการทดลอง

- 15.1 สถานที่
 - 15.2 ขนาดสถานที่ทดลอง
 - 15.3 ประเภทของสิ่งแวดล้อมใกล้เคียง
-

16. ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมระหว่างสิ่งมีชีวิตที่ใช้ทดลองกับสิ่งมีชีวิตอื่น

.....
.....
.....
.....

17. วิธีการเพิ่มจำนวนในภาคสนาม

- 17.1 วิธีการขยายพันธุ์สิ่งมีชีวิต
 - 17.2 การจัดการก่อนการทดลอง
 - 17.3 การจัดการหลังการทดลอง
-

18. แผนการป้องกันการหลุดลอด

.....

.....

.....

.....

ผลการพิจารณาจากคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เห็นชอบ

เป็นงานประเภทที่ 1

เป็นงานประเภทที่ 2

เป็นงานประเภทที่ 3

ไม่เห็นชอบ เนื่องจาก

.....

.....

เห็นชอบโดยมีข้อสังเกต

.....

.....

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

ลงชื่อ

(.....)

ประธานคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วันที่/...../.....