



คู่มือการใช้งาน ระบบ PSU Bio Safety



คู่มือสำหรับผู้ใช้งานระบบ

เมนู

1. การเข้าใช้งานระบบประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ และห้องปฏิบัติการ	2
1.1 การเข้าสู่ระบบ.....	2
1.2 เมนูการใช้งาน	2
1.3 รายละเอียดของหน้าแรก (Home page).....	3
2. การประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ	4
2.1 วิธีการเพิ่มโครงการ สามารถทำได้ 2 วิธี	4
2.2 วิธีการเพิ่ม / แก้ไขรายละเอียดโครงการ	5
2.3 วิธีดูรายละเอียดโครงการ	17
2.4 วิธีดูประวัติการดำเนินการโครงการ	20
2.5 วิธีลบโครงการ	21
2.6 วิธีแก้ไขโครงการที่ส่งกลับให้แก้ไข	22
2.7 วิธีปรับแก้ไขโครงการตามผลประเมิน	23
3. การประเมินระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ.....	25
3.1. วิธีการเพิ่มห้องปฏิบัติการ เพื่อประเมินระดับความปลอดภัย สามารถทำได้ 2 วิธี	25
3.2. วิธีการดูรายละเอียดห้องปฏิบัติการ.....	27
3.3. วิธีการเพิ่ม/แก้ไข รายละเอียดของห้องปฏิบัติการ	28
4. การออกจากระบบ	35

คู่มือการใช้งาน

ระบบประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ และห้องปฏิบัติการ (สำหรับผู้ใช้)

ประกอบด้วย

1. การเข้าใช้งาน ระบบประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ และห้องปฏิบัติการ
 2. การประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ
 3. การประเมินระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
 4. การออกจากระบบ
1. การเข้าใช้งานระบบประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ และห้องปฏิบัติการ

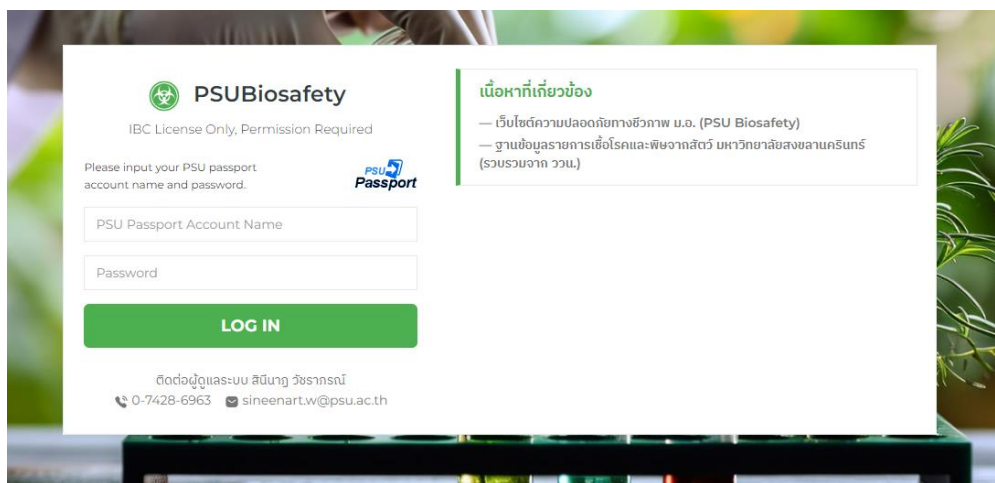
1.1 การเข้าสู่ระบบ

1.1.1 เข้าสู่เว็บไซต์ด้วย Url: <https://rid.psu.ac.th/biosafety/> ระบบจะแสดงหน้าจอ login เพื่อเข้าสู่ระบบ

1.1.2 การเข้าสู่ระบบ ผู้ที่สามารถเข้าสู่ระบบได้จะต้องเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ผ่านการอบรมและได้ใบรับรองด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ โดยจะใช้ User name และ Password ของ PSU Passport ในการเข้าสู่ระบบ

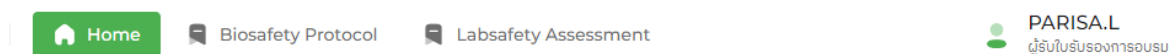
1.1.3 เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงหน้าแรกของเว็บไซต์ โดยที่มุมขวาของหน้าเว็บไซต์จะแสดงชื่อของผู้ใช้งานที่ทำการเข้าสู่ระบบ

1.1.4 กรณีไม่สามารถเข้าสู่ระบบได้ โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบ เพื่อกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้



รูปภาพแสดงหน้าจอ login ของระบบ PSU Bio Safety

1.2 เมนูการใช้งาน



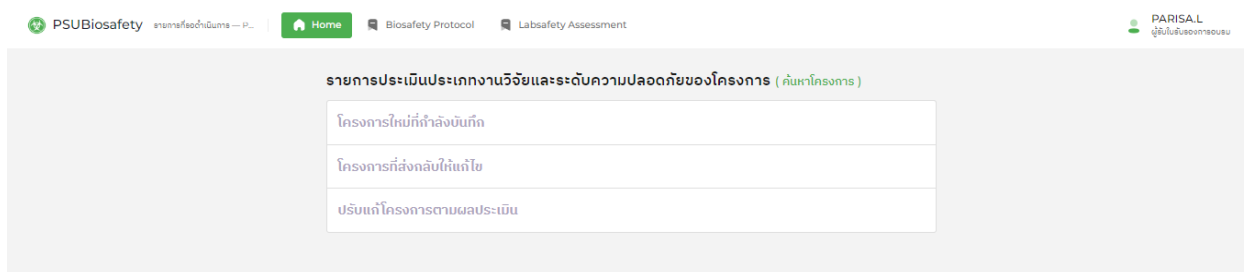
รูปภาพแสดงเมนูการใช้งาน ของระบบ PSU Bio Safety

1.2.1 Home เมนูสำหรับการกลับสู่หน้าแรกของระบบ

1.2.2 Biosafety Protocol เมนูสำหรับจัดการการประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ

1.2.3 Labsafety Assessment เมนูสำหรับจัดการการประเมินระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ กรณีที่เข้าสู่ระบบสำเร็จ มุมขวาของระบบจะแสดงชื่อของผู้ใช้งานที่ทำการเข้าสู่ระบบ ซึ่งสามารถคลิกเพื่อออกจากระบบได้

1.3 รายละเอียดของหน้าแรก (Home page)



รูปภาพแสดงรายละเอียดของหน้าแรก (Home page) ของระบบ PSU Bio Safety

1.3.1 **โครงการใหม่ที่กำลังบันทึก** เป็นเมนูสำหรับแสดงจำนวนโครงการที่ได้มีการสร้างขึ้นมาเรียบร้อยแล้ว แต่ยังอยู่ในขั้นตอนของการดำเนินการบันทึกข้อมูล โดยสามารถเข้าไปดูรายชื่อของแต่ละโครงการได้โดยการคลิกที่เมนู “โครงการใหม่ที่กำลังบันทึก”

1.3.2 **โครงการที่ส่งกลับให้แก้ไข** เป็นเมนูสำหรับแสดงจำนวนโครงการที่ได้มีการนำส่งให้ผู้ดูแลระบบตรวจสอบ และเมื่อทางผู้ดูแลระบบตรวจสอบพบว่ามีส่วนที่ต้องปรับแก้ไข ก็จะส่งโครงการนั้นกลับมายังผู้ใช้เพื่อให้ผู้ใช้แก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง โดยสามารถเข้าไปดูรายชื่อของแต่ละโครงการที่ถูกส่งกลับมาโดยการคลิกที่เมนู “โครงการที่ส่งกลับให้แก้ไข”

1.3.3 **ปรับแก้โครงการตามผลประเมิน** เป็นเมนูสำหรับแสดงจำนวนโครงการที่ได้มีการนำส่งให้ทางผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบ และเมื่อทางผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบพบว่ามีส่วนที่ต้องปรับแก้ไข ก็จะส่งโครงการนั้นกลับมายังผู้ใช้เพื่อให้ผู้ใช้แก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง โดยสามารถเข้าไปดูรายชื่อของแต่ละโครงการที่ถูกส่งกลับมาโดยการคลิกที่เมนู “ปรับแก้โครงการตามผลประเมิน”

2. การประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ

2.1 วิธีการเพิ่มโครงการ สามารถทำได้ 2 วิธี

2.1.1 วิธีที่ 1 คลิกที่เมนู Biosafety Protocol > รายการประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ > เพิ่มโครงการใหม่ > ระบบจะพาเข้าสู่ขั้นตอนของการเพิ่มโครงการ

2.1.2 วิธีที่ 2 คลิกที่เมนู Biosafety Protocol > เพิ่มโครงการใหม่ > ระบบจะพาเข้าสู่ขั้นตอนของการเพิ่มโครงการ

2.1.3 กรอกรายละเอียดเบื้องต้นของโครงการให้ครบถ้วน (รายละเอียดของโครงการข้อไหนมีสัญลักษณ์ * แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้องกรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้)

2.1.4 เมื่อกรอกข้อมูลและเช็คความถูกต้องของโครงการเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม “บันทึก”

รูปภาพแสดงวิธีการเพิ่มโครงการจากเมนู Biosafety Protocol > รายการประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการตามวิธีที่ 1 ของระบบ PSU Bio Safety

รูปภาพแสดงวิธีการเพิ่มโครงการโดยวิธีที่ 2 ของระบบ PSU Bio Safety

PSUBiosafety | ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงก... | Home | Biosafety Protocol | Labsafety Assessment | PARISA.L ผู้รับใบรับรองทางอาชีวศ...

Biosafety Use Protocol

ยื่นประเมินโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ:

แบบประเมินประเภทของงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ

ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย):*
B I U
Compose an epic...

ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาอังกฤษ):*
B I U
Compose an epic...

สถานะโครงการ:*
 กำลังยื่นขอรับทุน ได้รับอนุมัติทุน ไม่มีแหล่งทุน

แหล่งสนับสนุนทุน:
ระบุแหล่งสนับสนุนทุน

วันที่เริ่มโครงการ:*
dd/mm/yyyy

วันที่สิ้นสุดโครงการ:*
dd/mm/yyyy

ระยะเวลาดำเนินงาน :
ระบุ ปี ระบุ เดือน

กำหนดเวลาเริ่มการดำเนินงาน:*
dd/mm/yyyy

วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย:*
Normal B I U
Compose an epic...

บันทึก

0-7428-6963 | sineart.w@psu.ac.th | © PSUBiosafety, All Rights Reserved | by Research and Development Office, PSU.

รูปภาพแสดงรายละเอียดสำหรับการเพิ่มโครงการ ของระบบ PSU Bio Safety

2.2 วิธีการเพิ่ม / แก้ไขรายละเอียดโครงการ

2.2.1 ไปที่หน้าแรก (home page) จากนั้นคลิกปุ่มค้นหาโครงการ หรือเลือกเมนูโครงการใหม่ที่กำลังบันทึก (ในกรณีมีข้อมูลโครงการที่อยู่ในขั้นตอนการบันทึกข้อมูล) ระบบจะแสดงรายชื่อของโครงการที่ยังอยู่ในขั้นตอนการดำเนินการทั้งหมด (ตามวิธีในข้อ 1.3.1)

รายการประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ **ค้นหาโครงการ**

โครงการใหม่ที่กำลังบันทึก 1

โครงการที่ส่งกลับให้แก้ไข

ปรับแก้โครงการตามผลประเมิน

รูปภาพแสดงเมนูการใช้งานของหน้า home page ของระบบ PSU Bio Safety

2.2.2 คลิกปุ่มดำเนินการในหัวข้อโครงการที่ต้องการใส่รายละเอียดเพิ่มเติม > แก้ไข หรือในกรณีที่คลิกเลือกเมนูโครงการใหม่ที่กำลังบันทึก สามารถคลิกปุ่มดำเนินการได้เลย โดยที่ไม่ต้องคลิกเมนูย่อยอื่นๆ ระบบจะพาเข้าสู่หน้าจอสำหรับการเพิ่ม / แก้ไขรายละเอียดโครงการ

PSUBiosafety รายการประเมินประเภทงานวิจัย... Home Biosafety Protocol Labsafety Assessment PARISA.L ผู้รับใบรับรองการอนุมัติ

รายการประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ เพิ่มโครงการใหม่

ปีที่ขึ้นประเมิน: ทั้งหมด | ประเภทงานวิจัย: ทั้งหมด | คณะต้นสังกัด: ทั้งหมด | สถานะการขึ้นประเมิน: ทั้งหมด

ระบุคำค้น ... ค้นหา

แสดง 2 รายการ

<p>2024-RDO13-013</p> <p>ความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้น Basic Biosafety</p> <p>นางสาวปริษา สีสานธาราร สำนักรวิจัยและพัฒนา ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศวิจัย</p> <p>ประเภท C2 GMOs</p>	<p>ผ่านการตรวจสอบเบื้องต้น</p> <p>50%</p>	<p>ดำเนินการ ▾</p> <p>แก้ไข</p> <p>รายละเอียดโครงการ</p> <p>ประวัติการดำเนินการ</p> <p>ลบ</p>
<p>ระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ Biosafety level</p>	<p>กำลังบันทึกข้อมูล</p> <p>0%</p>	<p>ดำเนินการ ▲</p>

0-7428-6963 sineenart.w@psu.ac.th © PSUBiosafety, All Rights Reserved by Research and Development Office, PSU.

รูปภาพแสดงวิธีการเพิ่ม / แก้ไขรายละเอียดโครงการโดยการคลิกปุ่มค้นหาโครงการจากหน้าแรก (Home page) ของระบบ PSU Bio Safety

PSUBiosafety รายการฟีดแบ็กดำเนินการ... Home Biosafety Protocol Labsafety Assessment PARISA.L ผู้รับใบรับรองการอนุมัติ

โครงการใหม่ที่กำลังบันทึก กลับหน้าแรก


รายการประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ จำนวน 1 โครงการ

ดำเนินการ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	คณะต้นสังกัด	วันที่ส่งโครงการ
ดำเนินการ	ระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ Biosafety level			วันที่ส่งโครงการ: 1 มกราคม 2513 เวลา 07:00 น.


รูปภาพแสดงวิธีการเพิ่ม / แก้ไขรายละเอียดโครงการโดยการคลิกเลือกเมนูโครงการใหม่ที่กำลังบันทึกจากหน้าแรก (Home page) ของระบบ PSU Bio Safety

2.2.3 หน้าจอจะแสดงหัวข้อสำหรับการใส่รายละเอียดโครงการ ดังนี้

2.2.3.1. เมนูข้อมูลโครงการ สำหรับใส่ข้อมูลชื่อ สถานะ แหล่งเงินสนับสนุน ระยะเวลาดำเนินการ วัตถุประสงค์ของโครงการ และเมื่อกรอกรายละเอียดเบื้องต้นของโครงการครบถ้วนแล้ว ให้กดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล (รายละเอียดของโครงการข้อไหนมีสัญลักษณ์ * แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้องกรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้)


PSUBiosafety

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครง...
Home
Biosafety Protocol
Labsafety Assessment


PARISA.L
ผู้รับใบรับรองทางอาชีวอนามัย

Biosafety Use Protocol

ความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้น

- 1) ข้อมูลโครงการ
- 2) ผู้รับผิดชอบโครงการ
- 3) เชื้อและประเภทความเสี่ยง
- 4) ข้อมูลจำเพาะ
- 5) การดูแลความปลอดภัย
- 6) สถานที่ทำการทดลอง
- 7) เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบและส่ง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ:

แบบประเมินประเภทของงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ

<p>ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย):*</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> B I U </div> <p style="font-size: small;">ความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้น</p>	<p>ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาอังกฤษ):*</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> B I U </div> <p style="font-size: small;">Basic Biosafety</p>
<p>สถานะโครงการ:*</p> <p> <input checked="" type="radio"/> กำลังยื่นขอรับทุน <input type="radio"/> ได้รับอนุมัติทุน <input type="radio"/> ไม่มีแหล่งทุน </p>	<p>แหล่งสนับสนุนทุน:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> ระบุแหล่งสนับสนุนทุน </div>
<p>วันที่เริ่มโครงการ:*</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 06/05/2567 </div>	<p>วันที่สิ้นสุดโครงการ:*</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 06/08/2567 </div>
<p>ระยะเวลาดำเนินงาน :</p> <div style="display: flex; gap: 10px; margin-bottom: 5px;"> <input type="text" value="0"/> ปี <input type="text" value="4"/> เดือน </div>	<p>กำหนดเวลาเริ่มการดำเนินงาน:*</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 13/05/2567 </div>
<p>วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย:*</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Normal B I U </div> <p style="font-size: small;">เพื่อกำหนดมาตรฐานของความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้นให้กับหน่วยงาน</p>	

บันทึก

☎ 0-7428-6963 ✉ sineenart.w@psu.ac.th © PSUBiosafety, All Rights Reserved ❤ by Research and Development Office, PSU.

รูปภาพแสดงรายละเอียดที่ต้องบันทึกของเมนูข้อมูลโครงการ ของระบบ PSU Bio Safety

- 2.2.3.2. เมนูผู้รับผิดชอบโครงการ สำหรับใส่ข้อมูลผู้รับผิดชอบหลักของโครงการ โดยจะต้องระบุสถานะในโครงการ เบอร์โทรศัพท์ อีเมล และข้อมูลเกี่ยวกับผลงานวิชาการที่ผ่านมา เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล (รายละเอียดของโครงการข้อไหนมีสัญลักษณ์ * แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้องกรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้)
- ในกรณีที่โครงการมีผู้รับผิดชอบมากกว่า 1 คน สามารถเพิ่มผู้ร่วมโครงการได้ โดยเมื่อทำการเพิ่มข้อมูลของผู้รับผิดชอบหลักของโครงการเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงหน้าจอให้สามารถเพิ่มผู้เข้าร่วมโครงการท่านอื่นๆ ได้ โดยระบบจะมีตัวช่วยสำหรับการเพิ่มผู้เข้าร่วมโครงการ ซึ่งสามารถค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลบุคลากร นักศึกษา หรือเพิ่ม/ค้นหาบุคคลภายนอกภายในระบบได้

PSUBiosafety

ข้อมูลผู้รับผิดชอบโครงการ | Home | Biosafety Protocol | Labsafety Assessment

PARISA.L
ผู้รับใบรับรองการอบรม

Biosafety Use Protocol

ความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้น

1) ข้อมูลโครงการ

2) ผู้รับผิดชอบโครงการ

3) เชื้อและประเภทความเสี่ยง

4) ข้อมูลจำเพาะ

5) การดูแลความปลอดภัย

6) สถานที่ทำการทดลอง

7) เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ตรวจสอบและส่ง

ส่วนที่ 2 ข้อมูลผู้รับผิดชอบโครงการ:

แบบประเมินประเภทของงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ

ข้อมูลผู้รับผิดชอบโครงการ

สถานะ*
นางสาวปรีษา สีสานารากร
สำนักวิจัยและพัฒนา
ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศวิจัย
วิทยาเขตหาดใหญ่

โทรศัพทมือถือ*
โทรศัพท์มือถือ

โทรสาร:
โทรสาร

E-mail*
parisa.l.esynergy@gmail.com

ข้อมูลผลงานทางวิชาการ:
ข้อมูลผลงานทางวิชาการ

*** กรุณาบันทึกข้อมูลผู้รับผิดชอบหอพักการก่อนดำเนินการในขั้นตอนถัดไป ***

บันทึก

0-7428-6963 sineenart.w@psu.ac.th

© PSUBiosafety, All Rights Reserved by Research and Development Office, PSU.

รูปภาพแสดงรายละเอียดที่ต้องบันทึกของเมนูผู้รับผิดชอบโครงการ ของระบบ PSU Bio Safety

PSUBiosafety

ข้อมูลผู้รับผิดชอบโครงการ | Home | Biosafety Protocol | Labsafety Assessment

PARISA.L
ผู้รับใบรับรองการอบรม

Biosafety Use Protocol

ความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้น
เอกสารความปลอดภัยทางชีวภาพ
สำหรับวิธีและขั้นตอน

1) ข้อมูลโครงการ

2) ผู้รับผิดชอบโครงการ

3) เชื้อและประเภทความเสี่ยง

4) ข้อมูลจำเพาะ

5) การดูแลความปลอดภัย

6) สถานที่ทำการทดลอง

7) เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ตรวจสอบและส่ง

ส่วนที่ 2 ข้อมูลผู้รับผิดชอบโครงการ:

แบบประเมินประเภทของงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ

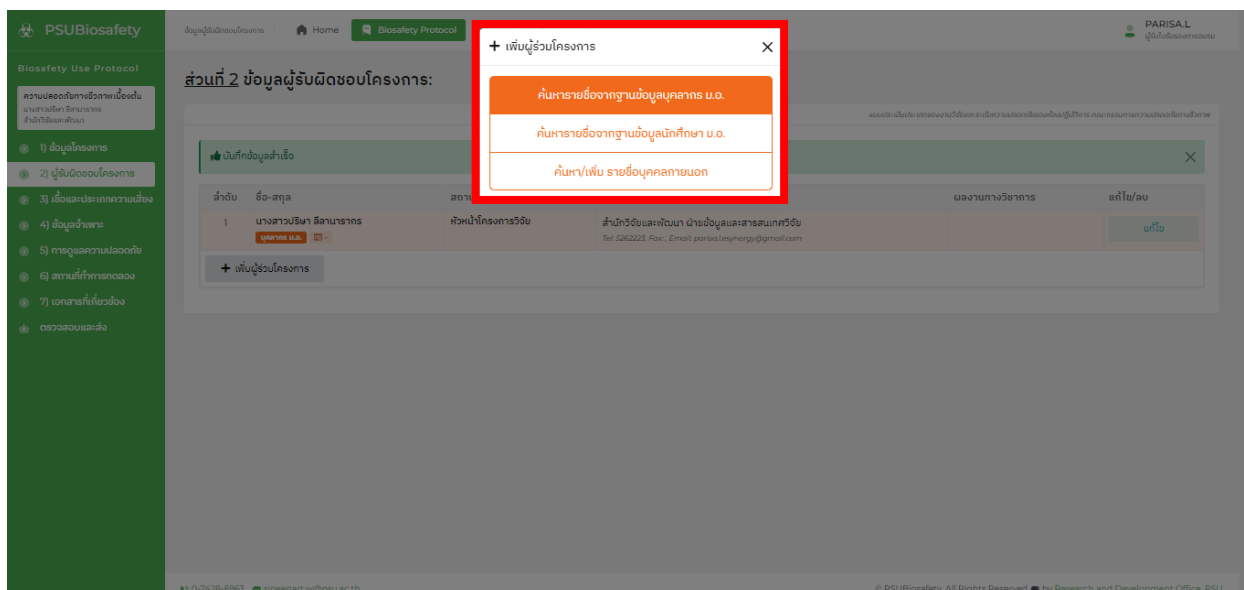
บันทึกข้อมูลสำเร็จ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	สถานะ	สถานที่ทำงาน/ติดต่อ	ผลงานทางวิชาการ	แก้ไข/ลบ
1	นางสาวปรีษา สีสานารากร PARISA.L	หัวหน้าโครงการวิจัย	สำนักวิจัยและพัฒนา ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศวิจัย Tel: 246221, Fax: , Email: parisa.l.esynergy@gmail.com		แก้ไข
+ เพิ่มผู้ช่วยโครงการ					

0-7428-6963 sineenart.w@psu.ac.th

© PSUBiosafety, All Rights Reserved by Research and Development Office, PSU.

รูปภาพแสดงรายละเอียดที่ต้องบันทึกของผู้เข้าร่วมโครงการท่านอื่นๆ ของระบบ PSU Bio Safety



รูปภาพแสดงตัวอย่างในการค้นหารายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ ของระบบ PSU Bio Safety'

2.2.3.3. เมนูเชื้อและประเภทความเสี่ยง สำหรับใส่ข้อมูลประเภทสิ่งมีชีวิต ข้อมูลของเชื้อที่ใช้ ประเภทความเสี่ยงในการดำเนินโครงการวิจัย เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล (รายละเอียดของโครงการขอโหนดมีสัญลักษณ์ * แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้องกรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้)

PSUBiosafety

ข้อมูลเชื้อและประเภทระดับคว... | Home | Biosafety Protocol | Labsafety Assessment

PARISA.L
ผู้รับใบรับรองการอบรม

Biosafety Use Protocol

ความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้น

1) ข้อมูลโครงการ
2) ผู้รับผิดชอบโครงการ
3) เชื้อและประเภทความเสี่ยง
4) ข้อมูลจำเพาะ
5) การดูแลความปลอดภัย
6) สถานที่ทำการทดลอง
7) เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ตรวจสอบและส่ง

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเชื้อและประเภทระดับความเสี่ยงของโครงการ:

แบบประเมินประเภทของงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ

ประเภทสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในการทำวิจัย:*

อื่นๆ โปรดระบุ:

ข้อมูลเชื้อที่ใช้:

ข้อมูลเชื้อโรคตามพระราชบัญญัติใช้เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558

มีหนังสือรับรองการแจ้ง/ใบอนุญาต จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ยังไม่ได้ขอหนังสือรับรองการแจ้ง/ใบอนุญาต จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ประเภทระดับความเสี่ยงของโครงการ:*

ประเภทที่ 1 (Risk group 1)
 ประเภทที่ 2 (Risk group 2)
 ประเภทที่ 3 (Risk group 3)
 ประเภทที่ 4 (Risk group 4 ไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ)

เลือกกรณีการวิจัยและทดลอง: ⓘ

บันทึก

0-7428-6963 | sineenart.w@psu.ac.th

© PSUBiosafety, All Rights Reserved | by Research and Development Office, PSU.

รูปภาพแสดงรายละเอียดที่ต้องบันทึกของเมนูเชื้อและประเภทความเสี่ยง ของระบบ PSU Bio Safety

ประเภทสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในการทำวิจัย:*

จุลินทรีย์ × |

Cell line

GMOs

การใช้หรือตัดต่อพันธุกรรมพืช

การใช้หรือตัดต่อพันธุกรรมสัตว์

จุลินทรีย์ก่อโรค

ตัวอย่างสารชีวภาพ

พิษจากสัตว์

- ประเภทสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในการทำวิจัย จะมีตัวเลือกสำหรับให้เลือกสิ่งมีชีวิตที่ตรงกับงานวิจัย ซึ่งในงานวิจัยสามารถเลือกสิ่งมีชีวิตได้หลายชนิด
- อื่นๆ โปรดระบุ สำหรับใส่สิ่งมีชีวิตประเภทอื่นๆ ที่ไม่มีตัวเลือกให้เลือก โดยสามารถพิมพ์ชื่อสิ่งมีชีวิตที่ต้องการ และกดปุ่ม Enter เพื่อเลือกสิ่งมีชีวิตนั้นๆ ซึ่งในงานวิจัยสามารถระบุสิ่งมีชีวิตได้หลายชนิด

รูปภาพแสดงตัวอย่างประเภทสิ่งมีชีวิต ของระบบ PSU Bio Safety

- ข้อมูลเชื้อที่ใช้ จะมีตัวเลือกสำหรับให้เลือกเชื้อที่มีการใช้ในงานวิจัยซึ่งใน 1 งานวิจัยสามารถเลือกเชื้อได้หลายชนิด โดยข้อมูลเชื้อที่ระบบนำมาแสดงจะเป็น ข้อมูลเชื้อมาตรฐานตามประกาศของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ข้อมูลเชื้อที่ใช้:

* B-2-0314 Burkholderia ambifaria
* B-2-0320 Burkholderia dolosa

สารชีวภาพที่ไม่ใช่อนุภาคโปรตีนก่อโรค

T-3-0001 Acetoxyscirpenol

T-2-0047 Nivalenol

T-3-0053 Pseudomonas Enterotoxin

T-1-0052 PR-Toxin

รูปภาพแสดงตัวอย่างเชื้อที่ใช้ ของระบบ PSU Bio Safety

- ประเภพระดับความเสี่ยง เลือกประเภทที่ตรงกับงานวิจัยที่สุด โดยเมื่อคลิกเลือกแล้วระบบจะแสดงรูปแบบของการวิจัย และการทดลองที่อยู่ในประเภทรุ่นๆ ขึ้นมาแสดง ทำให้เราสามารถตรวจสอบความถูกต้องของประเภทที่เราเลือกได้อีกครั้ง ก่อนกดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล

ประเภทระดับความเสี่ยงของโครงการ*

- ประเภทที่ 1 (Risk group 1)
- ประเภทที่ 2 (Risk group 2)
- ประเภทที่ 3 (Risk group 3)
- ประเภทที่ 4 (Risk group 4 ไม่ได้รับอนุภาคให้ดำเนินการ)

เลือกกรณีการวิจัยและทดลอง: ①

กรณีการวิจัยและทดลองต่อไปนี้เป็นงานประเภทที่ 2

— หมายถึง การวิจัย การทดลอง และการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเชื้อโรค พืชจากสัตว์ ทัศนโมลิอิวภาพพิษชีวโมเลกุล สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม Cell culture และแสงพลาสมาที่มีความเสี่ยงหรืออันตรายปานกลาง ต่อผู้ปฏิบัติงาน ชุมชน และสิ่งแวดล้อม

- 1. การวิจัยและทดลองที่เกี่ยวข้องกับระบบเซลล์ผู้ให้อาศัย (เจ้าบ้าน) /พาหะที่ไม่ปรากฏในภาคผนวกที่ 2 ข้อ 2.2 (ดูรายละเอียดได้ที่ biosafety guideline <http://www.biotec.or.th/ibc>)
- 2. การวิจัยและทดลองที่เกี่ยวข้องกับระบบเซลล์ผู้ให้อาศัย (เจ้าบ้าน)/พาหะที่ปรากฏในภาคผนวกที่ 2 ข้อ 2.2 (ดูรายละเอียดได้ที่ biosafety guideline <http://www.biotec.or.th/ibc>)แต่ยื่นที่นำมาติดเชื้อมีเป็นยีนกำหนดการสร้างสารพิษ หรือเป็นเอ็นดีเอ็นเอ/ชิ้นอาร์เอ็นเอจากจุลินทรีย์ก่อโรคในมนุษย์ สัตว์ หรือพืช หรือมียื่นที่กำหนดการสร้างโปรตีนที่มีผลต่อการเจริญเติบโตหรือการแบ่งเซลล์ ได้แก่ ยีนที่ทำให้เกิดมะเร็ง เป็นต้น
- 3. การวิจัยและทดลองเป็นเชื้อกลุ่ม 2 ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ราชอาณาจักรโรคที่ประสงค์ควบคุมตามมาตรา 18 หรือ พืชจากสัตว์ กลุ่ม 1 ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ราชอาณาจักรจากสัตว์ที่ประสงค์ควบคุมตามมาตรา 19
- 4. การวิจัยและทดลองดัดแปลงพันธุกรรมพืชที่ได้รับสารพันธุกรรมจากพืชชนิดอื่นหรือสิ่งมีชีวิตอื่น
- 5. การวิจัยและทดลองดัดแปลงพันธุกรรมสัตว์ (รวมทั้งสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง) หรือการดัดแปลงสารพันธุกรรมของมิ โยทีคสมแล้ว และตัวอ่อนช่วงต้น ไม่ว่าจะมีวิธีการใดๆ เพื่อก่อให้เกิดสิ่งมีชีวิตใหม่
- 6. วัสดุชีวภาพจากมนุษย์หรือสัตว์ ได้แก่ เลือด น้ำลาย ชีนเนื้อ เป็นต้น
- 7. การวิจัยและทดลองในแมลงพาหะที่มีตัวก่อโรคจำเพาะ (ประเมินความเสี่ยง และเตรียมป้องกันและระดับการควบคุมที่เหมาะสม)
- 8. การวิจัยและทดลองเซลล์เพาะเลี้ยง (Cell line) ที่ระบุห้องปฏิบัติการ BSL2
- 9. ตัวอย่างจากสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำ ดิน เป็นต้น
- 10. ชนิดของ จีนัส และสปีชีส์ ที่ไม่อยู่ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ราชอาณาจักรโรคที่ประสงค์ควบคุมตามมาตรา 18

รูปภาพแสดงประเภพระดับความเสี่ยงของโครงการ ของระบบ PSU Bio Safety

2.2.3.4. เมนูข้อมูลจำเพาะ สำหรับบันทึกการแสดงออกของยีนที่เกิดขึ้น (คาดว่าจะเกิด) โดยหากงานวิจัย ไม่มีในส่วนนี้สามารถคลิก “ไม่เกี่ยวข้อง” เพื่อข้ามไปบันทึกในรายละเอียดส่วนต่อไป กรณีที่งานวิจัยมีข้อมูลจำเพาะที่เกี่ยวข้องกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล (รายละเอียดของโครงการขอโอนมีสัญลักษณ์ * แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้องกรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้)

PSUBiosafety

ข้อมูลจำเพาะ
Home
Biosafety Protocol
Labsafety Assessment

PARISAL
ผู้จับใบรับรองการอนุสรณ์

Biosafety Use Protocol

ความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้น

- 1) ข้อมูลโครงการ
- 2) ผู้รับผิดชอบโครงการ
- 3) เชื้อและประเภทความเสี่ยง
- 4) ข้อมูลจำเพาะ
- 5) การดูแลความปลอดภัย
- 6) สถานที่ทำการทดลอง
- 7) เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบและส่ง

ส่วนที่ 4 ข้อมูลจำเพาะ:

แบบประเมินประเภทของงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ

1. การแสดงออกของยีนที่ เกิด (หรือคาดว่าจะเกิด) จากการดัดแปลงสารพันธุกรรม *

เกี่ยวข้อง ไม่เกี่ยวข้อง

1.1 สิ่งมีชีวิตที่ได้รับการเชื่อมต่อกับสารพันธุกรรม

1.2 การแสดงออกของยีนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

องค์ประกอบของยีนที่แสดงแทรก	ลักษณะ-การแสดงออก	
	เซลล์ผู้ให้อาศัย (เจ้าบ้าน, Host)	Intermediate Host
1. promoter	เซลล์ผู้ให้อาศัย	Intermediate host
2. enhancer	เซลล์ผู้ให้อาศัย	Intermediate host
3. gene	เซลล์ผู้ให้อาศัย	Intermediate host
4. terminator	เซลล์ผู้ให้อาศัย	Intermediate host

กรณีที่ใช้เซลล์ผู้ให้อาศัย (เจ้าบ้าน, host)/พาหะ (vector) ไม่ได้ปรากฏอยู่ในบัญชีรายชื่อที่รับรองแล้วว่าปลอดภัย กรุณาแนบรายละเอียดหรือแผนภาพ (map)

2. ชิ้นส่วนของสารพันธุกรรมที่ใช้ในการถ่ายโอน *

เกี่ยวข้อง ไม่เกี่ยวข้อง

2.1 แหล่งและลำดับนิวคลีโอไทด์ของดีเอ็นเอ/อาร์เอ็นเอ (ระบุชื่อสาย (จีโนม) ชนิด (สปีชีส์) ชื่อยีน และ GenBank Accession No.)

2.2 บทบาทและผลผลิตจากยีนหรือลำดับเบสที่ใช้

3. ระบบพาหะ*

เกี่ยวข้อง ไม่เกี่ยวข้อง

3.1 สายพันธุ์ของเซลล์ผู้ให้อาศัย (เจ้าบ้าน, host) ที่ใช้ในการเพิ่มจำนวน (ระบุ strain)

รูปภาพแสดงรายละเอียดที่ต้องบันทึกของเมนูข้อมูลจำเพาะ ของระบบ PSU Bio Safety

2.2.3.5. เมนูการดูแลความปลอดภัย สำหรับบันทึกข้อมูลการจัดการเครื่องมือ/อุปกรณ์, อุปกรณ์ที่ใช้ป้องกันส่วนบุคคล, การป้องกันการหลุดรอด และการกำจัดสิ่งมีชีวิตและสิ่งปฏิกูล ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้วให้ดำเนินการกดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล (รายละเอียดของโครงการข้อไหนมีสัญลักษณ์ * แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้องกรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้)

PSUBiosafety

รายละเอียดการดูแลความปลอดภัยทางชีวภาพ | Home | Biosafety Protocol | Labsafety Assessment | PARISA.L ผู้รับใบรับรองทางอาชีวอนามัย

Biosafety Use Protocol

ความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้น

- 1) ข้อมูลโครงการ
- 2) ผู้รับผิดชอบโครงการ
- 3) เชื้อและประเภทความเสี่ยง
- 4) ข้อมูลจำเพาะ
- 5) การดูแลความปลอดภัย
- 6) สถานที่ทำการทดลอง
- 7) เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- 📄 ตรวจสอบและส่ง

ส่วนที่ 5 รายละเอียดการดูแลความปลอดภัยทางชีวภาพ:

แบบประเมินประเภทของงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ

1. การจัดการเครื่องมือ/อุปกรณ์ *

2. อุปกรณ์ที่ใช้ป้องกันส่วนบุคคล *

3. การป้องกันการหลุดรอด *

4. การกำจัดสิ่งมีชีวิตและสิ่งปฏิกูล *

ลำดับ	ชื่อเชื้อ	วิธีการทำลาย	ใช้ความร้อนที่เท่าไร	ชนิดของน้ำยาฆ่าเชื้อ	ปริมาณความเข้มข้น	ระยะเวลา	ลบ
+ เพิ่ม							

บันทึก

0-7428-6963 | sineenartw@psu.ac.th | © PSUBiosafety, All Rights Reserved | by Research and Development Office, PSU.

รูปภาพแสดงรายละเอียดที่ต้องบันทึกของเมนูการดูแลความปลอดภัย ของระบบ PSU Bio Safety

2.2.3.6. เมณูสถานที่ทำการทดลอง สำหรับบันทึกประเภทของห้องปฏิบัติการที่จะใช้ในการทำวิจัย เมื่อทำการเลือกประเภทเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้ต้องประเมินห้องปฏิบัติการที่ใช่ว่ามีคุณสมบัติผ่านตามประเภทที่ได้ทำการเลือกหรือไม่ เมื่อทำการประเมินเรียบร้อยแล้วจึงดำเนินการกดปุ่มบันทึกเพื่อบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล (รายละเอียดของโครงการข้อไหนมีสัญลักษณ์ * แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้องกรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้)

PSUBiosafety

[Home](#) [Biosafety Protocol](#) [Labsafety Assessment](#)

PARISA.L
 ผู้รับใบรับรองการอบรม

Biosafety Use Protocol

ความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้น

- 1) ข้อมูลโครงการ
- 2) ผู้รับผิดชอบโครงการ
- 3) เชื้อและประเภทความเสี่ยง
- 4) ข้อมูลจำเพาะ
- 5) การดูแลความปลอดภัย
- 6) สถานที่ทำการทดลอง
- 7) เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- 📄 ตรวจสอบและส่ง

ส่วนที่ 6 รายละเอียดสถานที่ทำการทดลอง:

แบบประเมินประเภทของงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ

1. รายละเอียดสถานที่ทำการทดลอง (ประเภทของห้องปฏิบัติการที่จะดำเนินงาน) *

ระดับของผู้วิจัย (Biological Safety Cabinet)	ห้องปฏิบัติการ
<input type="radio"/> Class I ⓘ สถานที่ทำการทดลอง BSL 1 ⓘ	เลือกห้องปฏิบัติการ ▼
<input type="radio"/> Class II ⓘ สถานที่ทำการทดลอง BSL 2 ⓘ	เลือกห้องปฏิบัติการ ▼
<input type="radio"/> Class III ⓘ สถานที่ทำการทดลอง BSL 3 ⓘ	เลือกห้องปฏิบัติการ ▼

2. ห้องปฏิบัติการของท่านทราบและมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดในกฎระเบียบเหล่านี้หรือไม่

- พระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558
 - มีการใช้เชื้อโรคกลุ่มที่ 1 โดยปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ตามประกาศที่เกี่ยวข้องภายใต้ พ.ร.บ.เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558
 - มีการใช้เชื้อโรคกลุ่มที่ 2 และ/หรือพิษจากสัตว์ในกลุ่มที่ 1 โดยมีการขอหนังสือรับรองการแจ้งจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 - มีการใช้เชื้อโรคกลุ่มที่ 3 และ/หรือพิษจากสัตว์ในกลุ่มที่ 2 โดยมีการขอใบอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
- แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพมาตรฐานสากล
 - Laboratory Biosafety Manual
 - Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories (BMBL)
 - NIH Guidelines for Research Involving Recombinant or Synthetic Nucleic Acid Molecules

3. ห้องปฏิบัติการของท่านมีข้อมูล ขั้นตอน หรือกลไกเหล่านี้หรือไม่ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ข้อมูลความปลอดภัยของเชื้อโรค (Pathogen Safety Data Sheet - PSDS) ที่มีการดำเนินงาน
- ข้อมูลความปลอดภัยของสารพิษ (Safety Data Sheet - SDS) ที่มีการดำเนินงาน
- ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedure - SOP) เช่น SOP ในการรับมือเหตุฉุกเฉินกรณีสารชีวภาพรั่วไหล หรือ SOP ในการขนส่งวัตถุตัวอย่าง เป็นต้น
- กลไกและเทคนิคที่จะใช้ในการลดการปนเปื้อนหลังการทดลอง (Decontamination)

บันทึก

☎ 0-7428-6963 ✉ sineenartw@psu.ac.th
© PSUBiosafety, All Rights Reserved ❤ by Research and Development Office, PSU.

รูปภาพแสดงรายละเอียดที่ต้องบันทึกของเมณูสถานที่ทำการทดลอง ของระบบ PSU Bio Safety

2.2.3.7. เมนูเอกสารที่เกี่ยวข้อง สำหรับแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องในงานวิจัย เมื่อดำเนินการเพิ่มเอกสารครบเรียบร้อยแล้ว สามารถกดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล (รายละเอียดของโครงการขอไชนมีสัญลักษณ์ * แสดงว่าข้อนี้ๆ ต้องกรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้)

PSUBiosafety

เอกสารที่เกี่ยวข้อง | Home | Biosafety Protocol | Labsafety Assessment

PARISA.L
ผู้รับใบรับรองการอนุมัติ

Biosafety Use Protocol

ความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้น

- ข้อมูลโครงการ
- ผู้รับผิดชอบโครงการ
- ชื่อและประเภทความเสี่ยง
- ข้อมูลจำเพาะ
- การดูแลความปลอดภัย
- สถานที่ทำการทดลอง
- เอกสารที่เกี่ยวข้อง**
- ตรวจสอบและส่ง

ส่วนที่ 7 เอกสารที่เกี่ยวข้อง:

แบบประเมินประเภทของงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ

ลำดับ	ประเภทเอกสาร	แนบเอกสาร (ขนาดไฟล์สูงสุดไม่เกิน 25 MB)	au
1	Proposal *	Choose File No file chosen	

+ เพิ่มเอกสาร

บันทึก

0-7428-6963 sineenart.w@psu.ac.th © PSUBiosafety, All Rights Reserved by Research and Development Office, PSU.

รูปภาพแสดงรายละเอียดที่ต้องบันทึกของเมนูเอกสารที่เกี่ยวข้อง ของระบบ PSU Bio Safety

2.2.3.8. เมนูตรวจสอบและส่ง เป็นส่วนสุดท้ายในการใส่รายละเอียดของโครงการ โดยในหน้านี้จะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทั้งหมด เพื่อให้ตรวจสอบความถูกต้องก่อนกดปุ่ม “ยืนยันข้อมูลถูกต้อง” เพื่อส่งโครงการให้คณะกรรมการประเมิน

ตรวจสอบความถูกต้องและส่งโครงการ:

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ:

ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย): ความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้น
 ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาอังกฤษ): Basic Biosafety

สถานโครงการ: [✓] กำจัดอินทรีย์ [] ไร้ชีวเคมี [] ไม่มีแหล่ง
 แหล่งสนับสนุน: -

วันที่เริ่มโครงการ: 6 พฤษภาคม 2567
 วันที่สิ้นสุดโครงการ: 6 สิงหาคม 2567

ระยะเวลาดำเนินงาน: 4 เดือน
 กำหนดเวลาเริ่มการดำเนินงาน: 13 พฤษภาคม 2567

วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย: เพื่อกำหนดมาตรฐานของความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้นให้กับหน่วยงาน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลผู้รับผิดชอบโครงการ:

1. หัวหน้าโครงการวิจัย:
 ชื่อ-สกุล นางสาวปัทมา สีสานธาร (บุคลากร น.อ.)
 สถานที่ทำงาน/ติดต่อ สำนักวิจัยและพัฒนา ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศวิจัย วิทยาเขตหาดใหญ่
 Email paris.lesynergy@gmail.com โทรศัพท์มือถือ 5262223 โกรสาร -

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเชื้อและประเภทระดับความเสี่ยงของโครงการ:

ประเภทสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในการวิจัย: [] จุลินทรีย์ [] จุลินทรีย์ก่อโรค [] ทั่วไปหรือติดต่อพันธุกรรม [] ทั่วไปหรือติดต่อพันธุกรรมสัตว์ [] พืชจากสัตว์ [✓] GMOs [] แผลหรือสัตว์ที่เป็นพาหะ [] Cell line [] ตัวอย่างสารชีวภาพ

ข้อมูลเชื้อที่ใช้: [✓] T-2-0047 Nivalenol (สารชีวภาพที่ไม่ใช่ยาฆ่าเชื้อรา) (เอกสารใบข้อมูลความปลอดภัย)
ข้อมูลเชื้อชีวภาพจากงานวิจัยที่มีชื่อและสายพันธุ์ น.ส. 2558

รูปภาพแสดงรายละเอียดที่ต่อบันทึกของเมนูตรวจสอบและส่ง ของระบบ PSU Bio Safety

ยืนยันข้อมูลถูกต้อง

* ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นความจริงทุกประการ และ
 ส่งโครงการเพื่อพิจารณาประเมินประเภทของงานวิจัยและระดับความ
 ปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ คณะกรรมการความปลอดภัยทาง
 ชีวภาพ

ยกเลิก **ส่งไปเป็น**

รูปภาพแสดงข้อความที่ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำส่งให้คณะกรรมการ ของระบบ PSU Bio Safety

PSUBiosafety

Confirm & Submit Prot... | Home | Biosafety Protocol | Labsafety Assessment

PARISAL ผู้ใช้ในระบบออนไลน์

Biosafety Use Protocol

ความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้น
มาตรฐานสากล ภาควิชาการ
ชีววิทยาและสัตววิทยา

- 1) วัตถุประสงค์โครงการ
- 2) ผู้รับผิดชอบโครงการ
- 3) ชื่อและประเภทความเสี่ยง
- 4) วัตถุประสงค์เฉพาะ
- 5) การดูแลความปลอดภัย
- 6) สถานที่ทำการทดลอง
- 7) เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ตรวจสอบและส่ง

Confirm & Submit Protocol

ผลการส่งการประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ:

ส่งโครงการสำเร็จ

ชนิดอ้างอิง
145

สถานการประเมิน
นักวิจัยส่งข้อมูล

กลับหน้าหลัก

0-7428-6963 | sineenart.w@psu.ac.th

© PSUBiosafety, All Rights Reserved | by Research and Development Office, PSU.

รูปภาพแสดงผลการส่งประเมินโครงการสำเร็จ ของระบบ PSU Bio Safety

2.3 วิธีดูรายละเอียดโครงการ

2.3.1 ไปที่หน้าแรก (home page) จากนั้นคลิกปุ่มค้นหาโครงการ

รายการประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ

ค้นหาโครงการ

โครงการใหม่ที่กำลังบันทึก

โครงการที่ส่งกลับให้แก้ไข

ปรับแก้โครงการตามผลประเมิน

รูปภาพแสดงเมนูการใช้งานของหน้า home page ของระบบ PSU Bio Safety

2.3.2 คลิกปุ่มดำเนินการในหัวข้อโครงการที่ต้องการใส่รายละเอียดเพิ่มเติม > รายละเอียดโครงการ

The screenshot displays the PSUBiosafety web application interface. At the top, there is a navigation bar with the PSUBiosafety logo, a search bar, and links for Home, Biosafety Protocol, and Labsafety Assessment. The user profile for PARISA.L is visible in the top right corner.

The main content area is titled "รายการประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ" (Research Project Evaluation and Safety Level List). It features a filter section with dropdown menus for "ชื่อยื่นประเมิน:" (Evaluation Name), "ประเภทงานวิจัย:" (Research Type), "คณะต้นสังกัด:" (Institution), and "สถานะการยื่นประเมิน:" (Evaluation Status), all set to "ทั้งหมด" (All). A search bar labeled "ระบุคำค้น ..." and a "ค้นหา" (Search) button are also present.

Below the filters, it indicates "แสดง 2 รายการ" (Showing 2 items). The first item is "2024-RDO13-013" with a progress bar for "ผ่านการตรวจสอบเบื้องต้น" (Preliminary Review Passed) at 50%. The second item is "ระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ" (Biosafety Level) with a progress bar at 0%.

A dropdown menu is open for the first item, showing options: "ดำเนินการ" (Action), "แก้ไข" (Edit), "รายละเอียดโครงการ" (Project Details), "ประวัติการดำเนินการ" (Action History), and "ลบ" (Delete). The "รายละเอียดโครงการ" option is highlighted with a red box. Another red box highlights the "ดำเนินการ" option for the second item.

At the bottom, contact information is provided: 0-7428-6963 and sineenart.w@psu.ac.th. The footer includes the copyright notice: © PSUBiosafety, All Rights Reserved by Research and Development Office, PSU.

รูปภาพแสดงเมนูย่อยสำหรับเข้าดูประวัติดำเนินการของโครงการ ของระบบ PSU Bio Safety

2.3.3 หน้าจอจะแสดงรายละเอียดของโครงการที่ได้มีการบันทึกไว้

รายละเอียดโครงการ

แบบประเมินประสิทธิภาพของงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ:

ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย):

ระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ

ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาอังกฤษ):

Biosafety level

สถานะโครงการ:

กำลังยื่นขอรับทุน ได้รับอนุมัติทุน ไม่มีแหล่งทุน

แหล่งสนับสนุนทุน:

-

วันที่เริ่มโครงการ:

23 พฤษภาคม 2567

วันที่สิ้นสุดโครงการ:

24 มิถุนายน 2569

ระยะเวลาดำเนินงาน:

2 ปี 2 เดือน

กำหนดเวลาเริ่มการดำเนินงาน:

3 มิถุนายน 2567

วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย:

-

ส่วนที่ 2 ข้อมูลผู้รับผิดชอบโครงการ:

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเชื้อและประเภทระดับความเสี่ยงของโครงการ:

ประเภทสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในการทำวิจัย:

จุลินทรีย์ จุลินทรีย์ก่อโรค การใช้หรือตัดต่อพันธุกรรมพืช การใช้หรือตัดต่อพันธุกรรมสัตว์ พืชจากสัตว์ GMOs
 แอนดหรือสัตว์ที่เป็นพาหะ Cell line ตัวอย่างสารชีวภาพ

ข้อมูลเชื้อที่ใช้:

ข้อมูลเชื้อโรคตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558

มีหนังสือรับรองการแจ้ง/ใบอนุญาต จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ยังไม่ได้ขอหนังสือรับรองการแจ้ง/ใบอนุญาต จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ประเภทระดับความเสี่ยงของโครงการ:

ประเภทที่ 1 (Risk group 1)
 ประเภทที่ 2 (Risk group 2)
 ประเภทที่ 3 (Risk group 3)
 ประเภทที่ 4 (Risk group 4) ไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ

กรณีการวิจัยและทดลอง:

ส่วนที่ 4 ข้อมูลจำเพาะ:

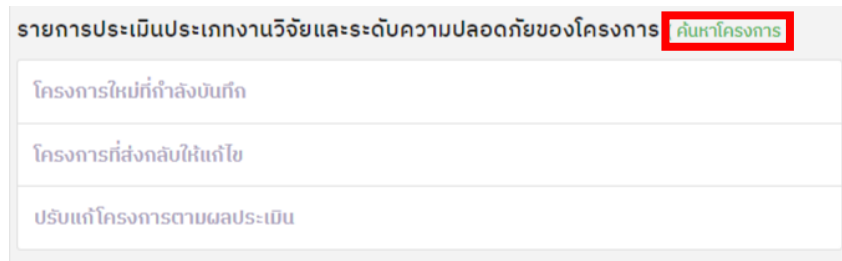
1. รายละเอียดการแสดงผลออกของยีนที่ เกิด (หรือคาดว่าจะเกิด) จากการดัดแปลงสารพันธุกรรม

เกี่ยวข้อง ไม่เกี่ยวข้อง

รูปภาพแสดงรายละเอียดโครงการที่มีการบันทึกไว้ ของระบบ PSU Bio Safety

2.4 วิธีดูประวัติการดำเนินการโครงการ

2.4.1 ไปที่หน้าแรก (home page) จากนั้นคลิกปุ่มค้นหาโครงการ



รูปภาพแสดงเมนูการใช้งานของหน้า home page ของระบบ PSU Bio Safety

2.4.2 คลิกปุ่มดำเนินการในหัวข้อโครงการที่ต้องการใส่รายละเอียดเพิ่มเติม > ประวัติการดำเนินการ

The screenshot displays the project management interface. At the top, there are filters for "ชื่อยื่นประเมิน:", "ประเภทงานวิจัย:", "คณะผู้สังกัด:", and "สถานะการยื่นประเมิน:". Below the filters is a search bar with a "ค้นหา" button. The main content area shows a list of projects. The first project is "2024-RD013-013" with a progress bar at 50%. The second project is "ระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ" with a progress bar at 0%. A dropdown menu is open for the second project, showing options: "แก้ไข", "รายละเอียดโครงการ", "ประวัติการดำเนินการ", and "ลบ".

รูปภาพแสดงเมนูย่อยสำหรับเข้าดูประวัติดำเนินการของโครงการ ของระบบ PSU Bio Safety

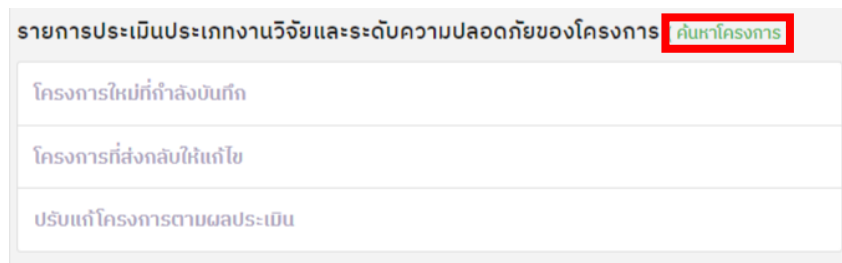
2.4.3 หน้าจอจะแสดงรายละเอียดประวัติการดำเนินการของโครงการที่ได้มีการบันทึกไว้

The screenshot shows the project history page. The title is "ประวัติการดำเนินการ" and the subtitle is "ประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ". The main content area is a green box with the title "ระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ" and the subtitle "ผู้ยื่นข้อเสนอหลัก : สถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศวิจัย". Below this, there is a date and time stamp: "18 พฤษภาคม 2567 (22:17 น.)" and the text "สร้างโครงการใหม่" and "โดย นางสาวนิตยา สนิทธานทร (parisa.l)".

รูปภาพแสดงหน้าจอเมนูประวัติการดำเนินการของ ระบบ PSU Bio Safet

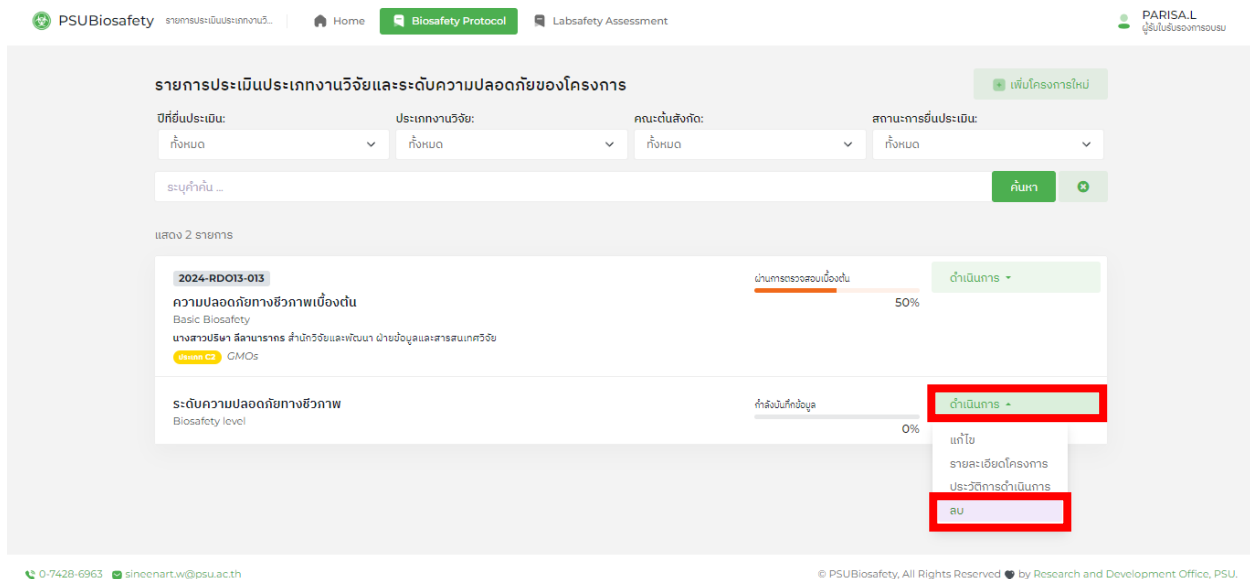
2.5 วิธีลบโครงการ

2.5.1 ไปที่หน้าแรก (home page) จากนั้นคลิกปุ่มค้นหาโครงการ

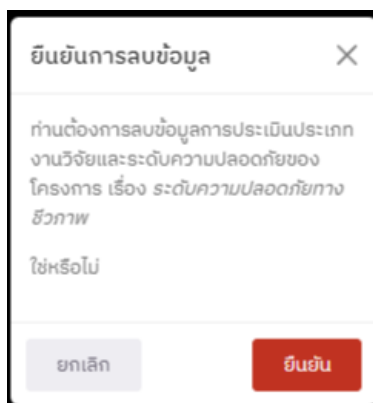


รูปภาพแสดงเมนูการใช้งานของหน้า home page ของระบบ PSU Bio Safety

2.5.2 คลิกปุ่มดำเนินการในหัวข้อโครงการที่ต้องการใส่รายละเอียดเพิ่มเติม > ลบ



รูปภาพแสดงเมนูย่อยสำหรับเข้าดูประวัติดำเนินการของโครงการ ของระบบ PSU Bio Safety



2.5.3 หน้าจอจะแสดงข้อความให้ผู้ใช้นยืนยันการลบข้อมูล > ยืนยัน เพื่อทำการยืนยันว่าต้องการลบโครงการที่เลือกออกจากระบบ

รูปภาพแสดงข้อความให้ผู้ใช้นยืนยันเพื่อ ลบโครงการออกจากระบบ ของระบบ PSU Bio Safety

2.6 วิธีแก้ไขโครงการที่ส่งกลับให้แก้ไข

เมนูนี้จะแสดงจำนวนที่ท้ายปุ่มเมนู “โครงการที่ส่งกลับให้แก้ไข” เมื่อผู้ใช้งานทำการบันทึกโครงการเข้าสู่ระบบ โครงการที่ถูกส่งเข้าสู่ระบบจะถูกตรวจสอบโดยผู้ดูแลระบบ หากพบว่ามีส่วนไหนที่ไม่ถูกต้อง หรือต้องปรับแก้ไข ทางผู้ดูแลระบบจะระบุรายละเอียดของสิ่งที่ต้องแก้ไขและส่งกลับไปแจ้งให้ผู้ใช้งานทราบ และผู้ใช้งานสามารถปรับแก้ไขโครงการได้ ดังนี้

2.6.1 คลิกเมนู “โครงการที่ส่งกลับให้แก้ไข” ระบบจะแสดงรายชื่อโครงการที่ผู้ดูแลระบบส่งกลับมาให้แก้ไข พร้อมรายละเอียดที่ต้องปรับแก้

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing 'Home', 'Biosafety Protocol', and 'Labsafety Assessment'. Below the navigation bar is a section titled 'รายการประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ (ค้นหาโครงการ)'. Underneath, there is a list of project categories: 'โครงการใหม่ที่กำลังบันทึก', 'โครงการที่ส่งกลับให้แก้ไข' (highlighted with a red border and a '1' icon), and 'ปรับแก้โครงการตามผลประเมิน' (with a '1' icon).

รูปภาพแสดงเมนูโครงการที่ส่งกลับให้แก้ไข ที่ผู้ดูแลระบบส่งกลับมาให้แก้ไข ของระบบ PSU Bio Safety

2.6.2 คลิกปุ่มดำเนินการเพื่อเข้าสู่หน้าแก้ไข

The screenshot shows a detailed view of a project titled 'โครงการที่ส่งกลับให้แก้ไข'. At the top right, there is a 'กลับหน้าแรก' button. Below the title is a table with columns: 'ดำเนินการ', 'ชื่อโครงการ', 'ผู้รับผิดชอบหลัก', and 'คณะผู้บังคับ'. The table contains one row with the following data: 'ดำเนินการ' (highlighted with a red box), '2024-RD013-013 ความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้น Basic Biosafety', 'นางสาวปวีณา สีสานารากร', 'สำนักวิจัยและพัฒนา ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศวิจัย รักษาความปลอดภัย', and '8 มิถุนายน 2567, 15:56 น.'. At the bottom right of the table, there is a red box containing the text 'กรุณาแก้ไข รายละเอียดโครงการ และอัปโหลดไฟล์ใหม่'.

รูปภาพแสดงรายชื่อโครงการที่ Admin ส่งกลับมาให้แก้ไข ของระบบ PSU Bio Safety

2.6.3 ทำการปรับแก้ไขโครงการตามวิธีในข้อ 2.2 เมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้วให้ทำการบันทึกเข้าสู่ระบบอีกครั้ง เพื่อนำส่งโครงการให้ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณา

2.7 วิธีปรับแก้ไขโครงการตามผลประเมิน

เมนูนี้จะแสดงจำนวนที่ท้ายปุ่มเมนู “ปรับแก้ไขโครงการตามผลประเมิน” เมื่อผู้ใช้ทำการบันทึกโครงการเข้าสู่ระบบ หลังจากปรับแก้ไขตามคำแนะนำของผู้ดูแลระบบเรียบร้อยแล้ว โครงการที่ถูกส่งเข้าสู่ระบบจะถูกตรวจสอบโดยผู้ทรงคุณวุฒิ หากพบว่ามีส่วนไหนที่ไม่ถูกต้อง หรือต้องปรับแก้ไข ทางผู้ทรงคุณวุฒิจะระบุรายละเอียดของสิ่งที่ต้องแก้ไข และส่งกลับไปแจ้งให้ผู้ใช้ทราบ และผู้ใช้สามารถปรับแก้ไขโครงการได้ ดังนี้

2.7.1 คลิกเมนู “ปรับแก้ไขโครงการตามผลประเมิน” ระบบจะแสดงรายชื่อโครงการที่ผู้ดูแลระบบส่งกลับมาให้แก้ไข

Home Biosafety Protocol Labsafety Assessment

รายการประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ (ค้นหาโครงการ)

โครงการใหม่ที่กำลังบันทึก	
โครงการที่ส่งกลับให้แก้ไข	1
ปรับแก้ไขโครงการตามผลประเมิน	1

รูปภาพแสดงเมนูปรับแก้ไขโครงการตามผลประเมิน ที่ผู้ทรงคุณวุฒิส่งกลับมาให้แก้ไข ของระบบ PSU Bio Safety

2.7.2 คลิกปุ่มดำเนินการ ระบบจะแสดงรายละเอียดที่ต้องปรับแก้ไขในแต่ละส่วน

ปรับแก้ไขโครงการตามผลประเมิน กลับหน้าแรก

รายการประเมินประเภทงานวิจัยและระดับความปลอดภัยของโครงการ จำนวน 1 โครงการ

ดำเนินการ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	คณะต้นสังกัด
ดำเนินการ	2024-RDQ06-006 ทดสอบ-ผลของฟลาโวนอยด์Apigenin ต่อภาวะ Oxidative stress ที่เกิดจากการเหนี่ยวนำด้วย MPP+ ในแบบจำลองโรคพาร์กินสัน Test-Effect of Flavonoid Apigenin on MPP+ -induced Oxidative Stress in Parkinson's disease Model	นางจินนา อ่อนดี	สำนักวิจัยและพัฒนา ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศวิจัย วิทยาเขตหนองคาย

รูปภาพแสดงรายชื่อโครงการที่ผู้ทรงคุณวุฒิส่งกลับมาให้แก้ไข ของระบบ PSU Bio Safety

The screenshot displays a web-based interface for the PSU Bio Safety system. A central modal dialog box is open, titled "ยืนยันส่งผลการตอบกลับ ผลประเมิน" (Confirm sending feedback results). The dialog contains the text: "กรุณาตรวจสอบความถูกต้อง หากกดส่งแล้วจะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้" (Please check for accuracy, as data cannot be edited after submission). There are two buttons: "ยกเลิก" (Cancel) and "ยืนยัน" (Confirm), with the latter highlighted in red. The background interface shows a form with sections for "รายละเอียดสถานที่ทำการทดลอง" (Experimental site details) and "ห้องปฏิบัติการของท่าเรือและมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดในกฎระเบียบเหล่านี้หรือไม่" (Compliance with regulations). A table below lists a proposal with ID "001-2567.pdf". At the bottom right, a button labeled "ส่งผลการตอบกลับผลประเมิน" (Send feedback results) is also highlighted in red.

รูปภาพแสดงข้อความให้ยืนยันการส่งเมื่อกดปุ่ม “ส่งผลการตอบกลับผลประเมิน” ของระบบ PSU Bio Safety

3. การประเมินระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ

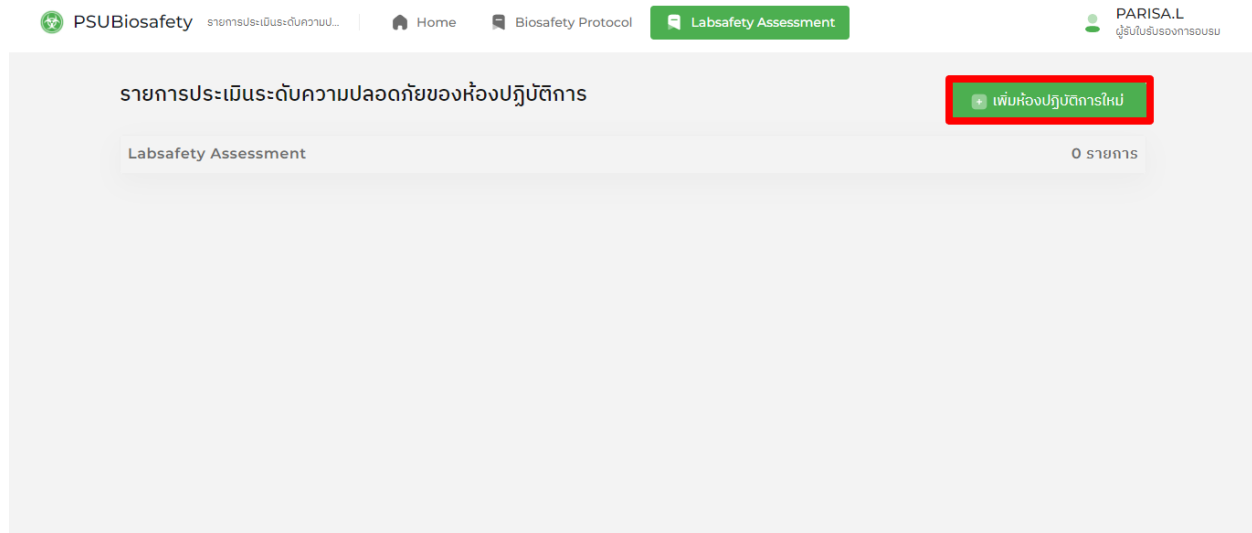
3.1. วิธีการเพิ่มห้องปฏิบัติการ เพื่อประเมินระดับความปลอดภัย สามารถทำได้ 2 วิธี

3.1.1. วิธีที่ 1 คลิกที่เมนู Labsafety Assessment > รายการประเมินระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ > เพิ่มห้องปฏิบัติการใหม่ > ระบบจะพาเข้าสู่ขั้นตอนของการเพิ่มห้องปฏิบัติการ

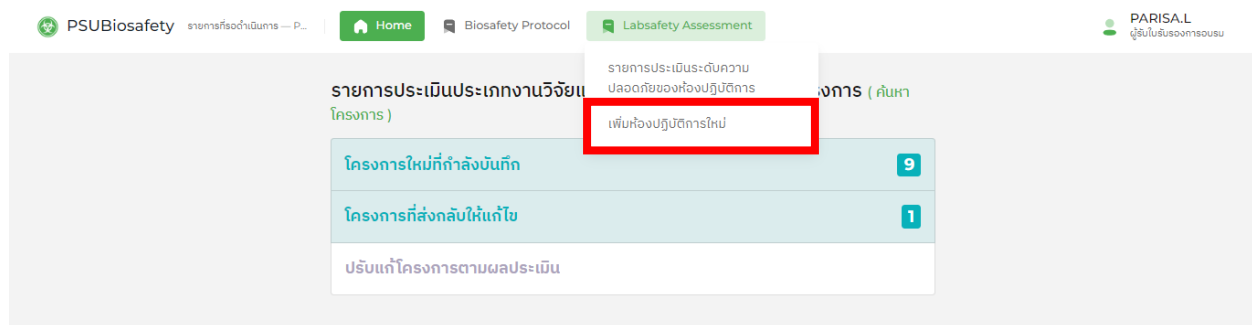
3.1.2. วิธีที่ 2 คลิกที่เมนู Labsafety Assessment > เพิ่มห้องปฏิบัติการใหม่ > ระบบจะพาเข้าสู่ขั้นตอนของการเพิ่มห้องปฏิบัติการ

3.1.3. กรอกรายละเอียดของห้องปฏิบัติการให้ครบถ้วน (รายละเอียดห้องปฏิบัติการข้อไหนมีสัญลักษณ์ * แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้องกรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้)

3.1.4. เมื่อกรอกข้อมูลและเช็คความถูกต้องของห้องปฏิบัติการเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม “บันทึก”



รูปภาพแสดงวิธีการเพิ่มห้องปฏิบัติการจากเมนู Labsafety Assessment > รายการประเมินระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ 1 ของระบบ PSU Bio Safety



รูปภาพแสดงวิธีการเพิ่มโครงการโดยวิธีที่ 2 ของระบบ PSU Bio Safety

PSUBiosafety | ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับห้องป... | Home | Biosafety Protocol | Labsafety Assessment | PARISA.L ผู้รับใบรับรองการอบรม

Lab Safety Assessment

ยื่นประเมินห้องปฏิบัติการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับห้องปฏิบัติการ:

แบบประเมินประเภทของระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ

ชื่อห้องปฏิบัติการ*

หมายเลขห้อง* อาคาร* ชั้น*

รายละเอียดเพิ่มเติมสถานที่ตั้ง:

ผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (ผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์รับรอง):

นางสาวปรีษา สีสานารากร
สำนักวิจัยและพัฒนา
ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศวิจัย
วิทยาเขตหาดใหญ่

โทรศัพท์มือถือ* โทรสาร:

โทรศัพท์มือถือ โทรสาร

E-mail* parisa.l.esynergy@gmail.com

วัตถุประสงค์ของห้องปฏิบัติการ:

Normal B I U

Compose an epic...

บันทึก

รูปภาพแสดงรายละเอียดสำหรับการเพิ่มห้องปฏิบัติการ ของระบบ PSU Bio Safety

3.2. วิธีการดูรายละเอียดห้องปฏิบัติการ

3.2.1. คลิกที่เมนู Labsafety Assessment > รายการประเมินระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ

3.2.2. คลิกปุ่มดำเนินการของห้องปฏิบัติการที่ต้องการ > ดูรายละเอียด

PSUBiosafety | รายการประเมินระดับความปลอดภัยของห้องป... | Home | Biosafety Protocol | Labsafety Assessment | PARISA.L ผู้รับใบรับรองการอบรม

รายการประเมินระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ

Labsafety Assessment 1 รายการ

เพิ่มห้องปฏิบัติการใหม่

Lab T001	ดำเนินการ -
สถานะ: 1 (C)	ดูรายละเอียด

นางสาวปรีษา สีสานารากร สำนักวิจัยและพัฒนา ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศวิจัย

รูปภาพแสดงเมนูสำหรับดูรายละเอียดข้อมูลห้องปฏิบัติการ ของระบบ PSU Bio Safety

รายละเอียดห้องปฏิบัติการ

แบบฟอร์มนี้เป็นส่วนกลางของระบบความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับห้องปฏิบัติการ:

ชื่อห้องปฏิบัติการ: Lab T001

หมายเลขห้อง: T001 อาคาร: BSC ชั้น: 2

รายละเอียดเพิ่มเติมสถานที่ตั้ง: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (ผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์รับรอง):

นางสาวปริญฯ สีสานารากร
 สำเนาวิจัยและพัฒนา ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศวิจัย วิทยาเขตหาดใหญ่

โทรศัพท์มือถือ: 0991111111 โทรสาร: -

E-mail: parisal.lesynergy@gmail.com

วัตถุประสงค์ของห้องปฏิบัติการ: สำหรับทดสอบ

ส่วนที่ 2 ประเภทห้องปฏิบัติการ:

ประเภทสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในการทำวิจัยในห้องปฏิบัติการ:
 จุลินทรีย์ จุลินทรีย์ก่อโรค การใช้สัตว์ดัดแปลงพันธุกรรม การใช้สัตว์ดัดแปลงพันธุกรรมสัตว์ พืชจากสัตว์ CMOs แล่งหรือสัตว์ที่เป็นพาหะ Cell line ตัวอย่างสารชีวภาพ

ประเภทระดับความเสี่ยงของโครงการ:
 ประเภทที่ 1 (C1) (ยกเว้นการประเมิน) ประเภทที่ 2 (C2) (ประเมินโดย IBC) ประเภทที่ 3 (C3) (ประเมินโดย TBC)

การจัดกลุ่มของห้องปฏิบัติการโดยอ้างอิงตามประเภทการวิจัยและทดลองต่อไปนี้:

หมายเหตุ ตามปฏิชีวนะที่เกี่ยวข้องกับเชื้อโรค สิ่งจากสัตว์ หากไม่มีชีวิตจากเซลล์ไปเอง สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม และเซลล์เพาะ วัฒนธรรมความเสี่ยงของสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม และสิ่งมีชีวิตอื่น

- 1. การวิจัยและทดลองเชื้อที่ไม่ก่อโรค (หมายถึงเชื้อที่ระบุอยู่ในกลุ่ม 1 ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)
- 2. การวิจัยและทดลองทางเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการใช้สิ่งมีชีวิตหรือไวรัสโดยตรงหรือเป็นเทคนิคที่ไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสายพันธุกรรม เช่น in vitro expression system
- 3. การวิจัยและทดลองที่เกี่ยวข้องกับการรวมเซลล์สัตว์ชั้นสูง และไม่ก่อให้เกิดสิ่งมีชีวิตที่เจริญพันธุ์ในสัตว์
- 4. การวิจัยและทดลองที่เกี่ยวข้องกับการรวมพรีโตพลาสต์ที่มาจากจุลินทรีย์ที่ไม่ก่อโรค
- 5. การวิจัยและทดลองที่เกี่ยวข้องกับการรวมพรีโตพลาสต์ หรือ embryo-rescue ของเซลล์พืช
- 6. งานวิจัยและทดลองที่เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมโดยธรรมชาติ โดยที่ผู้ให้และผู้รับเป็นชนิดหรือสปีชีส์เดียวกัน และเป็นชนิดที่ทราบว่ามีถิ่น แลกเปลี่ยนเชื้อในเซลล์ผู้ให้อาศัย (เข้าป่า) ต่างชนิดได้ตามธรรมชาติ (ตามทศวรรษที่ 2 ถึง 21 ดูรายละเอียดได้ที่ biosafety guideline <http://www.biotech.or.th/tbc>)
- 7. การวิจัยและทดลองเกี่ยวกับเชื้อต้นตอหรืออาร์เอ็นเอของไวรัสที่ไม่ได้ใช้การดัดแปลงพันธุกรรมแบบจำลองเข้าเป็นระบบของไวรัสสองและรวมทั้งต้นตอหรืออาร์เอ็นเอจากแหล่งอื่นร่วม
- 8. การวิจัยและทดลองเกี่ยวกับเชื้อต้นตอของจุลินทรีย์ที่ใช้เซลล์พรีโตพลาสต์เป็นเซลล์ผู้ให้อาศัย (เข้าป่า) เช่น กรณีของแบคทีเรียที่ประกอบด้วย พลาสมิด หรือไวรัสที่มีอยู่เดิม และเพิ่มจำนวนในเซลล์แบคทีเรียอื่น หรือการถ่ายยีนด้วยกระบวนการทางชีววิทยาปกติ
- 9. การวิจัยและทดลองเกี่ยวกับเชื้อต้นตอของเซลล์สิ่งมีชีวิตชั้นสูงที่ใช้เซลล์ยูคาริโอตเป็นเซลล์ผู้ให้อาศัย (เข้าป่า) ทั้งนี้ ครอบคลุมโรพลาสต์ ไมโทคอนเดรีย หรือพลาสมิด (ยกเว้นไวรัส) โดยมีจุดประสงค์เพื่อเพิ่มจำนวน
- 10. การวิจัยและทดลองดัดแปลงสารพันธุกรรมที่ติดการนำ eukaryotic viral genome บ่อยกว่าครึ่งหนึ่งไปเพิ่มจำนวนในแบคทีเรีย Escherichai coli K12, Saccharomyces kotital, Bacillus subtilis หรือ Bacillus licheniformis (host-vector system) หรืออินดีเอ็นเอสายสั้นที่เป็น extrachromosomal DNA ของแบคทีเรีย (ตามทศวรรษที่ 2 ถึง 2.2 ดูรายละเอียดได้ที่ biosafety guideline <http://www.biotech.or.th/tbc>) 10b ไม่รวมถึงการเพิ่มจำนวนเซลล์ที่มีพันธุกรรมสร้างสายพันธุ์ที่ถูกต้องด้วยวิธีรวมเซลล์ซึ่งได้จากการโคลนที่ถูกต้องต่อสิ่งมีชีวิตที่ตรงจุดสัมพันธ์
- 11. การวิจัยและทดลองดัดแปลงพันธุกรรมในพืชที่ใช้สารพันธุกรรมจากสิ่งมีชีวิตอื่น
- 12. การวิจัยและทดลองในเซลล์พาหะที่ไม่มีตัวก่อโรคจำเพาะ (มีความเสี่ยงต่อสาธารณสุขในระดับต่างๆ)
- 13. การวิจัยและทดลอง Cell line ที่ระบุห้องปฏิบัติการ BSL1

รูปภาพแสดงรายละเอียดห้องปฏิบัติการ ของระบบ PSU Bio Safety

3.3. วิธีการเพิ่ม/แก้ไข รายละเอียดของห้องปฏิบัติการ

3.3.1. คลิกที่เมนู Labsafety Assessment > รายการประเมินระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ

3.3.2. คลิกปุ่มดำเนินการของห้องปฏิบัติการที่ต้องการ > แก้ไข

PSUBiosafety รายละเอียดห้องปฏิบัติการ... Home Biosafety Protocol Labsafety Assessment PARISAL ผู้สนับสนุนของทอสมู

รายการประเมินระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ

Labsafety Assessment 1 รายการ

Lab T001 **ประเภทที่ 1 (C1)** มีข้อมูลข้อมูล 201 **ดำเนินการ** **แก้ไข**

นางสาวปริญฯ สีสานารากร สำเนาวิจัยและพัฒนา ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศวิจัย

รูปภาพแสดงเมนูสำหรับการเพิ่ม/แก้ไขข้อมูลห้องปฏิบัติการ ของระบบ PSU Bio Safety

3.3.3. หน้าจอจะแสดงหัวข้อสำหรับการใส่รายละเอียดโครงการ ดังนี้

- 3.3.3.1. เมนูข้อมูลห้องปฏิบัติการ สำหรับใส่ข้อมูลชื่อห้องปฏิบัติการ หมายเลขห้อง อาคาร ชั้น รายละเอียดสถานที่ตั้ง และข้อมูลสำหรับการติดต่อผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ รวมถึงวัตถุประสงค์ของห้องปฏิบัติการ และเมื่อกรอกรายละเอียดเบื้องต้นของห้องปฏิบัติการครบถ้วนแล้ว ให้กดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล (รายละเอียดของโครงการขอโอนมีสัญลักษณ์ * แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้องกรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้)

PSUBiosafety | Home | Biosafety Protocol | Labsafety Assessment | PARISA.L

Lab Safety Assessment

Lab T001
ปรีชา ลีลานารากร
สำนักวิจัยและพัฒนา

1) ข้อมูลห้องปฏิบัติการ

2) ประเภทห้องปฏิบัติการ

3) เอกสารที่เกี่ยวข้อง

4) การประเมินตนเอง

ตรวจสอบและสิ่งประเมิน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับห้องปฏิบัติการ:

ชื่อห้องปฏิบัติการ:*
Lab T001

หมายเลขห้อง:*
T001

อาคาร:*
BSC

ชั้น:*
2

รายละเอียดเพิ่มเติมสถานที่ตั้ง:
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (ผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรที่กรมวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์รับรอง):

นางสาวปรีชา ลีลานารากร
สำนักวิจัยและพัฒนา
ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศวิจัย
วิทยาเขตหาดใหญ่

โทรศัพท์มือถือ:*
0991111111

E-mail:*
parisa.l.esynergy@gmail.com

โทรสาร:
โทรสาร

วัตถุประสงค์ของห้องปฏิบัติการ:*
Normal : B I U
สำหรับทดสอบ

บันทึก

รูปภาพแสดงรายละเอียดที่ต้องบันทึกของเมนูข้อมูลห้องปฏิบัติการ ของระบบ PSU Bio Safety

3.3.3.2. เมนูประเภทห้องปฏิบัติการ สำหรับใส่ข้อมูลประเภทสิ่งมีชีวิตที่ใช้ ประเภทห้องของห้องปฏิบัติการ โดยจะแบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ ประเภทที่ 1 (C1), ประเภทที่ 2 (C2), ประเภทที่ 3 (C3) ซึ่งห้องแต่ละประเภทจะมีกรณีการวิจัยและทดลองให้ผู้ใช้ได้วิเคราะห์อีกครั้งว่า ห้องปฏิบัติการจัดอยู่ในประเภทที่เลือกจริงหรือไม่ เมื่อทำการกรอกข้อมูล และตรวจสอบประเภทห้องเรียบร้อยแล้ว สามารถดำเนินการกดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล (รายละเอียดของโครงการขอโทษมีสัญลักษณ์ * แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้องกรอกข้อมูลไม่สามารถเว้นว่างได้)

PSUBiosafety

ประเภทห้องปฏิบัติการ | Home | Biosafety Protocol | Lab Safety Assessment

PARISA L
ศูนย์ไบโอบีโอสบาย

Lab Safety Assessment

Lab T001
เรียน ศาสตราจารย์
สำหรับวิจัยและพัฒนา

1) ข้อมูลห้องปฏิบัติการ
2) ประเภทห้องปฏิบัติการ
3) เอกสารที่เกี่ยวข้อง
4) การประเมินตนเอง
5) ตรวจสอบและส่งประเมิน

ส่วนที่ 2 ประเภทห้องปฏิบัติการ:

ประเภทสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในการทำวิจัยในห้องปฏิบัติการ:*

ค้นหาสิ่งมีชีวิตที่ระบุชนิดสัตว์

อื่นๆ โปรดระบุ:

ประเภทห้องปฏิบัติการ:*

ประเภทที่ 1 (C1) (ยกเว้นการประเมิน)

ประเภทที่ 2 (C2) (ประเมินโดย IBC)

ประเภทที่ 3 (C3) (ประเมินโดย TBC)

การจัดกลุ่มของห้องปฏิบัติการโดยอ้างอิงตามประเภทกรณีการวิจัยและทดลองต่อไปนี้:

กรณีการวิจัยและทดลองต่อไปนี้เป็นการประเมินประเภทที่ 1

— หมายถึง การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเชื้อโรค พืชจากสัตว์ ยกเว้นเชื้อโรคที่ก่อโรคในคน และแมลงพาหุ ที่มีความเสี่ยงสูงในสาขาอื่น ต่อผู้ปฏิบัติงาน ชุมชน และสิ่งแวดล้อม

1. การวิจัยและทดลองเชื้อที่ไม่ก่อโรค (หมายถึงเชื้อที่ระบุอยู่ในกลุ่ม 1 ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

2. การวิจัยและทดลองทางเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการใช้สิ่งมีชีวิตหรือไวรัสสโตนหรือของเป็นเทคนิคที่ไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสารพันธุกรรม เช่น in vitro expression system

3. การวิจัยและทดลองที่เกี่ยวข้องกับการรวมเซลล์สัตว์ชั้นสูง และไม่ก่อให้เกิดสิ่งมีชีวิตที่เจริญพันธุ์ขึ้นใหม่ได้

4. การวิจัยและทดลองที่เกี่ยวข้องกับการรวมโปรตีนพลาสมาที่มาจากจุลินทรีย์ที่ไม่ก่อโรค

5. การวิจัยและทดลองที่เกี่ยวข้องกับการรวมโปรตีนพลาสมา หรือ embryo-rescue ของเซลล์พืช

6. งานวิจัยและทดลองที่เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมโดยธรรมชาติ โดยที่ผู้ให้และผู้รับเป็นชนิดหรือสปีชีส์เดียวกัน และเป็นชนิดที่ทราบว่ามี การแลกเปลี่ยนยีนกับเซลล์ผู้ให้อาศัย (เจ้าบ้าน) ผ่านวิถีได้ตามธรรมชาติ (ตามภาคผนวกที่ 2 ข้อ 2.1 จูราลและเยียดได้ที่ biosafety guideline <http://www.biotech.or.th/lbc>)

7. การวิจัยและทดลองเกี่ยวกับเชื้อต้นเชื้อหรืออาร์เอ็นเอของไวรัสที่ไม่ได้มีการดัดแปลงหรือเปลี่ยนแปลงลำดับเบสและถ่ายโอนเข้าไปในจีโนมของไวรัสและรวมกับจีโนมหรืออาร์เอ็นเอจากแหล่งอื่นด้วย

8. การวิจัยและทดลองเกี่ยวกับเชื้อต้นเชื้อของจุลินทรีย์ที่ใช้เซลล์โพรแคริโอตเป็นเซลล์ผู้ให้อาศัย (เจ้าบ้าน) เช่น กรณีของแบคทีเรียที่ประกอบด้วย พลาสมิด หรือไวรัสที่ติดอยู่เดิม และเพิ่มจำนวนในเซลล์แมคก็เรียนั้น หรือการถ่ายยีนด้วยกระบวนการทางสรีรวิทยาบดดี

9. การวิจัยและทดลองเกี่ยวกับต้นเชื้อทั้งหมดของเซลล์สิ่งมีชีวิตชั้นสูงที่ใช้เซลล์ยูแคริโอตเป็นเซลล์ผู้ให้อาศัย (เจ้าบ้าน) ทั้งนี้ รวมทั้งคลอโรพลาสต์ ไมโทคอนเดรีย หรือพลาสมิด (ยกเว้นไวรัส) โดยมีจุดประสงค์เพื่อเพิ่มจำนวน

10. การวิจัยและทดลองดัดแปลงสารพันธุกรรมที่มีลักษณะ eukaryotic viral genome น้อยกว่าครึ่งหนึ่งไปเพิ่มจำนวนในแบคทีเรีย Escherichai coli K12, Saccharomyces kotital, Bacillus subtilis หรือ Bacillus licheniformis (host-vector system) หรือในต้นเชื้อเมตาซอสที่ เป็น extrachromosomal DNA ของแบคทีเรีย (ตามภาคผนวกที่ 2 ข้อ 2.2 จูราลและเยียดได้ที่ biosafety guideline <http://www.biotech.or.th/lbc>) โดยไม่รวมถึงการเพิ่มจำนวนเซลล์ที่ขึ้นต้นผ่านการสร้างสารพิษที่มีฤทธิ์ต่อสัตว์หรือจุลินทรีย์ซึ่งได้จากการโคลนที่ติดกับสิ่งมีชีวิตที่มี กระตุกสืบเชื้อ

11. การวิจัยและทดลองดัดแปลงพันธุกรรมในพืชที่ใช้สารพันธุกรรมจากพืชชนิดนั้นเอง

12. การวิจัยและทดลองในแมลงพาหุที่ไม่มีตัวต่อโรคจำเพาะ (มีความเสี่ยงต่อสาธารณสุขชุมชนในระดับต่างๆ)

13. การวิจัยและทดลอง Cell line ที่ระบุห้องปฏิบัติการ BSL1

บันทึก

รูปภาพแสดงรายละเอียดที่ต้องบันทึกของเมนูชื่อประเภทห้องปฏิบัติการ ของระบบ PSU Bio Safety

ประเภทสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในการทำวิจัย*

จุลินทรีย์ ✕

Cell line

GMOs

การใช้หรือติดต่อพันธุกรรมพืช

การใช้หรือติดต่อพันธุกรรมสัตว์

จุลินทรีย์ก่อโรค

ตัวอย่างสารชีวภาพ

พิษจากสัตว์

- ประเภทสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในการทำวิจัย จะมีตัวเลือกสำหรับให้เลือกสิ่งมีชีวิตที่ตรงกับงานวิจัย ซึ่งใน 1 งานวิจัยสามารถเลือกสิ่งมีชีวิตได้หลายชนิด
- อื่นๆ โปรตรระบุ สำหรับใส่สิ่งมีชีวิตประเภทอื่นๆ ที่ไม่มีตัวเลือกให้เลือก โดยสามารถพิมพ์ชื่อสิ่งมีชีวิตที่ต้องการ และกดปุ่ม Enter เพื่อเลือกสิ่งมีชีวิตนั้นๆ ซึ่งใน 1 งานวิจัยสามารถระบุสิ่งมีชีวิตได้หลายชนิด

รูปภาพแสดงตัวอย่างประเภทสิ่งมีชีวิต ของระบบ PSU Bio Safety

- ประเภทห้องปฏิบัติการ จะแบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ ประเภทที่ 1 (C1) (ยกเว้นการประเมิน), ประเภทที่ 2 (C2) (ประเมินโดย IBC), ประเภทที่ 3 (C3) (ประเมินโดย TBC) ซึ่งเมื่อผู้ใช้เลือกประเภทห้องปฏิบัติการ ระบบจะแสดงกรณีการวิจัยและทดลองของประเภทนั้นๆ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถจัดกลุ่มของห้องปฏิบัติการได้อย่างแม่นยำมากยิ่งขึ้น ก่อนจะทำการกดบันทึกข้อมูล

ประเภทห้องปฏิบัติการ*

- ประเภทที่ 1 (C1) (ยกเว้นการประเมิน)
- ประเภทที่ 2 (C2) (ประเมินโดย IBC)
- ประเภทที่ 3 (C3) (ประเมินโดย TBC)

การจัดกลุ่มของห้องปฏิบัติการโดยอ้างอิงตามประเภทกรณีการวิจัยและทดลองต่อไปนี้: [?](#)

กรณีการวิจัยและทดลองต่อไปนี้เป็นงานประเภทที่ 1

— หมายถึง การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเชื้อโรค พืชจากสัตว์ ภาคโมเลกุลชีววิทยา สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม และแอนติบอดี ที่มีความเสี่ยงหรืออันตรายน้อย ต่อผู้ปฏิบัติงาน บุคคล และสิ่งแวดล้อม

- 1. การวิจัยและทดลองเชื้อที่ไม่ก่อโรค (หมายถึงเชื้อที่ระบุอยู่ในกลุ่ม 1 ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)
- 2. การวิจัยและทดลองทางเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการใช้สิ่งมีชีวิตหรือไวรัสโดยตรงหรือเป็นเทคนิคที่ไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสารพันธุกรรม เช่น in vitro expression system
- 3. การวิจัยและทดลองที่เกี่ยวข้องกับการรวมเซลล์สัตว์ชั้นสูง และไม่ก่อให้เกิดสิ่งมีชีวิตที่เจริญพันธุ์ขึ้นใหม่ได้
- 4. การวิจัยและทดลองที่เกี่ยวข้องกับการรวมโปรโตพลาสต์ที่มาจากจุลินทรีย์ที่ไม่ก่อโรค
- 5. การวิจัยและทดลองที่เกี่ยวข้องกับการรวมโปรโตพลาสต์ หรือ embryo-rescue ของเซลล์พืช
- 6. งานวิจัยและทดลองที่เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมโดยธรรมชาติ โดยที่ผู้ให้และผู้รับเป็นชนิดหรือสปีชีส์เดียวกัน และเป็นชนิดที่ทราบว่าการ แลกเปลี่ยนดีเอ็นเอกับเซลล์ผู้ให้อาศัย (เจ้าบ้าน) ต่างชนิดได้ตามธรรมชาติ (ตามภาคผนวกที่ 2 ข้อ 2.1 คู่มือละเอียดได้ที่ biosafety guideline <http://www.biotech.or.th/ibc>)
- 7. การวิจัยและทดลองเกี่ยวกับดีเอ็นเอหรืออาร์เอ็นเอของไวรัสที่ไม่ได้มีการตัดเชื่อมหรือเปลี่ยนแปลงลำดับเบสและถ่ายโอนเข้าไปในจีโนมของไวรัสเองและรวมถึงดีเอ็นเอหรืออาร์เอ็นเอจากแหล่งอื่นด้วย
- 8. การวิจัยและทดลองเกี่ยวกับดีเอ็นเอทั้งหมดของจุลินทรีย์ที่ใช้เซลล์โพรแคริโอตเป็นเซลล์ผู้ให้อาศัย (เจ้าบ้าน) เช่น กรณีของแบคทีเรียที่ประกอบด้วย พลาสมิด หรือไวรัสที่มีอยู่เดิม และเพิ่มจำนวนในเซลล์แบคทีเรียนั้น หรือการถ่ายยีนด้วยการทางสารวิธียากปกติ
- 9. การวิจัยและทดลองเกี่ยวกับดีเอ็นเอทั้งหมดของเซลล์สิ่งมีชีวิตชั้นสูงที่ใช้เซลล์ยูแคริโอตเป็นเซลล์ผู้ให้อาศัย (เจ้าบ้าน) ทั้งนี้ รวมถึงเซลล์โพลีพลอยด์ ไมโทคอนเดรีย หรือพลาสมิด (ยกเว้นไวรัส) โดยมีจุดประสงค์เพื่อเพิ่มจำนวน
- 10. การวิจัยและทดลองดัดแปลงสารพันธุกรรมที่มีการนำ eukaryotic viral genome น้อยกว่าครึ่งหนึ่งไปเพิ่มจำนวนในแบคทีเรีย Escherichai coli K12, Saccharomyces kotital, Bacillus subtilis หรือ Bacillus licheniformis (host-vector system) หรือชิ้นดีเอ็นเอสายผสมที่เป็น extrachromosomal DNA ของแบคทีเรีย (ตามภาคผนวกที่ 2 ข้อ 2.2 คู่มือละเอียดได้ที่ biosafety guideline <http://www.biotech.or.th/ibc>) โดยไม่รวมถึงการเพิ่มจำนวนเซลล์ที่มีพันธุกรรมสร้างสารพิษที่มีฤทธิ์ต่อสัตว์มีกระดูกสันหลังซึ่งได้จากการโคลนที่มีฤทธิ์ต่อสิ่งมีชีวิตที่มีกระดูกสันหลัง
- 11. การวิจัยและทดลองดัดแปลงพันธุกรรมในพืชที่ใช้สารพันธุกรรมจากพืชชนิดนั้นเอง
- 12. การวิจัยและทดลองในแมลงพาหะที่ไม่มีตัวก่อโรคจำเพาะ (มีความเสี่ยงต่อสาธารณสุขบุคคลในระดับต่างๆ)
- 13. การวิจัยและทดลอง Cell line ที่ระบุห้องปฏิบัติการ BSL1

รูปภาพแสดงประเภท และกรณีการวิจัยของห้องปฏิบัติการ ของระบบ PSU Bio Safety

3.3.3.3. เมนูเอกสารที่เกี่ยวข้อง สำหรับแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ เมื่อดำเนินการเพิ่มเอกสารครบเรียบร้อยแล้ว สามารถกดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล (รายละเอียดของโครงการข้อไหนมีสัญลักษณ์ * แสดงว่าข้อนั้นๆ ต้องกรอกข้อมูล ไม่สามารถเว้นว่างได้

PSU Biosafety Documents | Home | Biosafety Protocol | Lab Safety Assessment

PARISAL ผู้รับใบอนุญาตกรมสุขภาพ

Lab Safety Assessment

Lab T001
บริษัท สยามสาร
สำหรับวิจัยและพัฒนา

1) ข้อตกลงปฏิบัติการ
2) ประเภทห้องปฏิบัติการ
3) เอกสารที่เกี่ยวข้อง
4) การประเมินตนเอง
ตรวจสอบและลงประเมิน

ส่วนที่ 3 เอกสารที่เกี่ยวข้อง:

แบบประเมินประเภทของระดับความละเอียดของห้องปฏิบัติการ คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ

ลำดับ	ประเภทเอกสาร	แนบเอกสาร (ขนาดไฟล์สูงสุดไม่เกิน 25 MB)	au
1	ผ่านการรับรองมาตรฐาน *	Choose File No file chosen	ดูเอกสาร
+ เพิ่มเอกสาร			บันทึก

0-7428-6963 sineenart.w@psu.ac.th © PSU Biosafety, All Rights Reserved by Research and Development Office, PSU.

รูปภาพแสดงรายละเอียดที่ต้องบันทึกของเมนูเอกสารที่เกี่ยวข้อง ของระบบ PSU Bio Safety

3.3.3.4. เมนูการประเมินตนเอง ก่อนการส่งข้อมูลให้ทางคณะกรรมการประเมินห้องปฏิบัติการ ผู้ใช้ต้องดำเนินการประเมินด้วยตนเองก่อน หากการประเมินด้วยตนเองมีคะแนนไม่ถึง 60% จะไม่สามารถส่งข้อมูลเพื่อให้ทางคณะกรรมการตรวจสอบได้

หมายเหตุ การทำแบบประเมินด้วยตัวเองจะสามารถทำได้ เมื่อผู้ใช้ได้ทำการเลือกประเภทของห้องปฏิบัติการ และกดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว และในกรณีที่คะแนนการประเมินตนเองไม่ถึง 60% ผู้ใช้สามารถกดบันทึกข้อมูลเบื้องต้นไว้ก่อน และหาวิธีการปรับปรุงแก้ไขให้ห้องปฏิบัติการผ่านเงื่อนไขการประเมินตามประเภทนั้นๆ และกลับมาทำการประเมินอีกครั้ง

PSUBiosafety

การประเมินตนเอง Home Biosafety Protocol Labsafety Assessment

PARISAL ผู้รับใช้ของสาธารณชน

Lab Safety Assessment

Lab T001
บริษัท อีนาสาร
สำนักงานวิจัยและพัฒนา

- 1) ข้อมูลห้องปฏิบัติการ
- 2) ประเภทห้องปฏิบัติการ
- 3) เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- 4) การประเมินตนเอง
- 5) ตรวจสอบและส่งประเมิน

ส่วนที่ 4 การประเมินตนเอง:

แบบประเมินประเภทของระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รายการสำรวจความปลอดภัยทางชีวภาพของห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
Biosafety Level (BSL) Checklist, Prince of Songkla University

Lab T001
ระดับห้องปฏิบัติการที่หน่วยงานแจ้ง : BSL 1

หมายเหตุ: หมายถึง ต้องมี หมายถึง ควรมี หมายถึง ไม่จำเป็นต้องมี

0%

ขอความกรุณาประเมินห้องปฏิบัติการนี้ถึง 60% จึงสามารถส่งข้อมูลประเมินได้

ใบมาตรการทั่วไปและมาตรการพิเศษสำหรับห้องปฏิบัติการ

ลำดับ	1.1. มาตรการทั่วไปสำหรับห้องปฏิบัติการ	ระดับความปลอดภัยทางชีวภาพของห้องปฏิบัติการ BSL 1	ข้อมูลเพิ่มเติม
1	ผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการทุกคน ต้องผ่านการฝึกอบรม ความปลอดภัยทางชีวภาพที่เหมาะสม	<input checked="" type="checkbox"/>	ระบุ <input type="text"/>
2	ต้องมีมาตรการควบคุมผู้เยี่ยมชมเข้าออก	<input checked="" type="checkbox"/>	ระบุ <input type="text"/>
3	ห้ามรับประทานอาหาร ดื่ม สุนัขหรือ หรือสวมสายไฟที่ห้องปฏิบัติการ (เช่น ผนังห้อง)	<input checked="" type="checkbox"/>	ระบุ <input type="text"/>
4	ห้ามไปปากดูดสารละลายโดยตรงจาก ปิเปตต์ (เช่น ผนังห้อง) หรือระบุในวิธีดำเนินการมาตรฐาน (SOP)	<input checked="" type="checkbox"/>	ระบุ <input type="text"/>
5	ต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของของเหลวหรือวัสดุที่ใช้ในการวิจัยทั้งหมด ในกรณีที่เกิดขึ้นต้องทำไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายโดยที่สุดและให้ทำในตู้ชีวเคมีหรือระบบการป้องกันต่างๆในห้องปฏิบัติการ	<input checked="" type="checkbox"/>	ระบุ <input type="text"/>
6	ต้องล้างมือภายหลังปฏิบัติงานและก่อนออกจากห้องปฏิบัติการ	<input checked="" type="checkbox"/>	ระบุ <input type="text"/>
7	ต้องทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติการภายหลังเสร็จสิ้นการทำงานและหลังจกมีการทดสอบ	<input checked="" type="checkbox"/>	ระบุ <input type="text"/>
8	ต้องมีการทำความสะอาดวัสดุ อุปกรณ์ สิ่งบนโต๊ะเมื่อไรก็ตามที่ออกจากสัตว์ที่เพาะเสตามหลักวิชาการ	<input checked="" type="checkbox"/>	ระบุ <input type="text"/>

รูปภาพแสดงรายละเอียดที่ต้องบันทึกของเมนูการประเมินตนเอง ของระบบ PSU Bio Safety

3.3.3.5. เมนูตรวจสอบและส่งประเมิน ในหน้านี้จะแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการทั้งหมด เพื่อให้ผู้ใช้ตรวจสอบความถูกต้องก่อนกดปุ่ม “ยืนยันข้อมูลถูกต้อง” เพื่อส่งโครงการให้คณะกรรมการประเมิน

PSUBiosafety | ตรวจสอบความปลอดภัยและ... | Home | Biosafety Protocol | Labsafety Assessment | PARISA.L ผู้ใช้ในเครื่องคอมพิวเตอร์

Lab Safety Assessment

Lab T001
เบ๊น้า สีสานารากร
สำนักวิจัยและพัฒนา

- 1) ข้อมูลห้องปฏิบัติการ
- 2) ประเภทห้องปฏิบัติการ
- 3) เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- 4) การประเมินตนเอง

ตรวจสอบและส่งประเมิน

ตรวจสอบความถูกต้องและส่งประเมินห้องปฏิบัติการ:

แบบประเมินประเภทของระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ


ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับห้องปฏิบัติการ:

ชื่อห้องปฏิบัติการ: Lab T001

หมายเลขห้อง: T001 อาคาร: BSC ชั้น: 2

รายละเอียดเพิ่มเติมสถานที่ตั้ง:
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (ผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์รับรอง):

 นางสาวปรีชา สีสานารากร สำนักวิจัยและพัฒนา ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศวิจัย วิทยาเขตหาดใหญ่	โทรศัพท์มือถือ: 0991111111	โทรสาร: -
E-mail: parisa.lesynergy@gmail.com		

วัตถุประสงค์ของห้องปฏิบัติการ:
สำหรับทดสอบ

ส่วนที่ 2 ประเภทห้องปฏิบัติการ:

ประเภทสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในการทำวิจัยในห้องปฏิบัติการ:
 จุลินทรีย์ จุลินทรีย์ก่อโรค การใช้หรือตัดต่อพันธุกรรมพืช การใช้หรือตัดต่อพันธุกรรมสัตว์ พืชจากสัตว์ GMOs แผลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะ
 Cell line ตัวอย่างสารชีวภาพ

รูปภาพแสดงรายละเอียดที่ต้องบันทึกของหัวข้อตรวจสอบและส่งประเมิน ของระบบ PSU Bio Safety

PSUBiosafety | ตรวจสอบความปลอดภัยและ... | Home | Biosafety Protocol | Labsafety Assessment | PARISA.L ผู้ใช้ในเครื่องคอมพิวเตอร์

Lab Safety Assessment

Lab T001
เบ๊น้า สีสานารากร
สำนักวิจัยและพัฒนา

- 1) ข้อมูลห้องปฏิบัติการ
- 2) ประเภทห้องปฏิบัติการ
- 3) เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- 4) การประเมินตนเอง

ตรวจสอบและส่งประเมิน

ส่วนที่ 3 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

สำเนา เอกสาร

1	ผ่านการรับรองมาตรฐาน	เอกสาร.docx
---	----------------------	-------------

ส่วนที่ 4 การประเมินตนเอง:

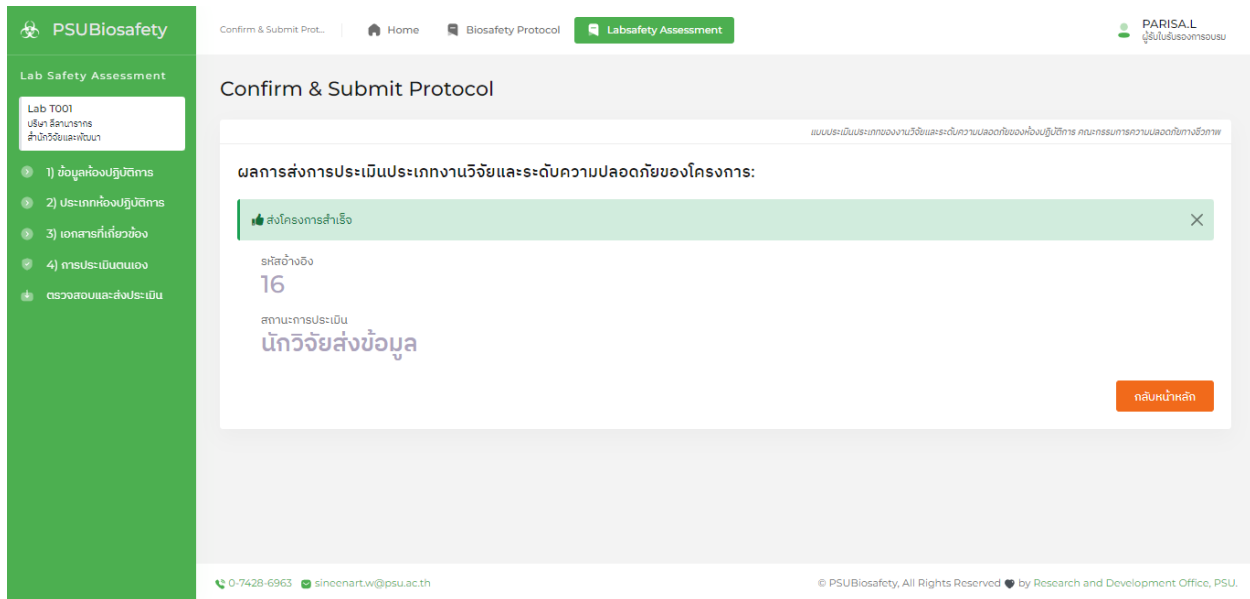
ความสมบูรณ์ประเมินห้องปฏิบัติการนี้ถึง 50% จึงสามารถส่งข้อมูลประเมินได้

64%

พิมพ์ใบโครงการ ยืนยันข้อมูลถูกต้อง

0-7428-6963 | sincerely@psu.ac.th © PSUBiosafety, All Rights Reserved | by Research and Development Office, PSU.

รูปภาพแสดงข้อความให้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำเสนอให้คณะกรรมการ ของระบบ PSU Bio Safety

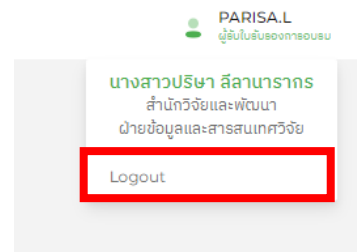


รูปภาพแสดงผลการส่งประเมินห้องปฏิบัติการสำเร็จ ของระบบ PSU Bio Safety

4. การออกจากระบบ

วิธีการออกจากระบบ

1. คลิกที่ชื่อผู้ใช้ (มุมขวาบนของระบบ) > Logout
2. การออกจากระบบจะสำเร็จเมื่อกลับไปสู่หน้า Login



รูปภาพแสดงการออกจากระบบ ของระบบ PSU Bio Safety