



Mahidol University  
*Wisdom of the Land*

# การดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

COSHEM

**COSHEM**

ศูนย์บริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
Center for Occupational Safety, Health and Workplace Environmental Management





To be the  
worldclass  
OSHE  
Excellence





### มติที่ 1 : เสริมสร้างความรู้และความตระหนัก

#### 1. โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ

Bio-Safety, Chemical Safety, Radiation Safety, Lab Safety, Occupational Health and Safety

#### 2. หน่วยฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

- จป. หัวหน้างาน
- จป. บริหาร
- ผู้รับเหมา

#### 3. MU Labpass E-Learning

#### 4. In-House Training

#### 5. MU SAFETY DAY

### มติที่ 3 :

ส่งเสริมการดูแลสุขภาพให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. โครงการเดินสำรวจเชิงรุก มหาวิทยาลัยมหิดล (MU Occ-Survey)
2. โครงการเยี่ยมสำรวจห้องปฏิบัติการทางรังสี
3. ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

### มติที่ 2 : วางแนวปฏิบัติและสร้างมาตรฐาน

#### 1. การรับรองงานวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

#### 2. การจัดการของเสียสารเคมี และชีวภาพ

#### 3. การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน

#### 4. โครงการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

#### 5. โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

#### 6. กิจกรรม “สถานศึกษาปลอดภัย”

#### 7. คู่มือด้านความปลอดภัย

#### 8. การขอใบอนุญาตการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสีและชีวภาพ

#### 9. การป้องกันและระงับอัคคีภัย

### มติที่ 4 :

สร้างระบบการสื่อสารด้านความปลอดภัยที่เข้าถึงและครอบคลุม

#### 1. MU Chemwaste

#### 2. MU RAD-base

#### 3. Accident Report

#### 4. ระบบสารสนเทศด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

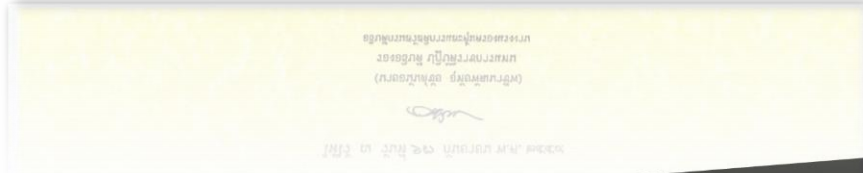


# SAFETY RECORD





มหาวิทยาลัยมหิดลได้ขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร และระดับเทคนิค ตั้งแต่วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2562





# หลักสูตรการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร และระดับเทคนิค

หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน (จบ.หัวหน้างาน)

สำหรับหัวหน้าภาควิชา เลขานุการคณะ/สถาบัน/ภาควิชา และหัวหน้าหน่วยงานที่มีระดับสูงกว่าผู้ปฏิบัติงานขึ้นไป

| ครั้งที่ | เดือน   | วันที่             |
|----------|---------|--------------------|
| 2        | มีนาคม  | 27-28 มีนาคม 2562  |
| 3        | พฤษภาคม | 15-16 พฤษภาคม 2562 |

หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร (จบ.บริหาร)

สำหรับผู้ดำรงตำแหน่งคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี ผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการ และผู้ช่วยผู้อำนวยการ หรือเป็นผู้ที่มีระดับสูงกว่าหัวหน้างานขึ้นไปเป็นผู้บังคับบัญชาระดับที่ 2 ภายในองค์กร

| ครั้งที่ | เดือน   | วันที่             |
|----------|---------|--------------------|
| 1        | พฤษภาคม | 27-28 พฤษภาคม 2562 |

หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค (จบ.เทคนิค)

ต้องเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน และผ่านการอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างานเรียบร้อยแล้ว

| ครั้งที่ | เดือน    | วันที่              |
|----------|----------|---------------------|
| 1        | มิถุนายน | 10-12 มิถุนายน 2562 |



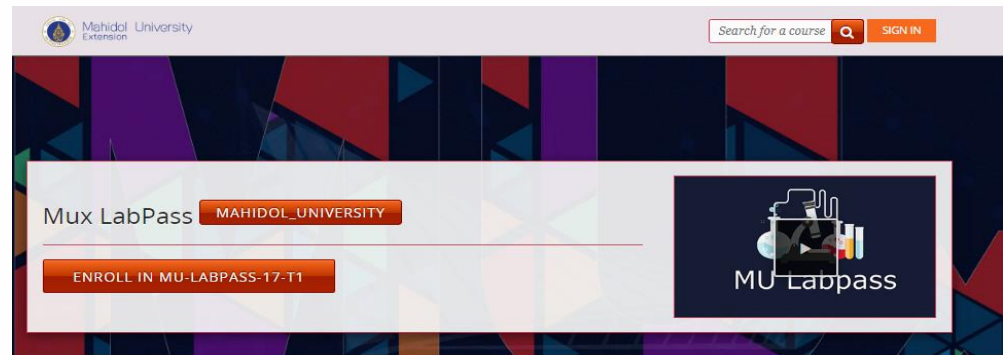
## โครงการเรียนรู้และทดสอบความปลอดภัยใน การใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (MU LabPass e-learning)

นักศึกษาใหม่ทุกคน ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาปฏิบัติการวิทยาศาสตร์  
จะต้องเข้าเรียนรู้และทดสอบความรู้ ระบบ MU LabPass

หากนักศึกษาไม่เข้าเรียนรู้และทดสอบความรู้ หรือทดสอบ  
ความรู้ไม่ผ่าน (ได้รับคะแนนสอบน้อยกว่าร้อยละ 80) นักศึกษา  
จะไม่สามารถรับอนุญาตให้เข้าเรียนในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ใน  
ทุกรายวิชา ซึ่งจะมีผลทำให้คะแนนรายวิชา Lab ในครั้งนั้นเป็น 0

ผู้เข้าใช้ระบบ MU LabPass

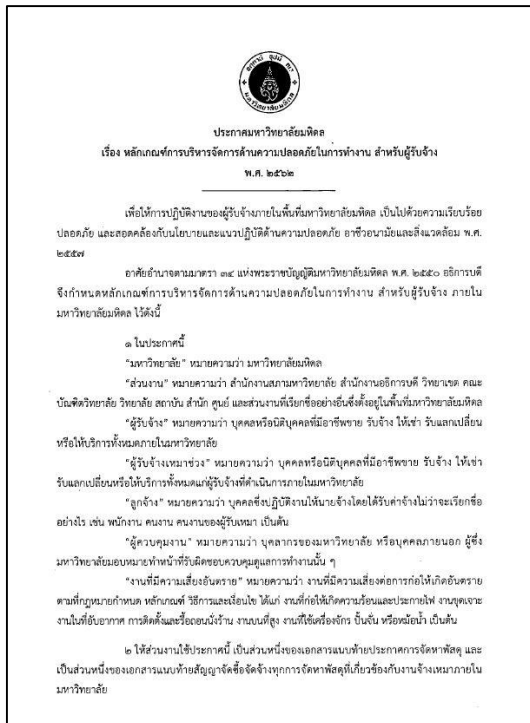
1. นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ทุกคน ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาปฏิบัติการ  
วิทยาศาสตร์
2. นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ชั้นปีที่ 2
3. นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
4. นักเรียนโรงเรียนสาธิตนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล
5. บุคลากร







# กระบวนการในการจัดฝึกอบรมความปลอดภัยเบื้องต้น สำหรับผู้รับเหมา



ผู้รับเหมา เช่นสัญญาตกลง  
รับงานจ้างจากทาง  
มหาวิทยาลัย



ผู้ประสานงาน  
รวบรวมรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน



นำส่งรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน  
ทั้งหมด  
มายังศูนย์ COSHEM

## ขั้นตอนการลงทะเบียนเข้าอบรม สำหรับผู้รับเหมา



ออกบัตรประจำตัวให้กับผู้ปฏิบัติงาน  
ทุกคนที่เข้าอบรมและ  
ผ่านการทดสอบ  
(คะแนนมากกว่าร้อยละ 80 ขึ้นไป)



ดำเนินการจัดฝึกอบรม  
และทำแบบทดสอบ เพื่อประเมิน  
ความเข้าใจจากการอบรม



ศูนย์ COSHEM ตรวจสอบข้อมูล  
รายชื่อ พร้อมแจ้งยืนยันวันที่อบรม



## การฝึกอบรม

# “ความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้รับจ้าง ครั้งที่ 1”

- วันจันทร์ที่ 11 มีนาคม 2562 เวลา 8.30 – 16.00 น. ณ ห้องประชุม 217 อาคารศูนย์การเรียนรู้มหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
- ผู้เข้าร่วมอบรม พนักงานรักษาความปลอดภัย บริษัทรักษาความปลอดภัย เอ็น พี จำกัด จำนวน 52 คน

### กำหนดการจัดอบรม

#### “ความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้รับจ้าง”

- ครั้งที่ 2 : 7 พฤษภาคม 2562
- ครั้งที่ 3 : 9 กรกฎาคม 2562
- ครั้งที่ 4 : 7 สิงหาคม 2562
- ครั้งที่ 5 : 21 สิงหาคม 2562
- ครั้งที่ 6 : 11 กันยายน 2562
- ครั้งที่ 7 : 24 กันยายน 2562
- ครั้งที่ 8 : 8 ตุลาคม 2562





โครงการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัย  
ในมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ

ปี 2558

- ห้องปฏิบัติการเข้าร่วม 20 ห้อง จาก 5 ส่วนงาน  
ยกระดับสู่ห้องปฏิบัติการต้นแบบด้านความปลอดภัย  
จำนวน 3 ห้อง (สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล,  
คณะสาธารณสุขศาสตร์, คณะเภสัชศาสตร์)

ยกระดับมาตรฐาน  
ความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ  
มหาวิทยาลัยมหิดล

ผลการดำเนินการ มหาวิทยาลัยมหิดล

- ลงทะเบียน ESPReL 457 ห้อง
- ประเมิน ESPReL 158 ห้อง
- ห้องปฏิบัติการต้นแบบ จำนวน 19 ห้อง
- ห้องปฏิบัติการมาตรฐาน มอก.2677 จำนวน 2 ห้อง

ปี 2562

โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายฯ (เฟส 2)

- ขยายผลการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ  
ภายในมหาวิทยาลัยมหิดลและสถาบันอื่นๆ
- ตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการในรูปแบบ  
peer evaluation

ปี 2560

โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่าย

ด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

- ห้องปฏิบัติการต้นแบบยกระดับสู่มาตรฐาน มอก.2677 2 ห้อง  
(สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล, คณะสาธารณสุขศาสตร์)
- ยกระดับห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัย 20 ห้อง จาก 10  
ส่วนงาน + 2 สถาบัน (ม.ศิลปากร, ม.ราชภัฏเพชรบุรี)
- เผยแพร่นโยบายด้านมาตรฐานความปลอดภัยแก่มหาวิทยาลัย  
ลูกข่าย 6 สถาบัน (ม.ศิลปากร, ม.ราชภัฏเพชรบุรี, ม.ราชภัฏ  
นครปฐม, ม.ราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง, ม.ราชภัฏกาญจนบุรี, ม.  
เทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์)





ภาพบรรยากาศการรับมอบโล่รางวัลห้องปฏิบัติการต้นแบบด้านความปลอดภัยให้แก่ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย



## โครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ESPReL 2562

### ห้องที่เข้าร่วมโครงการ 37 ห้องปฏิบัติการ จาก 17 ส่วนงาน

|                                    |   |  |                       |                                    |
|------------------------------------|---|--|-----------------------|------------------------------------|
| 1. สถาบันชีววิทยาศาสตร์<br>โมเลกุล | 2. คณะเวชศาสตร์เขตร้อน                  | 3. คณะสัตวแพทยศาสตร์   | 4. สถาบันโภชนาการ     | 5. คณะทันตแพทยศาสตร์               |
| 6. วิทยาเขตกาญจนบุรี               | 7. โครงการจัดตั้งวิทยาเขต<br>อำนาจเจริญ | 8. คณะวิทยาศาสตร์  | 9. คณะวิศวกรรมศาสตร์  | 10. คณะเทคนิคการแพทย์              |
| 11. คณะสาธารณสุขศาสตร์             | 12. คณะสิ่งแวดล้อมและ<br>ทรัพยากรศาสตร์ | 13. โครงการจัดตั้งศูนย์<br>เสริมสร้างอุตสาหกรรม<br>ชีวภาพจากนวัตกรรม | 14. วิทยาเขตนครสวรรค์ | 15. คณะแพทยศาสตร์ศิริราช<br>พยาบาล |
| 16. สถาบันนวัตกรรมการ<br>เรียนรู้  | 17. วิทยาลัยนานาชาติ                    |  |                       |                                    |



## สถานศึกษาปลอดภัย



รณรงค์และสนับสนุนให้ส่วนงาน  
ภายในมหาวิทยาลัย เข้าร่วม  
โครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้าง  
วัฒนธรรมความปลอดภัยอย่าง  
ยั่งยืน มี 12 ส่วนงาน

มหาวิทยาลัยมหิดล  
เข้าร่วมโครงการ  
และได้รับรางวัลเป็นปีแรก

# 2559

ส่วนงานภายใน  
มหาวิทยาลัยเข้าร่วม  
โครงการ และได้รับ  
รางวัล 5 ส่วนงาน

# 2560

- โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ
- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- สถาบันโภชนาการ
- วิทยาลัยนานาชาติ
- วิทยาลัยดุริยางคศิลป์

ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย  
เข้าร่วมโครงการ และได้รับ  
รางวัล 8 ส่วนงาน

# 2561

- โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ
- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- สถาบันโภชนาการ
- วิทยาลัยนานาชาติ
- คณะวิทยาศาสตร์
- คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
- คณะทันตแพทยศาสตร์
- คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

# 2562

- โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ
- โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์
- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- สถาบันโภชนาการ
- สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว
- วิทยาลัยนานาชาติ
- คณะวิทยาศาสตร์
- คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
- คณะทันตแพทยศาสตร์
- คณะทันตนิคมการแพทย์
- คณะพยาบาลศาสตร์
- คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์



## มาตรการด้านความปลอดภัย

### อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการใช้พื้นที่ส่วนกลาง



ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล  
เรื่อง หลักเกณฑ์การขอใช้สถานที่และบริการจากกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๒)  
พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เป็นการสมควรเพื่อให้การจัดกิจกรรมในมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และเกิดความปลอดภัยแก่บุคลากรมหาวิทยาลัย ผู้มารับบริการ รวมถึงทรัพย์สินภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จึงกำหนดให้ผู้ขอใช้พื้นที่ดำเนินการตามมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมของมหาวิทยาลัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๓ วันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ อธิการบดีจึงออกประกาศไว้ ดังนี้

๑. ให้เพิ่มเติมนิยามคำว่า "ผู้ขอใช้พื้นที่", "ผู้ร่วมกิจกรรม", "พื้นที่ส่วนกลาง" และ "กิจกรรม" ต่อจากนิยามคำว่า "บุคลากรภายนอก" ในข้อ ๒ ของประกาศมหาวิทยาลัยมหิดลเรื่อง หลักเกณฑ์การขอใช้สถานที่และบริการจากกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๔

- "ผู้ขอใช้พื้นที่" หมายความว่า บุคลากร ส่วนงานหรือบุคคลภายนอกที่ประสงค์ขอใช้พื้นที่ส่วนกลาง
- "ผู้ร่วมกิจกรรม" หมายความว่า บุคลากรหรือบุคคลภายนอกที่เข้าร่วมกิจกรรม
- "พื้นที่ส่วนกลาง" หมายความว่า สถานที่ตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดลเรื่อง หลักเกณฑ์การขอใช้สถานที่และบริการจากกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๔
- "กิจกรรม" หมายความว่า กิจกรรมใด ๆ ที่ผู้ขอใช้บริการจัดขึ้นภายในพื้นที่ส่วนกลาง

๒. ให้เพิ่มเติมความดังต่อไปนี้เป็นข้อ ๔ ข้อ ๑๐ ข้อ ๑๑ ข้อ ๑๒ ข้อ ๑๓ และ ข้อ ๑๔ ของประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่องหลักเกณฑ์การขอใช้สถานที่และบริการจากกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๔

"๕. ผู้ขอใช้บริการในพื้นที่ส่วนกลางเพื่อจัดกิจกรรมต้องดำเนินการตามมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการใช้พื้นที่ส่วนกลางโดยแสดงรายละเอียดการจัดกิจกรรมดังต่อไปนี้

คณะ/ส่วนงาน  
ที่จัดกิจกรรมบนพื้นที่ส่วนกลาง

ติดต่อศูนย์ COSHEM

ส่งรายละเอียดเอกสารข้อมูล  
การจัดกิจกรรมตามที่ประกาศฯ กำหนด

ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน  
ก่อนวันที่จัดกิจกรรม

ศูนย์ COSHEM ดำเนินการพิจารณารายละเอียด  
ข้อมูลด้านความปลอดภัย และอนุมัติการจัดกิจกรรม



ตรวจสอบสถานที่ก่อนจัดกิจกรรม





## การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของส่วนงาน ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล



บุคลากรไม่น้อยกว่าร้อยละ 40  
ของจำนวนบุคลากรในแต่ละส่วนงาน  
ได้เข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น



บุคลากรทุกคนในส่วนงานร่วม  
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง





## การรายงานการฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของส่วนงาน

ส่วนงานกำหนดสถานการณ์และวันที่จะดำเนินการฝึกซ้อม  
พร้อมจัดเตรียมข้อมูลแผนฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

↓  
จัดส่งข้อมูลมาที่ ศูนย์ COSHEM  
ก่อนการฝึกซ้อม **ไม่น้อยกว่า 45 วัน**

ศูนย์ COSHEM ตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้องและจัดส่งข้อมูลดังกล่าว  
ไปยังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ประจำพื้นที่ เพื่อให้ความเห็นชอบ

*หากไม่เห็นชอบ*

↓  
ต้องดำเนินการแก้ไข ภายใน **15 วัน**


ส่วนงานดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ส่วนงานจัดทำแบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
ส่งมายังศูนย์ COSHEM ภายใน **๑๕ วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้น**

ศูนย์ COSHEM ดำเนินการแจ้งรายงานต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานประจำพื้นที่

อ้างอิง:

- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลส่วนงาน

๑.๑ ชื่อส่วนงาน \_\_\_\_\_

ที่อยู่ เลขที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_ ซอย \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_

แขวง/ตำบล \_\_\_\_\_ อำเภอ \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_

รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

๑.๒ จำนวนบุคลากรในศึกษาผู้เกี่ยวข้อง รวม \_\_\_\_\_ คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

เป็นสถานที่ที่มีหลายส่วนงานตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ \_\_\_\_\_

เป็นส่วนงานเดียว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายส่วนงานตั้งอยู่ร่วมกัน

บุคลากรที่ทำงานอยู่ในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาดำเนินการทุกส่วนงานในสถานที่นั้น เข้ารับการฝึกซ้อม

พร้อมกัน

บุคลากรที่ทำงานอยู่ในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาดำเนินการทุกส่วนงานในสถานที่นั้น ไม่ได้เข้ารับการฝึกซ้อม

พร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม \_\_\_\_\_

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) \_\_\_\_\_

๒.๓ จำนวนผู้เข้าร่วมในการฝึกซ้อม \_\_\_\_\_ คน

๒.๔ ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ไม่ดี  พอใช้  ดี  ดีมาก

๓. ~~ดำเนินการฝึกซ้อมโดย~~

ได้รับความเห็นชอบและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งมีคดีมอบหมายตามหนังสือ \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_ ลงวันที่ \_\_\_\_\_ โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมไว้คือ \_\_\_\_\_ เลขที่ใบอนุญาต \_\_\_\_\_ โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองผลการฝึกซ้อมมา ด้วยแล้ว

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ คณะผู้/ผู้อำนวยการ

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_\_



## การดำเนินงานด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

| ลำดับที่       | ส่วนงาน                         | ลำดับที่ | ส่วนงาน  |
|----------------|---------------------------------|----------|--|
| 1.             | คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล      | 10.      | คณะเภสัชศาสตร์   |
| 2.             | คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี | 11.      | มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี                                     |
| 3.             | คณะทันตแพทยศาสตร์               | 12.      | โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ                                       |
| 4.             | คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ | 13.      | โครงการจัดตั้งศูนย์เสริมสร้างอุตสาหกรรมชีวภาพจากนวัตกรรม (Pilot Plant) |
| 5.             | คณะเทคนิคการแพทย์               |          |  |
| 6.             | คณะวิทยาศาสตร์                  | 14.      | สถาบันโภชนาการ   |
| 7.             | คณะสาธารณสุขศาสตร์              | 15.      | ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ  |
| 8.             | คณะเวชศาสตร์เขตร้อน             | 16.      | วิทยาลัยนานาชาติ   |
| 9.             | คณะสัตวแพทยศาสตร์               |          |  |
| รวม 16 ส่วนงาน |                                 |          |  |



## การดำเนินงานด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

- พระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558
  - การขอหนังสือรับรองการแจ้งผลิต มีไว้ในครอบครอง นำเข้า ส่งออก เชื้อโรคและพิษจากสัตว์
    - >>> ต่ออายุล่วงหน้า 90 วัน (1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม ของทุกปี)
  - การขอใบอนุญาตผลิต นำเข้า ส่งออก เชื้อโรคและพิษจากสัตว์
    - >>> ต่ออายุล่วงหน้า 90 วัน (1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม ของทุกปี)
  - รายงานประจำปีต่อกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
    - >>> เดือนมีนาคมของทุกปี
- มาตรฐานการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ
  - การประเมินข้อเสนอการวิจัย (BSL-1, BSL-2 และ BSL-3)
- อื่น ๆ
  - การจัดการของเสียอันตรายทางชีวภาพ/ขยะติดเชื้อ
  - รายงานผลการดำเนินงานประจำปี



## การดำเนินงานด้านความปลอดภัยทางรังสี

| ลำดับที่       | ส่วนงาน                                |
|----------------|--|
| 1.             | คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล             |
| 2.             | คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี        |
| 3.             | ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก               |
| 4.             | คณะทันตแพทยศาสตร์                      |
| 5.             | คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์        |
| 6.             | คณะเทคนิคการแพทย์                      |
| 7.             | คณะวิทยาศาสตร์                         |
| 8.             | คณะสาธารณสุขศาสตร์                     |
| 9.             | คณะเวชศาสตร์เขตร้อน                    |
| 10.            | คณะสัตวแพทยศาสตร์                      |
| 11.            | สถาบันโภชนาการ                         |
| 12.            | กองบริหารงานวิจัย                      |
| 13.            | มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี     |
| 14.            | วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา |
| รวม 14 ส่วนงาน |  |

- (1) การขออนุญาตการดำเนินงานทางรังสีให้ถูกต้องตามกฎหมาย
  - การขอใบอนุญาตครอบครอง/ใช้ซึ่งเครื่องกำเนิดรังสี/วัสดุกัมมันตรังสี
  - การขอจัดการกากกัมมันตรังสี
- (2) มีแผนป้องกันและตอบโต้เหตุฉุกเฉินทางรังสี พร้อมทั้งการฝึกซ้อมและทบทวนแผนฯ อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี
- (3) มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับการปฏิบัติงานทางรังสี