



Mahidol University
Wisdom of the Land

การบูรณาการระบบความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการใน มหาวิทยาลัยร่วมกับระบบ ESPReL มหาวิทยาลัยมหิดล

รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต

รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน



Mahidol University
Wisdom of the Land

มาตรฐานด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล



พระราชบัญญัติ

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

มาตรา ๑ พ.ร.บ. นี้ เรียกว่า “พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔”

มาตรา ๒ บังคับเมื่อพ้นกำหนด ๑๘๐ วันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ มิให้ใช้บังคับแก่

(๑) ราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค และราชการส่วนท้องถิ่น

(๒) กิจการอื่นทั้งหมดหรือแต่บางส่วนตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ให้ราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ส่วนท้องถิ่น และกิจการอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวงตามวรรคหนึ่ง จัดให้มีมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในหน่วยงานของตนไม่ต่ำกว่ามาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตาม พ.ร.บ.นี้



โครงสร้างการบริหารศูนย์บริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน





Mahidol University
Wisdom of the Land

เป้าหมายการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย

365 consecutive days

(8,760 Hours)

Zero Accident Vision



Safety & Risk Management System



39 Faculties/
Departments
in Mahidol University





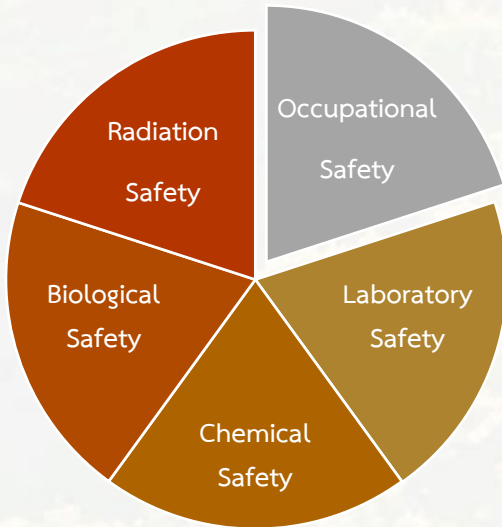
การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1. สถานศึกษาปลอดภัย
2. แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
3. การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน
4. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน
5. การควบคุมผู้รับเหมาภายในมหาวิทยาลัย
6. การเสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยภายในมหาวิทยาลัย

ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

1. ต้นแบบคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับอุดมศึกษา (Institutional Biosafety Committees)
2. ควบคุม กำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี (Radiation Safety)
3. การยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย (มหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ)





Mahidol University
Wisdom of the Land

โครงการประกวดสถานศึกษาปลอดภัย และสุขภาพอนามัยดี



รณรงค์และสนับสนุนให้
ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย
เข้าร่วมโครงการอย่างต่อเนื่อง
เพื่อสร้างวัฒนธรรมความ
ปลอดภัยอย่างยั่งยืน

มหาวิทยาลัยมหิดล
เข้าร่วมโครงการ
และได้รับรางวัลเป็นปีแรก

2559

ส่วนงานภายใน
มหาวิทยาลัยเข้าร่วม
โครงการ และได้รับ
รางวัล 5 ส่วนงาน

2560

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สถาบันโภชนาการ
วิทยาลัยนานาชาติ
วิทยาลัยดุริยางคศิลป์

ส่วนงานภายใน
มหาวิทยาลัยเข้าร่วมโครงการ
จำนวน 8 ส่วนงาน

2561

Future





Mahidol University
Wisdom of the Land

โครงการประกวดสถานศึกษาปลอดภัย และสุขภาพอนามัยดี



งานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยแห่งชาติ ครั้งที่ 32 (THAILAND SAFE@WORK 2018)

การบรรยายหัวข้อ

“การเสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยจากสถานศึกษาสู่สถานประกอบการ”





Mahidol University
Wisdom of the Land

การป้องกันและระงับอัคคีภัย

การอบรมดับเพลิงขั้นต้นและการซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ทุกส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยต้องจัดขึ้น
อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม
การใช้พื้นที่ส่วนกลางเพื่อจัดกิจกรรม



ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง หลักเกณฑ์การขอใช้สถานที่และบริการจากกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๑

.....
โดยที่เป็นการสมควรเพื่อให้การจัดกิจกรรมในมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา เป็นไปด้วยความ
เรียบร้อย เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และเกิดความปลอดภัยแก่บุคลากรมหาวิทยาลัย ผู้มารับบริการ
รวมถึงทรัพย์สินภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จึงกำหนดให้ผู้ขอใช้พื้นที่ดำเนินการตามมาตรการ





Mahidol University
Wisdom of the Land

หน่วยฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

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



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

มหาวิทยาลัยมหิดล

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙๙ ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร และระดับเทคนิค

เลขทะเบียนที่ จป. ๕๙ - ๐๔๘

ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายอนันต์ชัย อุทัยพัฒนาชีพ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

2559

ระดับหัวหน้างาน จำนวน 114 คน

2560

ระดับบริหาร จำนวน 27 คน

ระดับหัวหน้างาน จำนวน 197 คน

2561

ระดับบริหาร จำนวน 13 คน

ระดับหัวหน้างาน จำนวน 94 คน



Mahidol University
Wisdom of the Land

ศูนย์พัฒนาองค์ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน





Mahidol University
Wisdom of the Land

ศูนย์พัฒนาองค์ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน





ประกาศ
มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง การควบคุมดูแล
ความปลอดภัยของผู้
รับจ้างภายใน
มหาวิทยาลัยมหิดล



ระบุเป็นข้อกำหนดในการ
จัดซื้อ/จัดหาผู้รับจ้าง



บังคับใช้

- รปภ.
- คนสวน
- แม่บ้าน
- พนักงานขับรถ
- ผู้รับเหมา



Mahidol University
Wisdom of the Land

การเสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย ภายในมหาวิทยาลัย

โครงการ “Safety Day รณรงค์อาชีวอนามัยและความปลอดภัย”
วันความปลอดภัยและอาชีวอนามัยสากล (28 เมษายน)





Mahidol University
Wisdom of the Land

Mahidol University Laboratory Safety



Mahidol University
Wisdom of the Land

การอบรมให้ความรู้

โครงการเรียนรู้และทดสอบความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
(MU LabPass e-learning)



นักศึกษาระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 1 ที่มีรายวิชาปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา และกายวิภาคศาสตร์) ต้องเข้าเรียนรู้และทดสอบความรู้ผ่านระบบ MU LabPass ให้ผ่าน (ได้คะแนนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80) ภายในระยะเวลาไม่เกิน 2 สัปดาห์หลังจากเปิดภาคเรียน



Mahidol University
Wisdom of the Land

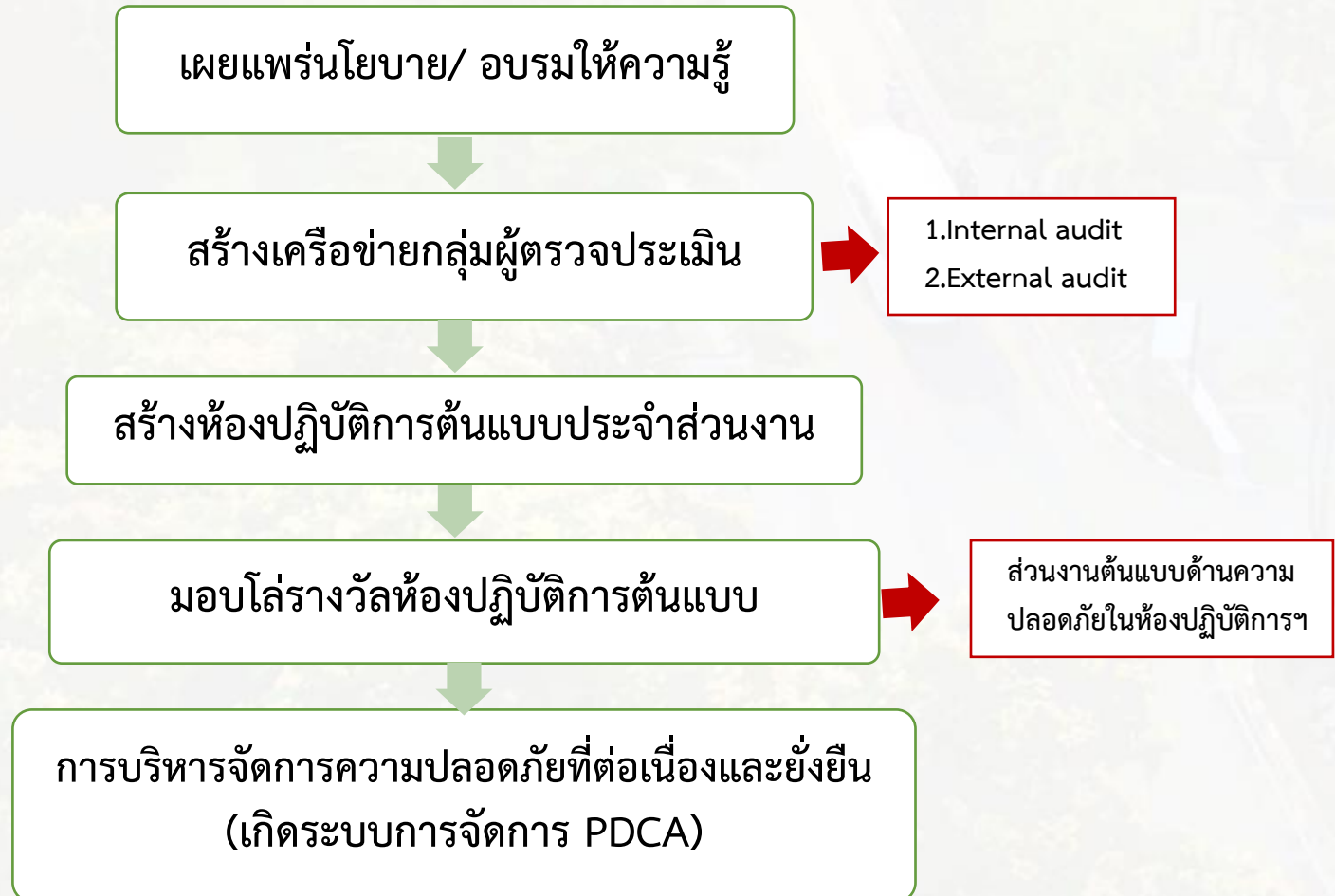
การอบรมให้ความรู้

การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย ส่วนกลาง



การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย ภายในส่วนงาน







Mahidol University
Wisdom of the Land

ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัย
ที่เกี่ยวกับสารเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล



เผยแพร่นโยบาย/ อบรมให้ความรู้



สร้างเครือข่ายกลุ่มผู้ตรวจประเมิน

มีห้องปฏิบัติการต้นแบบประจำส่วนงาน



มอบโล่รางวัลห้องปฏิบัติการต้นแบบ

การตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ



(ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง แนวปฏิบัติด้านการบริหารจัดการความปลอดภัยทางเคมี พ.ศ. ๒๕๖๑

- ส่วนงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องจัดทำแผนความปลอดภัยทางเคมีของส่วนงาน เช่น แผนปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีที่มีผลต่อสุขภาพ แผนโต้ตอบเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมี แผนสำรวจความเสี่ยง แผนตรวจประเมินและติดตามด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเคมี
- ส่วนงานต้องมีระบบตรวจติดตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทางเคมี โดยใช้ เครื่องมือสำรวจสถานภาพความปลอดภัยของตนเองและระบบประมวลผล ESPReL Checklists อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำมาวิเคราะห์และทำแผนพัฒนาระดับห้องปฏิบัติการ
- ส่วนงานจะต้องมีการจัดทำมาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedure) และทำการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet: SDS) ของสารเคมีทุกชนิดที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ

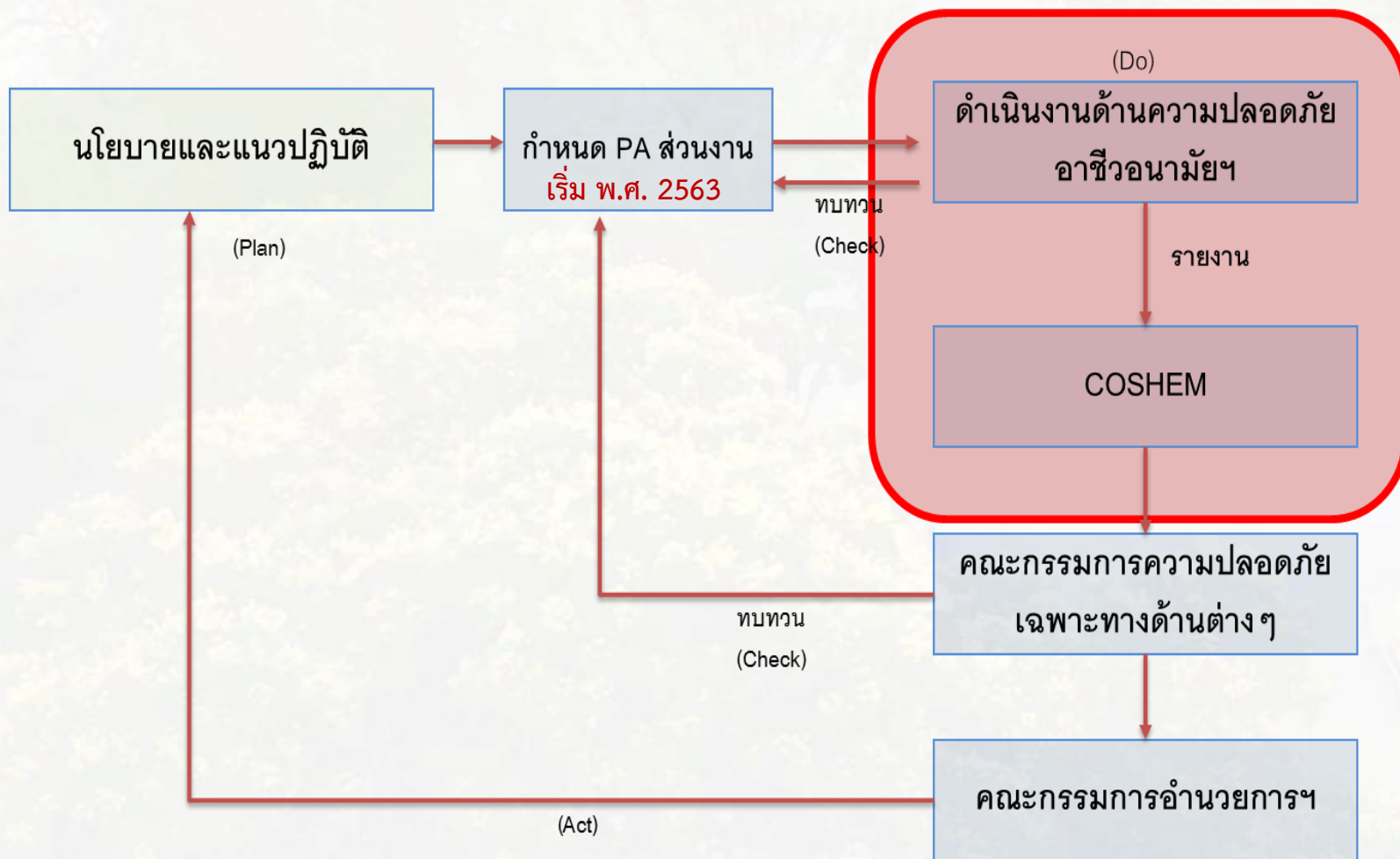


Strategy



โครงการขับเคลื่อนระดับมหาวิทยาลัย

13. โครงการส่งเสริมศักยภาพห้องปฏิบัติการปลอดภัยตามมาตรฐาน ESPReL มุ่งพัฒนาสู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี (มอก. 2677-2558) (IP13)



โครงการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัย ในมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ





Mahidol University
Wisdom of the Land



Thank You