ข้อแนะนำก่อนเข้าประชุมผ่านโปรแกรม Zoom

1. ห้องประชุมออนไลน์จะเปิดให้เข้าได้ตั้งแต่ 8.30 น.
2. เมื่อเข้าโปรแกรม **ขอให้ทุกท่านเปิดกล้อง และปิดเสียงไมโครโฟน**
3. **ขอให้ใช้ ชื่อ-นามสกุล ของท่านในการเข้าร่วมการประชุม** เพื่อใช้ในการเช็คชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
4. หากท่านมีความประสงค์ในการแสดงความคิดเห็นหรือถามคำถาม โปรดกดคำว่า more และ raise hand พร้อมเปิดไมโครโฟน (unmute) ของท่าน โดยแจ้งชื่อและหน่วยงาน ก่อนการสนทนา

การประชุมเครือข่ายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 2/2565

วันศุกร์ที่ 10 มิถุนายน 2565 เวลา 8.30-12.00 น.

ณ ห้องประชุมออนไลน์ zoom

จัดโดย คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ศปอส.)

ลำดับการนำเสนอ

- ส่วนงานแลกเปลี่ยนการดำเนินงานของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำส่วนงาน
- รับฟังความเห็น : (ร่าง) มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับห้องปฏิบัติการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/หลักสูตร ศปอส.
  - หลักสูตรผู้ตรวจประเมินความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - กิจกรรมงาน Chula Safety 2022
  - ฯลฯ

ส่วนงานแลกเปลี่ยนการดำเนินงานของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำส่วนงาน

01

สหเวชศาสตร์

รับฟังความเห็น : (ร่าง) มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับห้องปฏิบัติการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

02

โครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน ตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2565

ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

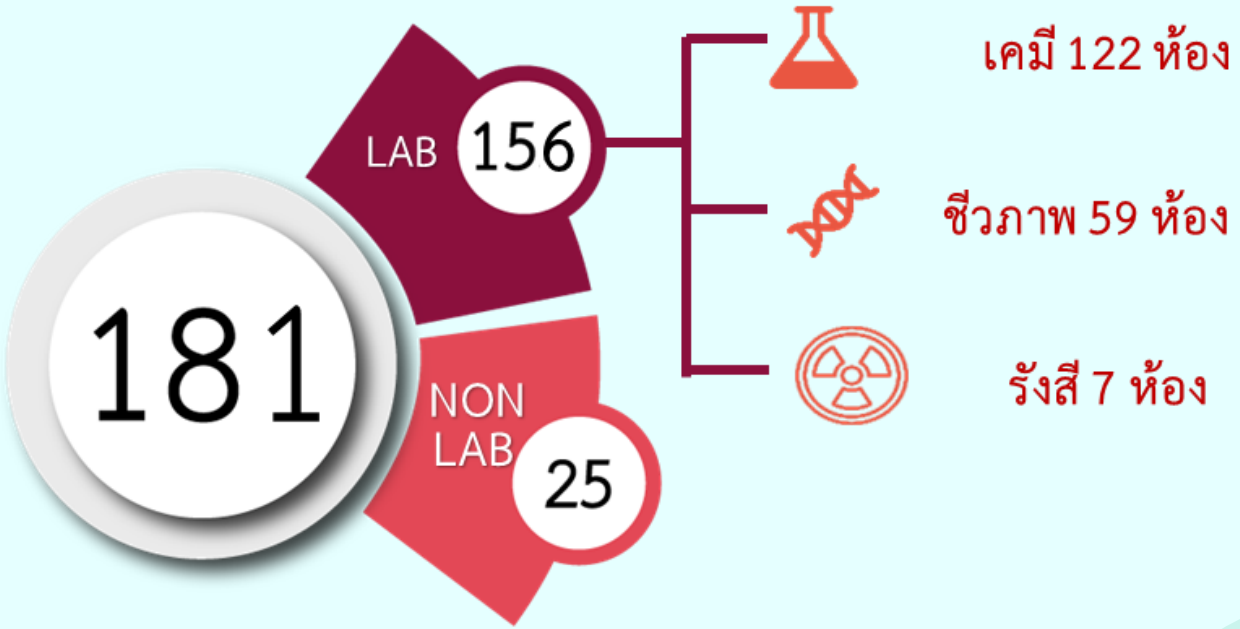
ความเป็นมา

ยุทธศาสตร์การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560-2564

ขับเคลื่อนการดำเนินงาน

ระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยฯ ของส่วนงาน จำนวน 38 แห่ง

มีห้องปฏิบัติการ/สถานที่ทำงาน ได้รับการยกระดับความปลอดภัย จำนวน 181 ห้อง



ที่มา
1. โครงการยกระดับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (2561-2563)
2. โครงการประกวดห้องปฏิบัติการที่มีการพัฒนายกระดับความปลอดภัยอย่างโดดเด่น คณะวิทยาศาสตร์ (2560-2563)
3. โครงการตรวจประเมินและรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี (มอก.2677-2558) (2560)
4. โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2562)

ส่วนงานที่เข้าร่วมโครงการยกระดับห้องปฏิบัติการ

ส่วนงาน	จำนวนห้องปฏิบัติการ
คณะทันตแพทยศาสตร์	6
คณะแพทยศาสตร์	2
คณะเภสัชศาสตร์	15
คณะวิทยาศาสตร์	92
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6
คณะสหเวชศาสตร์	8
คณะสัตวแพทยศาสตร์	4
วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	4
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย	2
ศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1
ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ	2
ศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล	2
ศูนย์สัตว์ทดลอง	1
สถาบันทรัพยากรทางน้ำ	1
สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ	9
สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม	1

ทั้งหมด

156 ห้อง

(จาก 16 ส่วนงาน)

จำนวนประเภทห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการยกระดับห้องปฏิบัติการ

ส่วนงาน	เคมี	ชีวภาพ	เคมี/ชีวภาพ	รังสี	เคมี/รังสี	ไม่เกี่ยวข้องกับเคมี/ชีวภาพ/รังสี
คณะทันตแพทยศาสตร์	2	0	3	1	0	0
คณะแพทยศาสตร์	2	0	0	0	0	0
คณะเภสัชศาสตร์	5	3	7	0	0	0
คณะวิทยาศาสตร์	42	4	24	3	1	18
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	0	2	1	1	1
คณะสหเวชศาสตร์	0	0	7	0	0	1
คณะสัตวแพทยศาสตร์	0	0	4	0	0	0
วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	3	0	1	0	0	0
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย	1	0	1	0	0	0
ศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0	0	0	0	0	1
ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ	1	0	0	0	0	1
ศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล	1	0	1	0	0	0
ศูนย์สัตว์ทดลอง	0	0	1	0	0	0
สถาบันทรัพยากรทางน้ำ	0	0	1	0	0	0
สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ	9	0	0	0	0	0
สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม	1	0	0	0	0	0
	68	7	52	5	2	22

เคมี 68 ห้อง

ชีวภาพ 7 ห้อง

รังสี 5 ห้อง

เคมี/ชีวภาพ 52 ห้อง

เคมี/รังสี 2 ห้อง

ไม่เกี่ยวข้องกับเคมี/ชีวภาพ/รังสี 22 ห้อง

ความเป็นมา

ยุทธศาสตร์การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560-2564

ขับเคลื่อนการดำเนินงาน

ระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยฯ ของส่วนงาน จำนวน 38 แห่ง

มีห้องปฏิบัติการ/สถานที่ทำงานได้รับการยกระดับความปลอดภัย จำนวน 181 ห้อง

การจัดการและการดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ ของส่วนงานที่มีทิศทางสอดคล้องกับนโยบายด้านความปลอดภัยฯ ของจุฬาฯ

การพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยฯ ที่เป็นที่ยอมรับและปรับปรุงยกระดับความปลอดภัยในสถานที่ทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ อย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 2

ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานจนเกิดเป็นวัฒนธรรมการป้องกัน

การสร้างความตระหนักรู้จนเกิดเป็นวัฒนธรรมการป้องกัน

การพัฒนาองค์ความรู้และศักยภาพของนิสิตและบุคลากร

โครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงานตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2565

ยุทธศาสตร์การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2565-2569

วัตถุประสงค์

- จัดทำมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- จัดทำและพัฒนากระบวนการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ
- จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ กับประชาคมจุฬาฯ

ผลสำเร็จ

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ และระบบการรับรองมาตรฐานฯ เป็นที่ยอมรับของประชาคมจุฬาฯ
- ห้องปฏิบัติการภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับการเตรียมความพร้อมในการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

การดำเนินงาน

2565

แต่งตั้งคณะทำงานฯ
CU-IBC คกก. เคมี
คกก. รังสี คปอ. จุฬาฯ

พัฒนาผู้ตรวจประเมิน

พัฒนาระบบมาตรฐาน

ประชุมรับฟังความเห็นของประชาคมจุฬาฯ

ผู้ตรวจประเมิน

ระบบการรับรองมาตรฐานฯ
- ส่วนงาน
- ส่วนกลาง

2566

ตรวจประเมิน
- ส่วนงาน
- ส่วนกลาง

INTERNAL AUDIT
ส่วนงาน

EXTERNAL AUDIT
ส่วนกลาง

คณะกรรมการรับรอง

ได้รับการรับรองและตราสัญลักษณ์

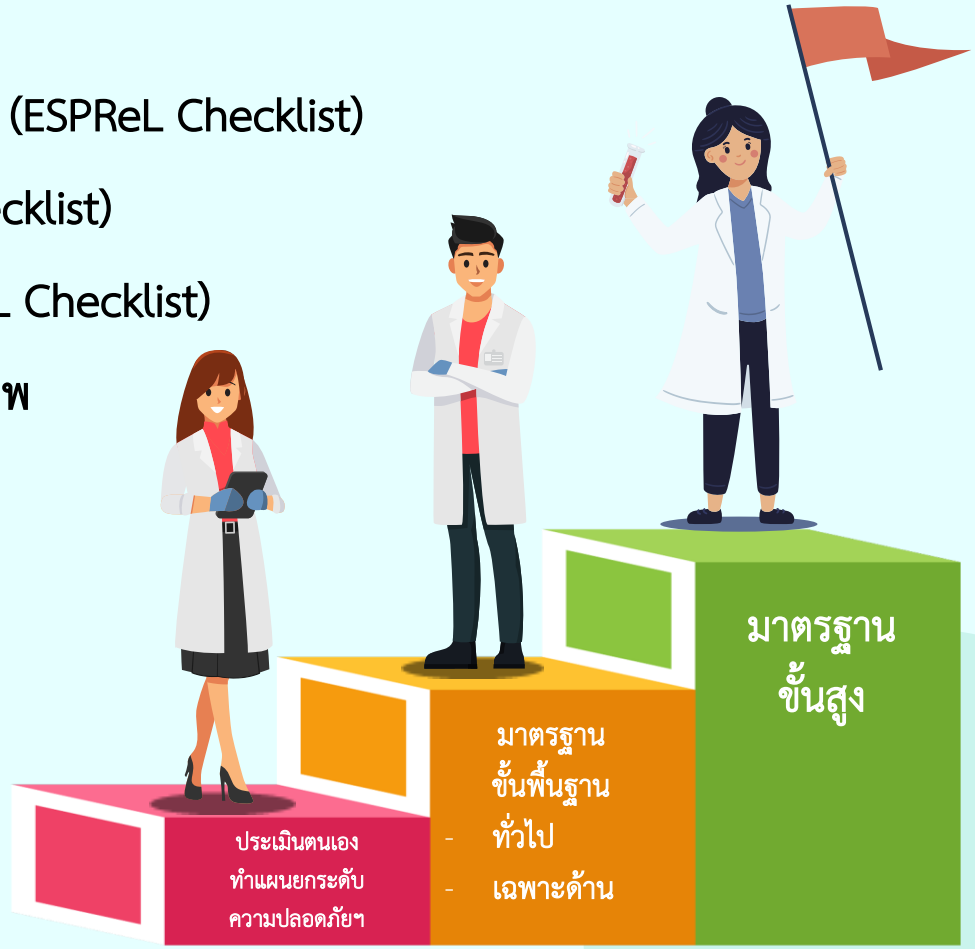
มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานห้องปฏิบัติการ

มาตรฐานความปลอดภัยทั่วไปของห้องปฏิบัติการ (ทุกห้องปฏิบัติการต้องผ่านเป็นลำดับแรก)

มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน

- **มาตรฐานขั้นพื้นฐาน**
- **มาตรฐานขั้นสูง**

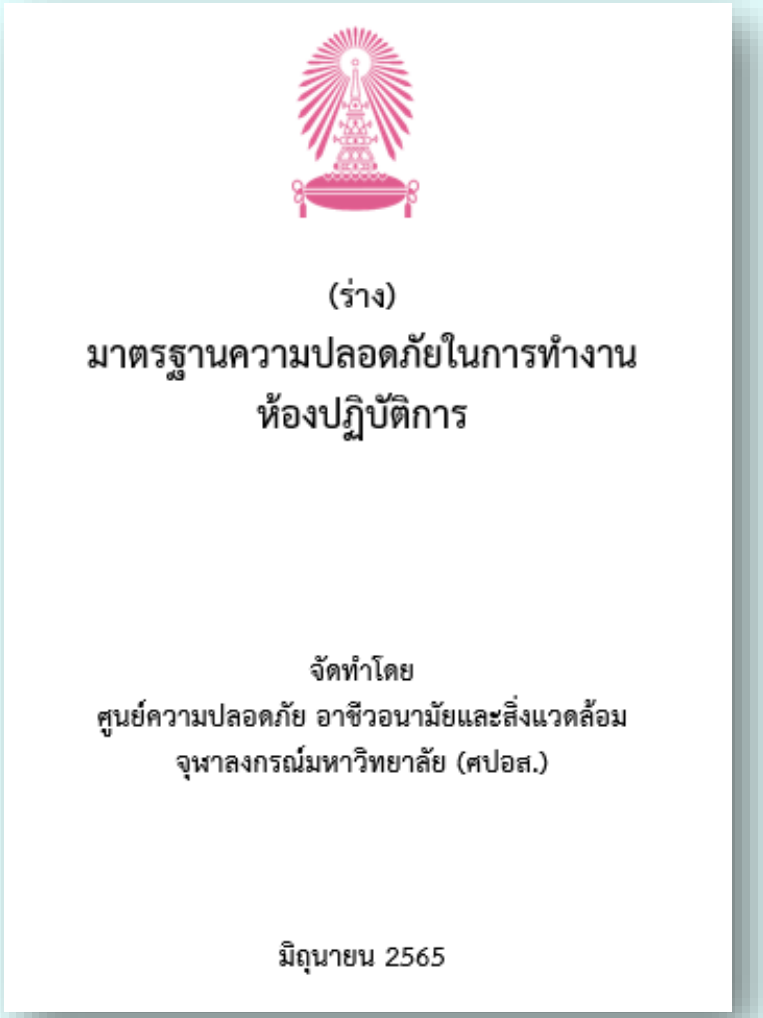
- **ห้องปฏิบัติการที่มีการใช้สารเคมี (ESPReL Checklist)**
- **ห้องปฏิบัติการทางรังสี (RS Checklist)**
- **ห้องปฏิบัติการทางชีววิทยา (BSL Checklist)**
- **ห้องปฏิบัติการเชิงกลและกายภาพ**



1) **มาตรฐานขั้นพื้นฐาน** หมายถึง รายการที่ห้องปฏิบัติการ “จำเป็นต้องมี/ปฏิบัติ” ตามข้อกำหนดของกฎหมาย หรือเพื่อให้เกิดความปลอดภัยขั้นพื้นฐานของผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้อง

2) **มาตรฐานขั้นสูง** หมายถึง รายการที่ห้องปฏิบัติการ “ควรมี/ปฏิบัติ” เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขั้นสูง

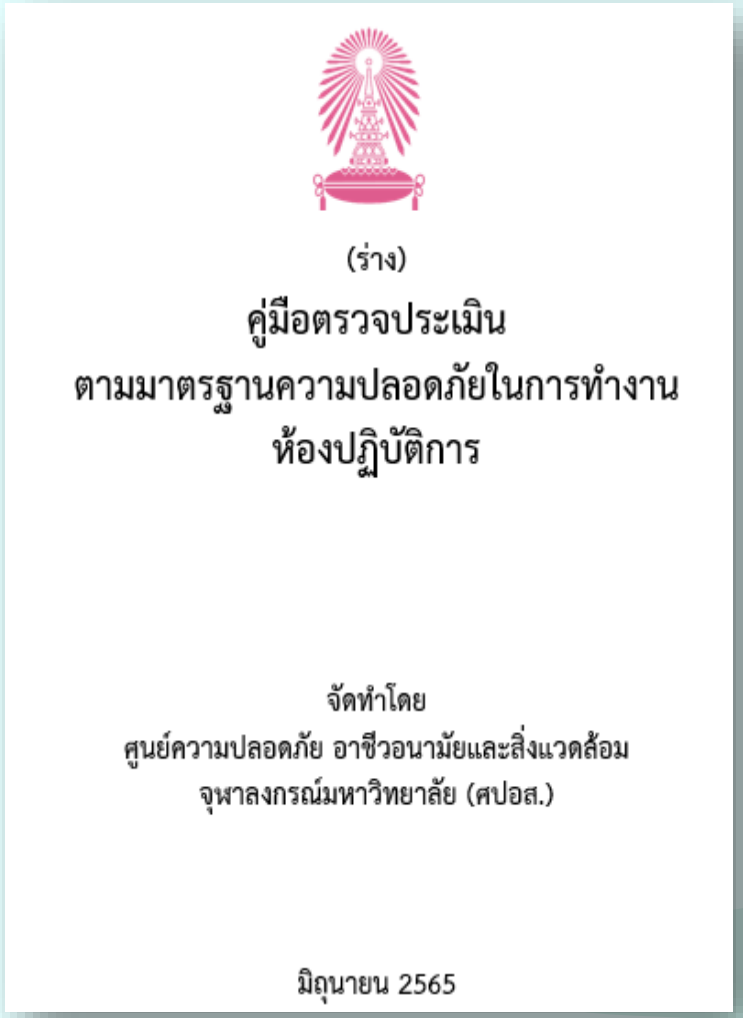
มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานห้องปฏิบัติการ


(ร่าง)

มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน
ห้องปฏิบัติการ

จัดทำโดย
ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ศปอส.)

มิถุนายน 2565


(ร่าง)

คู่มือตรวจประเมิน
ตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน
ห้องปฏิบัติการ

จัดทำโดย
ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ศปอส.)

มิถุนายน 2565

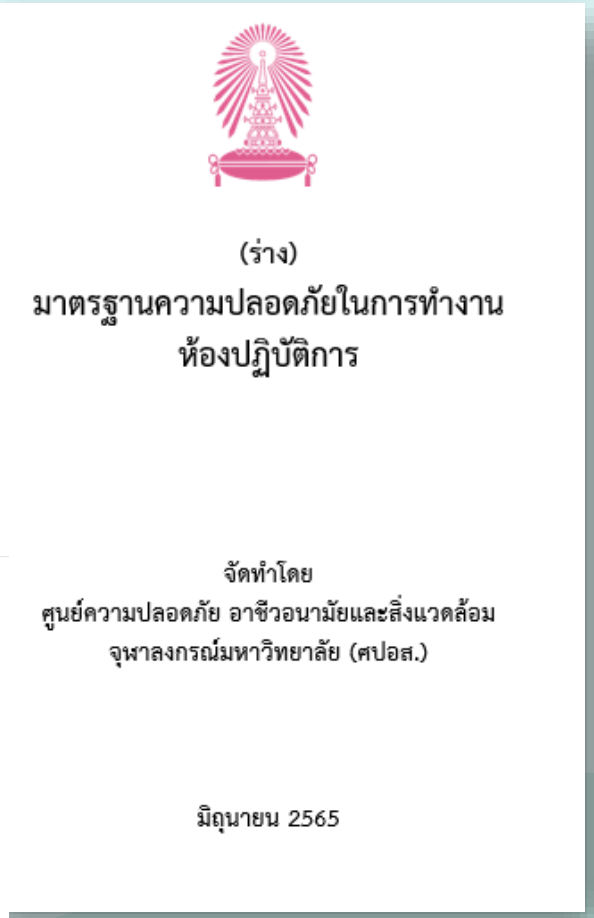
นิยาม

- **ห้องปฏิบัติการที่มีการใช้สารเคมี** หมายถึง ห้องปฏิบัติการที่มีการใช้สารเคมีในกระบวนการ เช่น การวิจัย การเรียนการสอน การทดสอบ สอบเทียบ
- **ห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ** หมายถึง ห้องปฏิบัติการที่มีการดำเนินงานเกี่ยวกับชีวภาพ เช่น จุลินทรีย์ สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม (genetically modified organisms) กรดนิวคลีอิกชนิดรีคอมบิแนนท์และสังเคราะห์ (recombinant and synthetic nucleic acids) พิษจากสัตว์ (animal toxins) พิษชีวภาพ (biological toxins) ตัวอย่างจากคน (เช่น เลือด สารคัดหลั่ง เซลล์ ชิ้นเนื้อ อวัยวะ ศพ) ตัวอย่างจากสัตว์ (เช่น เลือด สารคัดหลั่ง เซลล์ ชิ้นเนื้อ อวัยวะ ซากสัตว์) ฯลฯ
- **ห้องปฏิบัติการทางรังสี** หมายถึง ห้องปฏิบัติการที่มีการดำเนินงานโดยใช้หรือจัดเก็บ วัสดุกัมมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์ หรือ เครื่องกำเนิดรังสี
- **ห้องปฏิบัติการเชิงกลและกายภาพ** หมายถึง สถานที่ที่มีการเรียน การวิจัย การทดสอบ สอบเทียบ ในลักษณะปฏิบัติการซึ่งประกอบไปด้วยเครื่องมือและชุดทดลองต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจหลักการทางทฤษฎีและการประยุกต์ใช้งานของเครื่องจักรต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง ชัดเจน

ข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ

ความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ ประกอบด้วย 7 หมวด

1. การบริหารระบบการจัดการด้านความปลอดภัย (3 ข้อ)
2. ระเบียบข้อปฏิบัติของห้องปฏิบัติการ (4 ข้อ)
3. ลักษณะทางกายภาพของห้องปฏิบัติการ (19 ข้อ)
4. การบริหารความเสี่ยง (6 ข้อ)
5. การเตรียมความพร้อม/ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (5 ข้อ)
6. การให้ความรู้พื้นฐานด้านความปลอดภัย (4 ข้อ)
7. การจัดการและข้อมูลเอกสาร (1 ข้อ)



(ร่าง)

มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน
ห้องปฏิบัติการ

จัดทำโดย
ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ศปอส.)

มิถุนายน 2565

No.	รายการตรวจประเมิน	คำอธิบายประกอบการตรวจประเมิน
1	**การบริหารระบบการจัดการด้านความปลอดภัย**	
1.1	ส่วนงานมีนโยบายด้านความปลอดภัย	ส่วนงาน หมายถึง คณะ/วิทยาลัย/สถาบัน/ศูนย์/สำนัก
1.2	ส่วนงานมีแผนงานด้านความปลอดภัย	ส่วนงาน หมายถึง คณะ/วิทยาลัย/สถาบัน/ศูนย์/สำนัก
1.3	ส่วนงานมีโครงสร้างการบริหารจัดการและกำหนดหน้าที่ผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัย	– กรณีส่วนงานขนาดใหญ่ ควรมีผู้รับผิดชอบทั้งระดับหน่วยงานย่อย (ภาควิชา) และระดับส่วนงาน (คณะ) – กรณีส่วนงานขนาดเล็ก ควรมีผู้รับผิดชอบระดับส่วนงาน (คณะ/วิทยาลัย/สถาบัน/ศูนย์/สำนัก)
2	**ระเบียบข้อปฏิบัติของห้องปฏิบัติการ**	
2.1	มีกฎระเบียบข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานในห้องปฏิบัติการ ครอบคลุมทั้งอุปกรณ์และพฤติกรรมการปฏิบัติงาน	ข้อ 2.1.1 – 2.1.14 คือ ตัวอย่างกฎระเบียบที่ควรมีในห้องปฏิบัติการ
2.1.1	ไม่ใช้อุปกรณ์เสื่อมสภาพ	
2.1.2	ไม่ใช้อุปกรณ์ผิดประเภท	
2.1.3	จัดวางเครื่องมือและอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการให้เป็นระเบียบและสะอาด	
2.1.4	ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน	
2.1.5	ไม่ปฏิบัติงานโดยลำพังในห้องปฏิบัติการ	

ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่ใช้สารเคมี ประกอบด้วย 7 หมวด

	มาตรฐานทั่วไป	มาตรฐานขั้นพื้นฐาน	มาตรฐานขั้นสูง	รวม
1. การบริหารระบบการจัดการด้านความปลอดภัย	3	1	1	5
2. การจัดการสารเคมี	-	14 (59)	2 (15)	14 (74)
3. การจัดการของเสีย	-	19 (12)	8 (2)	25 (14)
4. ลักษณะทางกายภาพของห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์และเครื่องมือ	19	19	10	48
5. ระบบป้องกันและแก้ไขภัยอันตราย	11 (22)	15 (24)	8 (20)	22 (66)
6. การให้ความรู้พื้นฐานด้านความปลอดภัย	4	-	-	4
7. การจัดการข้อมูลและเอกสาร	1 (6)	2 (6)	2 (6)	2 (18)

ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ ประกอบด้วย 3 หมวด

สำหรับ BSL 1

	มาตรฐานขั้นพื้นฐาน	มาตรฐานขั้นสูง	รวม
1. มาตรการทั่วไปสำหรับห้องปฏิบัติการ	10	-	10
2. มาตรการพิเศษสำหรับห้องปฏิบัติการ	14	-	14
3. ลักษณะกายภาพของห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์และเครื่องมือ	41	-	41

สำหรับ BSL 2

	มาตรฐานขั้นพื้นฐาน	มาตรฐานขั้นสูง	รวม
1. มาตรการทั่วไปสำหรับห้องปฏิบัติการ	10	-	10
2. มาตรการพิเศษสำหรับห้องปฏิบัติการ	30	1	31
3. ลักษณะกายภาพของห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์และเครื่องมือ	46	-	46

สำหรับ BSL 3

	มาตรฐานขั้นพื้นฐาน	มาตรฐานขั้นสูง	รวม
1. มาตรการทั่วไปสำหรับห้องปฏิบัติการ	10	-	10
2. มาตรการพิเศษสำหรับห้องปฏิบัติการ	32	1	33
3. ลักษณะกายภาพของห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์และเครื่องมือ	49	-	49

ความปลอดภัยองห้องปฏิบัติการทางรังสี ประกอบด้วย 6 หมวด

	มาตรฐานขั้นพื้นฐาน	มาตรฐานขั้นสูง	รวม
1. ระบบบริหารจัดการความปลอดภัยด้านรังสี	7	2	9
2. ระบบป้องกันอันตรายจากรังสี	11	2	13
3. ระบบควบคุมความปลอดภัยทางรังสีและความมั่นคงปลอดภัยต่อประชาชนทั่วไป	2	3	5
4. การเตรียมพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉินทางรังสี	2	1	3
5. ระบบการจัดการกากกัมมันตรังสี	3	-	3
6. ระบบการจัดการ เอกสาร บันทึก และข้อมูลทางรังสี	8	1	9
7. ลักษณะทางกายภาพของห้องปฏิบัติการฯ	5	2	7

ความปลอดภัยองห้องปฏิบัติการเชิงกลและกายภาพ ประกอบด้วย 7 หมวด

	มาตรฐานทั่วไป	มาตรฐานขั้นพื้นฐาน	มาตรฐานขั้นสูง	รวม
1. การบริหารระบบการจัดการด้านความปลอดภัย	3	1	-	4
2. ความปลอดภัยในการทำงานพื้นฐาน	4	4	2	10
3. ความปลอดภัยในการทำงานตามประเภทงาน เช่น งานเครื่องกล/เครื่องจักร งานไฟฟ้า งานหม้อน้ำ ฯลฯ	-	27	2	29
4. ลักษณะทางกายภาพของห้องปฏิบัติการ	14	14	5	33
5. การประเมินความเสี่ยงและตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	8 (6)	1 (1)	2 (4)	8 (11)
6. การให้ความรู้พื้นฐานด้านความปลอดภัย	4	-	-	4
7. การจัดการข้อมูลและเอกสาร	1 (6)	2 (1)	2 (8)	2 (15)

แผนผังขั้นตอนระบบตรวจประเมินมาตรฐานความปลอดภัยทั่วไปของห้องปฏิบัติการ

การดำเนินงาน

ต.ค. – ธ.ค.

1) คปอ. ส่วนงานรับเรื่อง และจัดตั้ง คณะผู้ตรวจประเมิน*

ยื่นคำขอ ต่อ คปอ.ส่วนงาน

ห้องปฏิบัติการ
1. ประเมินตนเองผ่านระบบ CuLab (Basic Checklist)
2. จัดเตรียมห้องปฏิบัติการ และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการตรวจประเมิน

ม.ค. - มิ.ย.

2) หัวหน้าและคณะผู้ตรวจประเมิน เข้าตรวจห้องปฏิบัติการและตรวจเอกสาร

ม.ค. - มิ.ย.

3) หัวหน้าผู้ตรวจประเมินจัดส่งรายงานข้อบกพร่องให้ห้องปฏิบัติการภายใน 1 สัปดาห์ หลังการตรวจ

รายงานข้อบกพร่อง

ส่งรายงานแก้ไข

ห้องปฏิบัติการปรับปรุงแก้ไข ภายใน 2-4 สัปดาห์ หลังจากที่ได้รับรายงาน

ม.ค. - มิ.ย.

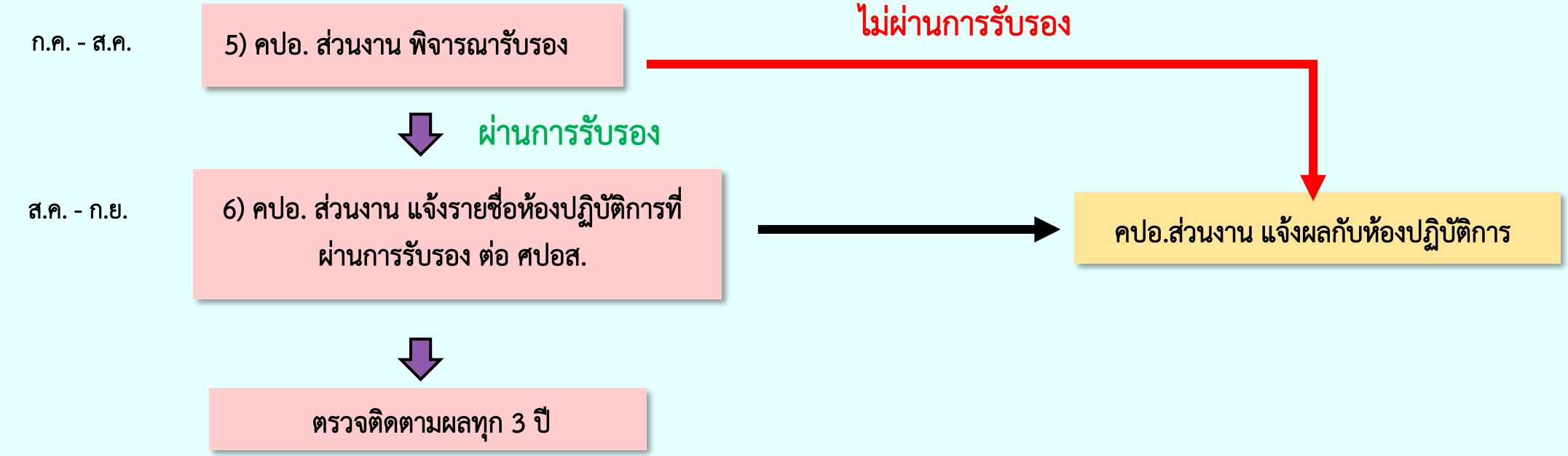
4) หัวหน้าผู้ตรวจประเมินจัดทำรายงานผลการตรวจประเมิน ภายใน 1 เดือนหลังได้รับรายงานแก้ไขจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจ

ห้องปฏิบัติการได้รับรายงานผลการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ

แผนผังขั้นตอนระบบตรวจประเมินมาตรฐานความปลอดภัยทั่วไปของห้องปฏิบัติการ

การดำเนินงาน



1. **คณะผู้ตรวจประเมิน** หมายถึง ผู้ตรวจประเมินจากส่วนงาน และส่วนกลาง
2. **ผู้ตรวจประเมินจากส่วนงาน** หมายถึง ผู้ตรวจประเมินที่เป็นบุคลากรในส่วนงาน (คณะ) เดียวกับห้องปฏิบัติการที่ขอการรับรอง และผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ ที่จัดโดย ศปอส.
3. **ผู้ตรวจประเมินจากส่วนกลาง** หมายถึง ผู้ตรวจประเมินที่เป็นบุคลากรจาก ศปอส. หรือเป็นบุคลากรจากส่วนงานอื่นๆ ที่ ศปอส.คัดเลือก และผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ ที่จัดโดย ศปอส.

แผนผังขั้นตอนระบบตรวจประเมินมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน

การดำเนินงาน

ต.ค. – ธ.ค.

1) คปอ. ส่วนงานรับเรื่อง และจัดตั้ง คณะผู้ตรวจประเมิน*

ยื่นคำขอ ต่อ คปอ.ส่วนงาน

ห้องปฏิบัติการ

1. ได้รับการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยทั่วไปแล้ว
2. ประเมินตนเองด้วย Checklist เฉพาะด้าน ผ่านระบบ CuLab (Chem, RS, BSL และ Eng Checklist)
3. จัดเตรียมห้องปฏิบัติการ และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการตรวจประเมิน

ม.ค. - มิ.ย.

2) หัวหน้าและคณะผู้ตรวจประเมิน เข้าตรวจห้องปฏิบัติการและตรวจเอกสาร

ม.ค. - มิ.ย.

3) หัวหน้าผู้ตรวจประเมินจัดส่งรายงานข้อบกพร่องให้ห้องปฏิบัติการภายใน 1 สัปดาห์ หลังการตรวจ

รายงานข้อบกพร่อง

ส่งรายงานแก้ไข

ห้องปฏิบัติการปรับปรุงแก้ไข ภายใน 2-4 สัปดาห์ หลังจากที่ได้รับรายงาน

ม.ค. - มิ.ย.

4) หัวหน้าผู้ตรวจประเมินจัดทำรายงานผลการตรวจประเมิน ภายใน 1 เดือนหลังได้รับรายงานแก้ไขจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจ

ห้องปฏิบัติการได้รับรายงานผลการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ

แผนผังขั้นตอนระบบตรวจประเมินมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน

การดำเนินงาน

แผนผังขั้นตอนระบบตรวจประเมินมาตรฐานความปลอดภัยเฉพาะด้าน (เคมี รังสี ชีวภาพ และเชิงกล-กายภาพ) ระดับขั้นพื้นฐาน และขั้นสูง

ก.ค. - ส.ค.

5) คปอ. ส่วนงาน/คณะกรรมการพิจารณาของส่วนงาน** พิจารณารับรอง

ไม่ผ่านการรับรอง → คปอ.ส่วนงาน แจ้งผลกับห้องปฏิบัติการ

ผ่านการรับรอง

ส.ค. - ก.ย.

6) คปอ. ส่วนงาน ส่งรายงานผลการตรวจประเมินของห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรอง ต่อ ศปอส.

7) ศปอส. รายงานผลการตรวจประเมิน ต่อ คปอ. จุฬาฯ ในไตรมาส 4 ของปี

ตรวจติดตามผลทุก 3 ปี

* กรณีส่วนงานขนาดเล็กหรือส่วนงานที่ต้องการผู้ตรวจเฉพาะด้าน สามารถร้องขอคณะผู้ตรวจประเมินจาก ศปอส.

** กรณีคณะผู้ตรวจประเมินที่ได้รับการแต่งตั้งจาก ศปอส. การรับรองผลการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ จะได้รับการพิจารณาโดย “คณะกรรมการพิจารณารับรองของส่วนกลาง”

แผนการดำเนินงานโครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงานตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2565

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2565							
	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. พัฒนาระบบมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานห้องปฏิบัติการ								
1.1 แต่งตั้งคณะทำงานฯ								
1.2 ประชุมคณะทำงานฯ จัดทำมาตรฐานฯ				*				
1.3 ประชุม ศปอส.จัดทำรายการตรวจประเมินตามมาตรฐานฯ								
1.4 ประชุม ศปอส.จัดทำกระบวนการรับรองมาตรฐานฯ				*				
1.5 นำเข้าที่ประชุมคกก.เคมี/รังสี/ชีวภาพ/ศปอ.จุฬาฯ								
1.6 จัดประชุมรับฟังความเห็นต่อร่างมาตรฐานฯ					*			
2. เตรียมความพร้อมสำหรับยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานห้องปฏิบัติการ								
2.1 จัดประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการ								
2.2 รับสมัครห้องปฏิบัติการเข้าร่วมโครงการ ทั้งเคมี ชีวภาพ รังสี และกายภาพ								
2.3 อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือที่ใช้ในการยกระดับความปลอดภัยในการทำงานห้องปฏิบัติการ								
2.4 ประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน **ก่อน** เริ่มโครงการ								
2.5 จัดทำแผนยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน								
2.6 ประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานฯ **หลัง** ปรับปรุงตามแผนยกระดับฯ	เริ่มดำเนินการปี 2566							
2.7 มีคณะกรรมการตรวจประเมินตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน	เริ่มดำเนินการปี 2566							
2.8 มอบตราสัญลักษณ์รับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานให้กับห้องปฏิบัติการนำร่อง	เริ่มดำเนินการปี 2566							

ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/ หลักสูตร ศปอส.

03

งานส่งเสริมความปลอดภัยฯ เดือนมิถุนายน 2565

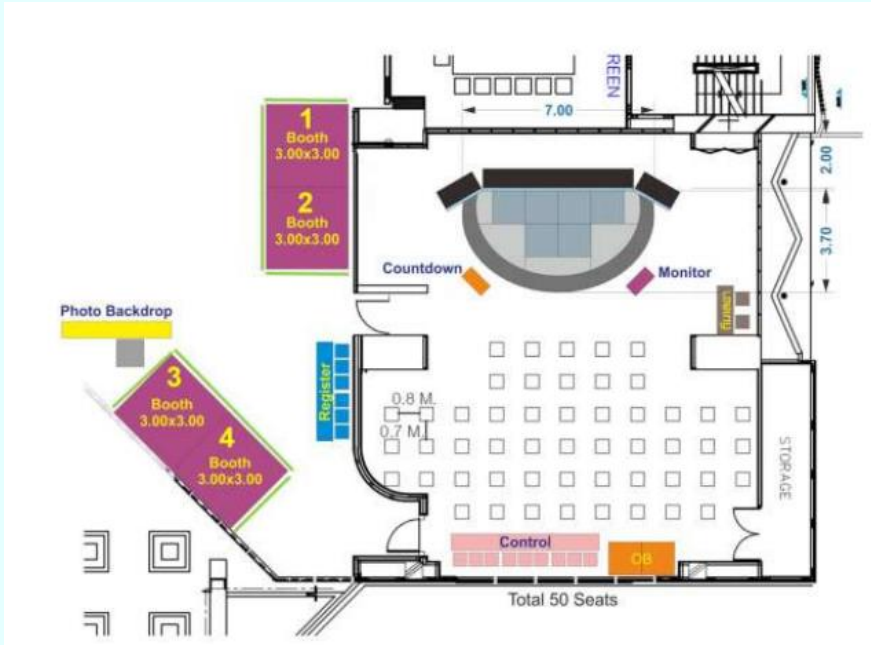
10 - 12 มิ.ย.65 เวลา 9.00 – 17.00 น.

งานสัมมนาด้านความปลอดภัยระดับนานาชาติ OAIC-2022

ณ ห้อง The Mitr-ting Room ชั้น 5 ศูนย์การค้าสามย่านมิตรทาวน์

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม

https://bit.ly/3tpiT3Z



งานส่งเสริมความปลอดภัยฯ เดือนมิถุนายน 2565

24 มิ.ย.2565 เวลา 13:30 น.-16:00 น.

“ Safety Talk #1: Workplace Health and Safety in the University”

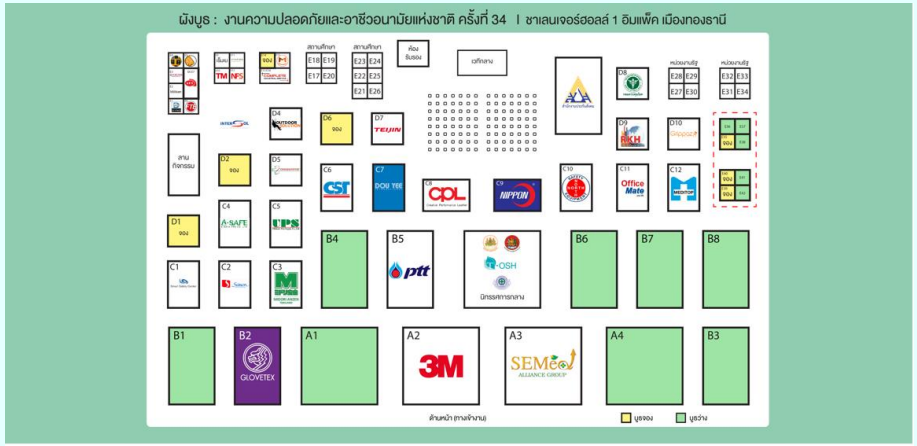
ลงทะเบียนได้ถึงวันที่ 22 มิ.ย. 2565

https://bit.ly/3NdAALF

งานส่งเสริมความปลอดภัยฯ เดือนมิถุนายน 2565

30 มิ.ย. – 2 ก.ค. 2565 เวลา 9.00 น.- 16:00 น.

งานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยแห่งชาติ ครั้งที่ 34
ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี



E17 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
E18 ภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยมหิดล
E19 คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
E20 มรภ.วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
E21 มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
E22 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
E23 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
E24 คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
E25 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
E26 มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น
E27 กรมการจัดหางาน มีงาน มีอาชีพ
E28 กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
E29 ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาฯ
E30 ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ (HCU)
E31 สมาคมการยศาสตร์ไทย (EST)
E32 สมาคมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน
E33 สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
E34 สมาคมวิศวกรรมความปลอดภัย
D8 กรมควบคุมโรค

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม

https://bit.ly/39dZ3C2

Chula Safety 2022

- การประกวด SHEchallenge
- การประกวด Chula Safety Ambassador 2022
- การประกวดบุคลากรด้านความปลอดภัยโดดเด่น/ดีเด่น
- การประกวดส่วนงานด้านความปลอดภัยโดดเด่น/ดีเด่น

กิจกรรมประกวดภาพถ่าย

การประกวดภาพถ่าย (กลุ่มนิสิตและบุคลากร) --- > แสดงภาพถ่ายในงานส่วน Exhibition

15 – 16 ส.ค. 2565
งาน Chula Safety 2022

การอบรม SHEducation

หัวข้อ "การป้องกันอัคคีภัย"

การสัมมนา SHEminar

- **หัวข้อ "จิตวิทยาเติมพลังกายพลังใจ เติมไฟ ให้การเรียนและการทำงาน" – ภาวะหมดไฟ Burn out**
- **หัวข้อ ทำความเข้าใจ Privacy Data (PDPA) และความปลอดภัยในการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล**

กิจกรรม SHE see you

- **กิจกรรม "How to พิชิตออฟฟิศโดรม" มาพบปะ เวิร์คชอป ยืดเหยียดร่างกาย กับ SHECU โดยใช้ยางยืด (elastic)**
- **เกมถาม-ตอบ ชิงรางวัลผ่านช่องทางออนไลน์**

26 – 28 ส.ค.2565 SDGs Week

Safety Talk

1. self Respect & Self Esteem กับ Cyber bullying
2. ฮวงจุ้ยกับการจัดห้องทำงานตามหลักการยศาสตร์

Safety Zone Booth

- ซุ้มเกม เช่น ตักไข่ จับผิดภาพ ฉลากสารเคมีในชีวิตประจำวัน จัดเก็บสารเคมี การเก็บของเสียอันตราย (เช่น ปรอท ในชีวิตประจำวัน) พร้อมจับรางวัล ในรูปแบบวงล้อเสี่ยงทาย
- ซุ้มองค์กรด้านความปลอดภัยจากภายนอก
- คลินิกความรู้ด้านความปลอดภัย
- สื่อความรู้ด้านความปลอดภัย แสดงผลงานด้านความปลอดภัยของส่วนงานให้ตัวแทนของส่วนงาน ร่วมเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย ผ่านสื่อความรู้ด้านความปลอดภัยต่าง ๆ ภายในซุ้ม

Talk- Presentation

> สำหรับกลุ่ม chula safety ambassador เป้าหมายการนำเสนอ คือ การเผยแพร่ สร้างความตระหนัก และความร่วมมือของนิสิตและบุคลากรให้เกิดวัฒนธรรมความปลอดภัยในองค์กร

Talk

บุคลากรด้านความปลอดภัยโดดเด่น 3 คน และตัวแทนส่วนงานด้านความปลอดภัยโดดเด่น ที่ผ่านการคัดเลือก แชร์ประสบการณ์บนเวที (ประมาณคนละ 10-15 นาที)

Safety Show

สาธิตอุปกรณ์ดับเพลิง (มอเตอร์ไซต์ดับเพลิง ถ้าสามารถเข้าสถานที่ได้) แสดงอุปกรณ์ทำงานที่สูง-อับอากาศ (คล้ายไต่หน้าผา)

หัวข้อ “จิตวิทยาเติมพลังกายพลังใจ เติมไฟ ให้การเรียนและการทำงาน” – ภาวะหมดไฟ Burn out

https://bit.ly/3xz5uZv

ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

อาคารจามจุรี 1 ห้อง 108

02-218-5222

099-132-6622

shecu.chula

www.facebook.com/shecu2560

www.shecu.chula.ac.th