

**ข้อเสนอโครงการ**  
**โครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**  
**ประจำปีงบประมาณ 2563**  
**ดำเนินงานโดย ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

---

**1. หลักการและเหตุผล**

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้ความสำคัญกับการดำเนินการตามมาตรฐานการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โดยมีส่วนร่วมจากบุคลากรทุกภาคส่วนในการปฏิบัติกิจกรรมต่างๆ เพื่อป้องกัน ลด ควบคุม และแก้ไขผลกระทบต่อความปลอดภัย สุขภาพและสิ่งแวดล้อม และยึดถือเป็นคุณค่าหลักที่เป็นวัฒนธรรมความปลอดภัย ในการประชุมครั้งที่ 797 วันที่ 27 ตุลาคม 2559 สภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีมติจัดตั้งศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ศปอส.) ขึ้นเพื่อเป็นศูนย์กลางบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขับเคลื่อนการดำเนินงานตามนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เพื่อให้มีการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2560-2564 ได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ศปอส. จึงเห็นความสำคัญของการพัฒนาแนวปฏิบัติและการประเมินความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ นอกจากนี้แล้วเพื่อให้จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 มาตรา 3 วรรคสอง ได้กำหนดว่าให้ราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น และกิจการอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวงตามวรรคหนึ่ง จัดให้มีมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานในหน่วยงานของตนไม่ต่ำกว่ามาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ด้วยเหตุดังกล่าวนี้ ศปอส. จึงเห็นความสำคัญในการดำเนินการตามมาตรฐานการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โดยมีส่วนร่วมจากบุคลากรทุกภาคส่วนในการปฏิบัติกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อป้องกัน ลด ควบคุม และแก้ไขผลกระทบต่อความปลอดภัย สุขภาพและสิ่งแวดล้อม และยึดถือเป็นคุณค่าหลักที่เป็นวัฒนธรรมความปลอดภัยและเพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานมีประสิทธิภาพและมีผลอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2561-2562 ศปอส. ร่วมกับ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการและของเสียอันตราย (ศสอ.) จัดทำโครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ขึ้น ซึ่งผลจากการดำเนินโครงการฯ ประจำปี 2562 มีห้องปฏิบัติการที่ส่งผลการประเมินความเสี่ยง พร้อมแผนควบคุมความเสี่ยงเพื่อยกระดับความปลอดภัย และได้รับการสนับสนุนทั้งสิ้นจำนวน 37 ห้องปฏิบัติการ จาก 7 ส่วนงาน ประกอบด้วย คณะเภสัชศาสตร์ 6 ห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ 9 ห้องปฏิบัติการ คณะสหเวชศาสตร์ 5 ห้องปฏิบัติการ และ ศสอ. 1 ห้องปฏิบัติการ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ศปอส. จึงจัดทำ**โครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2563** ขึ้น เพื่ออํารงรักษา และพัฒนายกระดับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และ/หรือ สถานที่ทำงาน รวมทั้งขยายผลการดำเนินงานพัฒนายกระดับความปลอดภัยให้ครอบคลุมถึงสถานที่ทำงานทุกประเภทของส่วนงานต่าง ๆ ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรและผู้ปฏิบัติงานให้สามารถประเมินความเสี่ยงในสถานที่ทำงานได้
2. เพื่อให้บุคลากรและผู้ปฏิบัติงานสามารถเขียนแผนควบคุมความเสี่ยงในสถานที่ทำงานได้
3. เพื่อสนับสนุนให้สถานที่ทำงานได้รับการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน
4. เพื่อพัฒนาบุคลากรในการตรวจเยี่ยมและประเมินความเสี่ยงในสถานที่ทำงาน

## 3. ขอบเขตการดำเนินงาน

1. มีห้องปฏิบัติการ/สถานที่ทำงาน เข้าร่วมโครงการ ทั้งเก่าและใหม่ อย่างน้อย 40 แห่ง
2. จัดอบรมการใช้คู่มือชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยง อย่างน้อย 60 คน
3. จัดอบรมพัฒนาศักยภาพในการตรวจเยี่ยมกลุ่มที่เสี่ยง จำนวน 1 ครั้ง
4. ห้องปฏิบัติการ/สถานที่ทำงาน ได้รับการตรวจเยี่ยมและร่วมประเมินความเสี่ยงจากคณะทำงานโครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน อย่างน้อย 40 แห่ง
5. มีห้องปฏิบัติการ/สถานที่ทำงาน จัดทำแผนควบคุมความเสี่ยง จำนวนไม่น้อยกว่า 30 แห่ง
6. มีห้องปฏิบัติการ/สถานที่ทำงาน ยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 30 แห่ง
7. จัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จำนวน 1 ครั้ง อย่างน้อย 70 คน
8. ห้องปฏิบัติการ/สถานที่ทำงานที่เข้าร่วมโครงการ จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานยกระดับความปลอดภัยในที่ทำงาน

## 4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. รับสมัครห้องปฏิบัติการ และ/หรือ สถานที่ทำงาน เข้าร่วมโครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน ส่วนงานละ ไม่เกิน 4 แห่ง
2. รับสมัครห้องปฏิบัติการ และ/หรือ สถานที่ทำงาน ที่เคยเข้าร่วมโครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2561-2562 เพื่ออำนวยการรักษาหรือยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน ส่วนงานละไม่เกิน 2 แห่ง (เลือกมาส่วนงานละ 1 ห้องปฏิบัติการ และ 1 ห้องสำนักงาน) ส่วนงานที่เข้าร่วมปี 2562 มี 7 ส่วนงาน
3. คัดเลือกห้องปฏิบัติการ และ/หรือ สถานที่ทำงาน ที่สมัครเข้าร่วมโครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อพัฒนายกระดับความปลอดภัยในการทำงาน
4. จัดประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน ประจำปีงบประมาณ 2563
5. แต่งตั้ง คณะผู้ตรวจเยี่ยมและประเมินความเสี่ยง โครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. จัดอบรมการใช้ คู่มือการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อให้สามารถประเมินความเสี่ยง และยกระดับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน
7. ห้องปฏิบัติการ และ/หรือ สถานที่ทำงานที่เข้าร่วมโครงการ ดำเนินการชี้บ่งอันตราย ประเมินความเสี่ยง พร้อมทั้งส่ง (ร่าง) ผลการประเมินความเสี่ยงและแผนควบคุมความเสี่ยง (อย่างน้อย 30 แห่ง)
8. จัดอบรมพัฒนาศักยภาพในการตรวจเยี่ยมและประเมินความเสี่ยงให้แก่กลุ่มที่เสี่ยง จำนวน 30 คน

9. ที่ปรึกษา/ผู้ทรงคุณวุฒิ/คณะทำงานโครงการ และกลุ่มพี่เลี้ยง เข้าตรวจเยี่ยมและร่วมประเมินความเสี่ยง ห้องปฏิบัติการ และ/หรือ สถานที่ทำงานที่เข้าร่วมโครงการฯ พร้อมให้คำปรึกษา/ข้อเสนอแนะ ส่วนงานละ 2 แห่ง
10. กลุ่มพี่เลี้ยง เข้าตรวจเยี่ยมห้องปฏิบัติการ และ/หรือ สถานที่ทำงานที่เข้าร่วมโครงการฯ ของส่วนงานตนเอง พร้อมให้คำปรึกษา/ข้อเสนอแนะ ตามที่ได้รับมอบหมาย
11. ห้องปฏิบัติการ และ/หรือ สถานที่ทำงานที่เข้าร่วมโครงการปรับปรุง(ร่าง) ผลการประเมินความเสี่ยงและแผนควบคุมความเสี่ยงตามที่ได้รับข้อเสนอแนะ และดำเนินกิจกรรมตามแผนควบคุมความเสี่ยงและจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานยกระดับความปลอดภัยในที่ทำงาน ให้แก่ ศปอส.
12. จัดประชุมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในดำเนินการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน ของห้องปฏิบัติการ และ/หรือสถานที่ทำงาน
13. ศปอส. จัดทำสรุปและรายงานผลการดำเนินโครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน เสนอต่อ คปอ. จุฬาฯ

## 5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการฯ สามารถประเมินความเสี่ยงในสถานที่ทำงานได้
2. ผู้เข้าร่วมโครงการฯ สามารถเขียนแผนควบคุมความเสี่ยงในที่ทำงานได้
3. สถานที่ทำงานได้รับการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 30 แห่ง
4. บุคลากรได้รับการพัฒนาศักยภาพในการตรวจเยี่ยมและประเมินความเสี่ยง จำนวน 30 คน

## 6. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

มกราคม – กันยายน 2563

## 7. แผนการดำเนินโครงการฯ

แผนการดำเนินโครงการฯ สามารถสรุปได้ดัง ตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินโครงการฯ

ขั้นตอน	ปี 2563/เดือนที่									ผู้รับผิดชอบ
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1. รับสมัครห้องปฏิบัติการ และ/หรือ สถานที่ทำงาน เข้าร่วมโครงการ ยกเว้นความปลอดภัยในการทำงาน ส่วนงานละ ไม่เกิน 4 แห่ง										ศปอส.
2. รับสมัครห้องปฏิบัติการ และ/หรือ สถานที่ทำงาน ที่เคยเข้าร่วมโครงการ ยกเว้นความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2561-2562 เพื่ออำนวยการหรือยกเว้นความปลอดภัยในการทำงาน ส่วนงานละไม่เกิน 2 แห่ง (เลือกมาส่วนงานละ 1 ห้องแล็บ และ 1 ห้องสำนักงาน) ส่วนงานที่เข้าร่วมปี 2562 มี 7 ส่วนงาน										ศปอส.
3. คัดเลือกห้องปฏิบัติการ และ/หรือ สถานที่ทำงาน ที่สมัครเข้าร่วมโครงการยกเว้นความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อพัฒนาระดับความปลอดภัยในการทำงาน อย่างน้อย 40 แห่ง										คณะทำงานโครงการฯ
4. จัดประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการ ยกเว้นความปลอดภัยในการทำงาน ประจำปีงบประมาณ 2563										ศปอส.
5. แต่งตั้ง คณะผู้ตรวจเยี่ยมและประเมินความเสี่ยง โครงการยกเว้นความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย										ศปอส.
6. จัดอบรมการใช้คู่มือชี้บ่งอันตราย และประเมินความเสี่ยงฯ เพื่อให้สามารถประเมินความเสี่ยง และยกเว้นความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน										ศปอส.

ขั้นตอน	ปี 2563/เดือนที่									ผู้รับผิดชอบ
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
7. ห้องปฏิบัติการ และ/หรือ สถานที่ทำงานที่เข้าร่วมโครงการ ดำเนินการชี้บ่งอันตราย ประเมินความเสี่ยง พร้อมทั้งส่ง (ร่าง) ผลการประเมินความเสี่ยงและแผนควบคุมความเสี่ยง (อย่างน้อย 30 แห่ง)										ห้องปฏิบัติการ/ สถานที่ทำงาน ที่เข้าร่วม โครงการ
8. จัดอบรมพัฒนาศักยภาพในการตรวจเยี่ยมและประเมินความเสี่ยงให้แก่กลุ่มที่เสี่ยง จำนวน 30 คน										ศปอส.+ อ.สินทร์
9. ที่ปรึกษา/ผู้ทรงคุณวุฒิ/คณะทำงานโครงการ และกลุ่มที่เสี่ยง เข้าตรวจเยี่ยมและร่วมประเมินความเสี่ยง ห้องปฏิบัติการ และ/หรือ สถานที่ทำงานที่เข้าร่วมโครงการฯ พร้อมให้คำปรึกษา/ข้อเสนอแนะ ส่วนงานละ 2 แห่ง										คณะผู้ตรวจ เยี่ยมและ ประเมินความ เสี่ยง
10. กลุ่มที่เสี่ยง เข้าตรวจเยี่ยมห้องปฏิบัติการ และ/หรือ สถานที่ทำงานที่เข้าร่วมโครงการฯ ของส่วนงานตนเอง พร้อมให้คำปรึกษา/ข้อเสนอแนะ ตามที่ได้รับมอบหมาย										กลุ่มที่เสี่ยง
11. ห้องปฏิบัติการ และ/หรือ สถานที่ทำงานที่เข้าร่วมโครงการปรับปรุง (ร่าง) ผลการประเมินความเสี่ยงและแผนควบคุมความเสี่ยงตามที่ได้รับข้อเสนอแนะ และดำเนินกิจกรรมตามแผนควบคุมความเสี่ยง (อย่างน้อย 30 แห่ง)										ห้องปฏิบัติการ/ สถานที่ทำงาน ที่เข้าร่วม โครงการ
12. ห้องปฏิบัติการ และ/หรือ สถานที่ทำงานที่เข้าร่วมโครงการ จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานยกระดับความปลอดภัยในที่ทำงานให้แก่ศปอส.										ห้องปฏิบัติการ/ สถานที่ทำงาน ที่เข้าร่วม โครงการ

ขั้นตอน	ปี 2563/เดือนที่									ผู้รับผิดชอบ
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
13. จัดประชุมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ในดำเนินการยกระดับความปลอดภัย ในการทำงาน ของห้องปฏิบัติการ และ/หรือสถานที่ทำงาน										ศปอส.
14. ศปอส. จัดทำสรุปและรายงานผล การดำเนินโครงการยกระดับความ ปลอดภัยในการทำงาน เสนอต่อ คปอ. จุฬาฯ										ศปอส.

## 7. คณะทำงานโครงการ

### ที่ปรึกษาโครงการ

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร. ธีรยุทธ วิไลวัลย์ | ผู้อำนวยการ ศปอส.   |
| 2. ดร. จุฑาสิริ โรหิตร์ตนะ           | ผู้เชี่ยวชาญ ศปอส.  |
| 3. ดร. อองอาจ ธเนศนิตย์              | ผู้เชี่ยวชาญ ศปอส.  |
| 4. ดร. วรลักษณ์ มั่นสวัสดิ์          | หัวหน้ากลุ่มภารกิจบริการวิชาการ และบริหาร (วิชาการ)             |
| 5. ดร. ขวัญภัสร์ สรโชติ              | หัวหน้ากลุ่มภารกิจพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ<br>ด้านความปลอดภัย |

### ผู้ทรงคุณวุฒิ

- |   |   |
|---|---|
| 1. อาจารย์สวินทร์ พงษ์เก่า                  | ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>กรรมการบริหารสมาคมส่งเสริมความปลอดภัย<br>และอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร. วราพรพรรณ ด้านอุตรา   | กรรมการคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ<br>สภาพแวดล้อมในการทำงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                           |
| 3. รองศาสตราจารย์สุชานตา ชินะจิตร           | ที่ปรึกษาคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ<br>สภาพแวดล้อมในการทำงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                         |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร. เอมอร เบญจวงศ์กุลชัย  | กรรมการคณะกรรมการความปลอดภัยทางรังสี<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย   |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสาวรัตน์ จันทะโร | คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ  |
| 6. นายสุพจน์ พุทธวงศ์                       | คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ  |

### คณะทำงาน

- |                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| 1. นางสาวธมลวรรณ หิรัญสถิตย์พร  | หัวหน้าโครงการ/นักวิจัย |
| 2. นางสาวจุฑามาศ ทรัพย์ประดิษฐ์ | นักวิจัย                |
| 3. ดร.ภูซงค์ ศรีอ่วม            | นักวิจัย                |
| 4. นางสาวนิภาพร กุลสุข          | นักวิจัย                |
| 5. นางสาววันวิสา สุดสมัย        | นักวิจัย                |
| 6. นางสาวพีรดา สุนทร            | นักวิจัย                |