

# การประชุมเครือข่ายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 2/2563

วันพฤหัสบดีที่ 10 กันยายน 2563 เวลา 08.30-11.30 น.  
ณ ห้องประชุม Zoom ออนไลน์

จัดโดย คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ศปอส.)



# ลำดับ การนำเสนอ

- เปิดประชุม
- ส่วนงานแลกเปลี่ยนการดำเนินงานของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำส่วนงาน
- กิจกรรม ศปอส.
  - สรุปภาพรวมการจัดงานสัปดาห์ความปลอดภัย Chula Safety 2020 : New normal สู่วัฒนธรรมความปลอดภัยอย่างยั่งยืน
  - ชี้แจงประกาศ/แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยฯ ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ ประจำปี 2563
  - ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการต่าง ๆ ของ ศปอส.

# ส่วนงานแลกเปลี่ยนการดำเนินงาน ของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมใน การทำงาน ประจำส่วนงาน

01





น.สพ.ปวรุตม์ ณรงค์พันธ์

โรงพยาบาลสัตว์นครปฐม คณะสัตวแพทยศาสตร์



ดร.วัชรภรณ์ สุนสิน

สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม



# กิจกรรม ศปอส.

02





# โครงการแข่งขันโต้วาที ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม



ผู้เข้าแข่งขันทั้งหมด 10 ทีม  
จำนวน 30 คน จาก 12 คณะ

- คณะวิศวกรรมศาสตร์
- คณะอักษรศาสตร์
- คณะวิทยาศาสตร์
- คณะรัฐศาสตร์
- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
- คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี
- คณะครุศาสตร์
- คณะนิเทศศาสตร์
- คณะเศรษฐศาสตร์
- คณะแพทยศาสตร์
- คณะนิติศาสตร์
- คณะจิตวิทยา

21,165 ครั้ง

708 ครั้ง

861 ครั้ง

394 ครั้ง

จำนวนคนรับชม



ข้อมูลจาก เฟสบุ๊กเพจชมรมวาทศิลป์และมนุษยสัมพันธ์ จุฬาฯ และเพจ SHECU  
ณ วันที่ 3 กันยายน 2563

## ผลการแข่งขัน

รางวัลชนะเลิศ



รางวัลขวัญใจ SHECU



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2



งานสัปดาห์ความปลอดภัย

CHULA SAFETY 2020 : New normal สู่วัฒนธรรม ความปลอดภัย อย่างยั่งยืน



## โครงการแข่งขันโต้วาที ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

### สิ่งที่ได้จากโครงการนี้

- น้อง ๆ ได้ทราบถึงและเข้าถึงข้อมูลด้านความปลอดภัยฯ เช่น  
ญัตติ "สถาบันการศึกษาสร้างพฤติกรรมความปลอดภัยได้ดีกว่าสถาบันครอบครัว"  
ญัตติ "ปลูกจิตสำนึกในจิตใจสร้างความปลอดภัยได้มากกว่าการบังคับใช้กฎ"  
ญัตติ "หยุดเชื่อเพื่อชาติคือทางรอดไม่ใช่ทางเลือก"  
ญัตติ "หลังสถานการณ์ Covid-19 วิถีชีวิตใหม่ New Normal ยังคงคงอยู่ต่อไป"
- คนดู/บุคลากร ได้ความตระหนักถึงความปลอดภัยฯ และรู้จัก SHECU เพิ่มขึ้น
- SHECU ได้ทราบถึงมุมมองด้านความปลอดภัยฯ ของนิสิต

สามารถรับชมย้อนหลัง ได้ที่ :

เพจชมรมวาทศิลป์และมนุษยสัมพันธ์ จุฬาฯ และเพจ SHECU



งานสัปดาห์ความปลอดภัย

CHULA SAFETY 2020 : New normal สู่วัฒนธรรม ความปลอดภัย อย่างยั่งยืน



# โครงการประกวด Chula Safety Ambassador 2020



ผลการประกวดทั้งหมด 7 คน จาก 5 คณะ

- คณะวิศวกรรมศาสตร์
- คณะวิทยาศาสตร์
- คณะสัตวแพทยศาสตร์
- คณะครุศาสตร์
- คณะแพทยศาสตร์

14,075 ครั้ง  
จำนวนคนที่เข้าถึง

49 ครั้ง



14 ครั้ง



ข้อมูลเฟสบุ๊คเพจ SHECU ณ วันที่ 3 กันยายน 2563

## ผลการประกวด



นางสาวรุ่งนต เกษมสุข  
ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา  
คณะครุศาสตร์



นายศุภนัฐ เดชะเทศ  
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม  
คณะวิศวกรรมศาสตร์



นายสิริชณู แซ่อึ้ง  
ภาควิชาฟิสิกส์  
คณะวิทยาศาสตร์



นางสาวชญญา ศิริณภาพันท์  
ภาควิชาชีววิทยา  
คณะวิทยาศาสตร์



นางสาวเรืองกรณ ปิ่นแสง  
คณะสัตวแพทยศาสตร์



นางสาวศรียุตา ศรีสุราช  
คณะสัตวแพทยศาสตร์



นางสาววรนิชฌณ์ มโนจันทร์วัช  
คณะแพทยศาสตร์



งานสัปดาห์ความปลอดภัย

CHULA SAFETY 2020 : New normal สู่วัฒนธรรม ความปลอดภัย อย่างยั่งยืน



# โครงการประกวด Chula Safety Ambassador 2020

## สิ่งที่ได้จากโครงการนี้

- น้อง ๆ ได้เข้าถึงข้อมูลด้านความปลอดภัย และได้ทดลองใช้ SHECU application
- บุคลากร/ผู้สนใจ ได้รับความตระหนักถึงความปลอดภัย และให้ความสนใจกิจกรรมของ SHECU เพิ่มขึ้น
- SHECU ได้ตัวแทนนิสิต ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางการประชาสัมพันธ์งานด้านความปลอดภัย ไปยังประชาคมจุฬาฯ

## ผลงาน ambassador 2019



งานสัปดาห์ความปลอดภัย  
**CHULA SAFETY 2020 : New normal สุวัฒน์ธรรม ปลอดภัย อย่างยั่งยืน**



# โครงการประกวดภาพถ่าย

## หัวข้อ “New normal สู่วัฒนธรรมความปลอดภัยอย่างยั่งยืน”

ผู้เข้าประกวดทั้งหมด 27 ภาพ

จาก 18 คน 8 คณะ

- วิทยาลัยประชากรศาสตร์
- วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
- คณะวิศวกรรมศาสตร์
- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
- คณะสหเวชศาสตร์
- คณะอักษรศาสตร์
- คณะวิทยาศาสตร์
- คณะรัฐศาสตร์



2,043 ครั้ง



27 ครั้ง



362 ครั้ง



714 views



ข้อมูลจากเฟสบุ๊คเพจและเว็บไซต์ของ SHECU ณ วันที่ 3 กันยายน 2563

ผลการแข่งขัน



รางวัลชนะเลิศ



งานสัปดาห์ความปลอดภัย

CHULA SAFETY 2020 : New normal สู่วัฒนธรรมความปลอดภัย อย่างยั่งยืน

# โครงการประกวดภาพถ่าย

## หัวข้อ “New normal สู่วัฒนธรรมความปลอดภัยอย่างยั่งยืน”



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1  
และขวัญใจมหาชน



รางวัลขวัญใจมหาชน



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

### สิ่งที่ได้รับจากโครงการนี้

- ทำให้เห็นมุมมอง เรื่อง new normal ของแต่ละคนที่มีความตระหนักถึงความปลอดภัย
- ทำให้เกิดการร่วมมือของบุคลากรในการโหวตภาพที่ชื่นชอบ
- ทำให้เกิดการมีส่วนร่วมในกิจกรรม



งานสัปดาห์ความปลอดภัย

CHULA SAFETY 2020 : New normal สู่วัฒนธรรมความปลอดภัย อย่างยั่งยืน





# โครงการประกวดบุคลากรด้านความปลอดภัยดีเด่น

## ผลรางวัลบุคลากรด้านความปลอดภัยโดดเด่น



นางสาวจันทร์เพ็ญ สุวิมลธีระบุตร  
คณะสัตวแพทยศาสตร์



นายวีระศักดิ์ จงเฟื่องปริญญา  
คณะวิทยาศาสตร์



นายวาทิต วารายานนท์  
คณะสหเวชศาสตร์



นายธีระ ทรัพย์ไพศาลกิจ  
สำนักงานวิทยทรัพยากร



ผศ.ดร. รุ่งระวี นารีเจริญ  
คณะพยาบาลศาสตร์





# โครงการประกวดบุคลากรด้านความปลอดภัยดีเด่น

## ผลรางวัลบุคลากรด้านความปลอดภัยดีเด่น



นายชัยภัทร จานุกิจ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์



ว่าที่ ร.อ. วีระเดช สุขเอียด  
สถาบันวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์



นายโกศล สังข์ดิษฐ์  
คณะจิตวิทยา



นางสาวอุษา มั่นยืนยง  
คณะสหเวชศาสตร์



นางวรรณวิมล เมฆบุญสงสาร  
ศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



นางสาวกัญญา สาญาติ  
คณะวิทยาศาสตร์



นายณพัทธ์ รั่มพิพิธ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์










# กิจกรรมแสดงผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ของ คปอ.ส่วนงาน ประจำปี 2563

## ส่วนงานที่ส่งผลงานจำนวน 12 ส่วนงาน

- คณะสัตวแพทยศาสตร์
- วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย
- สำนักงานวิทยทรัพยากร
- คณะวิศวกรรมศาสตร์
- คณะเภสัชศาสตร์
- คณะสหเวชศาสตร์
- คณะพยาบาลศาสตร์
- สถาบันวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์
- คณะวิทยาศาสตร์
- สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ
- วิทยาลัยประชากรศาสตร์




36 ครั้ง


3 ครั้ง

300 views


ข้อมูลจากเฟสบุ๊คเพจและเว็บไซต์ของ SHECU ณ วันที่ 3 กันยายน 2563

สามารถรับชมย้อนหลัง ได้ที่ : <https://bit.ly/2XN0hLB>



งานสัปดาห์ความปลอดภัย CHULA SAFETY 2020 : New normal สู่วัฒนธรรม ความปลอดภัย อย่างยั่งยืน





# กิจกรรมอบรมออนไลน์

## เรื่อง ความรู้พื้นฐานด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า

ขอเชิญบุคลากร นิสิต จุฬาฯ เข้าร่วมอบรมในงาน CHULA SAFETY 2020 เรื่อง ความรู้พื้นฐานด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า

ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้หลักการใช้งานและความรู้พื้นฐานด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า เพื่อให้ทันต่อเทคโนโลยีและความปลอดภัยกับการใช้งานในชีวิตประจำวัน

ผู้ที่สนใจรับชมการอบรมทั้งสิ้น 3,374 ครั้ง

ข้อมูล ณ วันที่ 3 กันยายน 2563

## เรื่อง Office syndrome และฝึกปฏิบัติ

ขอเชิญบุคลากร นิสิต จุฬาฯ เข้าร่วมอบรมในงาน CHULA SAFETY 2020 เรื่อง OFFICE SYNDROME และฝึกปฏิบัติ (แบบออนไลน์)

ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้เรียนรู้ความสำคัญของพฤติกรรมท่าทาง และวิธีการที่ถูกต้องของท่าทางศาสตร์ เช่น การนั่งทำงาน การทำงานบนคอมพิวเตอร์ การใช้งานเมาส์ เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ เพื่อเพิ่มผลผลิตและสุขภาพของพนักงาน สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

ผู้ที่สนใจรับชมการอบรมทั้งสิ้น 1,578 ครั้ง

ข้อมูล ณ วันที่ 3 กันยายน 2563

## เรื่อง การจัดการความเครียดในยุค COVID-19

ขอเชิญบุคลากร นิสิต จุฬาฯ เข้าร่วมอบรมในงาน CHULA SAFETY 2020 เรื่อง การจัดการความเครียดในยุค COVID-19 (แบบออนไลน์)

ผู้รับชมจะได้เรียนรู้ถึงปัจจัยเสี่ยงที่อาจมีผลกระทบต่อจิตใจ และทราบการจัดการความเครียดที่เหมาะสม สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

ผู้ที่สนใจรับชมการอบรมทั้งสิ้น 1,178 ครั้ง

ข้อมูล ณ วันที่ 3 กันยายน 2563

สามารถรับชมย้อนหลัง ได้ที่ :



[https://bit.ly/ChulaSafety2020\\_ES\\_live](https://bit.ly/ChulaSafety2020_ES_live)



[http://bit.ly/ChulaSafety2020\\_OS\\_live](http://bit.ly/ChulaSafety2020_OS_live)



[http://bit.ly/chulaSafety2020\\_ES\\_live](http://bit.ly/chulaSafety2020_ES_live)



**ตอบคำถาม ชิงรางวัล กติกา**

1. สแกน QR CODE หรือพิมพ์ URL เพื่อตอบคำถาม
2. ผู้ที่ตอบคำถามถูกต้อง 20 อันดับแรกจะได้รับรางวัล

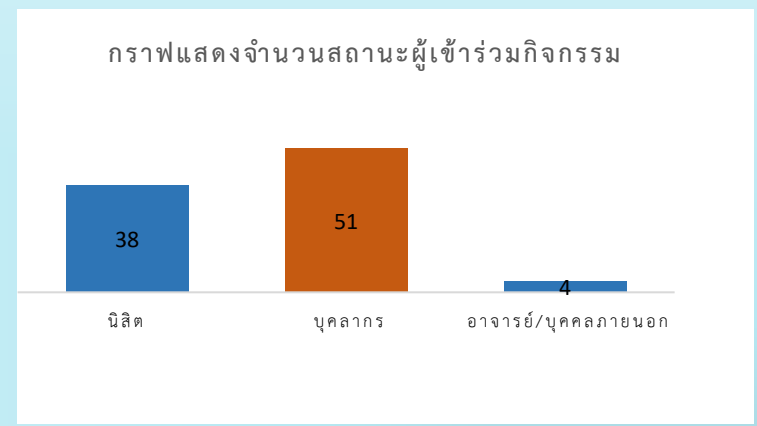
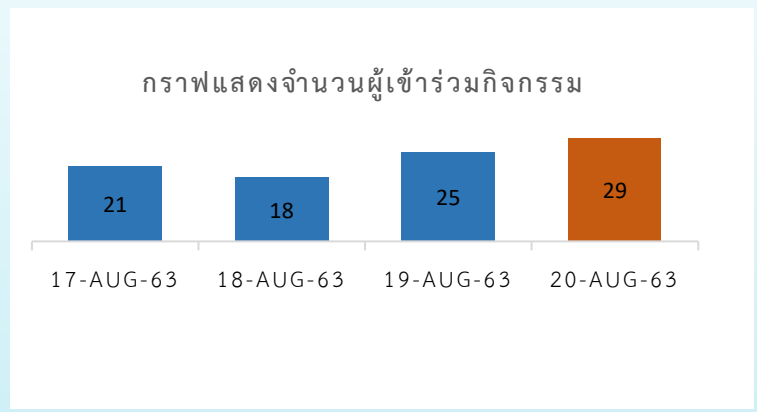
ผู้ที่ตอบคำถามถูกต้องและเร็วที่สุด  
อันดับแรกจะได้รับรางวัลพิเศษ

URL: <https://bit.ly/2PZEdsC>

# กิจกรรม “ตอบคำถาม ชิงรางวัล” งาน Chula safety 2020

(17-20 สิงหาคม 2563 เวลา 12.30-13.00 น. และ 11.10-12.00 น.)

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 93 คน แบ่งเป็นนิสิต 38 คน บุคลากร 51 คน และอาจารย์หรือบุคคลภายนอก 4 คน



งานสัปดาห์ความปลอดภัย  
**CHULA SAFETY 2020 : New normal สู่วัฒนธรรม ความปลอดภัย อย่างยั่งยืน**

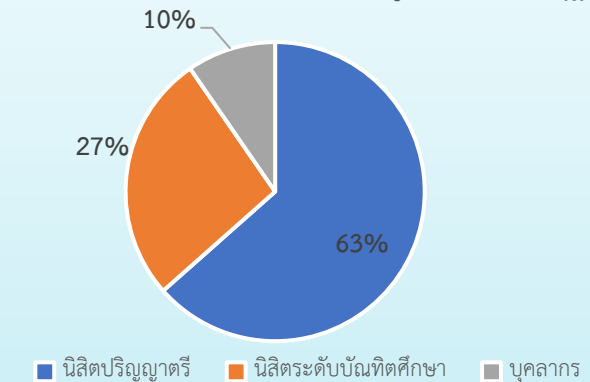


# กิจกรรมนิทรรศการงาน Chula Safety 2020

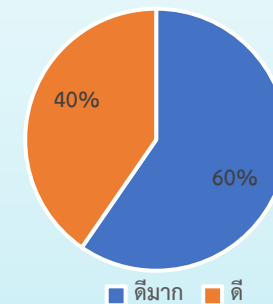


## ผลการประเมินจากผู้เข้าเยี่ยมชมบอร์ดนิทรรศการ

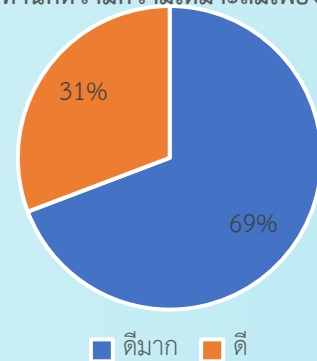
นิทรรศการจัดแสดงโปสเตอร์ให้ความรู้ได้อาการหมกมุ่น



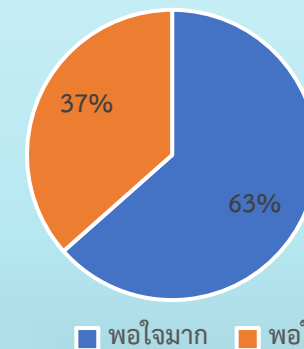
ท่านได้รับความรู้ แนวคิด ทักษะและประสบการณ์ใหม่จากกิจกรรมนี้เพียงใด



ในภาพรวมของการจัดกิจกรรมครั้งนี้ ท่านคิดว่ามีความเหมาะสมเพียงใด



ท่านมีความพึงพอใจการจัดโปสเตอร์ให้ความรู้ในงาน Chula safety 2020 อยู่ในระดับใด



งานสัปดาห์ความปลอดภัย

CHULA SAFETY 2020 : New normal สู่วัฒนธรรม ความปลอดภัย อย่างยั่งยืน

# งานสัปดาห์ความปลอดภัย Chula Safety 2020

วันที่ 20 สิงหาคม 2563



ถ่ายทอดสดผ่านช่องทาง

เฟสบุ๊กเพจ Chula และเพจ SHECU



ณ วันที่ 3 กันยายน 2563

## พิธีเปิดงาน



## กิจกรรมเสวนา



## กิจกรรมอื่น ๆ

- เปิดตัว Chula Safety Ambassadors 2020
- แข่งขันได้ว่าที่รอบชิงชนะเลิศ
- เปิดตัว SHECU application



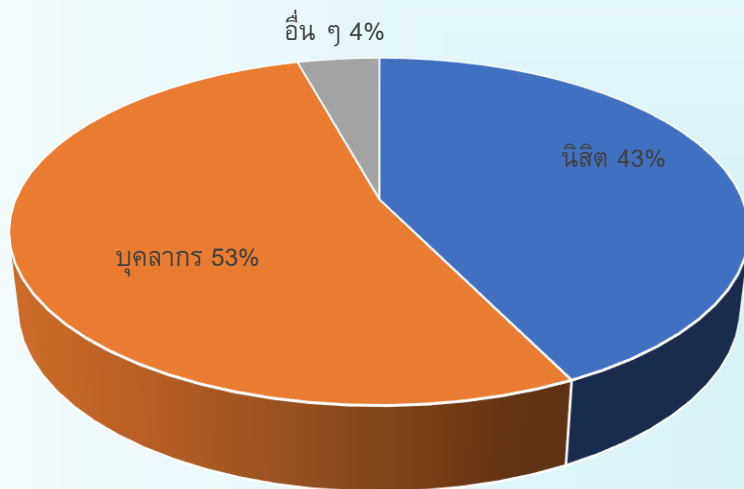
งานสัปดาห์ความปลอดภัย

CHULA SAFETY 2020 : New normal สุวัฒน์ธรรม ความปลอดภัย อย่างยั่งยืน



# ผลประเมินความพึงพอใจ งานสัปดาห์ความปลอดภัย Chula Safety 2020

## ผู้สนใจเข้าร่วม แบ่งตามสถานะ



## กิจกรรมที่มีผู้สนใจเข้าร่วม

- โครงการแข่งขันโต้วาที ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

21,165 ครั้ง  
จำนวนคนรับชม

708 ครั้ง    861 ครั้ง    394 ครั้ง

ข้อมูลจาก เฟสบุ๊กเพจชมรมวาทศิลป์และมนุษยสัมพันธ์ จุฬาฯ และเพจ SHECU ณ วันที่ 3 กันยายน 2563

- กิจกรรมอบรมออนไลน์ เรื่อง ความรู้พื้นฐานด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า  
ผู้ที่สนใจรับชมการฯ ทั้งสิ้น 3,374 ครั้ง

- งานสัปดาห์ความปลอดภัย Chula Safety 2020 วันที่ 20 สิงหาคม 2563

10,155 ครั้ง    118 ครั้ง    138 ครั้ง

ข้อมูลจาก เฟสบุ๊กเพจ Chula และเพจ SHECU ณ วันที่ 3 กันยายน 2563

- กิจกรรมอบรมออนไลน์ เรื่อง Office syndrome และฝึกปฏิบัติ  
ผู้ที่สนใจรับชมการอบรมฯ ทั้งสิ้น 1,578 ครั้ง

- กิจกรรมอบรมออนไลน์ เรื่อง การจัดการความเครียดในยุค COVID-19  
ผู้ที่สนใจรับชมการอบรมฯ ทั้งสิ้น 1,178 ครั้ง



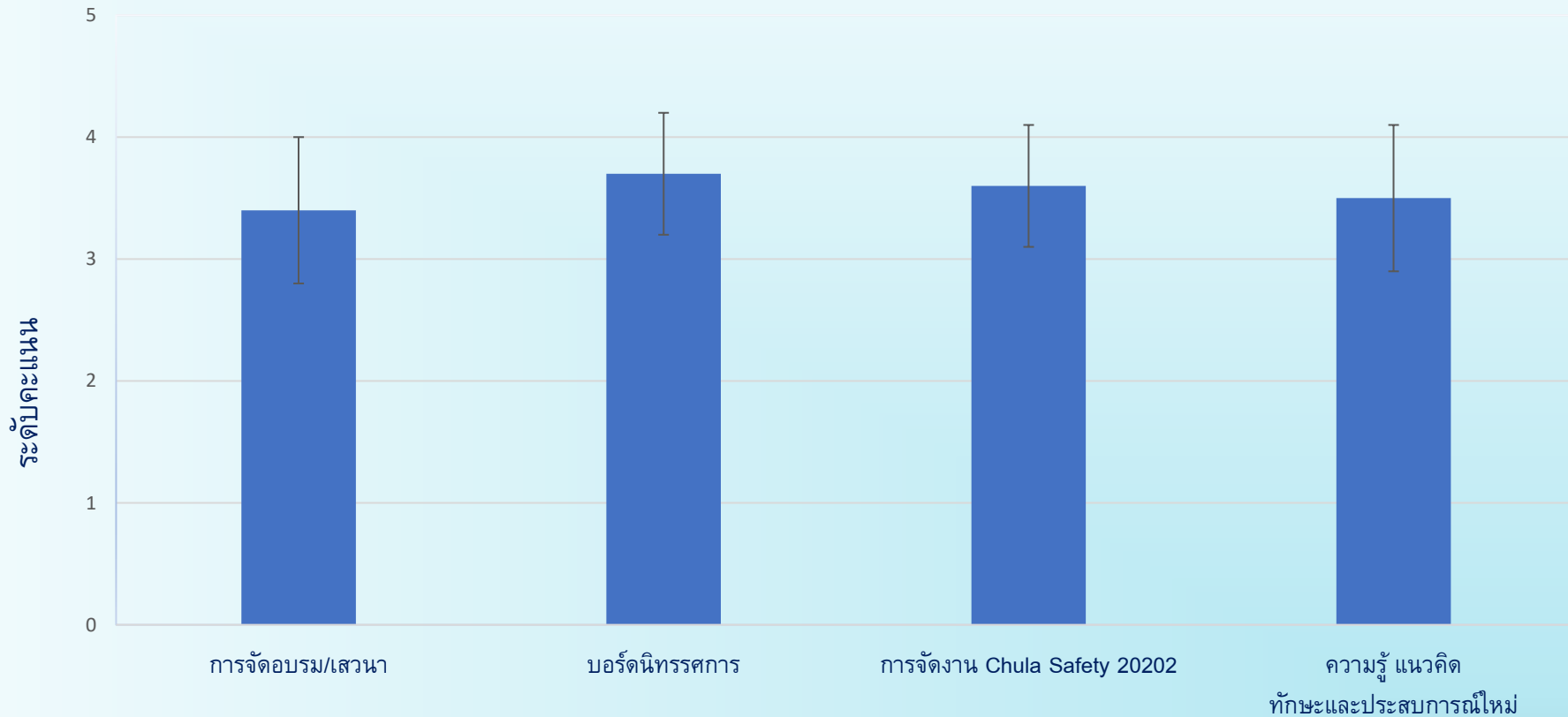
งานสัปดาห์ความปลอดภัย

CHULA SAFETY 2020 : New normal สู่วัฒนธรรม ความปลอดภัย อย่างยั่งยืน

17-30 AUGUST 2020

# ผลประเมินความพึงพอใจ งานสัปดาห์ความปลอดภัย Chula Safety 2020

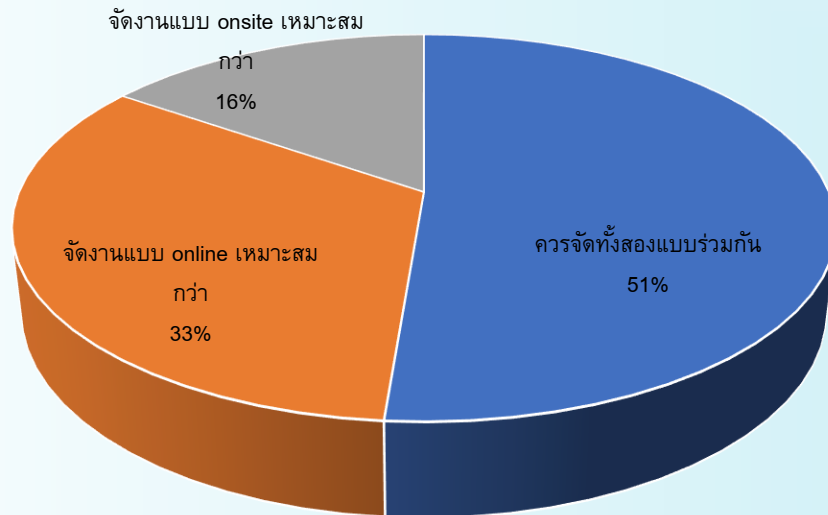
ท่านมีความพึงพอใจในการจัดงานครั้งนี้เพียงใด



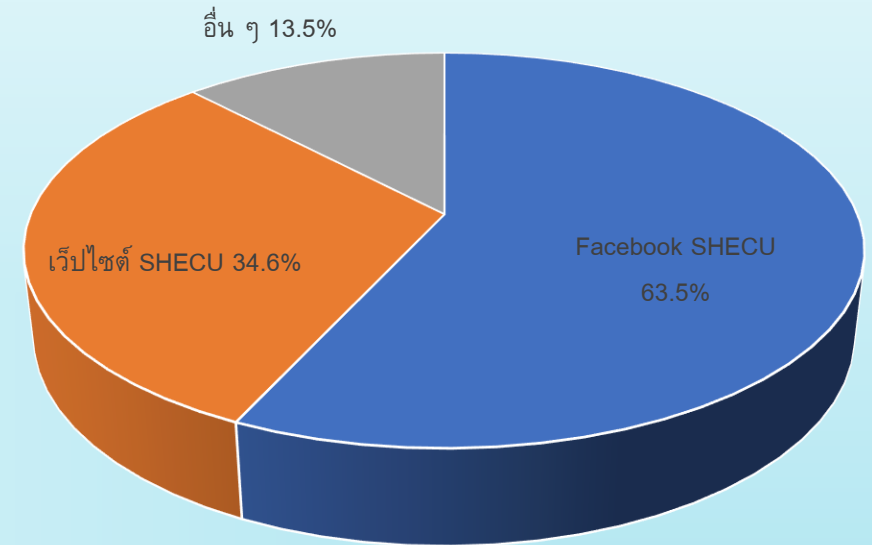
# ผลประเมินความพึงพอใจ งานสัปดาห์ความปลอดภัย Chula Safety 2020



## ความเหมาะสมของการจัดงาน แบบ online และ onsite



## ช่องทางการรับรู้ข่าวสาร





# แนวปฏิบัติเพื่อการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



# การดำเนินงานของ SHECU ตามแผนยุทธศาสตร์ 2560-2564



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีวัฒนธรรมความปลอดภัยที่ยั่งยืนและเป็นแบบอย่าง



## แนวปฏิบัติเพื่อการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2563

- ให้หัวหน้าส่วนงานมีหน้าที่จัดและดูแลสถานที่ทำงานและบุคลากรให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรมิให้ได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย
- ให้ผู้รับผิดชอบของส่วนงานบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในด้านต่าง ๆ ได้แก่



โดยให้ดำเนินการตามแนวปฏิบัติที่แนบท้ายประกาศนี้



# ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



พรบ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

1 แต่งตั้งผู้รับผิดชอบดูแลการดำเนินการตามแนวปฏิบัติ (จป, คปอ)



2 กำหนดนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัย

3 จัดให้มีการฝึกอบรม/ฝึกซ้อมด้านความปลอดภัยที่เหมาะสม

4 จัดเก็บข้อมูลการประสบอันตรายจากการทำงานของส่วนงาน



## ด้านเคมี



บันทึกข้อมูลสารเคมีและของเสียใน  
ระบบ ChemTrack&WasteTrack

ลงทะเบียนห้องปฏิบัติการใน  
ESPreL และ CULab

ผู้ใช้ห้องปฏิบัติการต้องผ่านการ  
อบรมหลักสูตรที่เหมาะสม



มีการประเมินอันตรายและ  
ความเสี่ยงในห้องปฏิบัติการ

กำหนดขั้นตอนการบริหาร  
จัดการอุบัติการณ์

## ด้านรังสี



### พรบ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559



จัดให้มีผู้รับผิดชอบความปลอดภัยด้านรังสี (RSO)

ขอรับใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์ และเครื่องกำเนิดรังสี

จัดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัย (Security) ของวัสดุกัมมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์ เครื่องกำเนิดรังสี และกากกัมมันตรังสี

จัดให้มีระบบการจัดการกากกัมมันตรังสีที่เกิดขึ้นจากห้องปฏิบัติการ

จัดทำแผนการดำเนินการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสีและเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ที่จำเป็น

ให้ผู้ที่ปฏิบัติงานทางรังสีและผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้รับการอบรมที่เหมาะสม

# ด้านชีวภาพ



พรบ. เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558



CU-IBC/SHECU

กำหนดแนวทางและกำกับดูแลให้ผู้เกี่ยวข้อง  
ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของจุฬาฯ

ส่วนงาน/ส่วนงานย่อย/ผู้เกี่ยวข้อง

ปฏิบัติตามกฎหมายและระบบของจุฬาฯ

- แต่งตั้งผู้รับผิดชอบ (BSO/IBC)
- ขออนุญาตรับรองการแจ้ง/ใบอนุญาตเชื้อโรคและพิษจากสัตว์และส่งรายงานประจำปี
- ลงทะเบียนห้องปฏิบัติการใน CULab และทำ BSL Checklist
- ประเมินความเสี่ยงระดับห้องปฏิบัติการ/โครงการ
- จัดให้มีระบบการจัดการของเสียอันตรายทางชีวภาพ
- จัดทำแผนป้องกันและตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และการรายงานอุบัติเหตุ
- ให้บุคลากรได้รับการอบรมตามหลักสูตรที่เหมาะสม



# ส่วนงานไหนบ้างที่เกี่ยวข้อง?



ทุกส่วนงาน



ส่วนงานที่มีการครอบครอง/ใช้สารเคมี



ส่วนงานที่มีการครอบครอง/ใช้วัตถุกัมมันตรังสีและแหล่งกำเนิดรังสี



ส่วนงานที่มีการครอบครอง/ใช้เชื้อก่อโรคและพิษจากสัตว์

# อยากเริ่มต้น แต่ไม่รู้จะทำอย่างไรดี?



ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ศปอส.)  
Center for Safety, Health and Environment of Chulalongkorn University (SHECU)

ไทย ▾

ระบบผู้ใช้งาน ▾

หน้าหลัก ศปอส. ▾ กฎหมาย/มาตรฐาน ▾ ศปอ. ส่วนงาน ▾ บริการของเรา ▾ Download คลังความรู้ ▾ ติดต่อเรา

## ข้อบังคับ/ประกาศ จุฬาฯ

767 views  
[6 พ.ย. 61]

- ▶ ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง แนวปฏิบัติเพื่อการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2563
- ▶ ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง แนวปฏิบัติเพื่อการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ด้านเคมีของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2563
- ▶ ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง แนวปฏิบัติเพื่อการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ทางรังสีของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2563
- ▶ ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง แนวปฏิบัติเพื่อการบริหารจัดการความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2563



ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โทร.: 0 2218 5222 (ธุรการ) 0 2218 5213 (วิชาการและบริการ)

อีเมล: shecu@chula.ac.th

จำนวนผู้เข้าชม

253959

12 ตุลาคม 2562

## ขอเชิญทุกท่าน

เข้าร่วมประชุมชี้แจง ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
เรื่อง แนวปฏิบัติเพื่อการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม  
ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2563



แนวปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย



แนวปฏิบัติด้านเคมี



แนวปฏิบัติด้านชีวภาพ



แนวปฏิบัติด้านรังสี

วันพุธที่ 30 กันยายน พ.ศ.2563 เวลา 9.00 – 12.00 น.  
ณ ห้องประชุม 801 อาคาร เฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา (จามจรี 10)

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม:

ดร. จุฑาสิริ โรหิตรัตนะ โทร 0 2218 6190 และนางสาวจุฑามาศ ทรัพย์ประดิษฐ์ โทร 0 2218 6173 ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาฯ

## แบบรายงานผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยฯ ของ คปอ. ส่วนงาน ประจำปี 2563



- 1 ข้อมูลส่วนงาน และผู้ให้ข้อมูล
- 2 ข้อมูลการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยฯ
- 3 ข้อมูลการจัดการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
- 4 ข้อมูลการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านความปลอดภัย
- 5 ข้อมูลการเตรียมความพร้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
- 6 ข้อมูลเสนอแนะต่อการดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ ของส่วนงาน  
และมหาวิทยาลัย



# 1 ข้อมูลส่วนงาน และผู้ให้ข้อมูล

- ชื่อส่วนงาน
- ชื่อผู้ให้ข้อมูล
- อีเมลประธาน คปอ.
- วันเดือนปีที่ส่งรายงาน



## รายงานผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย ของส่วนงาน

จัดทำโดย คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ส่วนงาน

The name and photo associated with your Google account will be recorded when you upload files and submit this form. Not [jutamas.s@chula.ac.th](mailto:jutamas.s@chula.ac.th)? [Switch account](#)

\* Required

ชื่อส่วนงาน \*

Choose

ชื่อผู้ให้ข้อมูล \*

Your answer

อีเมลผู้ให้ข้อมูล \*

Your answer

โทรศัพท์ \*

Your answer

อีเมลประธาน คปอ. ส่วนงาน \*

Your answer

วันเดือนปีที่ส่งรายงาน \*

Date

วว/คค/ปปปป

## 2 ข้อมูลการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยฯ

- นโยบายด้านความปลอดภัยฯ
- รายงานการประชุม คปอ.
- ผลการดำเนินงานความปลอดภัย
- ภาพประกอบกิจกรรม สูงสุด 5 ภาพ

โปรดแนบรายงานการประชุม คปอ. ส่วนงาน (แนบไฟล์ขนาด 1M ได้สูงสุด 10 ไฟล์) \*

⋮

Add file

ข้อ 1 : ประกาศนโยบายด้านความปลอดภัยฯ ของส่วนงาน ณ วันที่...

Month, day, year 📅

โปรดแนบประกาศนโยบายฯ \*

Add file

ข้อ 2 : การประชุมผู้บริหารของส่วนงานมีการนำวาระเรื่องความปลอดภัย  
ระบุจำนวนครั้ง

Short answer text

โปรดแนบรายงานการประชุมผู้บริหารส่วนงาน (แนบไฟล์ขนาด 1M ได้สูงสุด 5 ไฟล์) \*

Add file

ข้อ 3 : การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
โปรดระบุจำนวนครั้ง

Short answer text

ข้อ 4 : ผลการดำเนินงานตามแผนงานด้านความปลอดภัยฯ ประจำปี 2563 โปรดระบุจำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการ

Short answer text

ข้อ 4 (1) : โปรดระบุกิจกรรมหรือโครงการที่ดำเนินการสำเร็จ 100 เปอร์เซ็นต์ \*

Long answer text

ข้อ 4 (2) : โปรดระบุกิจกรรมหรือโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ และคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ \*

Long answer text

ข้อ 4 (3) : โปรดระบุกิจกรรมหรือโครงการที่ดำเนินการยังไม่สำเร็จตามบิงบประมาณ พร้อมระบุเหตุผล \*

Long answer text

ข้อ 5 : กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงานที่ส่วนงานจัดขึ้น นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแผนงานฯ  
บิงบประมาณ 2563

Long answer text

ข้อ 5 (1) : โปรดแนบภาพประกอบกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงานที่ส่วนงานจัดขึ้น นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแผนงานฯ ปี 2563 (แนบไฟล์ขนาด 1M ได้สูงสุด 5 ไฟล์) \*

Add file



### 3 ข้อมูลการจัดการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

- สำรองห้องปฏิบัติการ
- จัดทำ ESPReL Checklist
- จัดทำ BSL Checklist
- จัดทำ RS Checklist
- จัดทำระบบ ChemTrack&WasteTrack

ข้อ 6 : การสำรวจข้อมูลพื้นฐานและสภาพความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ (อย่างน้อยปีละครั้ง ในช่วง 1 ต.ค. 62 - 30 ก.ย. 63) \*

- ไม่มีห้องปฏิบัติการ (ข้ามไปคำถามข้อที่ 8)
- มีห้องปฏิบัติการ

ข้อ 6 (1) : จำนวนห้องปฏิบัติการทั้งหมดของส่วนงาน

ภาควิชา/ ส่วนงานย่อย	อาคาร	รวมทั้ง (ไม่นับห้อง)
ภาควิชาเคมี	A	20
ภาควิชาชีววิทยา	B	15
รวม		35

Short answer text

โปรดแนบไฟล์ excel แสดงรายละเอียดข้อมูลจำนวน

↑ Add file

ข้อ 7 : ส่วนงานจัดทำระบบการจัดการสารเคมีและของเสีย \*

- ไม่มีคลังสารเคมี
- มีคลังสารเคมี (โปรดแนบรายละเอียด)

ข้อ 7 (1) : ส่วนงานมีสารเคมีประเภทความเป็นอันตรายชนิดใด และมีปริมาณเท่าไร มากที่สุด 5 อันดับแรก \*

Long answer text

โปรดแนบไฟล์ excel แสดงสารเคมีตามประเภทความเป็นอันตรายและปริมาณสารเคมี โดยดึงข้อมูลได้จากระบบ ChemTrack & WasteTrack เมนู "รายงาน" --- > ความเป็นอันตราย --- > แบบรายงานปริมาณและประเภทความเป็นอันตรายสารเคมี (รายส่วนงานย่อย) ตามปริมาณประมาณ และ แบบรายงานปริมาณและประเภทความเป็นอันตรายสารเคมี (รายอาคาร) ตามปริมาณประมาณ

↑ Add file

ข้อ 7 (2) : ส่วนงานมีของเสียสารเคมีประเภทความเป็นอันตรายชนิดใด และมีปริมาณเท่าไร มากที่สุด 5 อันดับแรก \*

Long answer text

โปรดแนบไฟล์ excel แสดงของเสียสารเคมีตามประเภทความเป็นอันตรายและปริมาณของเสียสารเคมี โดยดึงข้อมูลได้จากระบบ ChemTrack & WasteTrack เมนู "รายงาน" --- > WasteTrack --- > แบบรายงานปริมาณและประเภทของเสียสารเคมี (รายภาควิชา) ตามปริมาณประมาณ และ แบบรายงานปริมาณและประเภทของเสียสารเคมี (รายอาคาร) ตามปริมาณประมาณ

↑ Add file

4

## ข้อมูลการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านความปลอดภัย

- พัฒนาบุคลากร (นอกเหนือจาก ศปอส. จัด)

ข้อ 8 : การพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยฯ โดยการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยฯ เช่น หลักสูตรสำหรับผู้ตรวจประเมิน หลักสูตร จป. หัวหน้างาน หลักสูตร จป. บริหาร และหลักสูตรอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ เป็นต้น (ที่นอกเหนือจาก ศปอส. จัด)\*

รายละเอียดข้อมูลบุคลากรที่เข้าฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยอื่น ๆ นอกเหนือจากที่ ศปอส. จัด

ลำดับ	ชื่อหลักสูตร	ชื่อหน่วยงานที่จัด	ชื่อ-สกุล	รหัสพนักงาน	อีเมล	โทรศัพท์
1						
2						

- ไม่มี
- มี (โปรดแนบรายละเอียด)

โปรดแนบไฟล์ excel แสดงรายละเอียดข้อมูลบุคลากรที่ผ่านการอบรม (นอกเหนือจาก ศปอส. จัด)

📎 Add file

## 5 ข้อมูลการเตรียมความพร้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

- แผนป้องกันและรองรับเหตุฉุกเฉิน
- ฝึกซ้อมแผน
- รายงานอุบัติการณ์

ข้อ 9 : ส่วนงานมีแผนป้องกันและตอบโต้เหตุฉุกเฉิน \*

ไม่มี

อัปเดตภัย (โปรดแนบรายละเอียด)

สารเคมี (โปรดแนบรายละเอียด)

ชั่วภาพ (โปรดแนบรายละเอียด)

รั่วสึ (โปรดแนบรายละเอียด)

อื่นๆ โปรดระบุ

โปรดแนบแผนป้องกันและตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (อัปเดตภัย สารเคมี ชั่วภาพ รั่วสึ) \*

ข้อ 11 : ส่วนงานมีการรายงานอุบัติการณ์ \*

ไม่เคยมีการรายงาน

มีการรายงาน (โปรดระบุรายละเอียด)

ข้อ 11 (1) : จำนวนครั้งที่มีการรายงานสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe condition) \*

Short answer text

ข้อ 11 (2) : จำนวนครั้งที่มีการรายงานเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss) \*

Short answer text

ข้อ 11 (3) : จำนวนครั้งที่มีการรายงานอุบัติเหตุ (Accident) \*

Short answer text

จากข้อ 11 โปรดแนบไฟล์ excel แสดงรายละเอียดอุบัติการณ์ของส่วนงาน \*

คำแนะนำ : ส่วนงานสามารถขอรับ “รายงานสรุปอุบัติการณ์ ประจำส่วนงาน” (ที่มีการรายงานเข้าระบบรายงานอุบัติการณ์ของมหาวิทยาลัย) ได้ที่ ดร. ขวัญนภัส สรโชติ อีเมล: kwannapat.s@chula.ac.th

## 6 ข้อมูลเสนอแนะต่อการดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ ของส่วนงาน และมหาวิทยาลัย

- เสนอแนวทางการดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ
- ประโยชน์ที่ได้รับ
- ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ

ข้อ 12 : แนวทาง/วิธีการดำเนินงานที่ทำให้งานด้านความปลอดภัยสำเร็จและบรรลุตามวัตถุประสงค์งานท่าน (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ) \*

- มี คปอ. ส่วนงานที่เข้มแข็ง
- มีนโยบายด้านความปลอดภัยฯ ที่ชัดเจน
- คณะบดี/ผู้บริหารส่วนงานให้ความสำคัญเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน
- นิสิต/บุคลากรตระหนักเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน
- มี จป. ประจำส่วนงาน หรือบุคลากรที่ทำงานด้านความปลอดภัยที่เข้มแข็ง
- มีงบประมาณสมทบ/สนับสนุน
- Other...

ข้อ 13 : ประโยชน์ที่หน่วยงานและบุคลากรได้รับ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ) \*

- มีระบบการบริหารจัดการงานด้านความปลอดภัย
- มีความปลอดภัยในชีวิตการทำงาน
- มีสุขภาพที่ดีในการทำงาน
- ได้รับความรู้ด้านความปลอดภัยใน
- ได้รับการปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่
- มีงบประมาณสมทบ/สนับสนุน
- ได้รับงบประมาณสมทบ/สนับสนุน
- ได้รับคำแนะนำเพื่อสนับสนุนการทำงานด้านความปลอดภัยจาก คปอ.ส.
- ได้ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัย
- มีจำนวนอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยจากการทำงานลดลง
- Other...

ข้อ 14 : ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ) \*\*

- นิสิต/บุคลากรส่วนใหญ่ยังไม่ให้ความร่วมมือเท่าที่ควร
- ผู้บริหารยังไม่เห็นความสำคัญงานด้านความปลอดภัยฯ
- มีภาระงานประจำที่เยอะอยู่แล้ว
- ไม่ได้จัดสรรงบประมาณที่จะมาใช้ในการความปลอดภัยฯ
- การเข้าถึงข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยทำได้ยาก
- ไม่มีความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอ
- Other...

ข้อ 15 : ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็น อื่น ๆ ที่จะช่วยส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ ของส่วนงาน \*

Long answer text



กำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยฯ  
ภายในวันที่ 30 ตุลาคม 2563

ส่วนงานสามารถศึกษาแบบรายงานผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยฯ

ได้ที่เว็บไซต์ SHECU เมนู คปอ.ส่วนงาน - - - -> เอกสารที่เกี่ยวข้อง - - - -> แบบรายงานฯ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม : จุฑามาศ 86173



ขอเชิญชวนนิสิตและบุคลากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ร่วมสำรวจการรับรู้นโยบายด้านความปลอดภัยฯ จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย  
ตั้งแต่วันที่ จนถึง 30 กันยายน 2563

# โครงการสำรวจความปลอดภัยในท้องสำนักงาน



## วัตถุประสงค์

- ✓ เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้สามารถประเมินความปลอดภัยในท้องสำนักงานในเบื้องต้นได้
- ✓ เพื่อสำรวจสภาพความปลอดภัยในท้องสำนักงาน เช่น ตรวจวัดแสง เสียง ปลั๊กไฟ และลักษณะการทำงานกับคอมพิวเตอร์

## ประโยชน์ที่ผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับ

- ✓ สามารถประเมินความปลอดภัยในท้องสำนักงานในเบื้องต้นได้
- ✓ ทราบสภาพความปลอดภัยในท้องสำนักงาน และทราบแนวทางในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน และป้องกันหรือลดอาการ Office Syndrome ได้

เปิดรับสมัครบุคลากรที่สนใจ (ไม่เกิน 3 คน/ส่วนงาน) ในช่วงเดือน ตุลาคม 2563

# ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการต่าง ๆ ของ ศปอส.



- โครงการส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน ประจำปี 2564
- โครงการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและตรวจสอบอาคารแบบบูรณาการ ประจำปี 2564
- โครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน ประจำปี 2564
- โครงการตรวจติดตามระบบบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2564
- โครงการฝึกซ้อมแผนป้องกันและตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีอัคคีภัย อาคารส่วนกลาง จุฬาฯ
- โครงการพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จุฬาฯ
- โครงการพัฒนาหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร จุฬาฯ (ออนไลน์)





# หลักสูตรอบรมด้านความปลอดภัยฯ

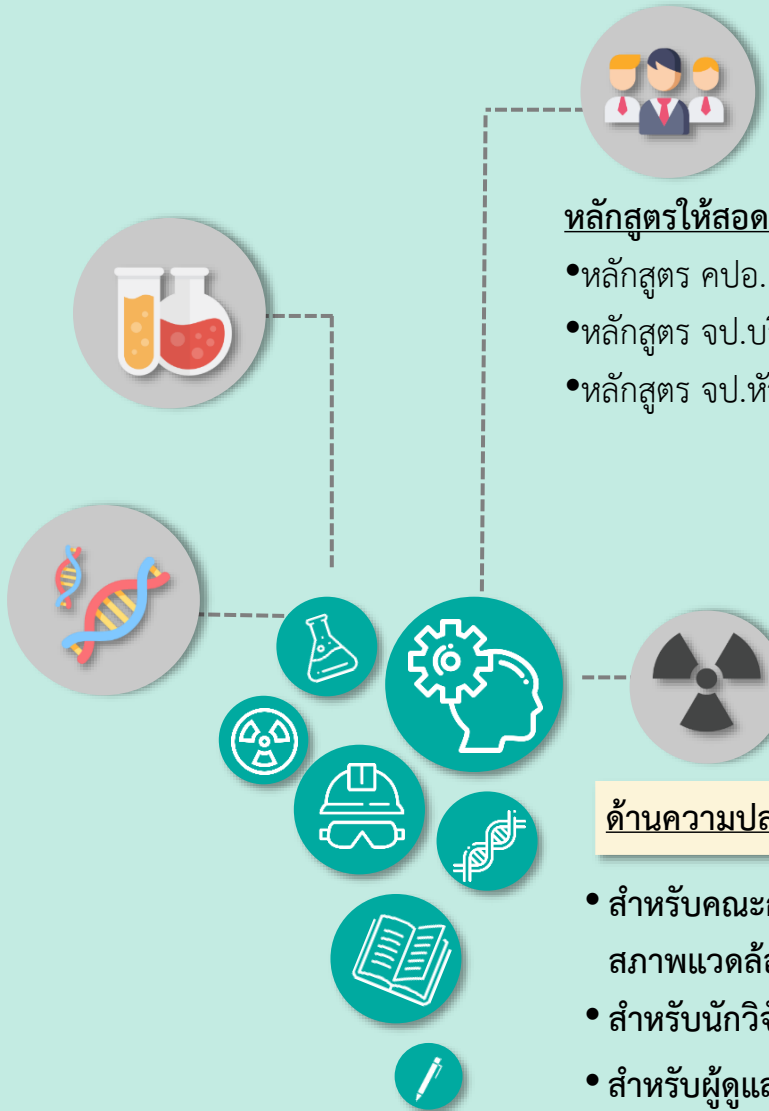


## ด้านความปลอดภัยทางเคมี

- สำหรับนิสิตที่เรียนวิชาปฏิบัติการ (ปี 61)
- สำหรับนิสิตที่ทำวิจัยและนักวิจัย (ปี 61-63)
- สำหรับผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (ปี 61-63)

## ด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

- สำหรับนิสิตที่เรียนวิชาปฏิบัติการ (ปี 61)
- สำหรับผู้ทำวิจัยด้านจุลินทรีย์ (ปี 61-63)
- สำหรับผู้ทำวิจัยด้านพืชตัดแปลงพันธุกรรม
- สำหรับผู้ทำวิจัยด้านสัตว์ตัดแปลงพันธุกรรม



## ด้านอาชีวอนามัยและอื่นๆ

### หลักสูตรให้สอดคล้องกับกฎหมาย (ปี 60-63)

- หลักสูตร คปอ.
- หลักสูตร จป.บริหาร
- หลักสูตร จป.หัวหน้างาน

### หลักสูตรตามลักษณะงาน (ปี 61-63)

- การซื้อป้องกันอันตราย และประเมินความเสี่ยง
- เทคนิคการใช้ฯ ตู้ดูดควัน และ BSC
- ความรู้พื้นฐานในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
- ความปลอดภัยพื้นฐานสำหรับนิสิตและบุคลากร
- ผู้ตรวจติดตามระบบบริหารจัดการ
- ความปลอดภัยทางด้านนาโนเทคโนโลยี
- อบรม จป. การใช้ระบบรายงานอุบัติเหตุ
- อบรม จป. การใช้เครื่องมือตรวจวัด
- อบรมเกี่ยวกับการยศาสตร์

## ด้านความปลอดภัยทางรังสี

- สำหรับคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) (ปี 61)
- สำหรับนักวิจัยและผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี (ปี 61)
- สำหรับผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ (ปี 61)
- สำหรับบุคคลทั่วไป (ปี 61)





# ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ศปอ.)

อาคารแถบ นีละนิธิ ห้อง 114 ชั้น 1 คณะวิทยาศาสตร์ ถ.พญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ 02-218-5222 (ธุรการ) 02-218-5213 หรือ 02-218-5227 (วิชาการและบริการ)

โทรศัพท์มือถือ 099-132-6622

เว็บไซต์ [www.shecu.chula.ac.th](http://www.shecu.chula.ac.th)

อีเมล [shecu@chula.ac.th](mailto:shecu@chula.ac.th)

LINE ID : Shecu.chula

[www.facebook.com/shecu2560](https://www.facebook.com/shecu2560)

