

การประชุมเครือข่ายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 4/2565



Chula
Chulalongkorn University



วันพฤหัสบดีที่ 8 ธันวาคม 2565 เวลา 8.30-12.00 น.
ณ ห้องประชุมออนไลน์ zoom



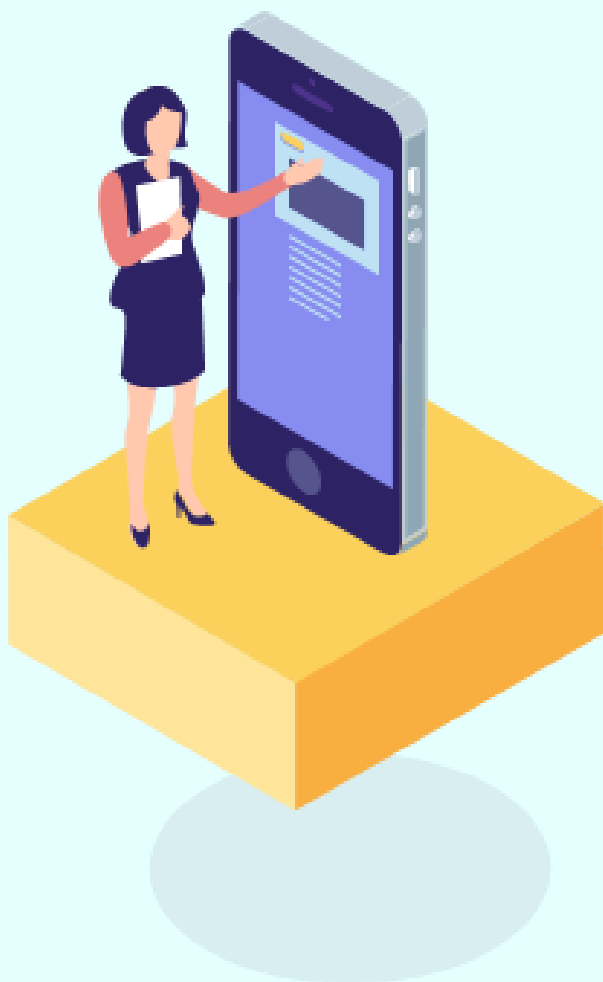
จัดโดย คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ศปอส.)

- ส่วนงานแลกเปลี่ยนการดำเนินงานของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำส่วนงาน

- ถอดบทเรียน : อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในร่วมหาวิทยาลัย

- ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/หลักสูตร ศปอส.

- โครงการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและตรวจสอบอาคารบูรณาการประจำปี พ.ศ. 2566
- โครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงานตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานห้องปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2566
- หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้บริหารฯ
- อบรมระบบรายงานสภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย TUN-T (ทันที)
- อื่น ๆ



ส่วนงานแลกเปลี่ยนการดำเนินงานของคณะกรรมการ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ
ทำงาน ประจำส่วนงาน

01

✓ สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม

ถอดบทเรียน : เรียนรู้จากอุบัติเหตุการณ์



02

ถอดบทเรียน : เรียนรู้อุบัติการณ์

อุบัติเหตุ

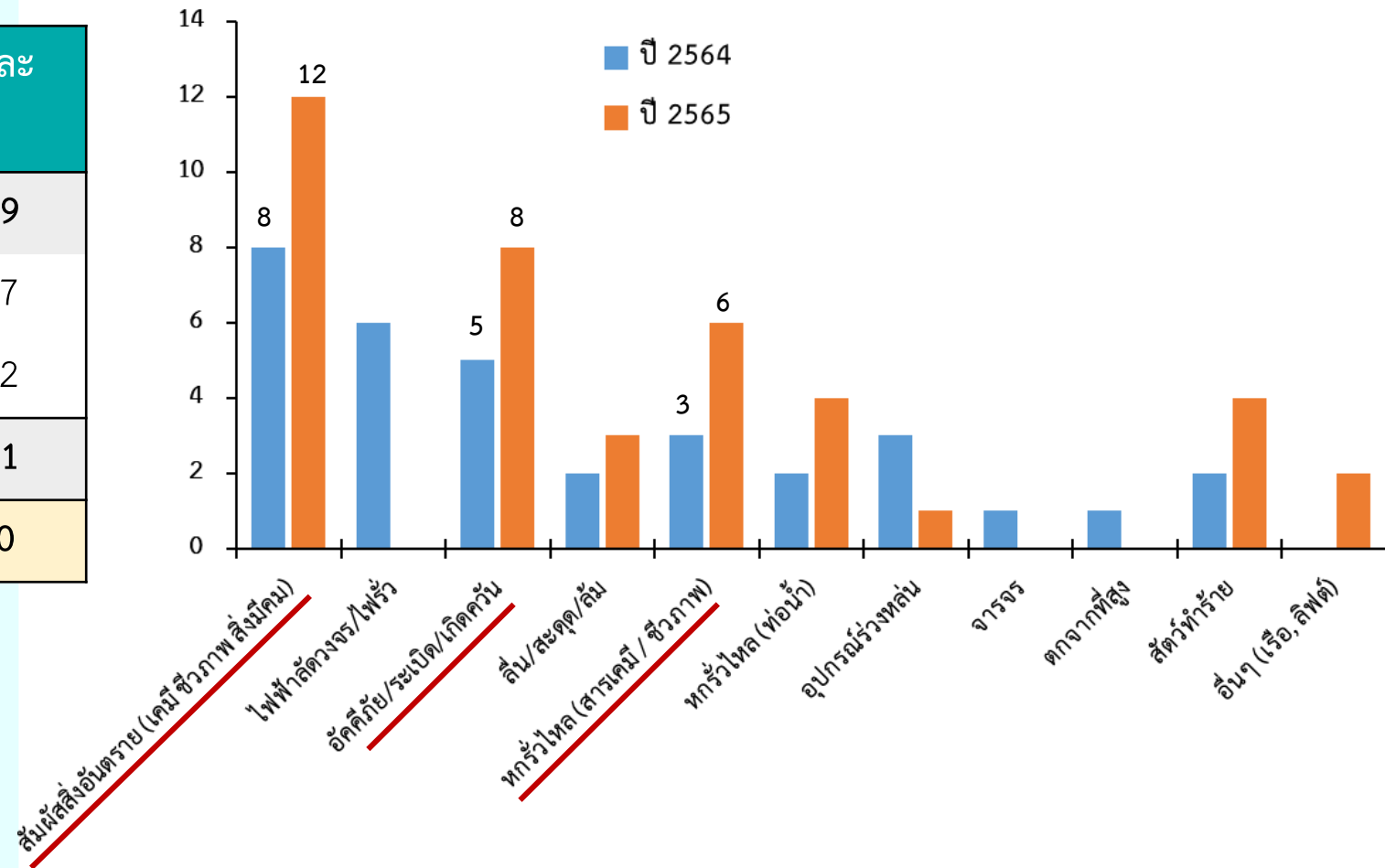
ระดับความรุนแรง ของอุบัติเหตุ	จำนวนเหตุการณ์					
	ปีงบประมาณ 2564	ปีงบประมาณ 2565				
		Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	รวมทั้งหมด
ระดับ 1 (น้อย)	15	8	5	2	8	23
ระดับ 2 (ปานกลาง)	16	3	-	4	5	12
ระดับ 3 (มาก)	2	-	-	-	-	-
รวม	33	11	5	6	13	35

ผลกระทบจากอุบัติเหตุ	จำนวนเหตุการณ์		
	2563	2564	2565
ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	25	21	16
มีผู้บาดเจ็บ แต่ไม่ต้องหยุดงาน	12	9	14
มีผู้บาดเจ็บ และหยุดงานไม่เกิน 3 วัน	3	3	2
มีผู้บาดเจ็บ และหยุดงานตั้งแต่ 3 วันขึ้นไป	-	-	3
รวม	40	33	35
ไม่มีความเสียหายต่อทรัพย์สิน	20	16	17
มีความเสียหายต่อทรัพย์สิน ไม่เกิน 10,000 บาท	12	9	11
มีความเสียหายต่อทรัพย์สิน มากกว่า 10,000 บาท ไม่เกิน 1 ล้านบาท	8	7	7
มีความเสียหายต่อทรัพย์สิน มากกว่า 1,000,000 บาท	-	1	-
รวม	40	33	35

ข้อมูล ณ 21 กันยายน 2565

อุบัติเหตุ

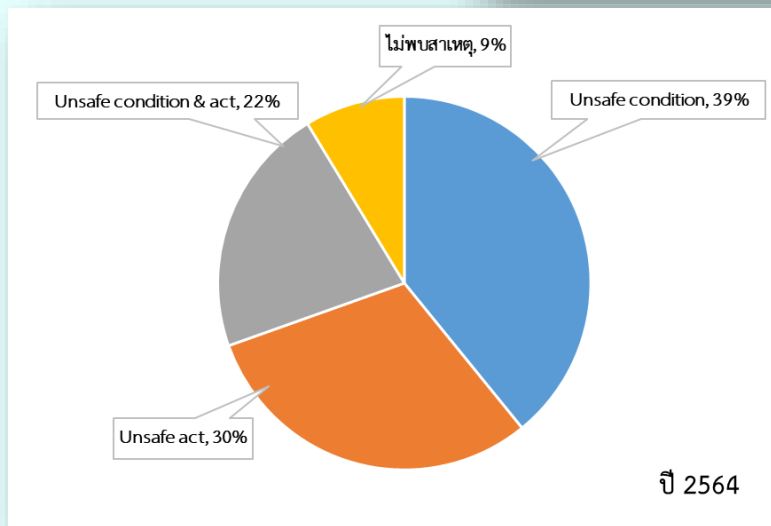
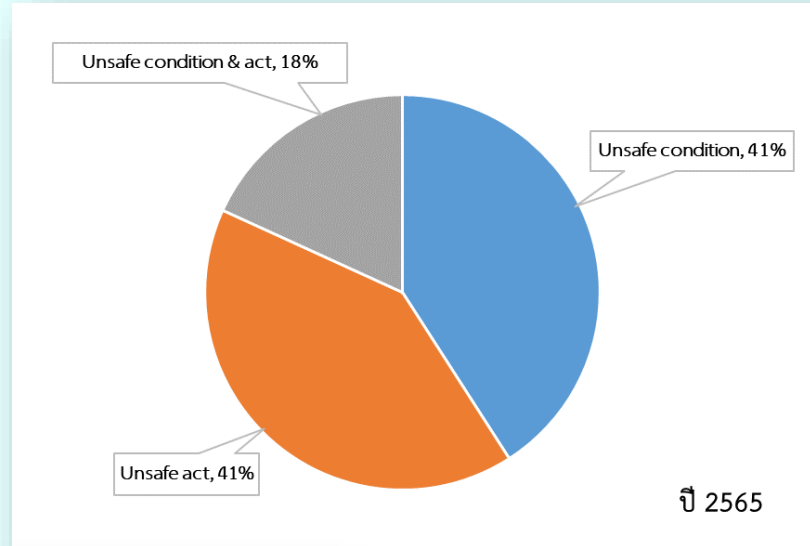
การดำเนินงาน	จำนวน เหตุการณ์	ร้อยละ
สืบสวนเหตุเรียบร้อยแล้ว	22	62.9
- อยู่ระหว่างให้ข้อคิดเห็น	9	25.7
- จบขั้นตอน	13	37.2
อยู่ระหว่างสืบสวนเหตุ	13	37.1
รวม	35	100



ข้อมูล ณ 21 กันยายน 2565

ถอดบทเรียน : เรียนรู้อุบัติการณ์

อุบัติเหตุ



สาเหตุของอุบัติเหตุ	จำนวนเหตุการณ์	ร้อยละ
พฤติกรรมไม่ปลอดภัย (Unsafe act)		
จัดวางท่าทางการปฏิบัติงานไม่ปลอดภัย	6	27.3
ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน	2	9.1
ยก เคลื่อนย้าย จับยึดไม่ถูกต้อง หรือไม่ปลอดภัย	1	4.5
ใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี	1	4.5
ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2	9.1
ทำงานโดยที่สุขภาพร่างกายหรือจิตใจไม่พร้อม	1	4.5
อื่น ๆ	3	13.6
สภาพแวดล้อมในการทำงานไม่ปลอดภัย (Unsafe condition)		
อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด	8	36.4
ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด/บกพร่อง	2	9.1
ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	1	4.5
สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น แสง เสียง ความร้อน ลักษณะทางกายภาพของอาคาร/ห้อง ฯลฯ	1	4.5
อื่น ๆ	3	13.6
รวมทั้งหมด*	22	

* จำนวนรวมทั้งหมดของเหตุการณ์ ไม่เท่ากับจำนวนรวมของสาเหตุอุบัติเหตุ เนื่องจากบางเหตุการณ์มีสาเหตุได้มากกว่า 1 ประเภท

ข้อมูล ณ 21 กันยายน 2565

การใช้งานกรดไฮโดรฟลูออริก หรือ กรดกัดแก้ว

- การใช้ในห้องปฏิบัติการ
- ทำความสะอาดพื้นผิวของวัสดุ (เช่น สแตนเลส แก้ว กระเบื้อง หินอ่อน หินทราย)
- การแกะสลักแก้ว
- การฟอกหนัง
- การผลิตฟีนอลอม
- การกัดสนิมโลหะ
- การกัดซิลิกา (silica) ที่เป็นวัตถุดิบในการทำแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์
- การชุบโลหะด้วยไฟฟ้า
- การให้บริการทำความสะอาดรถยนต์

กรดกัดแก้วที่จำหน่ายตามท้องตลาด
ส่วนใหญ่เข้มข้น 6-12%

การใช้งานกรดไฮโดรฟลูออริก หรือ กรดกัดแก้ว

- ควรทำงานกับกรดไฮโดรฟลูออริกในตู้ดูดควัน
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม เช่น
 - เสื้อคลุมปฏิบัติการ และเอี๊ยมที่สามารถกันกรดได้ (acid resistant apron) เช่น PVC
 - รองเท้าปิดส้นเท้า
 - ถุงมือที่สามารถกันกรดได้
 - แว่นครอบตานิรภัยชนิดกันกันสารเคมี (chemical splash safety goggle)
 - กระบังหน้าแบบเต็มหน้า (full-face shield)
 - อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจที่สามารถกันไอกรดได้
- ไม่สวมใส่เครื่องประดับใด ๆ ในขณะที่ปฏิบัติงาน
- ติดตามการระบุข้อมูลสารเคมีที่ขวดหรือภาชนะแบ่งบรรจุกรดไฮโดรฟลูออริกทุกครั้ง เช่น ชื่อสารเคมี วันที่ ชื่อผู้ปฏิบัติงาน

การใช้งานกรดไฮโดรฟลูออริก หรือ กรดกัดแก้ว

- ไม่เก็บกรดไฮโดรฟลูออริกหรือของเสียจากกรดไฮโดรฟลูออริกไว้ในภาชนะแก้ว
- เก็บไฮโดรฟลูออริกในภาชนะที่ทนทานต่อการกัดกร่อน เช่น ภาชนะที่ทำจาก polyethylene (PE) หรือ Teflon
- ปิดฝาภาชนะหรือขวดบรรจุกรดไฮโดรฟลูออริกทุกครั้งหลังการใช้งาน
- จัดวางภาชนะหรือขวดบรรจุ กรดไฮโดรฟลูออริกหรือของเสียจากกรดไฮโดรฟลูออริก ลงในภาชนะรองรับที่ทนทานต่อการกัดกร่อน
- ห้ามทำงานตามลำพังในห้องปฏิบัติการ ต้องมีเพื่อนร่วมงานอย่างน้อย 1 คน อยู่ทำงานร่วมด้วย
- ไม่ทำงานกับกรดไฮโดรฟลูออริกอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานานเกินกว่า 1 ชั่วโมง
- ของเสียสารเคมีจากกรดไฮโดรฟลูออริกของห้องปฏิบัติการในจุฬาฯ ให้จำแนกประเภทของเสียสารเคมีและดำเนินการส่งกำจัดตามระบบ ChemTrack&WasteTrack2016
- ถอดถุงมือที่มีการปนเปื้อนของกรดไฮโดรฟลูออริกทุกครั้ง ก่อนออกจากสถานที่ปฏิบัติงาน หรือเมื่อเสร็จสิ้นจากการปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีออกสู่ภายนอก

ที่มา : ดร. งามาจ ธนศนิตย์

ชนิดของถุงมือตามความเข้มข้นของกรดกัดแก้ว

การปฏิบัติงานกับกรดไฮโดรฟลูออริก	ตัวอย่างถุงมือที่เหมาะสม
ความเข้มข้น น้อยกว่า 30%	ถุงมือไนไตรท์ และสวมถุงมือแบบสองชั้น (double gloving) <u>ห้ามใช้ถุงมือยางธรรมชาติ (ลาเท็กซ์) ในการทำงานโดยเด็ดขาด</u>
ความเข้มข้น 30-70 %	ถุงมือยางบิวทิล (butyl rubber) ถุงมือยางนีโอพรีน (neoprene rubber) ถุงมือ Silver Shield/4H [®] (PE/EVAL/PE)
ความเข้มข้นมากกว่า 70 %	ถุงมือยางนีโอพรีน (neoprene rubber) ถุงมือ Barrier [®] (PE/PA/PE) Trellchem [®] HPS Tychem [®] TK



ถุงมือยางธรรมชาติ



ไนไตรล์ (nitrile)



นีโอพรีน (Neoprene)

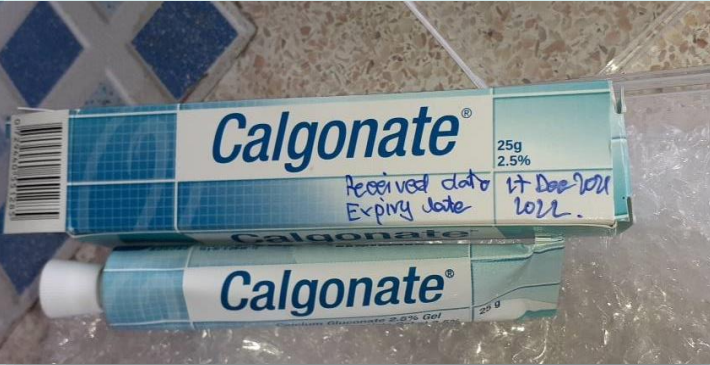


ซิลเวอร์ชีลด์ (silver shield)

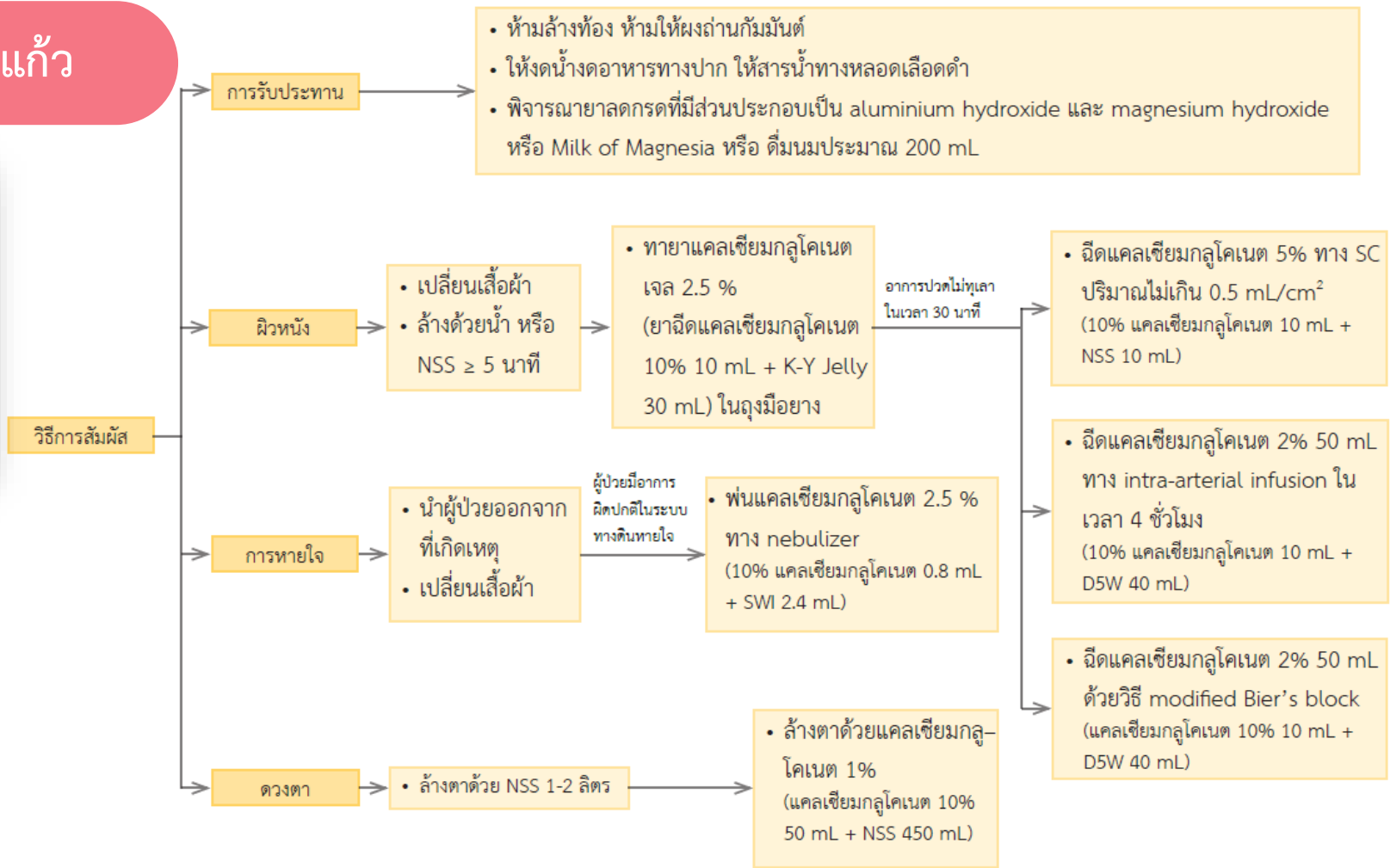
ที่มา : ดร. งามาญ ธนศนิตย์, ข้อเสนอแนะในการทำงานกับกรดไฮโดรฟลูออริก (กรดกัดแก้ว)

<https://www.shecu.chula.ac.th/home/content.asp?Cnt=604>

ข้อควรปฏิบัติเมื่อสัมผัสกรดกัดแก้ว



ศูนย์พิษวิทยา รามาธิบดี



หมายเหตุ: D5W = dextrose 5% in water; NSS = normal saline solution (0.9% NaCl); SC = subcutaneous injection; SWI = sterile water for injection

ที่มา : ธนพล นิมสมบุรณ์ และนันทนา นิมสมบุรณ์. 2656. กรดกัดแก้ว. Thai Journal of Hospital Pharmacy Vol 32 No1 Jan-Apr 2022: 28-38

ข้อเสนอแนะ

- 😊 ดำเนินการกำจัดหรือขนย้ายสิ่งกีดขวางต่าง ๆ ออกจากเส้นทางหนีไฟ เพื่อให้สามารถใช้เส้นทางหนีไฟและบันไดหนีไฟทุกจุดที่มีอยู่อย่างปลอดภัย
- 😊 ดำเนินการนำฝาคกรอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน (smoke detector) ออกให้หมดทุกตำแหน่ง และตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ
- 😊 ดำเนินการนำตัวล็อคการทำงานของหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติออกให้หมดทุกตำแหน่ง
- 😊 ดำเนินการนำสิ่งของกีดขวางออกจากบริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง
- 😊 ดำเนินการกิจกรรม 5ส. เพื่อบริหารจัดการสิ่งของและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตลอดจนขยะที่สะสมอยู่ภายในอาคาร

แนวทางการใช้รถสกูตเตอร์ภายในมหาวิทยาลัย

- ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด (เช่น ขับขี่ในเลนจักรยาน ไม่ขับย้อนศร)
- จำกัดความเร็วของรถสกูตเตอร์
- ต้องมีใบอนุญาตขับขี่ (รถมอเตอร์ไซด์ หรือรถยนต์ก็ได้)
กรณีที่ไม่มีใบอนุญาตขับขี่ ต้องได้รับใบอนุญาตการใช้รถภายในมหาวิทยาลัย
- ไม่อนุญาตให้ขับขึ้นนอกเขตมหาวิทยาลัย
- ห้ามโดยสารมากกว่า 1 คน
- จับ-ปรับ-ระงับการใช้
- ยกเลิกการใช้งานรถสกูตเตอร์

แนะนำการใช้งานระบบรายงานอุบัติการณ์

ตอบโต้
และระงับเหตุ

ผู้ประสบเหตุ/จป.
รายงานอุบัติการณ์

จป. สืบสวนเหตุ
และแก้ไข

ผู้บริหาร
ให้ข้อคิดเห็น

รายงานผ่าน
SHECU Line OA

รายงานผ่าน
www.shecu.chula.ac.th



อ้างอิง พระราชบัญญัติความปลอดภัยฯ พ.ศ.2554 มาตรา 34

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องกำหนดแบบแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน พ.ศ. 2554

รายงานสภาพไม่ปลอดภัย และอุบัติเหตุ
เมนู ระบบรายงานอุบัติการณ์ ของ SHECU

แนะนำการใช้งานระบบรายงานอุบัติการณ์

แบบรายงานสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย

ไทย EN

Unsafe
condition

คำชี้แจง

- แบบรายงานนี้ใช้สำหรับรายงานสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ภายในเขตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อมหาวิทยาลัยจะนำข้อมูลดังกล่าวไปพัฒนาปรับปรุงความปลอดภัยต่อไป
- ชื่อและข้อมูลของผู้รายงานจะไม่ถูกเปิดเผยก่อนได้รับอนุญาต
- แบบรายงานนี้ไม่ใช่แบบรายงานอุบัติเหตุ หากเกิดอุบัติเหตุ กรุณาใช้ "แบบรายงานอุบัติเหตุ" [คลิกที่นี่]

วันที่รายงาน*

9 มิถุนายน 2564 01:42

ผู้รายงาน

ชื่อ-สกุล*

นางสาว

ขวัญกมล

สรโซติ

ประเภท*

☒ นิสิต/บุคลากรในจุฬาฯ ☐ บุคคลภายนอกจุฬาฯ

สถานภาพ*

- ☐ นิสิต
- ☐ นักวิจัยหลังปริญญาเอก
- ☐ นักวิจัย
- ☐ อาจารย์
- ☐ เจ้าหน้าที่สำนักงาน/บริการการศึกษา/บริหารงานทั่วไป
- ☒ เจ้าหน้าที่บริการวิทยาศาสตร์/การแพทย์/วิศวกรรม
- ☐ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

แบบรายงานเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss) หรือ อุบัติเหตุ (Accident)

Near miss /
Accident

คำชี้แจง

- อาจารย์ บุคลากร เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เป็นผู้กรอกข้อมูล (ควรกรอกรายละเอียดการเกิดเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss) และ อุบัติเหตุ (Accident) โดยเร็วที่สุดและถูกต้องครบถ้วน)
- เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss) หมายถึง เหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ เมื่อเกิดขึ้นแล้วยังไม่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน แต่มีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ซึ่งจะนำมาสู่การได้รับบาดเจ็บ เสียชีวิต หรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน สภาพแวดล้อมหรือสาธารณชน เช่น เกือบหกล้มเนื่องจากพื้นลื่น พบแก๊สรั่วแต่ปิดวาล์วได้ทันไม่เกิดเพลิงไหม้ อุปกรณ์หล่นใส่เท้าแต่หล่นได้ทัน (อุปกรณ์ไม่ได้รับความเสียหายและเท้าไม่ได้รับบาดเจ็บ) เป็นต้น
- อุบัติเหตุ (Accident) หมายถึง เหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ที่ไม่ได้คาดคิดไว้ล่วงหน้า หรือขาดการควบคุม เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดการบาดเจ็บ เสียชีวิต หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน สภาพแวดล้อมหรือสาธารณชน เช่น อุปกรณ์หล่นใส่เท้าได้รับบาดเจ็บ สารเคมีหกรั่วไหลก่อกวนพื้นได้รับความเสียหาย เป็นต้น
- การรายงานดังกล่าวไม่ได้มีจุดมุ่งหมายเพื่อการตอบโต้เฉพาะหน้า

วันที่รายงานเหตุ*

9 มิถุนายน 2564 01:44

วันที่เกิดเหตุ*

วันที่: / เวลา: :

ผู้รายงานเหตุ

ชื่อ-สกุล*

นางสาว

ขวัญกมล

สรโซติ

หน้าที่รับผิดชอบ*

☐ อาจารย์ ☐ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ☒ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ☐ บุคลากรอื่นๆ

ส่วนงาน/คณะ*

ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

แนะนำการใช้งานระบบรายงานอุบัติการณ์

[ศปอส.] ได้รับแจ้งการรายงานเหตุของท่านเรียบร้อยแล้ว

 Translate message to: English | Never translate from: Thai

 ศปอส. <shecu@chula.ac.th>
Thu 6/25/2020 8:54 PM
To: You

ผู้รายงานสามารถติดตามสถานะดำเนินงาน
ได้ทาง อีเมล และระบบฐานข้อมูล SHECU

เรียน ขวัญนภัส สรโซติ

ขณะนี้ ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ได้รับเรื่องของท่านเข้าไว้ในระบบเรียบร้อยแล้ว ในการนี้ ศปอส. จะดำเนินการ

ประสานงานไปยังผู้เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยท่านสามารถติดตาม

สถานะการดำเนินงานได้โดย [คลิกที่นี่](#)

5 พ.ค.
64
08:18

รายงานสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย
(SHECU.USC.01.2564/0030)

ดูรายละเอียด

5 พ.ค.
64
15:21

ข้อมูลผ่านการคัดกรองจาก ศปอส.

ส่งต่อส่วนกลาง

12 พ.ค.
64
17:14

ผลการตรวจสอบ/แก้ไข

แก้ไขได้ : จัดทำบันทึกถึง [REDACTED] เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการแจ้งถึงผู้มีส่วน
เกี่ยวข้อง และจัดหามาตรการกักกันควบคุมให้เกิดความปลอดภัย โดย แจ้งให้เจ้าหน้าที่
ที่ทำการบนส่งต่อแก้ไขให้ชัดเจนขึ้นที่บนกองแข็งแรงทำการบนย้ายก่อเกิดโดยใช้ลิฟต์บนของ
และกรณีป้ายติดไว้ในลิฟต์ว่าจะเคลื่อนย้ายไปที่ชั้นใหม่
ผู้ตรวจสอบ/แก้ไข: เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ส่วนกลาง (นายภูษงค์ ศรีอ่วม)

ดูรายละเอียด

12 พ.ค.
64
17:57

จบขั้นตอน

ผู้สรุปผล นางสาวขวัญนภัส สรโซติ

[ศปอส.] แจ้งผลการดำเนินการ

 Translate message to: English | Never translate from: Thai

 ศปอส. <shecu@chula.ac.th>
Fri 5/15/2020 4:04 AM
To: You

ผู้รายงานจะได้รับแจ้งผลการดำเนินงาน
ทาง อีเมล และระบบฐานข้อมูล SHECU

เรียน ขวัญนภัส สรโซติ

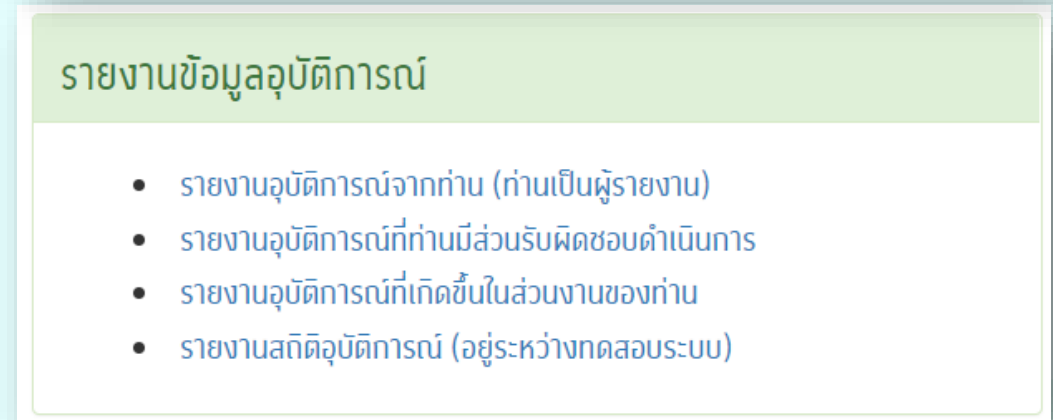
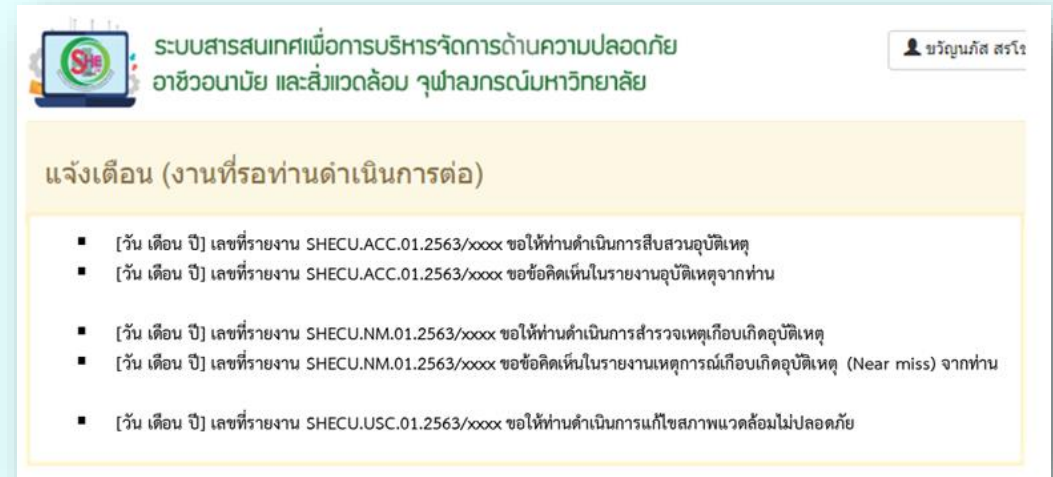
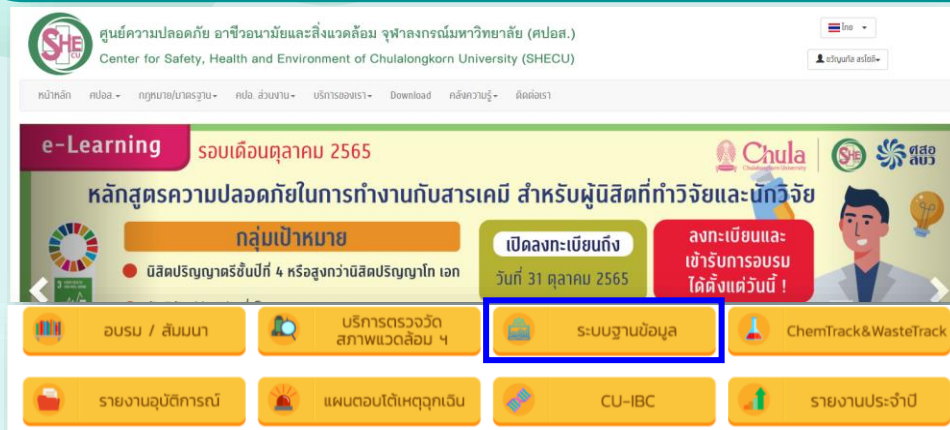
ขณะนี้ ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการตามที่ได้รับรายงานจากท่านแล้ว

โดยรายละเอียดมีดังนี้

[คลิกที่นี่](#)

การติดตามการดำเนินงานในระบบรายงานอุบัติการณ์



หมายเหตุ

1. หากไม่พบแถบ “แจ้งเตือน” ขึ้น หลังการ login เข้าสู่ระบบ หมายถึง ท่านยังไม่มีรายงานฯ ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการรออยู่ ในระบบรายงานอุบัติการณ์
2. หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อที่ ดร.ขวัญภัส สรรโชติ อีเมล Kwannapat.s@chula.ac.th



ประชาสัมพันธ์ กิจกรรม/หลักสูตร ศปอส.

03

โครงการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัย และตรวจสอบอาคารแบบบูรณาการ ประจำปี 2566



โครงการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและการตรวจสอบอาคารแบบบูรณาการ พ.ศ. 2559 - 2564



โครงการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและการตรวจสอบอาคารแบบบูรณาการ พ.ศ. 2565



อาคารที่มีการติดตามและตรวจสอบ



คณะทันตแพทยศาสตร์
อาคารพรีคลินิก



คณะวิศวกรรมศาสตร์
อาคารวิศวกรรมศาสตร์ 4



คณะวิทยาศาสตร์
อาคารมหามกุฏ



วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี และสถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ
อาคารวิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี

แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2565-2569

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยฯ ที่เป็นที่ยอมรับและปรับปรุงยกระดับความปลอดภัยในสถานที่ทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ อย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	2565	2566	2567	2568	2569
เป้าประสงค์ที่ 3 : มีอาคารที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย	การตรวจจราตามมาตรฐานความปลอดภัยอาคารที่มีห้องปฏิบัติการ	จำนวนอาคารที่มีห้องปฏิบัติการได้รับการตรวจตราตามมาตรฐานความปลอดภัยอาคาร	12 (5+4)	12 (ตรวจอาคารใหม่ 8 แห่ง) (ติดตามอาคารที่เคยเข้าร่วม 4 แห่ง)	12	12	14



ตรวจเก่า - ติดตามตรวจสอบ (4 อาคาร)

- คณะทันตแพทยศาสตร์ (อาคารสมเด็จย่า 93)
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ (อาคารปฏิบัติการรวม 4 ภาค)
- สำนักบริหารระบบกายภาพ/คณะสหเวชศาสตร์ (อาคารจุฬาพัฒน์ 14)
- คณะวิทยาศาสตร์ (อาคารพฤกษศาสตร์และธรณีวิทยา)

😊 ผลลัพธ์การเข้าร่วม

โครงการฯ

- 1) มีผังอาคารและตำแหน่งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย
- 2) ได้รับการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 3) ได้รับการตรวจตราระบบป้องกันและตอบโต้อัคคีภัย
- 4) ได้รับการจัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งเพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เกิดความปลอดภัย

เปิดรับสมัครเข้าร่วมโครงการ ฯ

เดือนธันวาคม 2565 - มกราคม 2566

😊 เกณฑ์การคัดเลือกอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

- 1) อาคารที่สนใจเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องเป็นอาคารที่อยู่ในการศึกษาของโครงการตรวจสอบอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารในพื้นที่เขตการศึกษาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และยังไม่ได้รับการปรับปรุงระบบความปลอดภัยเพิ่มเติม (ส่วนงานละไม่เกิน 2 อาคาร และทั้งโครงการไม่เกิน 8 อาคาร)
- 2) คณะ สถาบัน วิทยาลัย ศูนย์ เจ้าของอาคารมีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของส่วนงาน (คปอ. ส่วนงาน) และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ประจำส่วนงาน
- 3) คณะ สถาบัน วิทยาลัย ศูนย์ มีนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- 4) คณะ สถาบัน วิทยาลัย ศูนย์ กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบโครงการของส่วนงานจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ประกอบด้วย ผู้ที่หัวหน้าส่วนงานมอบหมาย เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ (วิทยาศาสตร์) เจ้าหน้าที่สำนักงาน และผู้แทนคณะทำงานที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัยฯ ของส่วนงาน
- 5) คปอ. ส่วนงาน มีส่วนร่วมในการตัดสินใจกับผู้บริหารของคณะ ในการจัดลำดับความสำคัญเพื่อแก้ไขปรับปรุงสภาพแวดล้อมของอาคารให้เกิดความปลอดภัย
- 6) คณะ สถาบัน วิทยาลัย ศูนย์ ต้องให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการเข้าสำรวจพื้นที่ และอาคารทุกชั้นและทุกห้อง

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2565	2566											
	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ส่วนงานรับฟังการประชุมชี้แจงขอบเขตการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงานโครงการ													
2. ส่วนงานจัดทำเอกสารและใบสมัครเข้าร่วมโครงการ พร้อมแบบประเมินอันตรายเบื้องต้น													
3. ประกาศผลการคัดเลือกอาคารที่เข้าร่วมโครงการฯ และประชุมชี้แจงการดำเนิน													
4. จัดอบรมความรู้ และสนับสนุนการใช้งานของผู้ใช้อาคาร เช่น การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน และตรวจตราระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นต้น													
5. ศึกษาและตรวจสอบอาคารด้านลักษณะทางกายภาพของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (มีแบบประเมินอาคารเบื้องต้น)													
6 จัดทำผังข้อมูลระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของแต่ละชั้น/ห้องตามที่ได้จากการสำรวจ และมีการทวนสอบข้อมูลโดยส่วนงาน													

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2565	2566											
	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7. สำรวจและรวบรวมข้อมูลสภาพความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์ในอาคาร													
8. จัดทำผังแสดงตำแหน่งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและ ผังข้อมูลแสดงความเสี่ยงของอาคาร													
9. จัดทำและนำเสนอข้อเสนอแนะและแนวทางการปรับปรุง สภาพแวดล้อมในการทำงานและระบบป้องกันอัคคีภัยและตอบโต้เหตุฉุกเฉิน													
10. จัดประชุมให้กับผู้มีส่วนได้เสียในอาคาร รับทราบข้อมูลและ ร่วมวิเคราะห์ปัญหา และจัดลำดับความสำคัญในการแก้ไขและ ปรับปรุงข้อจำกัดด้านกายภาพและความเสี่ยงต่าง ๆ													
11. ส่วนงานจัดทำแผนตรวจตราและบำรุงรักษาระบบป้องกันและ ระงับอัคคีภัยเพื่ออาคารปลอดภัยเสนอต่อ ศปอส.													
12. จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์โครงการบริหารความเสี่ยงฯ													

โครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน ตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2566

ยุทธศาสตร์การบริหารความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. 2560-2564

ขับเคลื่อนการดำเนินงาน

ระบบการบริหารจัดการด้าน
ความปลอดภัยฯ ของส่วนงาน
จำนวน 38 แห่ง

มีห้องปฏิบัติการ/สถานที่ทำงาน
ได้รับการยกระดับความปลอดภัย
จำนวน 181 ห้อง

การจัดการและการดำเนินงานด้านความ
ปลอดภัยฯ ของส่วนงานที่มีทิศทางสอดคล้อง
กับนโยบายด้านความปลอดภัยฯ ของจุฬาฯ

การพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยฯ ที่เป็นที่ยอมรับ
และปรับปรุงยกระดับความปลอดภัยในสถานที่
ทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ อย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 2

ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัย
ในการทำงานจนเกิดเป็น
วัฒนธรรมการป้องกัน

การสร้างวัฒนธรรมพื้นฐานเกิด
เป็นวัฒนธรรมการป้องกัน

การพัฒนาองค์ความรู้และศักยภาพของนิสิต
และบุคลากร

- ห้องปฏิบัติการผ่านการรับรอง มอก. 2677-2558 (ด้านเคมี) จำนวน 3 ห้อง (2 ส่วนงาน)
- ห้องปฏิบัติการผ่านการรับรอง peer evaluation (ด้านเคมี) จำนวน 12 ห้อง (4 ส่วนงาน)

โครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน
ตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
ประจำปี 2565, 2566

ยุทธศาสตร์การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. 2565-2569

มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ

มาตรฐานห้องปฏิบัติการทั่วไป (ทุกห้องปฏิบัติการต้องผ่านเป็นลำดับแรก)

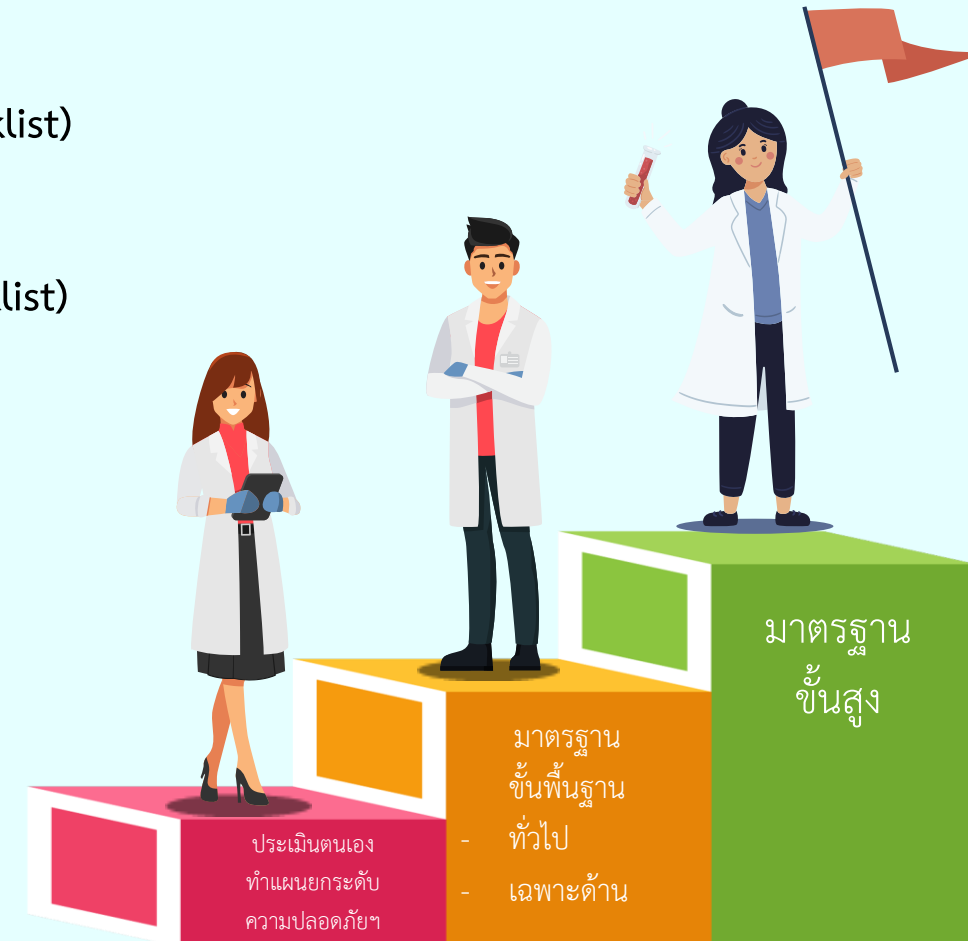


มาตรฐานห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน

- มาตรฐานขั้นพื้นฐาน
- มาตรฐานขั้นสูง

- ✓ ห้องปฏิบัติการทางเคมี (ESPreL Checklist)
- ✓ ห้องปฏิบัติการทางรังสี (RS Checklist)
- ✓ ห้องปฏิบัติการทางชีววิทยา (BSL Checklist)
- ✓ ห้องปฏิบัติการเชิงกลและกายภาพ

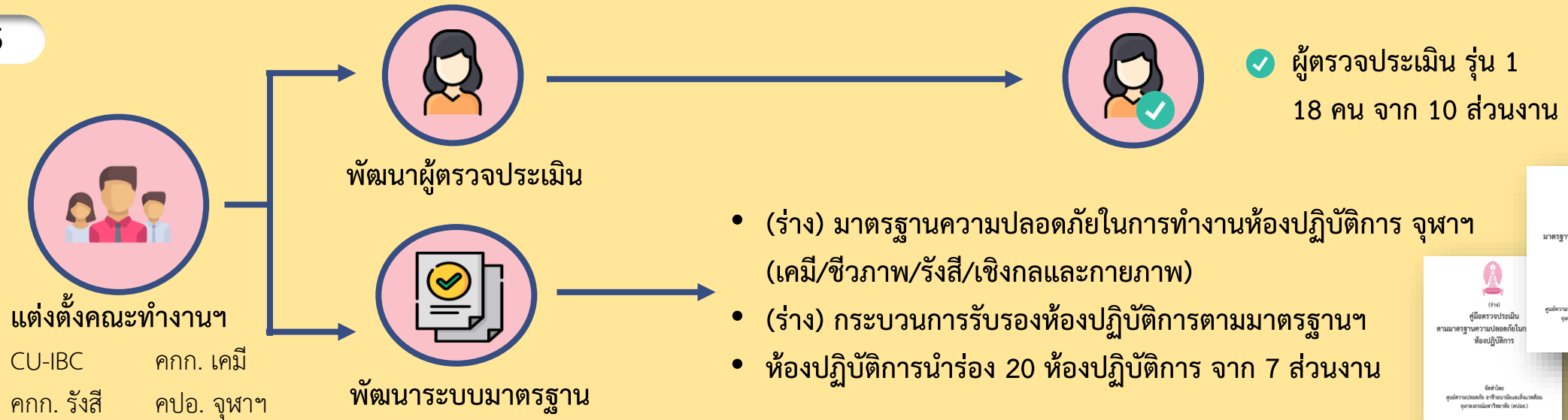
- 1) รายการตรวจประเมินสำหรับมาตรฐานขั้นพื้นฐาน หมายถึง รายการที่ห้องปฏิบัติการ “จำเป็นต้องมี/ปฏิบัติ” ตามข้อกำหนดของกฎหมาย หรือเพื่อให้เกิดความปลอดภัยขั้นพื้นฐานของผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้อง
- 2) รายการตรวจประเมินสำหรับมาตรฐานขั้นสูง หมายถึง รายการที่ห้องปฏิบัติการ “ควรมี/ปฏิบัติ” เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขั้นสูง



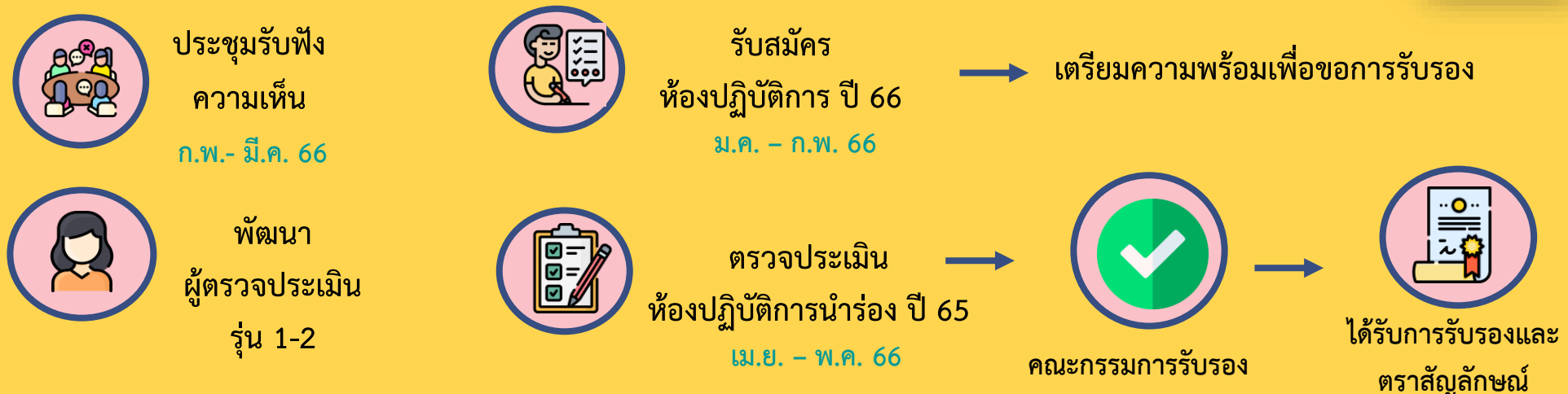
No.	ส่วนงาน	จำนวนห้องปฏิบัติการในระบบฐานข้อมูล CU Lab					
		ทั้งหมด**	ใช้สารเคมี	ใช้สารชีวภาพ	ใช้รังสี	อื่น ๆ *	ไม่ระบุข้อมูล
1	คณะวิทยาศาสตร์	329	233	83	13	77	1
2	คณะวิศวกรรมศาสตร์	109	55	6	14	29	17
3	คณะทันตแพทยศาสตร์	53	34	20	2	15	2
4	คณะเภสัชศาสตร์	45	38	21	0	0	0
5	คณะสหเวชศาสตร์	53	25	25	0	23	0
6	คณะแพทยศาสตร์	145	98	109	5	8	22
7	คณะสัตวแพทยศาสตร์	92	68	67	3	4	8
8	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์	17	7	4	0	0	10
9	สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ	30	19	0	2	9	0
10	วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	24	21	1	2	1	0
11	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย	12	12	1	2	0	0
12	วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	5	4	2	0	0	0
13	บัณฑิตวิทยาลัย (สหสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	4	3	0	0	1	0
14	สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม	2	2	0	0	0	0
15	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา	3	1	0	1	1	0
16	ศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ	11	3	10	1	0	0
17	ศูนย์สัตว์ทดลอง	4	4	4	0	0	0
18	สถาบันวิจัยทรัพยากรน้ำ	1	1	1	0	0	0
19	สำนักวิชาทรัพยากรการเกษตร	2	2	1	0	0	0
20	ศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล	2	2	1	0	0	0
รวม**		943	632	356	45	168	60

* อื่นๆ หมายถึง ไม่มี
การใช้สารเคมี
ชีวภาพ และรังสี
** จำนวนรวม ตัด
รายการที่ซ้ำ

2565



2566



วัตถุประสงค์

- ✓ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ กับประชาคมจุฬาฯ
- ✓ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) กระบวนการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ
- ✓ ยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการเมื่อปี พ.ศ. 2565 ตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ
- ✓ ขยายผลการพัฒนาและยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ
- ✓ พัฒนาผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ

ผลสำเร็จ

- ✓ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ และระบบการรับรองมาตรฐานฯ เป็นที่ยอมรับของประชาคมจุฬาฯ
- ✓ ห้องปฏิบัติการภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน
- ✓ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานประจำส่วนงาน



คณะกรรมการจัดทำมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ

ศ.ดร.นพ.พรชัย สิทธิศรัณย์กุล	ผู้ทรงคุณวุฒิ	ศ.ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์	ประธานคณะกรรมการ
ศ.ดร.พรพจน์ เปี่ยมสมบูรณ์	ผู้ทรงคุณวุฒิ	ดร.ขวัญนภัส สรโชติ	รองประธานคณะกรรมการ
รศ.ดร.วราพรรณ ด่านอุตรา	ผู้ทรงคุณวุฒิ	ดร.องอาจ ธเนศนิตย์	คณะกรรมการ
รศ.สุชาดา ชินะจิตร	ผู้ทรงคุณวุฒิ	ดร.จุฑาสิริ โรหิตร์ตันนะ	คณะกรรมการ
รศ.ดร.เอมอร เบญจวงศ์กุลชัย	ผู้ทรงคุณวุฒิ	ดร.วรลักษณ์ มั่นสวัสดิ์	คณะกรรมการ
ศ.ฉัตรชัย วิริยะไกรกุล	ผู้ทรงคุณวุฒิ	ดร.ภุชงค์ ศรีอ่วม	คณะกรรมการ
นสพ.รชฏ ตันติเลิศเจริญ	ผู้ทรงคุณวุฒิ	นางสาวจุฑามาศ ทรัพย์ประดิษฐ์	คณะกรรมการ
ศ.ดร.ศิริรัตน์ เร่งพิพัฒน์	ผู้ทรงคุณวุฒิ	นายธีรพัฒน์ คล้ายมุข	คณะกรรมการ
รศ.ดร.สัญญาชัย นิลสุวรรณโฆสิต	ผู้ทรงคุณวุฒิ	นางสาววันวิสา สุดสมัย	คณะกรรมการ
นางสาวสุจิน ชุมประเสริฐ	ผู้ทรงคุณวุฒิ	นางสาวนิภาพร กุลสุข	คณะกรรมการ
รศ.ดร.อังคิร ศรีภคการ	ผู้ทรงคุณวุฒิ	นางสาวพีรดา สุนทร	คณะกรรมการ
		นางสาวธมลวรรณ หิรัญสถิตพร	คณะกรรมการและเลขานุการ

หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้บริหารจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
จัดโดย ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ร่วมกับ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย



หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้บริหาร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เพื่อให้ผู้บริหารมหาวิทยาลัย และผู้บริหาร
ส่วนงานได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ที่มีความเหมาะสมกับบริบทของผู้บริหารใน
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและสอดคล้อง
ตามวัตถุประสงค์ของ พรบ.ความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. 2554 มาตรา 16

ลงทะเบียน คลิก

รุ่นที่ 12

รุ่นที่ 13

รุ่นที่ 14

รุ่นที่ 15



- ✓ ผู้บริหารสูงสุดของมหาวิทยาลัย
และคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัย
- ✓ ผู้บริหารสูงสุดของส่วนงาน
และคณะผู้บริหารส่วนงาน
- ✓ ผู้บริหารส่วนงานย่อย
และคณะผู้บริหารส่วนงานย่อย

	ลงทะเบียน	กำหนดอบรมและสอบ
รุ่นที่ 12:	1-29 พฤศจิกายน 2565	1-31 ธันวาคม 2565
รุ่นที่ 13:	1-30 มกราคม 2566	1-28 กุมภาพันธ์ 2566
รุ่นที่ 14:	1-29 เมษายน 2566	1-31 พฤษภาคม 2566
รุ่นที่ 15:	1-30 กรกฎาคม 2566	1-31 สิงหาคม 2566



รุ่น 13



รุ่น 14



รุ่น 15

การอบรมระบบรายงาน Chula TUN-T (ทันที) : The University Notification Technology

โดย สำนักยุทธศาสตร์และการขับเคลื่อน

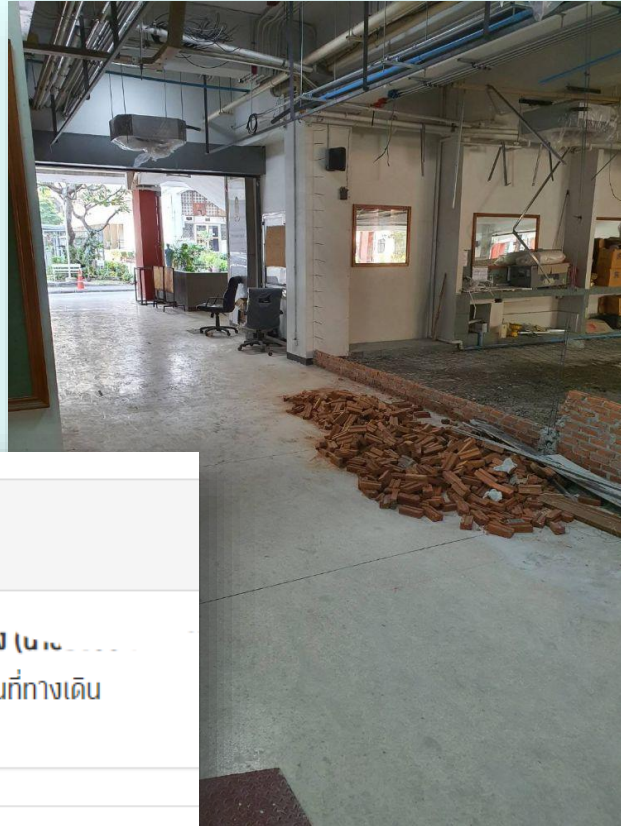


สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (UNSAFE CONDITION)

หมายถึง สภาพแวดล้อมรอบตัวผู้ปฏิบัติงาน
กระบวนการทำงาน เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ไม่มีความปลอดภัย



การรายงานสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย



ผลการตรวจสอบแก้ไข

การดำเนินงานของ คปอ. ส่วนงาน/ส่วนกลาง (เน.ร.)
แก้ไขได้ : แจ้งให้ผู้รับจ้างเก็บวัสดุออกจากพื้นที่ทางเดิน

แบบไฟส์รูปประกอบ

ไม่มีภาพ

แบบไฟส์วิดีโอ

ไม่มีไฟล์

สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย SHECU.USC.01.2564/0004

29 ม.ค. 64 19:20

รายงานสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (SHECU.USC.01.2564/0004)

สถานที่: [REDACTED]
รายละเอียด: วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างวางอยู่ในบริเวณทางสัญจร (เบี่ยงถนน: เลี้ยวขวา)

ดูรายละเอียด

หน่วยเกิด : การแก้ไข/ซ่อม
1. เปลี่ยนส่วนงานสถานที่เกิดเหตุ จาก [REDACTED]
บริการ
2. ไฟล์รูปประกอบ 3 รูป และ 3 วิดีโอ 1 ไฟล์
แก้ไขโดย ชวณภัส สรโซติ (1 ก.พ. 64)

1 ก.พ. 64 12:14

ข้อมูลสำหรับการพิจารณาจาก คปอ. (นางสาวชวณภัส สรโซติ)
ส่งต่อส่วนงาน: [REDACTED]

14 ต.ค. 64 11:55

ผลการตรวจสอบ/แก้ไข
แก้ไขได้ : แจ้งให้ผู้รับจ้างเก็บวัสดุออกจากพื้นที่ทางเดิน
ผู้ตรวจสอบ/แก้ไข: เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ค [REDACTED]

ดูรายละเอียด

18 ต.ค. 64 16:09

จบขั้นตอน
ผู้สรุปผล: นางสาวชวณภัส สรโซติ

การรายงานสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย



สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย

SHECU.USC.01.2565/0017

5 ก.ย. 65
12:53

รายงานสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย
(SHECU.USC.01.2565/0017)

สถานที่: คณาจารย์... บรมานพมาลัยพระรูป
รายละเอียด: บัณฑิต (ไม่แน่ใจว่าเป็นบุคลากร บัณฑิต หรือบุคคลภายนอก) ทำสีงานอะลูมิเนียมของอาคาร โดยไม่ระมัดระวังขึ้นไป
ทำหน้าบนชั้น 4 ซึ่งเป็นพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัย อาจเสี่ยงต่อการตกลงมาบาดเจ็บ และเป็นการสร้างภาพลักษณ์ที่ไม่ดีของมหาวิทยาลัยที่ส่งผลกระทบต่อ
มา (เรื่องอื่น: รายงานความปลอดภัย)

ดูรายละเอียด

5 ก.ย. 65
13:18

ข้อมูลสำหรับการคัดกรองจาก สปอ. (นางสาวอริญญา สรโซติ)

ส่งต่อส่วนงาน: ศ

12 ก.ย. 65
16:12

ผลการตรวจสอบ/แก้ไข

แก้ไขได้: บัณฑิต... (ผู้ควบคุมดูแลโครงการปรับปรุง อาคาร สปอ.) ให้ บัณฑิต... ทำการแก้ไขสีอาคาร
ยังรายงานและเปิดให้คนงานทำงานในที่สูงและใกล้สูงเกิน 4 เมตร จะใช้มีอุปกรณ์ป้องกัน
ผู้ตรวจสอบ/แก้ไข: เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะ... (นางสาวอริญญา สรโซติ)

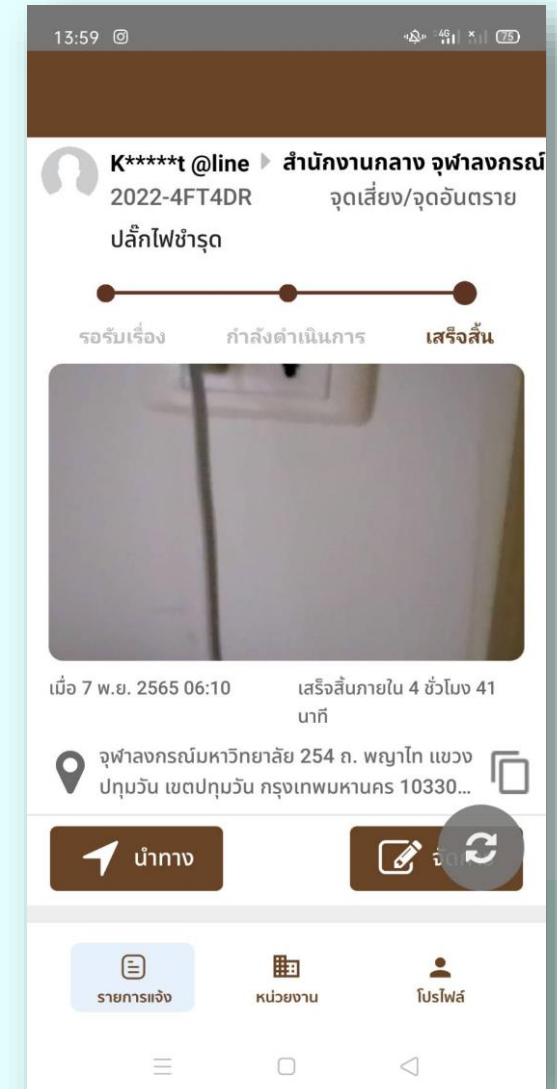
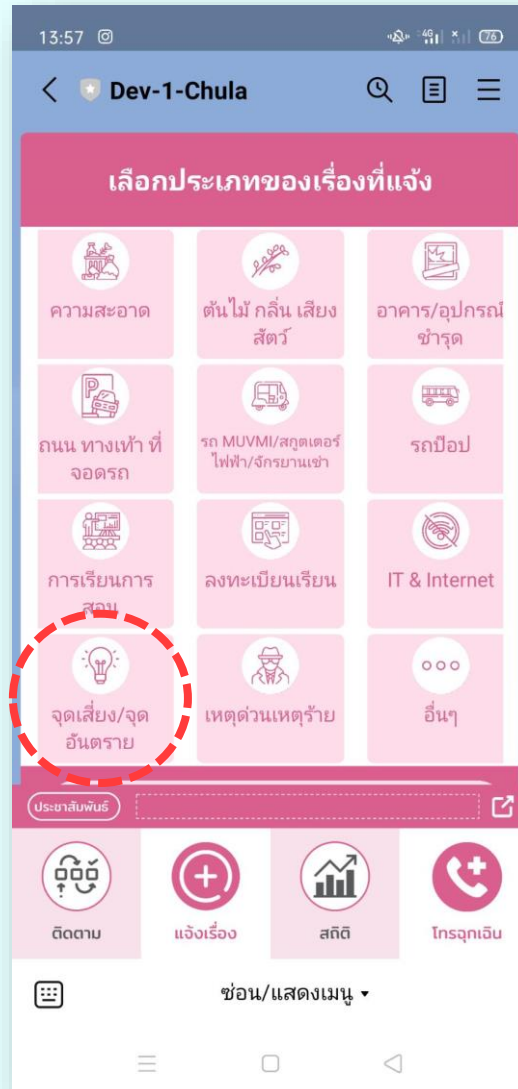
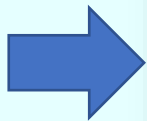
ดูรายละเอียด

12 ก.ย. 65
20:14

จบขั้นตอน

ผู้สรุปผล: นางสาวอริญญา สรโซติ

รายงานสภาพแวดล้อมไม่
ปลอดภัยในการทำงาน
(unsafe condition)



อบรมวิธีใช้งาน Chula TUN-T (ทันที)

13 ธันวาคม 2565

ณ PLEARN Space ชั้น 1 อาคารเปรมบุรฉัตร

2 รอบ : รอบเช้า (9.00-12.00 น.)/

รอบบ่าย (13.00-16.00 น.)

ลงทะเบียน ภายใน 8 ธันวาคม 2565



ลงทะเบียน



Link Zoom รอบเช้า



Link Zoom รอบบ่าย

ติดต่อสอบถาม คุณธงชัย ปิติมนัสกุล

โทร 80465

สำนักยุทธศาสตร์และการขับเคลื่อน

ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

 อาคารจามจุรี 1 ชั้น 1 ห้อง 108

 02-218-5222  www.facebook.com/shecu2560

 099-132-6622  www.shecu.chula.ac.th

 @SHECU





Chula
Chulalongkorn University



เป็นมิตร ห่วงใย มุ่งสู่ความปลอดภัย อย่างยั่งยืน
ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย