



ผลการดำเนินงานศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี 2561



● ปี พ.ศ. 2565
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำ
ที่มีการดำเนินการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมที่เป็นแบบอย่างและยั่งยืน

● ปี พ.ศ. 2560 - 2564

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีการจัดการที่จะนำไปสู่การเป็นองค์กรที่ปลอดภัยอุบัติเหตุ (ZERO ACCIDENT)

- มีการดำเนินงานสอดคล้องกับกฎหมายและมาตรฐานความปลอดภัย
- นิสิต-บุคลากรมีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย
- ความปลอดภัยเป็นวัฒนธรรมของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

● ปี พ.ศ. 2559

มติสภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ครั้งที่ 797 วันที่ 27 ตุลาคม 2559
จัดตั้งศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (ศปอส.)



ยุทธศาสตร์ กิจกรรม และผลสำเร็จของการดำเนินงาน

ยุทธศาสตร์	กิจกรรม	ผลสำเร็จ
1: พัฒนาระบบ	สำรวจข้อมูลพื้นฐาน	มีข้อมูลอาคาร ห้องปฏิบัติการ คลังเก็บสารเคมี และการวิเคราะห์ความเสี่ยง
	พัฒนาระบบสารสนเทศ	มีฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ
	พัฒนากลไกการกำกับดูแล	มีนโยบาย แผนงาน ผู้รับผิดชอบในระดับส่วนงาน
2: พัฒนาองค์ความรู้-คน	พัฒนาหลักสูตร	มีหลักสูตรอบรมด้านความปลอดภัยที่ครอบคลุมและเหมาะสมกับผู้ปฏิบัติงานในทุกกระดับ
	ฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร	บุคลากรทุกระดับได้รับการอบรม-พัฒนาที่เหมาะสมกับลักษณะงานและความเสี่ยง
3: พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ	จัดทำแนวปฏิบัติกลาง	มีแนวปฏิบัติกลางด้านเคมี ชีวภาพ รังสี การตอบโต้เหตุฉุกเฉิน การรายงานอุบัติเหตุ
	ยกระดับความปลอดภัย	ทุกห้องปฏิบัติการ/อาคาร มีความปลอดภัยตามมาตรฐาน
	ติดตาม ประเมินผล และพัฒนา	มีการรักษามาตรฐาน และปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
4: พัฒนาการสื่อสาร	พัฒนาสื่อและเครื่องมือ, เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้	บุคลากรทุกระดับรับทราบนโยบายและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย และสามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูล
5: ส่งเสริมวัฒนธรรม คปภ.	เสริมสร้างจิตสำนึก, สร้างการยอมรับและมีส่วนร่วม	บุคลากรทุกระดับตระหนักถึงความสำคัญและมีส่วนร่วมในการพัฒนายกระดับความปลอดภัย



ประเด็นความสำเร็จที่สำคัญ

- ☑ นโยบาย/แผนงาน/คณะกรรมการความปลอดภัยฯ/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย/หน่วยงานที่รับผิดชอบในระดับมหาวิทยาลัย [100%]
- ☑ นโยบาย/แผนงาน/คณะกรรมการความปลอดภัยฯ และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับผิดชอบในระดับส่วนงาน [22 ส่วนงาน, 50%]
- ☑ ข้อมูลพื้นฐาน แนวปฏิบัติ/ระบบ และเครื่องมือรองรับในการบริหารงานด้านความปลอดภัย [80%]
- ☑ แนวปฏิบัติเพื่อการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย [จะประกาศใช้ในปี 2562]
- ☑ หลักสูตรอบรมเฉพาะด้านตามกลุ่มเป้าหมาย [90%]
- ☑ การฝึกอบรมแก่นิสิต-บุคลากร [>6,700 คน]
- ☑ การยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ [>200 ห้อง]
- ☑ การสำรวจและประเมินความเสี่ยงอาคารบูรณาการด้านความปลอดภัย [9 อาคาร, 14%]

สิ่งที่ยังต้องพัฒนาต่อไป

- ☑ การขับเคลื่อนนโยบาย/แผนงานไปยังผู้ปฏิบัติ
- ☑ การปรับปรุง/พัฒนาแนวปฏิบัติ/ระบบและเครื่องมือรองรับในการบริหารงานเพิ่มเติม
- ☑ การขยายขอบเขตการกำกับดูแลนอกเหนือจากห้องปฏิบัติการทางด้านเคมี ชีวภาพ รังสี
- ☑ การติดตามประเมินผลและปรับปรุงการดำเนินงาน
- ☑ การสื่อสารเพื่อให้เกิดการสร้างจิตสำนึก การยอมรับ และความร่วมมือในการยกระดับความปลอดภัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประเด็นความท้าทาย

- ☑ ขาดความร่วมมือจากส่วนงาน/ผู้ปฏิบัติ (ความเอาใจจริงของผู้บริหาร, การสื่อสารภายในและระหว่างหน่วยงาน, หลายหน่วยงานคิดว่าตัวเองไม่เกี่ยวข้อง)
- ☑ การปรับเปลี่ยนทัศนคติให้การดำเนินการด้านความปลอดภัยไม่ใช่ภาระเพิ่มเติม แต่เป็นวัฒนธรรมขององค์กรที่พึงปฏิบัติ



ยุทธศาสตร์ กิจกรรม และผลสำเร็จของการดำเนินงาน

ยุทธศาสตร์ 1 สร้างระบบ บริการจัดการ

การพัฒนากลไกการกำกับดูแล

ผู้รับผิดชอบ คปอ.ส่วนงาน, จป. ส่วนงาน, จป. ชีวภาพ และ จป. รังสี

นโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัย

ปี 60 14 ส่วนงาน

ปี 61 23 ส่วนงาน

ปี 62 เพิ่มจำนวนส่วนงานที่ดำเนินการเป็น 70%
ของจำนวนส่วนงานทั้งหมด (40 ส่วนงาน)

การสำรวจข้อมูลพื้นฐาน

ฐาน ESPReL 380 ห้องปฏิบัติการ (ปี 60)

สำรวจผ่าน คปอ. ส่วนงานเพิ่มขึ้นเป็น

845 ห้องปฏิบัติการ (ปี 61)

ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ

ปี 60 - 61 5 ฐานข้อมูล

- บุคลากรด้านความปลอดภัย
- อุบัติการณ์
- ห้องปฏิบัติการ
- โครงการวิจัยที่ใช้สารชีวภาพและผ่านการประเมิน
- ปริมาณสารเคมีและของเสียสารเคมี

ปี 62 เพิ่มอีก 7 ฐานข้อมูล

- ปริมาณสารรังสี
- คลังกลางเก็บสารเคมี
- ของเสียอันตรายจากชีวภาพ
- กฎหมายและมาตรฐานความปลอดภัย
- สนับสนุนการบริหารงานของ ศปอส.
- ผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย
- กากรังสี

ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

ปัญหา อุปสรรค

- ผู้บริหารบางส่วนยังไม่ให้ความสำคัญ
- ผู้รับผิดชอบยังขาดความเข้าใจบทบาทหน้าที่ และยังไม่ได้นำผลการดำเนินงานมาประเมินตามข้อกำหนด
- การไม่ตอบสนองหรือการดำเนินการที่ไม่ครบถ้วน

ข้อเสนอแนะ

- มหาวิทยาลัยออกเป็นระเบียบปฏิบัติ
- การผนวกการดำเนินงานด้านความปลอดภัยเข้าไปในตัวชี้วัดผลการดำเนินการของส่วนงาน
- พัฒนาระบบติดตามการดำเนินงานด้านความปลอดภัยให้เข้มข้นมากขึ้น



ยุทธศาสตร์ กิจกรรม และผลสำเร็จของการดำเนินงาน



ยุทธศาสตร์ 2
พัฒนาองค์
ความรู้

การพัฒนาหลักสูตร คู่มือแนวปฏิบัติ และการจัดอบรมด้านความปลอดภัย

- | | | |
|---|---|--|
| <p>ปี 61</p> <p>ด้านความปลอดภัยทางเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> • สำหรับนิสิตที่เรียนวิชาปฏิบัติการ นิสิตผ่านการสอบ 98% ของกลุ่มเป้าหมาย (3,066 คน) • สำหรับนิสิตที่ทำวิจัยและนักวิจัย ผู้ผ่านการอบรมจำนวน 962 คน | <p>ด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> • สำหรับนิสิตที่เรียนวิชาปฏิบัติการ นิสิตผ่านการอบรม 96% ของกลุ่มเป้าหมาย (1,598 คน) • สำหรับผู้ทำวิจัยด้านจุลินทรีย์ ผู้ผ่านการอบรม 495 คน | <p>ด้านความปลอดภัยทางรังสี</p> <ul style="list-style-type: none"> • สำหรับคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ศปอ.) ผ่านการอบรมทั้งสิ้น 34 คน • สำหรับนักวิจัยและผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี |
| <p>ปี 62</p> <ul style="list-style-type: none"> • สำหรับนิสิตและบุคลากรทั่วไป • สำหรับผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ | <ul style="list-style-type: none"> • สำหรับผู้ทำวิจัยด้านพืชตัดแปลงพันธุกรรม • สำหรับผู้ทำวิจัยด้านสัตว์ตัดแปลงพันธุกรรม | <ul style="list-style-type: none"> • สำหรับผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ • สำหรับบุคคลทั่วไป |

การพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยฯ

- | | |
|--|--|
| <p>หลักสูตรให้สอดคล้องกับกฎหมาย</p> <ul style="list-style-type: none"> • หลักสูตร ศปอ. 196 คน (25 ส่วนงาน) • หลักสูตร จป.บริหาร 50 คน (18 ส่วนงาน) • หลักสูตร จป.หัวหน้างาน 183 คน (29 ส่วนงาน) | <p>หลักสูตรเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> • การชี้บ่งอันตรายฯ ห้องปฏิบัติการ 90 คน (9 ส่วนงาน) • เทคนิคการใช้ฯ ตู้ดูดไอระเหยสารเคมี 5 คน (4 ส่วนงาน) • ความรู้พื้นฐานในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า 49 คน (15 ส่วนงาน) |
|--|--|

การพัฒนาบุคลากรของ ศปอ.ส.

- | | |
|---|---|
| <p>ปี 61</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขออนุมัติกรอบอัตราพนักงานมหาวิทยาลัย และกำหนดมาตรฐานประจำตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย • สนับสนุนบุคลากรของ ศปอ.ส. ฝึกอบรม เพิ่มพูนความรู้ที่สอดคล้องกับการปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย | <p>ปี 62</p> <ul style="list-style-type: none"> • คัดเลือกและบรรจุพนักงานมหาวิทยาลัยของ ศปอ.ส. • ผลักดันให้เกิดตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับส่วนงาน |
|---|---|

ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

- ปัญหา อุปสรรค**
- ไม่ทราบจำนวนของนิสิตและบุคลากรที่มีความจำเป็นต้องได้รับการอบรม
 - ไม่สามารถบังคับให้บุคลากรและนิสิตให้เข้าอบรม

- ข้อเสนอแนะ**
- มหาวิทยาลัยกำหนดให้นิสิตที่ทำวิจัย ต้องอบรมตามลักษณะความเสี่ยง
 - มหาวิทยาลัยกำหนดให้การอบรมเป็นมาตรฐานสำหรับการประเมินผ่านงานของบุคลากรใหม่และบุคลากรที่ต้องการเลื่อนตำแหน่ง



ยุทธศาสตร์ กิจกรรม และผลสำเร็จของการดำเนินงาน

ยุทธศาสตร์ 3
พัฒนาคุณภาพ
มาตรฐานความ
ปลอดภัย

การจัดทำแนวปฏิบัติ และการบังคับใช้

- ปี 61
 - แนวปฏิบัติเพื่อการบริหารความปลอดภัยด้านเคมี ชีวภาพ รังสี และแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
 - “(ร่าง) ประกาศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง แนวปฏิบัติเพื่อการบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย”
- ปี 62
 - ประกาศใช้ประกาศฯ และแนวปฏิบัติฯ

การยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ/อาคาร

- โครงการประกวดห้องปฏิบัติการที่มีการพัฒนาระดับความปลอดภัยอย่างโดดเด่นของคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 27 ห้องปฏิบัติการ
- โครงการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยง และจัดทำแผนยกระดับความปลอดภัย จำนวน 43 แผน 43 ห้องปฏิบัติการ
- โครงการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและการตรวจสอบอาคารแบบบูรณาการ จำนวน 9 อาคาร 6 ส่วนงาน 365 ห้องปฏิบัติการ

การติดตาม ประเมินผล และพัฒนา

- ปี 61
 - ✓ ระบบการรายงานอุบัติการณ์
 - ✓ บริการเครื่องมือและบริการการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน
 - ✓ ประชุมเครือข่าย คปอ. ส่วนงาน
 - ✓ รายงานผลการดำเนินงานประจำปี ของ คปอ.ส่วนงาน (13 ส่วนงาน จาก 23 ส่วนงาน)
- ปี 62
 - ✓ ตรวจติดตามภายในตามผลการดำเนินงานของ คปอ.ส่วนงาน (peer evaluation)

ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

ปัญหา อุปสรรค

- ส่วนงานจำนวนหนึ่งอาจไม่ปฏิบัติตามแนวปฏิบัติ
- จำนวนส่วนงานค่อนข้างน้อยที่ให้ความสนใจในการจัดกิจกรรม
- ส่วนงาน ไม่ทราบเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่

ข้อเสนอแนะ

- ติดตามการดำเนินการผ่านที่ประชุมคณะบดี
- ผนวกการดำเนินการด้านความปลอดภัยเป็นตัวชี้วัดของส่วนงาน
- เพิ่มการประชาสัมพันธ์และแรงจูงใจในการเข้าร่วมให้มากขึ้น
- มีการตรวจติดตามภายในผลการดำเนินงานของ คปอ.ส่วนงานเป็นรายปี



ยุทธศาสตร์ กิจกรรม และผลสำเร็จของการดำเนินงาน

ยุทธศาสตร์ 4
พัฒนาการ
สื่อสาร

ช่องทางในการสื่อสาร

- ✓ เวทีการประชุมเครือข่าย คปอ. ส่วนงาน
- ✓ ไลน์กลุ่ม เครือข่าย คปอ.
- ✓ เว็บไซต์ www.shecu.chula.ac.th
- ✓ facebook SHECU
- ✓ อีเมล (shecu@chula.ac.th)

เข้าร่วมเครือข่ายห้องปฏิบัติการปลอดภัยระดับชาติ

เข้าร่วมเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย

เป็นต้นแบบให้เกิด หน่วยงาน และการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้กับมหาวิทยาลัยอื่น ๆ



ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

ปัญหา อุปสรรค

- การรับรู้ถึงการดำเนินการด้านความปลอดภัยของ คปอ. ในประชาคมจุฬาฯ ยังอยู่ในวงจำกัด

ข้อเสนอแนะ

- พัฒนาช่องทางการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพและเข้าถึงประชาคมจุฬาฯ ในวงกว้างมากขึ้น
- ยกระดับความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วมของบุคลากร จุฬาฯ ในการดำเนินการด้านความปลอดภัย



ยุทธศาสตร์ กิจกรรม และผลสำเร็จของการดำเนินงาน



ยุทธศาสตร์ 5
ส่งเสริมวัฒนธรรม
ความปลอดภัย

บุคลากร นิสิต และผู้เกี่ยวข้องในทุกกระดับ มีความตระหนักรู้เกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัย

- ปี 61 ✓ การจัดงาน Chula Safety 2018: ชาวจุฬาฯ อุ่นใจสร้างสังคมปลอดภัยใกล้ตัว เมื่อวันที่ 14-15 สิงหาคม 2561 ณ ศาลาพระเกี้ยว
- ✓ สำรองการรับรู้นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของประชาคมจุฬาฯ
- ✓ แผนกวัฒนธรรมความปลอดภัยเข้าเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอน นำร่องในรายวิชา 2302299 Chemical Hazardous Safety Management

ปี 62 ยกระดับความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วมของบุคลากรจุฬาฯในการดำเนินการด้านความปลอดภัย





ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ศปอส.)

สำนักงาน ศปอส.

 ชั้น 1 อาคารเคมี 2 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

 02 218 5213; 02 218 5222

 09 9132 6622

 Shecu@chula.ac.th

 www.shecu.chula.ac.th

 www.facebook.com/shecu2560

 [Shecu.chula](https://line.me/tv/shecu.chula)

