

ข้อเสนอโครงการ

โครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงานตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2569

1. ความเป็นมา

ตามที่สภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 797 วันที่ 27 ตุลาคม 2559 มีมติเห็นชอบให้มีการจัดตั้งศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ศปอส.) โดยมีพันธกิจในการเป็นศูนย์กลางบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานตามนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 นับตั้งแต่ยุทธศาสตร์การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2560-2564 ศปอส. ได้ขับเคลื่อนการดำเนินงานตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการ และพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จนเกิดระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยฯ ของส่วนงาน จำนวน 38 แห่ง รวมทั้งมีห้องปฏิบัติการ/สถานที่ทำงานได้รับการยกระดับความปลอดภัยจำนวน 181 ห้อง ดังนั้น เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนระบบการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของส่วนงานให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน และให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัยมี

การติดตามและประเมินผลอย่างเป็นระบบ และเกิดประสิทธิผล กอปรกับยุทธศาสตร์การบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2565-2569 มุ่งเน้นการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ/สถานที่ทำงาน ให้ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2568 ศปอส. ได้จัดทำข้อกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี/ชีวภาพ/รังสี/เชิงกลและกายภาพ) และจัดทำกระบวนการรับรองมาตรฐานปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการสำหรับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รวมถึงการกำกับและติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานที่กำหนด ซึ่งเริ่มนำร่องตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการผ่านส่วนงานนำร่องทั้ง 5 ส่วนงาน ได้แก่ คณะสัตวแพทยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะสหเวชศาสตร์ และคณะทันตแพทยศาสตร์ ส่วนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี/ชีวภาพ/รังสี/เชิงกลและกายภาพ) ดำเนินการโดย ศปอส. นับตั้งแต่ดำเนินการมีห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ จำนวน 125 ห้อง และห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองมาตรฐานเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) จำนวน 13 ห้อง

ดังนั้น เพื่อให้มีการยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการทั้งตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ ครอบคลุมส่วนงานที่มีห้องปฏิบัติการ ให้ดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีความยั่งยืน สปอศ. จึงได้จัดทำโครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงานตามมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2569 ขึ้น เพื่อขยายผลให้ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปเพิ่มขึ้น และขยายผลห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) โดยร่วมกับส่วนงานที่มีศักยภาพในการบริหารจัดการความปลอดภัยและยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการสู่มาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการทั้งระดับมหาวิทยาลัยและระดับชาติได้อย่างยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน และทั่วไป
- 2.2 ขยายผลมีห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปเพิ่มขึ้น
- 2.3 ขับเคลื่อนกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานฯ ร่วมกับส่วนงานนำร่องที่มีศักยภาพ
- 2.4 พัฒนาและยกระดับคุณภาพผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการและมาตรฐานมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ)

3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 3.1 มีมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ เป็นมาตรฐานขั้นต่ำที่ห้องปฏิบัติการภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยต้องปฏิบัติตามมาตรฐานนี้
- 3.2 มีมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) เทียบเท่ากับมาตรฐานความปลอดภัยระดับชาติ และตามกฎหมายกำหนดให้ต้องดำเนินการ
- 3.3 มีห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการเพิ่มขึ้น อย่างน้อย 150 ห้อง
- 3.4 มีห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปที่มีความพร้อมสู่ตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) อย่างน้อย 45 ห้อง
- 3.5 มีส่วนงานที่มีศักยภาพการตรวจประเมินความปลอดภัยห้องปฏิบัติการมากขึ้น อย่างน้อย 5 ส่วนงาน

- 3.6 ผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปมีศักยภาพในการตรวจประเมินเพิ่มขึ้น (ทำข้อสอบ+พิจารณาตอนตรวจประเมิน)
- 3.7 มีผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปได้รับการเพิ่มศักยภาพและความเชี่ยวชาญในการตรวจประเมินตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (ทำข้อสอบ+พิจารณาตอนตรวจประเมิน)

4. ผลสำเร็จของโครงการ

- 4.1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ และกระบวนการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานฯ ที่มีคุณภาพและเป็นที่ยอมรับของประชาคมจุฬาฯ
- 4.2 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี/ชีวภาพ/รังสี/เชิงกลและกายภาพ) และกระบวนการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานฯ ที่มีคุณภาพและเป็นที่ยอมรับของประชาคมจุฬาฯ
- 4.3 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีผู้ตรวจประเมินตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี/ชีวภาพ/รังสี/เชิงกลและกายภาพ) ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการตรวจประเมิน พร้อมทั้งเข้าใจข้อกำหนดการตรวจประเมินมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยอย่างถ่องแท้
- 4.4 ห้องปฏิบัติการภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้รับการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปเพิ่มขึ้น
- 4.5 ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) เพิ่มขึ้น

5. ความสอดคล้องตามยุทธศาสตร์การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2565 – 2569

เป้าประสงค์ : มีห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยฯ ที่เป็นที่ยอมรับและปรับปรุงยกระดับความปลอดภัยในสถานที่ทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ อย่างยั่งยืน

- ตัวชี้วัด :**
1. มีมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ
 2. มีมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ)
 3. มีห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานร้อยละ 80 ของห้องปฏิบัติการทั้งหมดของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. มีจำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพเพื่อร่วมดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ (ผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ)

6. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนพฤศจิกายน 2568 – เดือนกันยายน 2569

7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 การทบทวนและพัฒนาศักยภาพผู้ตรวจประเมินมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ

- 7.1.1 จัดประชุมชี้แจงทำความเข้าใจแนวทางการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการตาม มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเฉพาะด้าน ของห้องปฏิบัติการ และขอความร่วมมือปฏิบัติในการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการของผู้ตรวจประเมินประจำส่วนงานและส่วนกลาง
- 7.1.2 พัฒนาศักยภาพผู้ตรวจประเมินตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ สู่ มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี/ชีวภาพ/รังสี/เชิงกลและกายภาพ)

7.2 การจัดทำสื่อสนับสนุนการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการให้กับผู้รับการตรวจประเมินและผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ

- 7.2.1 จัดทำคู่มืออธิบายการใช้ระบบสารสนเทศในการจัดทำข้อมูลห้องปฏิบัติการและการสมัครขอรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ (ทั่วไป/เฉพาะด้าน)
- 7.2.2 จัดทำคู่มืออธิบายการใช้ระบบสารสนเทศในการกรอกผลการตรวจประเมินความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ โดยมุ่งเน้นการพิจารณาให้ สอดคล้อง/ไม่สอดคล้อง ของแต่ละข้อกำหนดตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

7.3 การขยายผลยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ ดำเนินการโดย ศปอส.

- 7.3.1 ห้องปฏิบัติการสมัครเข้าร่วมการยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป ผ่านเว็บไซต์ www.shecu.chula.ac.th
- 7.3.2 จัดประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการฯ ให้กับห้องปฏิบัติการสมัครเข้าร่วม
- 7.3.3 เตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการที่ขอรับการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป ด้วยชุดความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนดตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป ห้องปฏิบัติการ (E-Learning)

7.3.4 ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการฯ ต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) จัดทำแบบประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานทั่วไป (General Checklist) ก่อนเริ่มโครงการ
- (2) จัดทำแผนยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ภายใน 30 วันหลังจากสมัครเข้าร่วม เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณสำหรับการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

7.3.5 จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งในการพัฒนาและปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ ซึ่งพิจารณาให้การสนับสนุนตามความจำเป็นอย่างยั่งยืนเพื่อให้ห้องปฏิบัติการนั้น ๆ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานฯ

7.3.6 ดำเนินกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ

7.3.7 ดำเนินการพิจารณาเพื่อรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ และออกใบรับรอง โดยคณะทำงานโครงการฯ

7.4 การดำเนินการกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ ดำเนินการโดย ส่วนงานที่มีศักยภาพการตรวจประเมินความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

7.4.1 ส่วนงานที่มีศักยภาพฯ เปิดรับสมัครห้องปฏิบัติการ และผู้ตรวจประเมินประจำส่วนงาน

7.4.2 ศปอส. ร่วมกับส่วนงานที่มีศักยภาพฯ จัดประชุมชี้แจงการดำเนินงานให้กับห้องปฏิบัติการที่สมัครเข้าร่วม

7.4.3 เตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการที่ขอรับการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป ด้วยชุดความรู้เกี่ยวข้อกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปห้องปฏิบัติการ (E-Learning)

7.4.4 ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมของส่วนงาน ต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) จัดทำแบบประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานทั่วไป (General Checklist) ก่อนเริ่มโครงการ
- (2) จัดทำแผนยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ภายใน 30 วันหลังจากสมัครเข้าร่วม

7.4.5 ศปอส.จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งในการพัฒนาและปรับปรุงห้องปฏิบัติการของส่วนงานที่มีศักยภาพฯ ให้สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ โดยพิจารณาให้การสนับสนุนจากความจำเป็นอย่างยั่งยืนเพื่อห้องปฏิบัติการนั้น ๆ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานฯ

- 7.4.6 ดำเนินกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ ของส่วนงาน โดยมี ศปอส. ร่วมสังเกตการณ์
- 7.4.7 คณะผู้ตรวจประเมินดำเนินการจัดส่งรายงานผลการรับรองมาตรฐานฯ ให้กับส่วนงาน (คปอ. ส่วนงาน)
- 7.4.8 ส่วนงาน (คปอ. ส่วนงาน) ดำเนินการทบทวนและพิจารณาห้องปฏิบัติการที่ได้รับการตรวจประเมิน เพื่อขอรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน (ตามวาระความปลอดภัยของส่วนงาน)
- 7.4.9 ส่วนงานเสนอรายชื่อห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพิจารณาจาก คปอ.ส่วนงาน เพื่อขอรับการรับรองมาตรฐานฯ จากคณะทำงานโครงการฯ และออกใบรับรอง

7.5 การขยายผลการยกระดับห้องปฏิบัติการความปลอดภัยตาม มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ วัสดุ เชิงกลและกายภาพ) ดำเนินการโดย ศปอส.

- 7.5.1 ห้องปฏิบัติการสมัครเข้าร่วมการยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเฉพาะด้าน ผ่านเว็บไซต์ www.shecu.chula.ac.th โดยมีเงื่อนไข คือ ห้องปฏิบัติการต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการก่อน
- 7.5.2 ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการฯ ต้องดำเนินการ ดังนี้
 - (1) จัดทำแบบประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานเฉพาะด้าน (CHEM checklist, BSL checklist, RS checklist, ENG checklist) (General Checklist) ก่อนเริ่มโครงการ
 - (2) จัดทำแผนยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ภายใน 30 วันหลังจากสมัครเข้าร่วม เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณสำหรับการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
- 7.5.3 จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งในการพัฒนาและปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน ซึ่งพิจารณาให้การสนับสนุนตามความจำเป็นอย่างยั่งยืนเพื่อให้ห้องปฏิบัติการนั้น ๆ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานฯ
- 7.5.4 ดำเนินกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน
- 7.5.5 ดำเนินการพิจารณาเพื่อรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้านและออกใบรับรอง โดยคณะทำงานโครงการฯ

7.6 การพัฒนาผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

- 7.6.1 มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ

- (1) ทบทวนข้อกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ
บรรยายข้อกำหนดโดยละเอียด
- (2) จัดประชุมกลุ่มเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการปลอดภัย
- (3) ดำเนินการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานฯ ของผู้ตรวจประเมิน รุ่นที่ 2 -
รุ่นที่ 3 และผู้ตรวจประเมินประจำส่วนงาน โดยมีเงื่อนไข คือ ผู้ตรวจประเมินจะต้อง
ดำเนินการตรวจประเมินอย่างน้อย 3 ห้องปฏิบัติการ จึงจะได้รับการขึ้นทะเบียนเป็น
ผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ
- (4) จัดทำแบบรายงานข้อบกพร่องและรายงานการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการปลอดภัย
ตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ

7.6.2 มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ)

- (1) จัดอบรมยกระดับศักยภาพผู้ตรวจประเมินตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน
ทั่วไปของห้องปฏิบัติการ สู่ มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ
เฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ)
- (2) ดำเนินการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน โดยมีเงื่อนไข คือ ผู้ตรวจประเมิน
จะต้องดำเนินการตรวจประเมินอย่างน้อย 3 ห้องปฏิบัติการ จึงจะได้รับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน
- (3) จัดทำแบบรายงานข้อบกพร่องและรายงานการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการปลอดภัย
ตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเฉพาะด้าน

7.7 การจัดประชุมพิจารณาและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัย

- 7.7.1 กำหนดการพิจารณาและรับรองห้องปฏิบัติการปลอดภัยตามมาตรฐานความปลอดภัยในการ
ทำงาน 2 ครั้ง ต่อปี (เดือนพฤษภาคม และสิงหาคม)
- 7.7.2 จัดประชุมคณะทำงานโรงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน ตามมาตรฐานความ
ปลอดภัยห้องปฏิบัติการ เพื่อพิจารณาและรับรองห้องปฏิบัติการปลอดภัยตามมาตรฐานความ
ปลอดภัยในการทำงานทั่วไป และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ
เฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ)

8. แผนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2569								
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
8.1 ทบทวนและพัฒนาศักยภาพผู้ตรวจประเมินมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ									
จัดประชุมชี้แจงทำความเข้าใจแนวทางการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเฉพาะด้านของห้องปฏิบัติการ และขอความร่วมมือปฏิบัติในการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการของผู้ตรวจประเมินประจำส่วนงานและส่วนกลาง									
พัฒนาศักยภาพผู้ตรวจประเมินตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ สู่มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี/ชีวภาพ/รังสี/เชิงกลและกายภาพ)									
8.2 การจัดทำสื่อสนับสนุนการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการให้กับผู้รับการตรวจประเมินและผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ									
จัดทำคู่มืออธิบายการใช้ระบบสารสนเทศในการจัดทำข้อมูลห้องปฏิบัติการและการสมัครรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ (ทั่วไป/เฉพาะด้าน)									
จัดทำคู่มืออธิบายการใช้ระบบสารสนเทศในการกรอกผลการตรวจประเมินความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ โดยมุ่งเน้นการพิจารณาให้ สอดคล้อง/ไม่สอดคล้อง ของแต่ละข้อกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน									
8.3 การขยายผลยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ ดำเนินการโดย ศปอส.									
ห้องปฏิบัติการสมัครเข้าร่วมการยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป ผ่านเว็บไซต์ www.shecu.chula.ac.th									
จัดประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการฯ ให้กับห้องปฏิบัติการสมัครเข้าร่วม									

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2569								
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
เตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการที่ขอรับการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป ด้วยชุดความรู้เกี่ยวข้องกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปห้องปฏิบัติการ (E-Learning)									
ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการฯ ต้องดำเนินการ ดังนี้ (1) จัดทำแบบประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานทั่วไป (General Checklist) ก่อนเริ่มโครงการ (2) จัดทำแผนยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ภายใน 30 วันหลังจากสมัครเข้าร่วม เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณสำหรับการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ									
จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งในการพัฒนาและปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ ซึ่งพิจารณาให้การสนับสนุนตามความจำเป็นอย่างยั่งยืน เพื่อให้ห้องปฏิบัติการนั้น ๆ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานฯ									
ดำเนินกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ									
ดำเนินการพิจารณาเพื่อรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ และออกใบรับรอง โดยคณะทำงานโครงการฯ									
8.4 การดำเนินกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ ดำเนินการโดย ส่วนงานที่มีศักยภาพการตรวจประเมินความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ									
ส่วนงานที่มีศักยภาพฯ เปิดรับสมัครห้องปฏิบัติการ และผู้ตรวจประเมินประจำส่วนงาน									
ศปอส. ร่วมกับส่วนงานที่มีศักยภาพฯ จัดประชุมชี้แจงการดำเนินงานให้กับห้องปฏิบัติการที่สมัครเข้าร่วม									
เตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการที่ขอรับการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป ด้วยชุด									

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2569								
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปห้องปฏิบัติการ (E-Learning)									
ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมของส่วนงาน ต้องดำเนินการดังนี้ (1) จัดทำแบบประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานทั่วไป (General Checklist) ก่อนเริ่มโครงการ (2) จัดทำแผนยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ภายใน 30 วันหลังจากสมัครเข้าร่วม									
ศปอส.จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งในการพัฒนาและปรับปรุงห้องปฏิบัติการของส่วนงานที่มีศักยภาพฯ ให้สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ โดยพิจารณาให้กับสนับสนุนจากความจำเป็นอย่างยั่งยืนเพื่อห้องปฏิบัติการนั้น ๆ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานฯ									
ดำเนินการกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ ของส่วนงาน โดยมี ศปอส. ร่วมสังเกตการณ์									
คณะผู้ตรวจประเมินดำเนินการจัดส่งรายงานผลการรับรองมาตรฐานฯ ให้กับส่วนงาน (คปอ. ส่วนงาน)									
ส่วนงาน (คปอ. ส่วนงาน) ดำเนินการทบทวนและพิจารณาห้องปฏิบัติการที่ได้รับการตรวจประเมิน เพื่อขอรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน (ตามวาระความปลอดภัยของส่วนงาน)									
ส่วนงานเสนอรายชื่อห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพิจารณาจาก คปอ.ส่วนงาน เพื่อขอรับการรับรองมาตรฐานฯ จากคณะทำงานโครงการฯ และออกไปรับรอง									
8.5 การขยายผลการยกระดับห้องปฏิบัติการความปลอดภัยตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) ดำเนินการโดย ศปอส.									
ห้องปฏิบัติการสมัครเข้าร่วมการยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเฉพาะด้าน									

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2569								
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ผ่านเว็บไซต์ www.shecu.chula.ac.th โดยมีเงื่อนไขคือ ห้องปฏิบัติการต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการก่อน									
ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการฯ ต้องดำเนินการ ดังนี้ (1) จัดทำแบบประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานเฉพาะด้าน (CHEM checklist, BSL checklist, RS checklist, ENG checklist) (General Checklist) ก่อนเริ่มโครงการ (2) จัดทำแผนยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ภายใน 30 วันหลังจากสมัครเข้าร่วม เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณสำหรับการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ									
จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งในการพัฒนาและปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน ซึ่งพิจารณาให้การสนับสนุนตามความจำเป็นอย่างยั่งยืนเพื่อให้ห้องปฏิบัติการนั้น ๆ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานฯ									
ดำเนินกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน									
ดำเนินการพิจารณาเพื่อรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้านและออกใบรับรอง โดยคณะทำงานโครงการฯ									
8.6 การพัฒนาผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน									
มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ (1) ทบทวนข้อกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ บรรยายข้อกำหนดโดยละเอียด									

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2569								
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
(2) จัดประชุมกลุ่มเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ตรวจสอบประเมินห้องปฏิบัติการปลอดภัย									
(3) ดำเนินการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานฯ ของผู้ตรวจประเมิน รุ่นที่ 2 - รุ่นที่ 3 และผู้ตรวจประเมินประจำส่วนงาน โดยมีเงื่อนไข คือ ผู้ตรวจประเมินจะต้องดำเนินการตรวจประเมินอย่างน้อย 3 ห้องปฏิบัติการ จึงจะได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ									
(4) จัดทำแบบรายงานข้อบกพร่องและรายงานการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการปลอดภัยตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ									
มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกล และกายภาพ)									
(1) จัดอบรมยกระดับศักยภาพผู้ตรวจประเมินตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ สู่ มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกล และกายภาพ)									
(2) ดำเนินการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน โดยมีเงื่อนไข คือ ผู้ตรวจประเมินจะต้องดำเนินการตรวจประเมินอย่างน้อย 3 ห้องปฏิบัติการ จึงจะได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน									
(3) จัดทำแบบรายงานข้อบกพร่องและรายงานการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการปลอดภัยตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเฉพาะด้าน									
8.7 การจัดประชุมพิจารณาและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัย									
ประธานกำหนดการพิจารณาและรับรองห้องปฏิบัติการปลอดภัยตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน 2 ครั้ง ต่อปี (เดือนพฤษภาคม และสิงหาคม)									

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2569								
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
จัดประชุมคณะทำงานโครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน ตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ เพื่อพิจารณาและรับรองห้องปฏิบัติการปลอดภัยตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ)									

9. คณะทำงานโครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน ตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ

9.1	ศ.ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์	ประธานคณะทำงาน
9.2	ดร.ขวัญนภัส สรโชติ	รองประธานคณะทำงาน
9.3	ศ.ดร.นพ.พรชัย สิทธิศรัณย์กุล	ผู้ทรงคุณวุฒิ
9.4	ศ.ดร.พรพจน์ เปี่ยมสมบูรณ์	ผู้ทรงคุณวุฒิ
9.5	รศ.ดร.วราพรธณ ตำนอุตรา	ผู้ทรงคุณวุฒิ
9.6	รศ.สุชาดา ชินะจิตร	ผู้ทรงคุณวุฒิ
9.7	รศ.ดร.เอมอร เบญจวงศ์กุลชัย	ผู้ทรงคุณวุฒิ
9.8	ศ.ฉัตรชัย วิริยะไกรกุล	ผู้ทรงคุณวุฒิ
9.9	นสพ.รชฏ ตันติเลิศเจริญ	ผู้ทรงคุณวุฒิ
9.10	ศ.ดร.ศิริรัตน์ เร่งพิพัฒน์	ผู้ทรงคุณวุฒิ
9.11	รศ.ดร.สัญญาชัย นิลสุวรรณโฆษิต	ผู้ทรงคุณวุฒิ
9.12	นางสาวสุจิน ชุมประเสริฐ	ผู้ทรงคุณวุฒิ
9.13	รศ.ดร.อังคิรี ศรีภาคกร	ผู้ทรงคุณวุฒิ
9.14	ดร.ภุชงค์ ศรีอ่วม	ผู้ทรงคุณวุฒิ
9.15	ดร.องอาจ ธเนศนิตย์	คณะทำงาน
9.16	ดร.จุฑาสิริ โรหิตรัตน์ะ	คณะทำงาน
9.17	ดร.วรลักษณ์ มั่นสวัสดิ์	คณะทำงาน
9.18	นางสาวจุฑามาศ ทรัพย์ประดิษฐ์	คณะทำงาน
9.19	นายธีรพัฒน์ คล้ายมุข	คณะทำงาน
9.20	นางสาวพีรดา สุนทรระ	คณะทำงาน

9.21 นางสาวเทพฤดี ศิริโชติบัณฑิต

คณะทำงาน

9.22 นางสาวธมลวรรณ หิรัญสถิตย์พร

คณะทำงานและเลขานุการ