

ข้อเสนอโครงการ

โครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงานตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2568

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. ได้ขับเคลื่อนการดำเนินงานตามนโยบาย และแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการ และพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จนเกิดระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยฯ ของส่วนงาน จำนวน 38 แห่ง รวมทั้งมีห้องปฏิบัติการ/สถานที่ทำงานได้รับการยกระดับความปลอดภัยจำนวน 181 ห้อง ดังนั้น เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนระบบการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของส่วนงาน ให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน และให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัยมีการติดตามและประเมินผลอย่างเป็นระบบ และเกิดประสิทธิผล กอปรกับยุทธศาสตร์การบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2565-2569 มุ่งเน้นการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ/สถานที่ทำงาน ให้ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยในปี พ.ศ. 2565-2566 ศปอส. ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจัดทำ (ร่าง) มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) และกระบวนการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานสำหรับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รวมถึงการกำกับและติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานที่กำหนด โดยในปี 2566 เริ่มนำร่องการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ จำนวน 40 ห้อง

สำหรับในปี พ.ศ. 2567 ศปอส. ได้ดำเนินการนำร่องการดำเนินงานตามกระบวนการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ ร่วมกับ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำส่วนงาน (คปอ.ส่วนงาน) 4 ส่วนงาน ได้แก่ คณะสัตวแพทยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ และคณะสหเวชศาสตร์ ที่ครอบคลุมการตรวจประเมินและการพิจารณารับรองห้องปฏิบัติการกระบวนการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปกำหนด โดยมีห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2567 จากส่วนงานนำร่อง จำนวน 35 ห้อง และจากส่วนกลาง (ศปอส.) จำนวน 6 ห้อง (รวมทั้งสิ้น 41 ห้อง)

ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2568 เพื่อให้มีการยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการและรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ รวมถึงการนำร่องตรวจประเมินและรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) ของห้องปฏิบัติการ ครอบคลุมส่วนงานที่มีห้องปฏิบัติการเพิ่มขึ้น และมีการดำเนินงานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการได้อย่างต่อเนื่อง ยั่งยืน ศปอศ. จึงได้จัดทำโครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงานตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2568 ขึ้น เพื่อนำร่องการตรวจประเมิน การยกระดับความปลอดภัย และการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) และขยายผลให้ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปเพิ่มขึ้นโดยร่วมกับส่วนงานที่มีศักยภาพในการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการสู่มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการทั้งระดับมหาวิทยาลัยและระดับชาติได้อย่างยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ทบทวนและทำความเข้าใจข้อตกลงร่วมกันในแนวทางการตรวจประเมินและรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ
- 2.2 ขยายผลให้ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) เพิ่มขึ้น
- 2.3 ขับเคลื่อนกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานฯ ร่วมกับส่วนงานที่มีศักยภาพการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (เดิม: คณะวิทยาศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ และคณะสหเวชศาสตร์ ตั้งเป้าหมาย : คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน)
- 2.4 ตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการที่ได้รับการเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการสู่มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ)

3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 3.1 มีมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ เป็นที่ยอมรับร่วมของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 3.2 มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) ที่เหมาะสมตามบริบทจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและเป็นที่ยอมรับร่วมของประชาคมจุฬาฯ
- 3.3 มีส่วนงานร่วมกระบวนการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการเพิ่มขึ้น อย่างน้อย 3 แห่ง (เป้าหมาย : คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะ

วิทยาศาสตร์การกีฬา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน)

- 3.4 มีห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการเพิ่มขึ้น อย่างน้อย 100 ห้อง
- 3.5 มีห้องปฏิบัติการที่เตรียมพร้อม/มีความพร้อมได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) อย่างน้อย 45 ห้อง (เตรียมพร้อม 67 จำนวน 15 ห้อง สมัครงใหม่ 30 ห้อง)

4. ผลสำเร็จของโครงการ

- 4.1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ และกระบวนการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานฯ เป็นที่ยอมรับร่วมของประชาคมจุฬาฯ
- 4.2 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) ที่เหมาะสมตามบริบทจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และเป็นที่ยอมรับร่วมของประชาคมจุฬาฯ
- 4.3 ห้องปฏิบัติการภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้รับการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปเพิ่มขึ้น
- 4.4 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปประจำส่วนงาน
- 4.5 ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ)

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 20 ของห้องปฏิบัติการทั้งหมดของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนธันวาคม 2567 – เดือนกันยายน 2568

7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 การทบทวนและทำความเข้าใจข้อตกลงร่วมในแนวทางการตรวจประเมินและรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ สำหรับผู้ตรวจประเมิน

7.1.1 จัดทำแนวทางการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ

7.1.2 จัดประชุมทำความเข้าใจและข้อตกลงร่วมในแนวทางการตรวจประเมินและรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ ของผู้ตรวจประเมิน

7.2 การขยายผลการยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ

7.2.1 รับสมัครห้องปฏิบัติการเพื่อเข้าร่วมการยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป

7.2.2 จัดประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการฯ ให้กับห้องปฏิบัติการที่สมัครเข้าร่วม

7.2.3 เผยแพร่ชุดความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ (E-Learning) เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับห้องปฏิบัติการที่ขอรับการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป

7.2.4 ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการฯ ดำเนินการ ดังนี้

(1) จัดทำแบบประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ก่อนเริ่มโครงการ (จัดส่งให้โครงการฯ พร้อมการสมัคร)

(2) จัดทำแผนยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน (จัดส่งให้โครงการฯ หลังการสมัคร 1 เดือน)

7.2.5 จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งในการพัฒนาและปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ โดยพิจารณาให้กับสนับสนุนจากความจำเป็นอย่างยิ่งยวดที่จะทำให้ห้องปฏิบัติการนั้น ๆ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานฯ

7.2.6 ดำเนินกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ (หลังจากได้รับงบประมาณสนับสนุนส่วนหนึ่งและปรับปรุง – หลังสมัคร 3 เดือน)

7.2.7 คณะผู้ตรวจประเมินดำเนินการจัดส่งรายงานผลการรับรองมาตรฐานฯ ให้กับส่วนกลาง ศปอส.

7.2.8 ดำเนินการพิจารณาเพื่อรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ และออกใบรับรอง โดยคณะทำงานโครงการฯ

7.3 การดำเนินกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ ร่วมกับส่วนงานนำร่องที่มีศักยภาพ (ทั้งส่วนงานเดิม และส่วนงานที่ต้งเป้าไว้)

- 7.3.1 ส่วนงานนำร่องเปิดรับสมัครห้องปฏิบัติการ และผู้ตรวจประเมินประจำส่วนงาน
- 7.3.2 ศปอส. ร่วมกับส่วนงานนำร่องจัดประชุมชี้แจงการดำเนิน ให้กับห้องปฏิบัติการที่สมัครเข้าร่วม
- 7.3.3 เผยแพร่ชุดความรู้ เกี่ยวข้อกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ (E-Learning) เพื่อเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการที่ขอรับการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป
- 7.3.4 ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมของส่วนงาน ดำเนินการ ดังนี้
 - (1) จัดทำแบบประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ก่อนเริ่มโครงการ (จัดส่งให้ส่วนงาน พร้อมการสมัคร)
 - (2) จัดทำแผนยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน (จัดส่งให้ส่วนงานหลังจากสมัคร 1 เดือน)
- 7.3.5 ศปอส.จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งในการพัฒนาและปรับปรุงห้องปฏิบัติการของส่วนงานนำร่อง ให้สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ โดยพิจารณาให้กับสนับสนุนจากความจำเป็นอย่างยั่งยืนยวดที่จะทำให้ห้องปฏิบัติการนั้น ๆ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานฯ และมีตัวแทนของส่วนงานร่วมพิจารณา (หลังจากได้รับงบประมาณสนับสนุนส่วนหนึ่งและปรับปรุง – หลังสมัคร 3 เดือน)
- 7.3.6 ดำเนินกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ ของส่วนงานนำร่อง โดยมี ศปอส. ร่วมสังเกตการณ์
- 7.3.7 คณะผู้ตรวจประเมินดำเนินการจัดส่งรายงานผลการรับรองมาตรฐานฯ ให้กับส่วนงานนำร่อง (คปอ. ส่วนงาน)
- 7.3.8 ส่วนงานนำร่อง (คปอ. ส่วนงาน) ดำเนินการพิจารณาเพื่อรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน (ตามวาระความปลอดภัยของส่วนงาน)
- 7.3.9 ส่วนงานรวบรวมรายชื่อห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพิจารณารับรองมาตรฐานฯ ให้กับ ศปอส. เพื่อดำเนินการออกใบรับรองห้องปฏิบัติการ

7.4 การดำเนินงานยกระดับห้องปฏิบัติการความปลอดภัยและดำเนินกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ)

ห้องปฏิบัติการนำร่องที่ได้รับการเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการ เมื่อปี พ.ศ. 2567

- 7.4.1 ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการเตรียมความพร้อมยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) เข้าร่วมโครงการ
- 7.4.2 จัดประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการฯ ให้กับห้องปฏิบัติการที่สมัครเข้าร่วม

7.4.3 ดำเนินกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) ที่ได้รับการเตรียมพร้อมตามโครงการฯ ประจำปี 2567

7.4.4 ดำเนินการพิจารณาเพื่อรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ)

ห้องปฏิบัติการใหม่ประจำปี พ.ศ. 2568

7.4.5 รับสมัครห้องปฏิบัติการเพื่อเข้าร่วมการยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ)

7.4.6 จัดประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการฯ ให้กับห้องปฏิบัติการที่สมัครเข้าร่วม

7.4.7 เผยแพร่ชุดความรู้เกี่ยวกับกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) (E-Learning) เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับห้องปฏิบัติการที่ขอรับการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ)

7.4.8 ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการฯ ดำเนินการ ดังนี้

(1) จัดทำแบบประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ก่อนเริ่มโครงการ (จัดส่งให้โครงการฯ พร้อมการสมัคร)

(2) จัดทำแผนยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน (จัดส่งให้โครงการฯ หลังการสมัคร 1 เดือน)

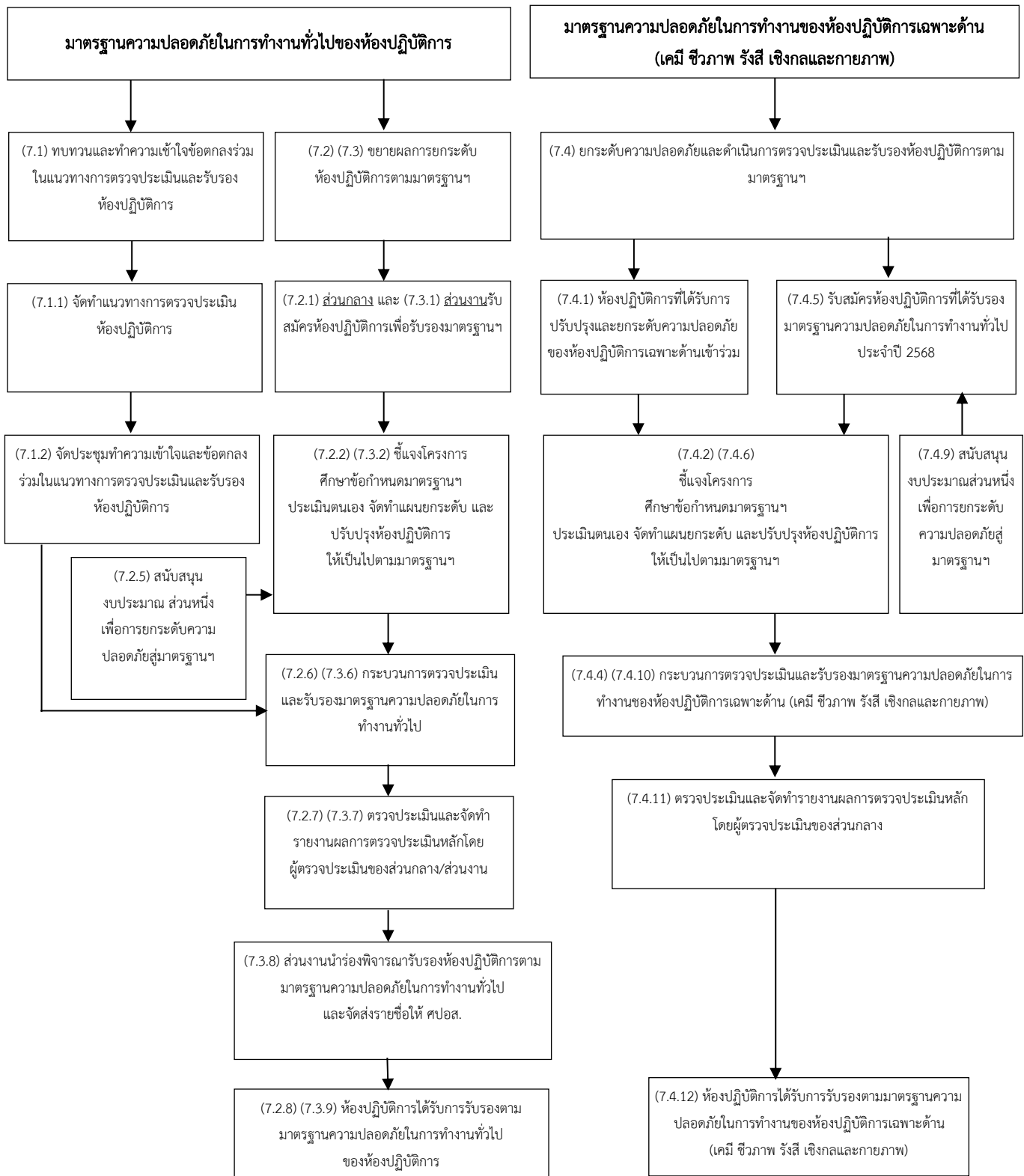
7.4.9 จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งในการพัฒนาและปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) โดยพิจารณาให้กับสนับสนุนจากความจำเป็นอย่างยั่งยืนยวดที่จะทำให้ห้องปฏิบัติการนั้น ๆ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานฯ

7.4.10 ดำเนินกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) (หลังจากได้รับงบสนับสนุนส่วนหนึ่งและปรับปรุง – หลังสมัคร 3 เดือน)

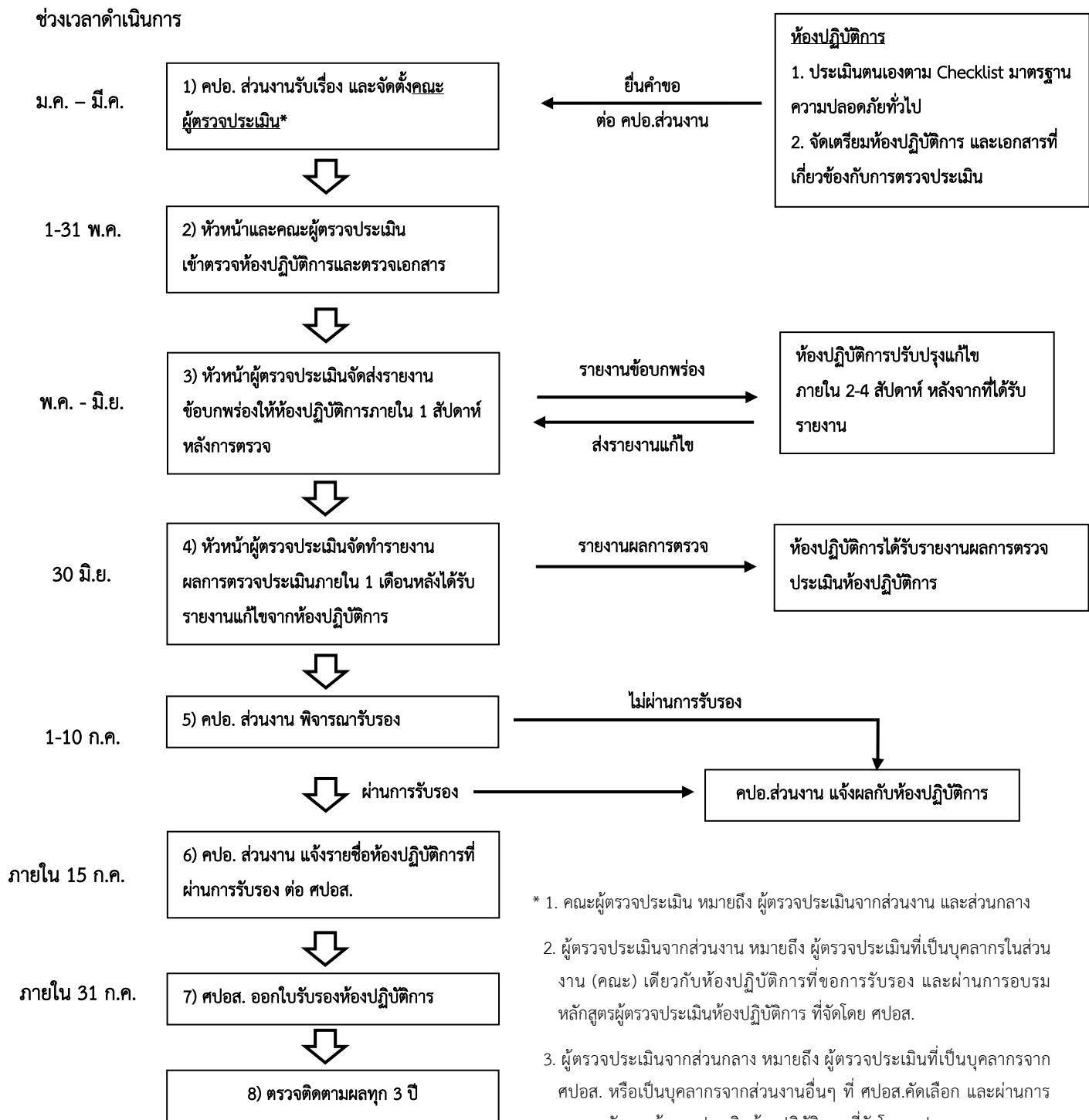
7.4.11 คณะผู้ตรวจประเมินดำเนินการจัดส่งรายงานผลการรับรองมาตรฐานฯ

7.4.12 ดำเนินการพิจารณาเพื่อรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) และออกใบรับรองโดยคณะทำงานโครงการฯ

ทั้งนี้ ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการฯ และกระบวนการตรวจประเมินและรับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) แสดงดังรูปที่ 1 - รูปที่ 4

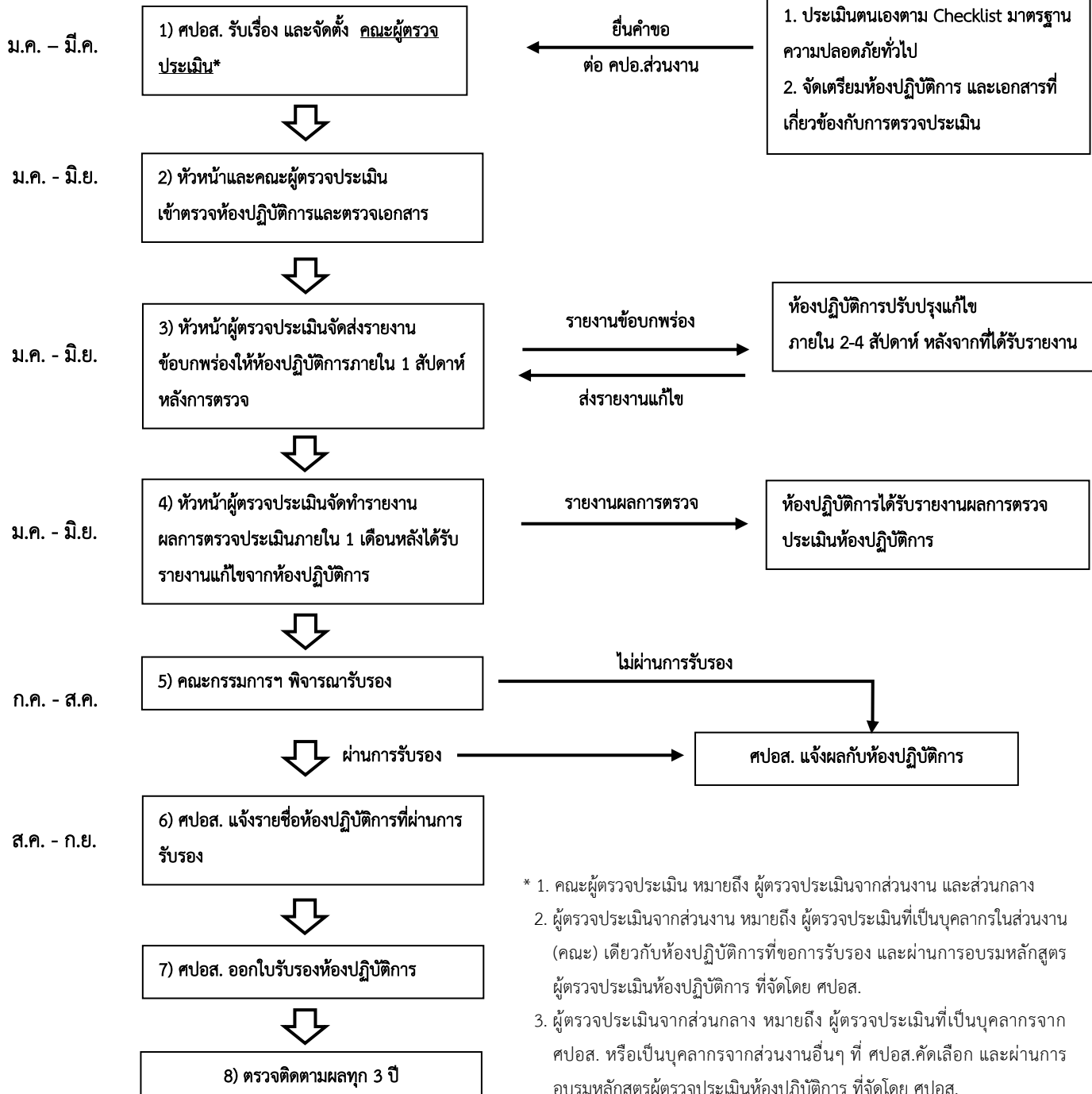


รูปที่ 1 ขั้นตอนและกระบวนการดำเนินโครงการยกระดับความปลอดภัยในการทำงาน
ตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2568



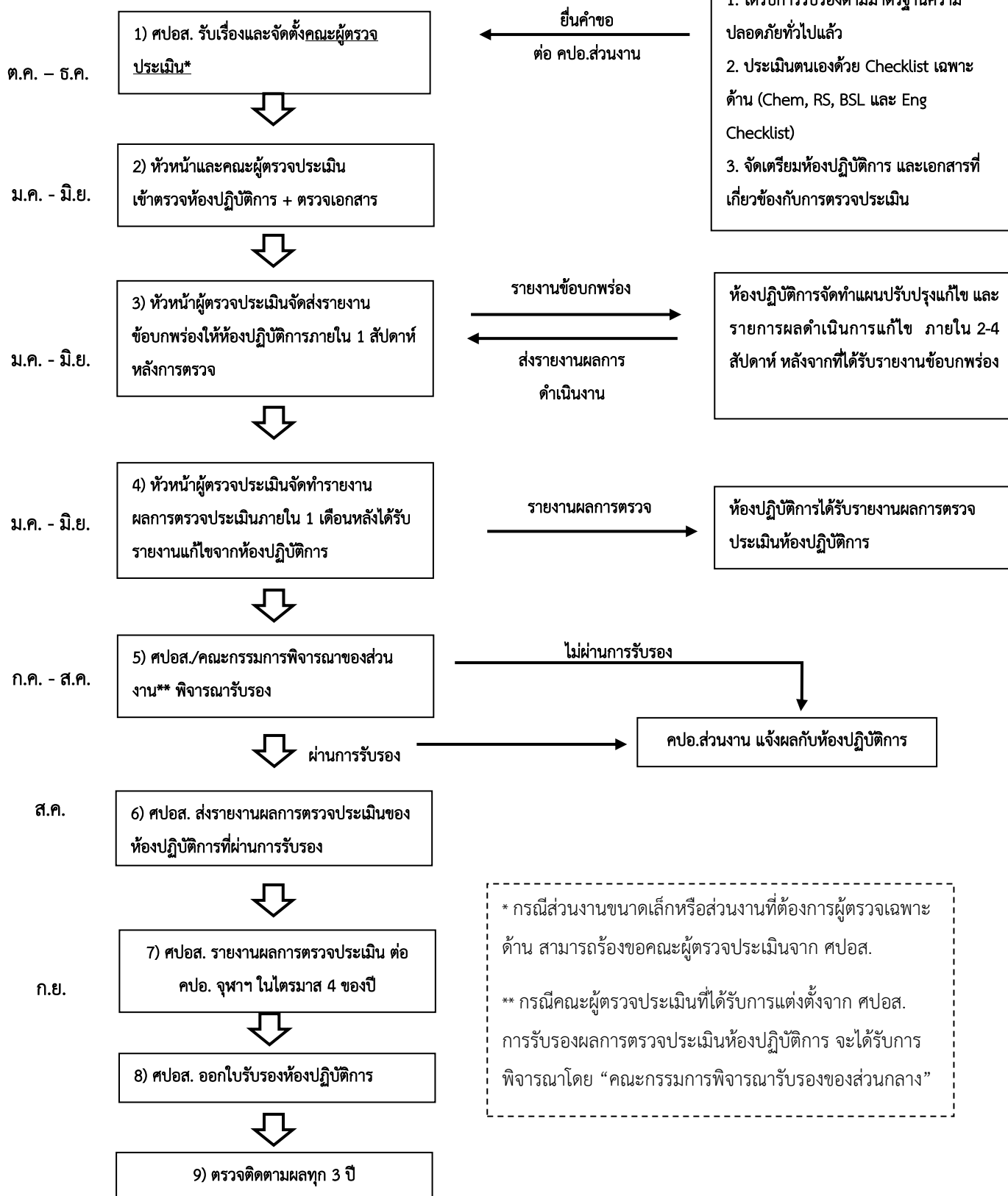
รูปที่ 2 ขั้นตอนระบบตรวจประเมินมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ
(ส่วนงานที่มี คปอ.)

ช่วงเวลาดำเนินการ



รูปที่ 3 ขั้นตอนระบบตรวจประเมินมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ (ส่วนงานที่ไม่มี ศปอส.)

ช่วงเวลาดำเนินการ



รูปที่ 4 ขั้นตอนระบบตรวจประเมินมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) ระดับขั้นพื้นฐาน และขั้นสูง

8. แผนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2567	2568								
	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค	ก.ย.
8.1 การทบทวนและทำความเข้าใจข้อตกลงร่วมในแนวทางการตรวจประเมินและรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ สำหรับผู้ตรวจประเมิน										
จัดทำแนวทางการตรวจประเมิน ห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความ ปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของ ห้องปฏิบัติการ										
จัดประชุมทำความเข้าใจและข้อตกลง ร่วมในแนวทางการตรวจประเมินและ รับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยใน การทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ ของผู้ตรวจประเมิน										
8.2 การขยายผลการยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ										
รับสมัครห้องปฏิบัติการเพื่อเข้าร่วม การยกระดับห้องปฏิบัติการตาม มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ทั่วไป										
จัดประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการฯ ให้กับห้องปฏิบัติการที่สมัครเข้าร่วม										
เผยแพร่ชุดความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนด มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ทั่วไปของห้องปฏิบัติการ (E- Learning) เพื่อเตรียมความพร้อม ให้กับห้องปฏิบัติการที่ขอรับการ รับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยใน การทำงานทั่วไป										
ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการฯ ดำเนินการ ดังนี้										

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2567	2568								
	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. จัดทำแบบประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน <u>ก่อน</u> เริ่มโครงการ (จัดส่งให้โครงการฯ พร้อมใบสมัคร)										
2. จัดทำแผนยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน (จัดส่งให้โครงการฯ หลังจากการสมัคร 1 เดือน)										
จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งในการพัฒนาและปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ โดยพิจารณาให้กับสนับสนุนจากความจำเป็นอย่างยิ่งยวดที่จะทำให้ห้องปฏิบัติการนั้น ๆ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานฯ										
ดำเนินการกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ										
คณะผู้ตรวจประเมินดำเนินการจัดส่งรายงานผลการรับรองมาตรฐานฯ ให้กับส่วนกลาง ศปอส.										
ดำเนินการพิจารณาเพื่อรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ และออกใบรับรอง										
8.3 การดำเนินการกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ ร่วมกับส่วนงานนำร่องที่มีศักยภาพ (ทั้งส่วนงานเดิม และส่วนงานที่ตั้งเป้าไว้)										

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2567	2568								
	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ส่วนงานนำร่องเปิดรับสมัคร ห้องปฏิบัติการ										
ศปอส.ร่วมกับส่วนงานนำร่องจัด ประชุมชี้แจงการดำเนิน ให้กับ ห้องปฏิบัติการที่สมัครเข้าร่วม										
เผยแพร่ชุดความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนด มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ทั่วไปของห้องปฏิบัติการ (E- Learning) เพื่อเตรียมความพร้อม ห้องปฏิบัติการที่ขอรับการรับรองตาม มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ทั่วไป										
ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมของส่วนงาน ดำเนินการ ดังนี้ - จัดทำแบบประเมินห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ก่อนเริ่มโครงการ (จัดส่งให้ส่วนงาน) - จัดทำแผนยกระดับห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานความปลอดภัยในการ ทำงาน (จัดส่งให้ส่วนงาน)										
ศปอส.จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งในการ พัฒนาและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ของส่วนงานนำร่อง ให้สอดคล้องตาม มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ทั่วไปของห้องปฏิบัติการ โดยพิจารณา ให้กับสนับสนุนจากความจำเป็นอย่าง ยิ่งยวดที่จะทำให้ห้องปฏิบัติการนั้น ๆ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานฯ และ มีตัวแทนของส่วนงานร่วมพิจารณา										

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2567	2568								
	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ดำเนินกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานทั่วไปของห้องปฏิบัติการ ของส่วนงานนำร่อง โดยมี ศปอส. ร่วมสังเกตการณ์										
คณะผู้ตรวจประเมินดำเนินการจัดส่งรายงานผลการรับรองมาตรฐานฯ ให้กับส่วนงานนำร่อง (คปอ. ส่วนงาน)										
ส่วนงานนำร่อง (คปอ. ส่วนงาน) ดำเนินการพิจารณาเพื่อรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน (ตามวาระความปลอดภัยของส่วนงาน)										
ส่วนงานรวบรวมรายชื่อห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพิจารณารับรองมาตรฐานฯ ให้กับ ศปอส. เพื่อดำเนินการออกใบรับรองห้องปฏิบัติการ										
8.4 การดำเนินงานยกระดับห้องปฏิบัติการความปลอดภัยและดำเนินกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกล และกายภาพ)										
ห้องปฏิบัติการนำร่องที่ได้รับการเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการ เมื่อปี พ.ศ. 2567										
ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการเตรียมความพร้อมยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) เข้าร่วมโครงการ										
จัดประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการฯ ให้กับห้องปฏิบัติการที่สมัครเข้าร่วม										
ดำเนินกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน										

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2567	2568								
	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ความปลอดภัยในการทำงานของ ห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ วัสดุ เซิงกลและกายภาพ) ที่ ได้รับการเตรียมพร้อมตามโครงการฯ ประจำปี 2567										
ดำเนินการพิจารณาเพื่อรับรอง ห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความ ปลอดภัยในการทำงานของ ห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ วัสดุ เซิงกลและกายภาพ)										
ห้องปฏิบัติการใหม่ประจำปี พ.ศ. 2568										
รับสมัครห้องปฏิบัติการเพื่อเข้าร่วม การยกระดับห้องปฏิบัติการตาม มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ วัสดุ เซิงกลและกายภาพ)										
จัดประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการฯ ให้กับห้องปฏิบัติการที่สมัครเข้าร่วม										
เผยแพร่ชุดความรู้เกี่ยวกับกำหนด มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ วัสดุ เซิงกลและกายภาพ) (E- Learning) เพื่อเตรียมความพร้อม ให้กับห้องปฏิบัติการที่ขอรับการ รับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยใน การทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะ ด้าน (เคมี ชีวภาพ วัสดุ เซิงกลและ กายภาพ)										
ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการฯ ดำเนินการ ดังนี้										

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2567	2568								
	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
(1) จัดทำแบบประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ก่อนเริ่มโครงการ (จัดส่งให้โครงการฯ พร้อมการสมัคร) (2) จัดทำแผนยกระดับห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน (จัดส่งให้โครงการฯ หลังการสมัคร 1 เดือน)										
จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งในการพัฒนาและปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) โดยพิจารณาให้กับสนับสนุนจากความจำเป็นอย่างยี่งวดที่จะทำให้ห้องปฏิบัติการนั้น ๆ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานฯ										
ดำเนินการกระบวนการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) (หลังจากได้รับงบประมาณสนับสนุนส่วนหนึ่งและปรับปรุง – หลังสมัคร 3 เดือน)										
คณะผู้ตรวจประเมินดำเนินการจัดส่งรายงานผลการรับรองมาตรฐานฯ										
ดำเนินการพิจารณาเพื่อรับรองห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน (เคมี ชีวภาพ รังสี เชิงกลและกายภาพ) และ										

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2567	2568								
	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ออกใบรับรอง โดยคณะกรรมการ โครงการฯ										

8 คณะทำงานจัดทำมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของห้องปฏิบัติการ

9.1 ศ.ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์	ประธานคณะกรรมการ
8.2 ดร.ขวัญนภัส สรโชติ	รองประธานคณะกรรมการ
8.3 ศ.ดร.นพ.พรชัย สิทธิศรัณย์กุล	ผู้ทรงคุณวุฒิ
8.4 ศ.ดร.พรพจน์ เปี่ยมสมบูรณ์	ผู้ทรงคุณวุฒิ
8.5 รศ.ดร.วราพรพรรณ ด้านอุตรา	ผู้ทรงคุณวุฒิ
8.6 รศ.สุชาตา ชินะจิตร	ผู้ทรงคุณวุฒิ
8.7 รศ.ดร.เอมอร เบญจวงศ์กุลชัย	ผู้ทรงคุณวุฒิ
8.8 ศ.ฉัตรชัย วิริยะไกรกุล	ผู้ทรงคุณวุฒิ
8.9 นสพ.รชฏ ตันติเลิศเจริญ	ผู้ทรงคุณวุฒิ
8.10 ศ.ดร.ศิริรัตน์ เร่งพิพัฒน์	ผู้ทรงคุณวุฒิ
8.11 รศ.ดร.สัณชัย นิลสุวรรณโฆสิต	ผู้ทรงคุณวุฒิ
8.12 นางสาวสุจิน ชุมประเสริฐ	ผู้ทรงคุณวุฒิ
8.13 รศ.ดร.อังคิรี ศรีภคการ	ผู้ทรงคุณวุฒิ
8.14 ดร.ภุชงค์ ศรีอ่วม	ผู้ทรงคุณวุฒิ
8.15 ดร.องอาจ ธเนศนิตย	คณะกรรมการ
8.16 ดร.จุฑาสิริ โรหิตรัตน์ะ	คณะกรรมการ
8.17 ดร.วรลักษณ์ มั่นสวัสดิ์	คณะกรรมการ
8.18 นางสาวจุฑามาศ ทรัพย์ประดิษฐ์	คณะกรรมการ
8.19 นายธีรพัฒน์ คล้ายมุข	คณะกรรมการ
8.20 นางสาววันวิสา สุดสมัย	คณะกรรมการ
8.21 นางสาวพีรดา สุนทร	คณะกรรมการ
8.22 นางสาวเทพฤดี ศิริโชติบัณฑิต	คณะกรรมการ
8.23 นางสาวธมลวรรณ หิรัญสถิตย์พร	คณะกรรมการและเลขานุการ