



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นโยบายความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตระหนักถึงความสำคัญของความปลอดภัยในการดำเนินงานภายในห้องปฏิบัติการ ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญของการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และการให้บริการวิชาการที่มีคุณภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้สารเคมี วัตถุอันตราย และการจัดการของเสียอันตราย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อชีวิต สุขภาพ ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมหากขาดการบริหารจัดการที่เหมาะสม

คณะวิทยาศาสตร์จึงกำหนดนโยบายความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี โดยยึดหลักการบริหารจัดการความปลอดภัยอย่างเป็นระบบ และตามแนวทางปฏิบัติ ESPReL (Enhancement of Safety Practice of Research Laboratory) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นกรอบแนวทาง เพื่อส่งเสริมให้เกิดสภาพแวดล้อมการเรียนรู้และการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย และสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนของคณะวิทยาศาสตร์

นโยบายดังกล่าวมีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

๑. การบริหารจัดการความปลอดภัยอย่างเป็นระบบ

คณะวิทยาศาสตร์ส่งเสริมให้หน่วยงานและห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องนำหลักการบริหารจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีและของเสียอันตรายมาใช้ในการดำเนินงาน ตั้งแต่การวางแผน การดำเนินการ การติดตามประเมินผล และการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ให้สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติ ESPReL และแนวปฏิบัติอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๒. การจัดการสารเคมีและของเสียอันตราย

คณะวิทยาศาสตร์มุ่งเน้นให้มีการจัดการสารเคมีและของเสียอันตรายอย่างเหมาะสม ครอบคลุม การจัดหา การจัดเก็บ การใช้งาน การติดฉลาก การจัดทำบัญชีสารเคมี ตลอดจนการกำจัดของเสียอันตราย โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ

๓. การประเมินและการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

คณะวิทยาศาสตร์สนับสนุนให้มีการประเมินความปลอดภัยห้องปฏิบัติการตามแนวทางปฏิบัติ ESPReL อย่างสม่ำเสมอ และนำผลการประเมินไปใช้ในการวิเคราะห์ความเสี่ยง การวางแผนปรับปรุง และการยกระดับมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง

๔. การพัฒนาศักยภาพและวัฒนธรรมความปลอดภัย

คณะวิทยาศาสตร์ให้ความสำคัญกับการพัฒนาความรู้ ความเข้าใจ และการสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการแก่บุคลากร นิสิต และผู้เกี่ยวข้อง ผ่านการฝึกอบรม การถ่ายทอดความรู้ การสาธิต และการซ้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน เพื่อเสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในองค์กร

๕. การติดตาม ทบทวน และการสื่อสารนโยบาย

คณะวิทยาศาสตร์ส่งเสริมให้มีการติดตาม ทบทวน และสื่อสารนโยบายด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความเข้าใจร่วมกัน และนำไปสู่การปฏิบัติที่สอดคล้องกับนโยบายและมาตรฐานที่กำหนด

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เม.ย. ๒๕๖๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ปลื้มภาณุภัทร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

แผนงานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี พ.ศ.2568-2570

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีของคณะวิทยาศาสตร์ เป็นไปอย่างเป็นระบบ ชัดเจน และสามารถติดตามประเมินผลได้ คณะวิทยาศาสตร์จึงกำหนดแผนงานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี พ.ศ. 2568-2570 โดยมีกรอบแนวคิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และแนวทางปฏิบัติ ESPReL (Enhancement of Safety Practice of Research Laboratory) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นแนวทางหลักในการดำเนินงาน ดังนี้

๑. การพัฒนาโครงสร้างและกลไกการบริหารจัดการ

จัดตั้งและพัฒนากลไกการดำเนินงานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ โดยมีคณะกรรมการดำเนินงานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการเป็นหน่วยงานหลักในการวางแผน บริหารจัดการ กำกับติดตาม และบูรณาการมาตรการด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี อุปกรณ์ เครื่องมือ และสภาพแวดล้อมการปฏิบัติงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันทั้งคณะ

๒. การยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการตามแนวทางปฏิบัติ ESPReL

ส่งเสริมและสนับสนุนให้ห้องปฏิบัติการภายในคณะวิทยาศาสตร์ดำเนินการลงทะเบียน ประเมินตนเอง และรับการประเมินความปลอดภัยตาม ESPReL Checklist อย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นการพัฒนาห้องปฏิบัติการให้มีระดับความปลอดภัยที่เหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยง และสามารถนำผลการประเมินไปใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงและยกระดับมาตรการด้านความปลอดภัย

๓. การพัฒนาศักยภาพและสมรรถนะด้านความปลอดภัย

จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการอย่างสม่ำเสมอ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาความรู้ ความเข้าใจ และสมรรถนะของบุคลากร นิสิต และผู้เกี่ยวข้อง ครอบคลุมหัวข้อการบริหารจัดการสารเคมีและของเสียอันตราย การประเมินความเสี่ยง การใช้เครื่องมือป้องกันส่วนบุคคล (PPE) การตอบโต้เหตุฉุกเฉิน ตลอดจนการเรียนรู้จากอุบัติการณ์หรือเหตุเกือบเกิดอุบัติเหตุ (near miss)

๔. การติดตาม ประเมินผล และการบริหารความเสี่ยง

จัดให้มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงการรวบรวม วิเคราะห์ และรายงานข้อมูลด้านอุบัติการณ์ ความเสี่ยง และผลการดำเนินงาน เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการกำหนดมาตรการเชิงป้องกัน การแก้ไขปรับปรุง และการตัดสินใจเชิงบริหาร

๕. การทบทวนและพัฒนาแผนงานอย่างต่อเนื่อง

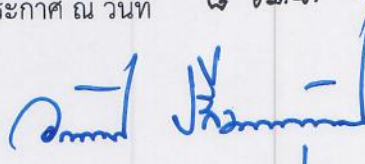
ให้มีการทบทวนแผนงานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีเป็นระยะ เพื่อให้แผนงานมีความเหมาะสม ทันสมัย และสอดคล้องกับบริบทการดำเนินงาน ข้อกำหนด และการปรับปรุงของแนวทางการปฏิบัติ ESPReL ตลอดจนแนวทางด้านความปลอดภัยในระดับมหาวิทยาลัยและระดับประเทศ

ตารางแผนงานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (พ.ศ. 2568–2570)

ปีงบประมาณ	รูปแบบกิจกรรมหลัก
2568	วางระบบ (System Establishment)
2569	ยกระดับมาตรฐาน (Standard Enhancement)
2570	สร้างความยั่งยืน (Sustainability & Culture)

ประกาศ ณ วันที่ ๘ ธ.ค. ๒๕๖๗



(รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ปลื้มภาณุภัทร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์