



ประกาศโรงเรียนวัดสังเวช

เรื่อง มาตรการความปลอดภัยในการใช้สารเคมีและการกำจัดสารเคมี โรงเรียนวัดสังเวช

ด้วยโรงเรียนวัดสังเวช ได้ดำเนินการรักษามาตรการเพื่อความปลอดภัย เกี่ยวกับสารเคมีในสถานศึกษาที่เหมาะสมและปลอดภัย เพื่อให้การเรียนการสอนและการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนวัดสังเวช เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ปลอดภัยต่อบุคลากร นักเรียน และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการ จึงกำหนดมาตรการดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1: ข้อปฏิบัติทั่วไปและความปลอดภัยส่วนบุคคล

1. ห้าม รับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือนำภาชนะใส่อาหารเข้ามาในห้องปฏิบัติการโดยเด็ดขาด
2. ผู้ปฏิบัติงานและนักเรียนต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้งที่ทำการทดลอง ได้แก่ เสื้อกาวน์ แวนตานิรภัย และถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของสารเคมี
3. ต้องแต่งกายให้รัดกุม สวมรองเท้าหุ้มส้น (ห้ามสวมรองเท้าแตะ) และผู้ที่มีผมยาวต้องรวบผมให้เรียบร้อย
4. ไม่อนุญาตให้นักเรียนทำการทดลองหรือใช้สารเคมีโดยลำพัง ต้องมีครูผู้สอนหรือเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดเสมอ
5. ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่ทุกครั้งหลังเสร็จสิ้นการทดลองและก่อนออกจากห้องปฏิบัติการ

หมวดที่ 2: การจัดเก็บสารเคมี

1. จัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมี (Chemical Inventory) ทั้งหมดที่มีอยู่ในห้องปฏิบัติการ พร้อมระบุปริมาณและสถานที่เก็บ โดยอัปเดตข้อมูลให้เป็นปัจจุบันเสมอ
2. จัดเก็บสารเคมีตาม กลุ่มความเข้ากันได้ทางเคมี (Chemical Compatibility) ห้ามเรียงลำดับตามตัวอักษรเพื่อป้องกันการทำปฏิกิริยากันหากเกิดการรั่วไหล
3. ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิดต้องมี ฉลากระบุชื่อสารเคมีชัดเจน ห้ามใช้สารเคมีที่ฉลากหลุดหายหรืออ่านไม่ออกโดยเด็ดขาด
4. ต้องมี เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS - Safety Data Sheet) ของสารเคมีทุกตัวในห้องปฏิบัติการ และจัดวางในจุดที่สามารถเข้าถึงได้ง่าย
5. สารเคมีที่มีความไวไฟ เป็นพิษสูง หรือกัดกร่อนรุนแรง ต้องจัดเก็บในตู้เก็บสารเคมีเฉพาะที่ได้มาตรฐาน และมีระบบระบายอากาศที่ดี



หมวดที่ 3: การเบิกจ่ายและการใช้งานสารเคมี

1. ศึกษาข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ของสารเคมีนั้น ๆ ก่อนการใช้งานทุกครั้ง เพื่อให้ทราบถึงอันตรายและวิธีการจัดการที่ถูกต้อง
2. เบิกจ่ายและใช้สารเคมีในปริมาณที่น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นต่อการทดลอง เพื่อลดความเสี่ยงและลดปริมาณของเสีย ให้ปิดฝาภาชนะบรรจุสารเคมีทันทีหลังการใช้งาน ไม่เปิดทิ้งไว้
3. การเตรียมสารละลายหรือการใช้งานสารเคมีที่ระเหยง่าย มีกลิ่นฉุน หรือเป็นก๊าซพิษ ต้องทำในตู้ดูดควัน

หมวดที่ 4: การจัดการและกำจัดของเสียทางเคมี

1. ห้ามทิ้งสารเคมีหรือของเสียอันตรายลงในอ่างล้างหรือถังขยะทั่วไปโดยเด็ดขาด (ยกเว้นสารละลายที่ไม่มีความเป็นพิษและเจือจางมากๆ ตามที่คู่มือความปลอดภัยระบุอนุญาต)
2. การคัดแยกของเสียทางเคมี ต้องแยกเก็บของเสียตามประเภท เพื่อป้องกันการทำปฏิกิริยารุนแรง เช่น สารละลายที่มีฤทธิ์เป็นกรด (Acid Waste) สารละลายที่มีฤทธิ์เป็นด่าง (Base Waste) ตัวทำละลายอินทรีย์ที่ไม่มีฮาโลเจน (Non-halogenated Organic Waste) ตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีฮาโลเจน (Halogenated Organic Waste) ของเสียที่มีส่วนประกอบของโลหะหนัก (Heavy Metal Waste)
3. ภาชนะกักเก็บของเสียต้องทำจากวัสดุที่ทนทานต่อสารเคมีนั้น ๆ ปิดสนิท และมีฉลากของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ระบุประเภทและรายละเอียดสารประกอบอย่างชัดเจน
4. เมื่อของเสียมีปริมาณถึง 80% ของความจุภาชนะ ให้นำไปจัดเก็บในห้องพักขยะอันตรายที่ปลอดภัย

หมวดที่ 5: การจัดการเหตุฉุกเฉิน

1. หากสารเคมีหกเลอะเทอะในปริมาณน้อย ให้ใช้ชุดดูดซับสารเคมี (Spill Kit) หรือกระดาษชำระ จัดการทันที หากหกในปริมาณมากหรือเป็นก๊าซพิษ ให้อพยพคนออกจากพื้นที่และแจ้งผู้รับผิดชอบทันที
2. หากสารเคมีสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ ทันที เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที
3. หากสารเคมีกระเด็นเข้าตาให้ล้างตาที่อ่างล้างอย่างน้อย 15 นาที และนำส่งแพทย์ทันที
4. ห้องปฏิบัติการต้องตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ อ่างล้าง ถังดับเพลิง และชุดปฐมพยาบาล ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ

ประกาศ ณ วันที่ 22 เมษายน พ.ศ.2569


(นางสาวสุพรรณษา อัครมสรโรช)
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสังเวช