

“มหิดล” เปิดคอร์ส “รู้ทันสารเคมี” ให้อุ่นใจปลอดภัย

รศ.ดร.เอกสิทธิ์ สมสุข อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดลกล่าวว่า สารเคมีที่อยู่ในห้องปฏิบัติการส่วนใหญ่จะเก็บไว้เพื่อใช้ทดลอง ในปริมาณที่ไม่มาก จึงไม่เป็นอันตรายเท่าสารเคมีที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งตามมาตรฐานความปลอดภัยจะต้องประเมินความเสี่ยงของความอันตราย มีระบบตรวจจับความอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ที่สำคัญโรงงานที่ใช้สารเคมี อันตรายควรตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมและอยู่ห่างไกลจากเขตชุมชน อุบัติเหตุโรงงานถึงแก่อาจเกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุ เช่น จากการทำปฏิกิริยา จนเกิดความร้อน และแรงดัน หรือมีการรั่วของแก๊สที่ทำให้ติดไฟ จนทำให้เกิด การระเบิด โดยได้มีการยับยั้งอุบัติเหตุด้วยการพยายามใช้โฟมในการดับไฟ และพยายามปิดวาล์วเพื่อทำให้สารเคมีออกสู่สิ่งแวดล้อมน้อยลง จากนั้นทำให้อุณหภูมิของถังเก็บสารเคมีต่ำลงด้วยการหล่อเย็น เพื่อที่จะยับยั้งการเกิดปฏิกิริยาที่ไม่คาดฝัน

“ในฐานะนักเคมีไม่อยากจะให้ทุกคนกลัวสารเคมี แต่ควรเรียนรู้ที่จะอยู่กับสารเคมีด้วยความปลอดภัย รู้จักการประเมินความเสี่ยงของความอันตรายเพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างไม่คาดฝัน โดยที่คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล ได้เปิดสอนรายวิชาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการให้กับนักศึกษาของคณะในทุกระดับชั้น ตั้งแต่ปริญญาตรี ไปจนถึงปริญญาเอก นอกจากนี้ยังได้มีการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 1 ได้ลงทะเบียนเรียน MU LabPass ออนไลน์ เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษาจริงในห้องปฏิบัติการ และก้าวต่อไปจะผลักดันให้เป็นหลักสูตร

อบรมออนไลน์ระยะสั้น
สำหรับประชาชนทั่วไป”
รศ.ดร.เอกสิทธิ์กล่าว.