



**'ม.รังสิต'**  
คว่าห้องปฏิบัติ  
การต้นแบบ  
ความปลอดภัยฯ  
ระดับ 'ดีมาก' > 9

## 'ม.รังสิต' คว่าห้องปฏิบัติการต้นแบบ ความปลอดภัยฯ ระดับ 'ดีมาก'

ห้องปฏิบัติการทางเคมี วิทยาลัย  
นวัตกรรมเกษตรและเทคโนโลยีอาหาร  
ม.รังสิต ได้รับการรับรองต้นแบบด้าน  
ความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี  
ระดับ "ดีมาก" จากโครงการมหาวิทยาลัย  
แม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้อง  
ปฏิบัติการฯ

ดร.พิชญ์ พงษ์สวัสดิ์ อาจารย์ประจำ  
คณะเทคโนโลยีอาหาร วิทยาลัยนวัต  
กรรมเกษตรและเทคโนโลยีอาหาร กล่าว  
ว่า สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้  
จัดโครงการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติ  
การวิจัยในประเทศไทย (Enhancement  
of Safety Practice of Research  
Laboratory in Thailand : ESPReL)  
โดยเน้นเรื่องของสภาพความปลอดภัยของ  
ห้องปฏิบัติการเคมี ซึ่งในฐานะอาจารย์ผู้  
สอนในห้องปฏิบัติการเห็นว่าโครงการนี้มี  
ความจำเป็นและจะเป็นประโยชน์อย่าง  
มากต่อห้องปฏิบัติการทางเคมีของวิทยา  
ลัยฯ โดยการใช้งานครบถ้วนของห้องปฏิบัติ  
การทางเคมีของวิทยาลัยฯ จะเน้นการเรียน  
การสอนภาคปฏิบัติและการทำงานวิจัย



ของอาจารย์และนักศึกษาเป็นหลัก ดังนั้น  
ความปลอดภัยของผู้ใช้ห้องปฏิบัติการจึง  
เป็นสิ่งสำคัญอันดับต้นที่ต้องคำนึงถึง

ทั้งนี้โครงการดังกล่าวยังครอบคลุม  
ในส่วนของการรักษาความปลอดภัยที่มีต่อ  
สิ่งแวดล้อมอีกด้วยทางวิทยาลัยฯ ได้สมัคร  
เข้าร่วมโครงการ ESPReL Checklist

โดยโปรแกรมดังกล่าวมีข้อมูลในการปฏิบัติ  
ทั้งหมด 7 ด้าน ซึ่งจะมาตรวจสอบว่าห้อง  
ปฏิบัติการทางเคมีของเรามีการปฏิบัติตาม  
เกณฑ์ที่ระบุไว้หรือไม่ หรือยังต้องปรับปรุง  
ในเรื่องใดจากนั้นก็ให้นำเอาข้อควรปฏิบัติ  
มาปรับใช้ให้เหมาะสมตามเกณฑ์มาตรฐาน  
โดยมหาวิทยาลัยรังสิตนั้นจะมีมหาวิทยาลัย

ลัยธรรมศาสตร์เป็นมหาวิทยาลัยแม่ข่าย และได้เข้าร่วมเป็นรุ่นที่ 1 ของโครงการนี้

ด้าน นางสาวเหมือนฝัน เชียงกา เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ กล่าวเสริมว่า หลังจากเข้าร่วมโครงการ จึงเข้าไปเรียนรู้ข้อควรปฏิบัติต่างๆ และได้นำมาปรับใช้ให้เหมาะสมกับห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยฯ เช่น เริ่มจากการคัดแยกสารเคมีที่หมดอายุ ตัดฉลากสารเคมีที่ใช้ ระบุประเภทความอันตรายของสารเคมีและแสดงสัญลักษณ์อันตราย จัดเรียงสารเคมีตามรหัส รวบรวมข้อมูล SDS (Safety Data Sheets) โดยจัดทำแฟ้มเพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน

ทั้งนี้ ในกรณีที่นักศึกษาได้รับอันตรายจากสารเคมี เราจะทราบวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นว่าต้องทำอะไร การคัดแยกขยะทั่วไปกับขยะปนเปื้อนสารเคมีหรือขยะอันตราย เป็นต้น เพื่อให้ง่ายต่อการนำขยะไปกำจัดในลำดับต่อไป นอกจากนี้ต้องมีการระบุชนิดของขยะอันตรายหรือของเสียว่าเป็นประเภทใด เพื่อให้บริษัทรับกำจัดขยะและของเสียอันตรายนำไปกำจัดได้อย่างถูกต้องต่อไป

ผศ.กึ่งกมล ลีลาจาวรณ อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีอาหาร กล่าวต่อว่า หลังจากห้องปฏิบัติการฯ ผ่านการรับรองห้องปฏิบัติการต้นแบบด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ระดับ "ดีมาก" ซึ่ง

ถือเป็นความปลอดภัยในระดับสากลทำให้มั่นใจมากขึ้นว่าทั้งอาจารย์และนักศึกษาที่เข้ามาใช้ห้องปฏิบัติการ จะตระหนักและคำนึงถึงความปลอดภัยในการใช้สารเคมีมากยิ่งขึ้น เช่น สารเคมีบางชนิดมีคุณสมบัติไวไฟบางชนิดมีผลต่อระบบทางเดิน



(จากซ้าย) นางสาวเหมือนฝัน เชียงกา ผศ.กึ่งกมล ลีลาจาวรณ และ ดร.พิชญา โพธิ์นุช



หายใจ เป็นต้น ซึ่งนักศึกษาทุกคนก่อนใช้ห้องปฏิบัติการต้องรู้กฎในการใช้ห้องปฏิบัติการก่อน เพราะหากเกิดอุบัติเหตุจากการใช้สารเคมีขึ้นมาน้อยนักศึกษาก็ต้องมีสติและสามารถแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้าที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย