

บันทึกการจัดการความรู้ (KM)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

เรื่อง ระบบการจัดการสารเคมี

รายละเอียด (ใคร / ทำอะไร / ที่ไหน / เมื่อไหร่ / อย่างไร)

คณะกรรมการจัดการข้อมูลสารเคมีและของเสียอันตราย ได้ประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์การใช้ระบบการจัดการสารเคมี ณ ห้องประชุมน้ำใจชายน์ เมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ได้มีการเลือกผู้ที่ได้ใช้งานระบบการจัดการสารเคมี (Chemtrack) <http://chemsafe.chula.ac.th/buu/> ในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ คือ นางสาวสุติรัตน์ ปุ่นประเสริฐ นักวิทยาศาสตร์ ประจำหน่วยงานโครงการบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มาเล่าถึงวิธีการใช้งานระบบในการจัดการสารเคมีในคลังสารเคมีของโครงการบัณฑิตศึกษา

ผลเป็นประการใด

แนวทางการใช้งาน

1. ใช้งานตามเมนูปกติในโปรแกรม ได้แก่ การรับขวดสารเคมี การเพิ่มขวดสารเคมี การตัดเบิกสารเคมี การเช็คสต็อกสารเคมี รายงานขวดสารเคมีในรูปแบบต่าง ๆ
2. นำรายงานผลของโปรแกรมมาใช้งานบน MS Excel โดยใช้รายงานปริมาณสารเคมีคงคลัง ใช้งานโดยการตัดปริมาณสารเคมีที่นิสิตขอเบิกในปริมาณน้อยลงในรายงานของExcel ก่อน และเมื่อครบเวลา ๑ เดือน จะนำไปตัดสต็อกจริงบนโปรแกรม
3. นำฉลากบาร์โค้ดที่ได้จากโปรแกรมมาติดฉลากบนขวดสารเคมี ติดตามการใช้งานของสารเคมีขวดนั้นได้

ข้อดี

1. ระบบช่วยเหลือในด้านการลดความยุ่งยากในการตรวจสอบปริมาณสารเคมีคงเหลือ เมื่อใช้งานสม่ำเสมอ จะทราบถึงความต้องการสารเคมีของนิสิต และระยะเวลาที่ใช้งาน
2. ระบบช่วยลดปัญหาการค้นหาสารเคมีไม่พบ
3. ทำให้ทราบถึงเวลาที่รับสารเคมีนั้นมา และทราบถึงประวัติสารเคมีขวดนั้นๆ
4. รายงานของระบบทุกรูปแบบ เอื้อต่อการนำมาประยุกต์ใช้ประโยชน์ รวมทั้ง ลดภาระในการค้าหารายการสารเคมี ในกรณีที่นิสิตต้องการสืบค้นข้อมูลสารเคมีของหน่วยงาน
5. ทำให้ระบบโปร่งใสมากขึ้น และชี้แจงได้ตามความเป็นจริง

ข้อเสีย

1. ลำดับของสารเคมีที่ลงระบบ จะเรียงตามวันและเวลาที่บันทึกข้อมูล เมื่อส่งออกรายงานมาแล้วต้องนำมาปรับในรูปแบบ Excel จัดเรียงตามลำดับตัวอักษร เพื่อให้ง่ายต่อการค้นหา
2. ระบบมีการจัดทำบาร์โค้ดอัตโนมัติ แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้จริงในปัจจุบัน
3. ระบบยังไม่ยอมให้ User ค้นหาสารเคมีของหน่วยงานอื่น ทำให้ไม่มีการสื่อสารกันระหว่างหน่วยงาน

การนำไปปรับใช้ หรือประยุกต์ใช้ ได้อย่างไร

คณะกรรมการฯ ที่เป็นเจ้าหน้าที่ในแต่ละหน่วยงานมีความเข้าใจในการใช้ระบบจัดการสารเคมี (Chemtrack) มากขึ้น ทราบถึงข้อดีของการใช้ระบบว่าสามารถตรวจสอบสารเคมีในคลังสารเคมีของหน่วยงานได้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ และสามารถนำไปปรับใช้ในการสร้างฐานข้อมูลสารเคมีในคลังสารเคมีของหน่วยงานตนเอง และประยุกต์การใช้งานทั้งส่วนของการจัดการสารเคมีสำหรับปฏิบัติการพื้นฐาน และการเบิกจ่ายสารเคมีสำหรับโครงการวิจัยหรือปัญหาพิเศษของนิสิตในสังกัด

รายละเอียดประกอบ เช่น ภาพประกอบ อื่นๆ





ผู้เล่าเรื่อง..นางสาวสุติรัตน์ ปูนประเสริฐ
ผู้บันทึก..นางสาวสมฤดี หวานระรื่น
วันที่ ..๒๙..เดือน..พฤษภาคม พ.ศ. ..๒๕๕๕.