



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร ๓๘๐๑

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑/๑๔๗๗

วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "เทคนิคการแยกสารด้วยวิธีโครมาโตกราฟี และการนำมาประยุกต์ใช้งาน" ในวันอังคารที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๐๘:๓๐ – ๑๒:๐๐ น. ณ อาคารสมเด็จพระเทพฯ สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมการอบรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอรายงานสรุปเนื้อหา และประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

เทคนิคการแยกสารด้วยวิธีโครมาโตกราฟีขั้นพื้นฐานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมยิ่งขึ้น

(Chromatography class: Separation Technique and Getting Greener in Chromatography) เป็นเทคนิคที่ถูกพัฒนาขึ้นมาจากเทคนิคโครมาโตกราฟีดั้งเดิม โดยเทคนิคเดิมนั้น ใช้เวลานาน บางครั้งอาจเป็นเวลาหลายชั่วโมง ในปัจจุบันมีเทคนิค liquid chromatography หลายชนิด เช่น Affinity chromatography, Size exclusion chromatography, Ion exchange chromatography หรือ adsorption chromatography เทคนิคที่ได้นำเสนอนี้ คือ การใช้เครื่อง Flash chromatography ซึ่งสามารถแยกสารได้ทั้งของเหลว และของแข็ง เครื่องสามารถแยกสารแต่ละชนิดได้จาก peak ของสารแต่ละชนิด เหมาะสำหรับการแยกสารในปริมาณมาก เพื่อนำไปทำการวิจัยต่อ หรือพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์

หลังการอบรมในภาคทฤษฎี ได้เข้าร่วมการอบรมการใช้งาน (training) โดยเครื่องมือที่เป็นเครื่องมือของสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สามารถติดต่อกับงานวิจัยได้



๒. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่
การอบรมนี้ช่วยเพิ่มพูนความรู้และสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการสอนและการทำวิจัย

๓. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)
การอบรมนี้สามารถนำไปพัฒนางานวิจัย เพื่อตอบสนองนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

พิจาณณ์

(นางสาวพิจาณณ์ ลิ้มเจริญชาติ)
พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/
หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

.....
.....

.....
(.....)
...../...../.....