



บันทึกข้อความ

บธ.001/63

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี โทร. 3850-2

ที่ อว 69.5.3/ 677

วันที่ 29 ธันวาคม 2563

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ อว 69.5.3/574 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมการอบรมสัมมนา เรื่อง Material Thermal Characterization : from Basic to Advance Application เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2563 โดยเป็นการสัมมนาในรูปแบบออนไลน์ผ่าน Zoom Application นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมการอบรมสัมมนา เรื่อง Material Thermal Characterization : from Basic to Advance Application เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

1. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าอบรมสัมมนา

1. บรรยายโดยผู้เชี่ยวชาญด้าน Thermal analysis ดร.ชลันดา จุฬาคำ ในหัวข้อ เช่น
 - สมบัติทางความร้อนที่เกี่ยวข้องกับน้ำหนักที่เปลี่ยนแปลงไป ที่ส่งผลต่อค่า Tg, Tm และ Tc
 - ข้อดีข้อเสียของเครื่องมือวิเคราะห์ทางความร้อน ได้แก่ TGA, DSC, SDT
 - หลักการทำงาน การวิเคราะห์ตัวอย่าง
 - การประยุกต์ใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางความร้อนกับสารตัวอย่าง สารอินทรีย์ พอลิเมอร์ ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เกสซ์ วัสดุอินทรีย์ เซรามิกส์ และโลหะ

2. ตอบคำถาม

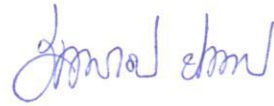
2. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

1. ได้รับความรู้ในด้านทฤษฎีของเครื่องมือและการประยุกต์ใช้กับวัสดุอินทรีย์ เซรามิก เกสซ์
2. เพิ่มความรู้เดิม เสริมสร้างความรู้ใหม่
3. นำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการสอนและงานวิจัย

3. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

1. นำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการสอน เพื่อนำมายกตัวอย่างในการสอน
2. พัฒนางานวิจัย และนำไปสู่การเขียนขอทุนวิจัย เพื่อให้ก่อเกิดรายได้ต่อไปในอนาคต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางสาวรัชดาภรณ์ ปันทะรส)

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการ
สำนักงาน/หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน นำไปใช้ปฏิบัติงาน พัฒนา การในหน่วยงาน
จนได้รับ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิกุล)

ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเคมี