# **ครุฑ2บันทึกข้อความ**

บธ.001/63

**ส่วนงาน** คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี โทร. 3850 - 2

**ที่** **อว 69.5……../………** **วันที่** 19 มิถุนายน 2567

**เรื่อง** ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

**เรียน** คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือ ที่ อว 69.5.1.2.1/772 ลงวันที่ 26 เมษายน 2567 ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ MST41 พร้อมเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบโปสเตอร์ ในวันที่ 4 – 8 มิถุนายน 2567 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ MST41 พร้อมเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบโปสเตอร์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

1. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมนำเสนองานวิจัยแบบโปสเตอร์ในหัวข้อ Multilayer film based on poly(lactic acid) and gelatin: morphological and mechanical properties รวมทั้งได้เยี่ยมชมโปสเตอร์และแลกเปลี่ยนความรู้งานวิจัยกับนักวิจัยต่างสถาบัน และฟังบรรยายที่น่าสนใจหลายหัวข้อ เช่น A Comparison Study of Human Urinary Tract Stone Crystal and Urine Crystallization Under SEM โดย Wiphawi Hipkaeo ซึ่งได้รายงานผลการวิจัยเกี่ยวกับการใช้กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราดวิเคราะห์ลักษณะของผลึก calcium oxalate ที่พบในไตและในปัสาวะของผู้ป่วยโรคนิ่วในไตทั้งก่อนและหลังการรักษา เพื่อติดตามผลการรักษา อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นตัวช่วยในการวินิจฉัยโรคได้ด้วย

1. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

1. สามารถนำความรู้ที่ได้จากการเยี่ยมชมโปสเตอร์ แลกเปลี่ยนความรู้งานวิจัยกับนักวิจัยต่างสถาบัน และการฟังบรรยายผลงานวิจัย ไปปรับใช้ในงานวิจัยของตนเองที่กำลังดำเนินการอยู่เพื่อให้งานวิจัยมีความถูกต้องและสมบูรณ์มากขึ้น

2. นำความรู้ใหม่ๆ เกี่ยวกับการใช้กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนในการวิเคราะห์ตัวอย่างทางเคมีและทางชีวภาพ ไปใช้ประกอบการเรียนการสอนในวิชาที่รับผิดชอบ เพื่ออัพเดทความรู้ที่ทันสมัยให้แก่นักศึกษา

3. สร้างความร่วมมือทางการวิจัยกับนักวิจัยต่างสถาบัน

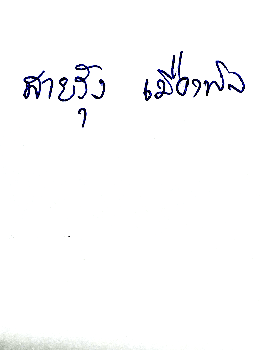
1. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

1. นำความรู้จากเข้าร่วมประชุมวิชาการมาปรับปรุงเนื้อหารายวิชาที่รับผิดชอบ และพัฒนาการเรียนการสอนในหลักสูตรให้มีความถูกต้องและทันสมัยมากขึ้น

2. เพิ่มโอกาสในการสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานอื่น

พร้อมนี้ได้แนบ ประกาศนียบัตรการนำเสนอ รูปถ่ายการนำเสนอ และสำเนาบทคัดย่อ จากการเข้าประชุม/อบรมฯลฯ มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน 3 แผ่น/ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(อาจารย์ ดร.สายรุ้ง เมืองพิล)

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี

**ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น**

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (โปรดระบุรายละเอียด)

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.........................................................................

(อาจารย์ ดร.เอกวิทย์ ตรีเนตร)

ตำแหน่ง ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเคมี

............./................./...................



