



บันทึกข้อความ

บธ.001/63

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี โทร. 3850-2

ที่ อว 69.5.3/643

วันที่ 8 ธันวาคม 2563

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ อว 69.5.3/512 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2563 ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมการอบรมสัมมนา เรื่อง การประยุกต์ใช้เทคนิค FT-NIR และ Applied Spectroscopy เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพผลผลิตทางการเกษตร ผลิตภัณฑ์อาหาร และผลิตภัณฑ์จากน้ำมัน เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2563 ณ ห้องธาราทอง 2 โรงแรมฮอลิเดย์อินน์ จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมการอบรมสัมมนา เรื่อง การประยุกต์ใช้เทคนิค FT-NIR และ Applied Spectroscopy เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพผลผลิตทางการเกษตร ผลิตภัณฑ์อาหาร และผลิตภัณฑ์จากน้ำมัน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

1. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าอบรมสัมมนา

1. เข้ารับฟังการแนะนำผลิตภัณฑ์และหลักการทำงานของเครื่อง FT-NIR ของบริษัทบรูเกอร์
2. รับฟังการบรรยาย การประยุกต์ใช้เครื่อง FT-NIR ในงานเกษตรและอาหาร ในการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารประเภท อ้อย น้ำตาล ข้าวและเมล็ดพืช
3. รับฟังการบรรยาย การประยุกต์ใช้เครื่อง FT-NIR ในงานน้ำมันและผลิตภัณฑ์จากน้ำมัน รวมถึงปัญหาและข้อจำกัดบางประการในการประยุกต์ใช้งาน
4. รับฟังการบรรยาย ประสบการณ์การประยุกต์ใช้เครื่อง FT-NIR โดย ผศ.กรวรรณ ศรีงาม ภาควิชาสัตวศาสตร์ และสัตว์น้ำ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และแนวทางการพัฒนางานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและผลิตผลทางการเกษตร
5. ชมการสาธิตการใช้งานจริงของเครื่อง FT-NIR และอื่น ๆ รวมทั้งตอบข้อซักถามจากตัวแทนจำหน่าย

2. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

ข้าพเจ้าได้รับความรู้และประสบการณ์จากการเข้าร่วมอบรมสัมมนา ในการวิเคราะห์ใช้เครื่องมือเชิงสเปกโทรสโกปีในการต่อยอดงานวิจัย เพื่อใช้ในงานด้านเกษตรและอาหาร โดยอาศัยเครื่องมือใหม่ๆ ที่มีความแม่นยำและรวดเร็ว ทันสมัย ในงานทางด้านเกษตรและอาหาร ก่อให้เกิดการพัฒนาตนเอง และการนำไปบูรณาการกับการเรียนการสอนและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และมีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้เข้าร่วมอบรมสัมมนาจากหน่วยงานราชการและเอกชน วิทยากรผู้มาให้ความรู้

3. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

การเข้ารับการอบรมสัมมนาของบุคลากรทำให้เกิดจากการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างวิทยากรและผู้เข้าร่วมการอบรมสัมมนา จะก่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างสถาบัน หน่วยงานราชการและเอกชน ผู้เข้าร่วมการอบรมสัมมนาย่อมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการเรียนการสอน การยกตัวอย่างส่งเสริมให้ผู้เรียนบรรลุผลการเรียนรู้ระดับรายวิชา รวมทั้งการบูรณาการความรู้เพื่อพัฒนางานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นายศักดิ์ชัย เสถียรพีระกุล)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

เป็นกรณีพิเศษ ทวณิน นววิจิตร อนุสรณ์ ๕๖ FT-NIR



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ ไทศาลสุทธิชล)

ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเคมี