

แบบฟอร์มแจ้งความประสงค์การใช้งบประมาณสำหรับการพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้าพเจ้า น.ส.จิตติพรคน นิลสง ตำแหน่ง ผู้ช่วยคณบดี สังกัด คณบดีคณบดี ได้ขออนุญาต
เข้าร่วม การประชุมคณบดี มร. ๒๕๖๑

ตามหนังสือขออนุญาต ศธ.0523.4. A.1 / 161 ลงวันที่ ๒๗ พ.ค. ๒๕๖๑ โดยข้าพเจ้ามีความประสงค์จะขอใช้
งบประมาณพัฒนาบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์เพื่อไปพัฒนาตนเอง ดังนี้

☐ กรณีที่ 1 ใช้งบประมาณไม่เกิน ๖,๐๐๐ บาท สำหรับการเข้าร่วมอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการทั่วไปที่เกี่ยวกับการพัฒนาวิชาชีพของ
ตนเอง (ไม่ต้องรายงาน)

☒ กรณีที่ 2 ใช้งบประมาณไม่เกิน 8,๐๐๐ บาท สำหรับการเข้าร่วมอบรม ฝึกอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการทั่วไปที่เกี่ยวกับการพัฒนา
วิชาชีพของตนเอง ต้องส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย 1 หน้ากระดาษ A4 (เนื้อหาสรุปไม่น้อยกว่า 25
บรรทัด)

☐ กรณีที่ 3 สำหรับการเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการในรูปแบบโปสเตอร์ หรือปากเปล่า โดยต้องเป็นผู้เขียนชื่อแรก (First author) หรือต้อง
เป็นผู้เขียนหลัก (Corresponding author) ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- คนละไม่เกิน 15,000 บาท (สำหรับสายวิชาการ)

- คนละไม่เกิน 10,000 บาท (สำหรับสายสนับสนุนวิชาการ)

โดยต้องจัดส่งเอกสาร ดังนี้ สำเนาบทความย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A4) หรือบทความฉบับเต็ม และต้องทำรายงานสรุปเนื้อหา
และการนำไปใช้ประโยชน์ของการเข้าอบรม อย่างน้อย 1 หน้ากระดาษ A4 (เนื้อหาสรุปไม่น้อยกว่า 25 บรรทัด)

☐ กรณีที่ 4 สำหรับการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มสมรรถนะในสายวิชาชีพที่เชี่ยวชาญตามตำแหน่งงานของตนเอง

- คนละไม่เกิน 15,000 บาท (สำหรับสายวิชาการ)

- คนละไม่เกิน 10,000 บาท (สำหรับสายสนับสนุนวิชาการ)

โดยต้องจัดส่งเอกสาร ดังนี้ สำเนาใบรับรองหรือหนังสือรับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตร จากการเข้าอบรมเชิง
ปฏิบัติการ และรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย 1 หน้ากระดาษ A4 (เนื้อหาสรุปไม่น้อยกว่า 25 บรรทัด)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (๑ ต.ค. ๖๑ - ๓๐ ก.ย. ๖๒) ข้าพเจ้าได้ใช้งบประมาณบุคลากรฯ ไปแล้ว จำนวนทั้งสิ้น ๑ ครั้ง ดังต่อไปนี้

-ครั้งที่ ในกรณีที่..... ใช้งบประมาณไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....บาท

-ครั้งที่ ในกรณีที่..... ใช้งบประมาณไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....บาท

(หากมีจำนวนครั้งเกินกว่านี้ ให้ทำรายละเอียดแนบท้ายเพิ่มเติม)

จิตติพรคน นิลสง
น.ส.จิตติพรคน นิลสง
๒๗ พ.ย. ๒๕๖๑

ผู้ขออนุญาต

น.ส.จิตติพรคน นิลสง
๒๗ พ.ย. ๒๕๖๑

ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน

- หมายเหตุ :
1. งบประมาณที่ใช้สำหรับการพัฒนาบุคลากร หมายถึงรวมถึงค่าใช้จ่ายทุกประเภทที่ใช้ในการเข้าร่วมการอบรม/สัมมนา/ประชุม
เช่น ค่าลงทะเบียน ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
 2. การใช้งบประมาณพัฒนาบุคลากรในที่คณะวิทยาศาสตร์จัดสรร ให้ถือปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในแต่ละกรณี
 3. ให้แนบบแบบฟอร์มแจ้งความประสงค์ฯ นี้มาพร้อมการส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ฯ ด้วย

เห็นชอบตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 1/2560

เริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมประชุม

ข้าพเจ้า นางสาวฐิติพรรณ ฉิมสุข ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัด หลักสูตรวิทยาศาสตร์-
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ ขอนำเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์
จากการเข้าร่วมการ.....ประชุมวิทยากรกับ รศ. ปรอ. ปี 2561..... ระหว่างวันที่ ...11-12 ธันวาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัย
แม่โจ้....ตามหนังสือขออนุญาต ที่ ศธ 0523.4.3..1/161 ลงวันที่27 พ.ย. 61

ข้าพเจ้าได้ใช้งบประมาณการพัฒนาศักยภาพบุคลากรกรณี.....2..... จึงขอสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้
ประโยชน์จากการเข้าร่วมประชุม ดังต่อไปนี้

ดังเอกสารแนบ

ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง

ได้นำความรู้ในด้านเกษตรเคมี มาประยุกต์ในการเรียนการสอนและปรับใช้ในงานวิจัย

ประโยชน์ที่ได้รับต่อหน่วยงาน

ได้นำความรู้ในด้านเกษตรเคมี มาประยุกต์ในการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....ฐิติพรรณ ฉิมสุข.....

(..นางสาว ฐิติพรรณ ฉิมสุข.....)

ตำแหน่ง ...ผู้ช่วยศาสตราจารย์.....

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

ความคิดเห็นของประธานคณะกรรมการประจำหลักสูตร

.....ภาณุพงศ์ ภูมิคุ้มกัน ปกป้อง โปษะ โปษะ โปษะ / โศก นรวิชัย.....

ลงชื่อ.....ศุภพร แสงศรีจันทร์.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศุภพร แสงศรีจันทร์)

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเคมีประยุกต์

.....13...../.....ธันวาคม...../.....2561.....

ความคิดเห็นของคณบดี

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

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฐปน ชื่นบาล)

ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

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

ประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2561 ระหว่างวันที่ 11-13 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา และคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีเป้าหมายเพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอความก้าวหน้าด้านการวิจัยในสาขาวิชาการต่างๆ ตลอดจนแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและความเคลื่อนไหวทางด้านการวิชาการทั้งในปัจจุบันและอนาคต ในงานประชุมวิชาการนี้มีงานวิจัยที่หลากหลายที่น่าสนใจดังนี้

1. การศึกษาลักษณะคุณภาพผลและรูปแบบโปรตีนในผลของลำไยพันธุ์ดอกที่ปรากฏอาการผิดปกติทางสรีรวิทยาของผล ซึ่งเป็นการศึกษาและพัฒนากระบวนการวิเคราะห์ด้านเคมีและรูปแบบโปรตีน ของกลุ่มอาการความผิดปกติทางสรีรวิทยาของผล (โรคลำไยผิวแดง) ในระยะผลอ่อนของลำไยพันธุ์ดอก (*Dimocarpus longan* Lour.) โดยการเปรียบเทียบกับผลลำไยปกติในระยะ 5, 10, 15, 20, 25 และ 30 สัปดาห์หลังการติดผล ณ สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ โดยศึกษาลักษณะทางกายภาพ องค์ประกอบบางชนิดทางเคมี และรูปแบบโปรตีนด้วยเทคนิค 1D-gel และ Mass Spectrometry (MS) ผลการศึกษาพบว่า ในระยะเริ่มแรกของการเกิดอาการของโรคความผิดปกติทางสรีรวิทยาของผล (สัปดาห์ที่ 20 และ 25 หลังการติดข้อผล) ขนาดและน้ำหนักผลไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ในขณะที่ค่าสีเฉลี่ย (Hue) และค่าสีแดง (a) ในผลเป็นโรคมียค่ามากกว่าผลปกติ ส่วนคุณภาพของผลพบว่า ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (TSS) ค่า Acidity และปริมาณวิตามินซี ของลำไยที่เป็นโรคมียค่าต่ำกว่าในผลลำไยปกติ สำหรับการศึกษา 1D-gel พบโปรตีนบ่งชี้ชื่อ Vegetative storage protein (25.2 Kda) และโปรตีน Predicted protein (40.11 Kda) มีการแสดงออกลดลงในระยะเริ่มการเกิดโรค ซึ่งโปรตีนเหล่านี้สามารถคืนสภาพการแสดงออกหลังการบำรุงรักษาสวน (30 สัปดาห์หลังการติดผล)

2. การสกัดน้ำมันรำข้าวพันธุ์หอมกระดังงาโดยวิธีสกัดเย็นและการตั้งตำรับครีมบำรุงผิวแบบอิมัลชันชนิดน้ำมันในน้ำ โดยเป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับน้ำมันรำข้าวพันธุ์หอมกระดังงามีคุณค่าทางโภชนาการ มีกลิ่นหอมคล้ายดอกกระดังงา และมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะนำมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอาหาร ยา และเครื่องสำอาง การวิจัยนี้ดำเนินงานร่วมกับโรงงานสกัดน้ำมันรำข้าวโดยวิธีการสกัดเย็นขนาดเล็กในจังหวัดพัทลุง ซึ่งมีวัตถุประสงค์หลักในการศึกษากระบวนการสกัดน้ำมันรำข้าววิธีสกัดเย็น สมบัติทางเคมี และกายภาพของน้ำมันรำข้าวพันธุ์หอมกระดังงา เพื่อพัฒนาวิธีการสกัดน้ำมันรำข้าวและยกระดับคุณภาพน้ำมันรำข้าวพันธุ์หอมกระดังงา โดยการทำให้ไขมันรำข้าวมีความคงตัวด้วยการให้ความร้อนที่อุณหภูมิ 150 °C เป็นเวลา 10 นาที และลดระยะเวลาในการกรองน้ำมันโดยใช้เครื่องกรองสุญญากาศ จากการศึกษาพบว่า วิธีการสกัดน้ำมันรำข้าวดังกล่าวสามารถช่วยลดกรดไขมันอิสระ และเปอร์ออกไซด์ในน้ำมันรำข้าวพันธุ์หอมกระดังงาสกัดเย็นได้