



คู่มือ

กระบวนการเบิกหักผลส่ง

งบประมาณวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) และงบบริการวิชาการ

รวบรวมโดย

นางสาวเกศณี จิตรรัตน์

นางสาวสนธยา ธงงาม

นางสาวบัวลอย ชีวัน

นางสาวศรินภา พานทอง

งานคลังและพัสดุ กองบริหารงานสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2567

คำนำ

คู่มือกระบวนการเบิกหักผลส่งงบประมาณวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) และบริการวิชาการประจำปี เล่มนี้งานคลังและพัสดุ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จัดทำขึ้น เป็นคู่มือเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในการดำเนินงาน เพื่อให้เจ้าหน้าที่การเงินและพัสดุ และนักวิจัย/ผู้ประสานงานวิจัย ได้มีความเข้าใจขั้นตอนการปฏิบัติตามระเบียบตามประกาศของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง หลักฐานประกอบการเบิกจ่ายกรณีการโอนงบประมาณชำระค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน ในการประชุมครั้งที่ 2/2563 วันที่ 18 มีนาคม 2563 รวมทั้งหนังสือเวียนต่าง ๆ มาเรียบเรียงและรวบรวมขั้นตอน และกระบวนการ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติได้เข้าใจวิธีการปฏิบัติงานง่ายยิ่งขึ้น และช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงาน และเบิกจ่ายได้อย่างถูกต้อง

งานคลังและพัสดุ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นงานที่ทำหน้าที่สนับสนุนงานด้านต่าง ๆ ของสำนักวิจัยฯ ตลอดจนอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ทั้งนี้ต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกฝ่าย/งาน ในการปฏิบัติงานให้ลุล่วงไปด้วยดี ดังนั้นผู้จัดทำได้จัดทำคู่มือกระบวนการเบิกหักผลส่งงบประมาณวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) และบริการวิชาการประจำปี เล่มนี้ขึ้นเพื่อเป็นคู่มือในการปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องได้ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน รวมถึงการศึกษาหาข้อมูลต่อไป

คณะผู้จัดทำ

งานคลังและพัสดุ

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

2567

สารบัญ

	หน้า
วัตถุประสงค์การจัดทำคู่มือ	1
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1
นิยามศัพท์	1
กระบวนการเบิกหักผลส่ง	
1. กระบวนการเบิกหักผลส่ง	2-3
2. ขั้นตอนดำเนินการ Flow Chart	4
3. รูปแบบกระบวนการเบิกหักผลส่ง	5-6
4. ขออนุมัติประมาณการค่าใช้จ่าย	7-8
5. ขออนุมัติใช้บริการ/ผลผลิต	9
6. ขอใช้บริการหรือสั่งผลิต	10
7. ใบส่งมอบบริการ/ใบส่งมอบผลผลิต	11
8. ขอแจ้งการโอนเงินค่าบริการ/ผลผลิต	12
9. วิธีการเบิกหักผลส่ง ในระบบ Financial system	13-23
เอกสารอ้างอิง	24
ภาคผนวก	25

วัตถุประสงค์การจัดทำคู่มือ

1. เพื่อใช้เป็นคู่มือประกอบการปฏิบัติงานกระบวนการเบิกหักผลส่งงบประมาณวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) และงบบริการวิชาการประจำปี
2. เพื่อเป็นคู่มือในการศึกษาขั้นตอนการดำเนินงานเกี่ยวกับการกระบวนการเบิกหักผลส่งงบประมาณวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) และงบบริการวิชาการประจำปี

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

คู่มือ เรื่อง กระบวนการเบิกหักผลส่งงบประมาณวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) และงบบริการวิชาการประจำปี คาดว่าจะมีประโยชน์ต่อหน่วยงาน และบุคคลที่สนใจ ดังนี้

1. ได้ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติงาน กระบวนการเบิกหักผลส่งงบประมาณวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) และงบบริการวิชาการประจำปี
2. มีคู่มือเพื่อใช้ในการศึกษาขั้นตอน กระบวนการเบิกหักผลส่งงบประมาณวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) และงบบริการวิชาการประจำปี สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่สนใจทั่วไป

นิยามศัพท์

คู่มือ หมายถึง เอกสารที่ให้ความรู้เรื่องใดเรื่องหนึ่ง มีการอธิบายขั้นตอนและวิธีการใช้อย่างเป็นระบบ โดยมีรายละเอียดของข้อมูลแบ่งเป็นส่วน ๆ เพื่อแนะนำขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ผู้ใช้สามารถนำไปใช้ได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพตามที่ผู้จัดทำกำหนดไว้

กระบวนการเบิกหักผลส่ง หมายถึง แนวทางการดำเนินงานเรื่องใดเรื่องหนึ่งอย่างมีขั้นตอน ซึ่งวางไว้อย่างเป็นลำดับตั้งแต่ต้นจนจบแล้วเสร็จตามจุดประสงค์ที่กำหนดไว้ ขั้นตอนดังกล่าวช่วยให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพนำไปสู่ความสำเร็จตามจุดประสงค์และเป้าหมายได้ โดยใช้เวลาและทรัพยากรน้อยที่สุด

เงินโครงการวิจัย หมายถึง งานวิจัยมูลฐาน ขึ้นกับพันธกิจหน่วยงานอาจเป็นงานวิจัยด้าน Basic research ในกรณีที่หน่วยงานมี พันธกิจด้านสร้างองค์ความรู้เป็นหลัก หากหน่วยงานมีพันธกิจนอกเหนือจาก Basic research ก็สามารถดำเนินการได้ โดยครอบคลุม กิจกรรมที่เกี่ยวกับ ววน. ที่สร้างความเข้มแข็งให้กับหน่วยงาน

เงินโครงการบริการวิชาการ หมายถึง การให้บริการวิชาการด้านวิชาชีพแก่สังคมและชุมชน รัฐวิสาหกิจหรือ เอกชน อันก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการแก่สังคม โดยอาศัยความรู้และความสามารถทางวิชาการ ตลอดจนการสร้างหรือเสริมประสบการณ์ในการประยุกต์วิชาการให้เหมาะสม

ขั้นตอนการดำเนินงาน หมายถึง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow chart) เป็นขั้นตอนที่นำเอาวิธีการประมวลผลที่ได้จากการวิเคราะห์งานมาเขียนเป็นภาพผังงานหรือสัญลักษณ์ เขียนคำอธิบายในแต่ละขั้นตอนของวิธีการวิเคราะห์งาน เพิ่มเติมลงใน ภาพผังงาน หรือ “Flow chart”

การเบิกจ่าย หมายถึง การปฏิบัติงานในระบบเบิกจ่ายเงิน จะเริ่มตั้งแต่ได้รับ ใบแจ้งหนี้หรือหลักฐานขอเบิกเงินจากเจ้าหนี้หรือผู้มีสิทธิรับเงิน ผ่านการดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ของ ทางราชการและสิ้นสุดเมื่อจัดเก็บหลักฐานเรียบร้อยพร้อมที่จะรับการตรวจสอบจากผู้มีหน้าที่เบิกจ่าย

กระบวนการเบิกหักผลส่งงบประมาณวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) และงบบริการวิชาการประจำปี

กระบวนการเบิกหักผลส่ง

1. นักวิจัยจัดทำประมาณค่าใช้จ่าย และวงเงินเบิกหักผลส่งของโครงการวิจัยและโครงการบริการวิชาการ
2. ผู้ประสานตรวจสอบความถูกต้องของค่าใช้จ่าย และวงเงินเบิกหักผลส่งของโครงการวิจัยและโครงการบริการวิชาการ

3. เจ้าหน้าที่การเงิน และบัญชีจัดการกันวงเงินงบประมาณไว้

4. นักวิจัยขออนุมัติใช้บริการหรือผลผลิตจากส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย

5. ผู้ประสานงานโครงการตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้ง

6. ผู้อำนวยการกองพิจารณา และลงนามในเอกสาร

7. เจ้าหน้าที่การเงิน และบัญชี /หัวหน้างานคลังและพัสดุ/ ผู้อำนวยการกองฯ/ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ

พิจารณาอนุมัติ

8. ผู้ประสานงานโครงการ จัดส่งใบขอใช้บริการส่งผลผลิตให้ส่วนงานและนักวิจัย

9. ส่วนงานผู้เป็นเจ้าของบริการ หรือผลผลิตที่ให้บริการ และจัดทำหนังสือส่งมอบงานบริการหรือหนังสือส่งมอบผลผลิตมายังสำนักวิจัยฯ โดยระบุรายละเอียดที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน

10. นักวิจัยรับมอบงานบริการหรือรับมอบผลผลิต และจัดส่งเอกสารให้สำนักวิจัยฯ

11. ผู้ประสานโครงการ รับเอกสารและตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วน

12. เจ้าหน้าที่การเงิน และหัวหน้างานคลังและพัสดุ

- จัดทำหนังสือขออนุมัติโอนเงินงบประมาณ

- เบิกค่าใช้จ่ายในแหล่งงบประมาณค่าใช้จ่าย

- โอนเงินงบประมาณเพื่อชำระค่าบริการหรือค่าผลผลิตให้ส่วนงานผู้เป็นเจ้าของงานบริการหรือ

ผลผลิต

- นำส่งเงินรายได้มหาวิทยาลัยประเภทเงินรับฝาก (รายการโอนเงินให้แก่ผู้เป็นเจ้าของงานบริการหรือผลผลิต)

- กองคลังมหาวิทยาลัย รับโอนเม็ดเงินค่าบริการหรือค่าผลผลิตจากสำนักวิจัยฯ เพื่อรับรู้เป็นรายได้ของส่วนงาน

- ส่วนงานผู้เป็นเจ้าของงานบริการหรือผลผลิต ออกใบรับโอนงบประมาณชำระค่าบริการ/ผลผลิตให้กองบริหารงานวิจัยหรือกองบริหารงานบริการวิชาการ สำนักวิจัยฯ

- ผู้ประสานงานโครงการ จัดเก็บสำเนาใบรับโอนงบประมาณชำระค่าบริการหรือผลผลิตเข้าแฟ้ม
- เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี จัดเก็บเอกสารรายการเบิกหักหลักส่งเพื่อประกอบฎีกาการเบิกจ่าย
- กรณีมีวงเงินเบิกหักหลักส่งคงเหลือ นักวิจัยต้องจัดทำใบขออนุมัติเบิกเงินเพื่อใช้ในการดำเนิน

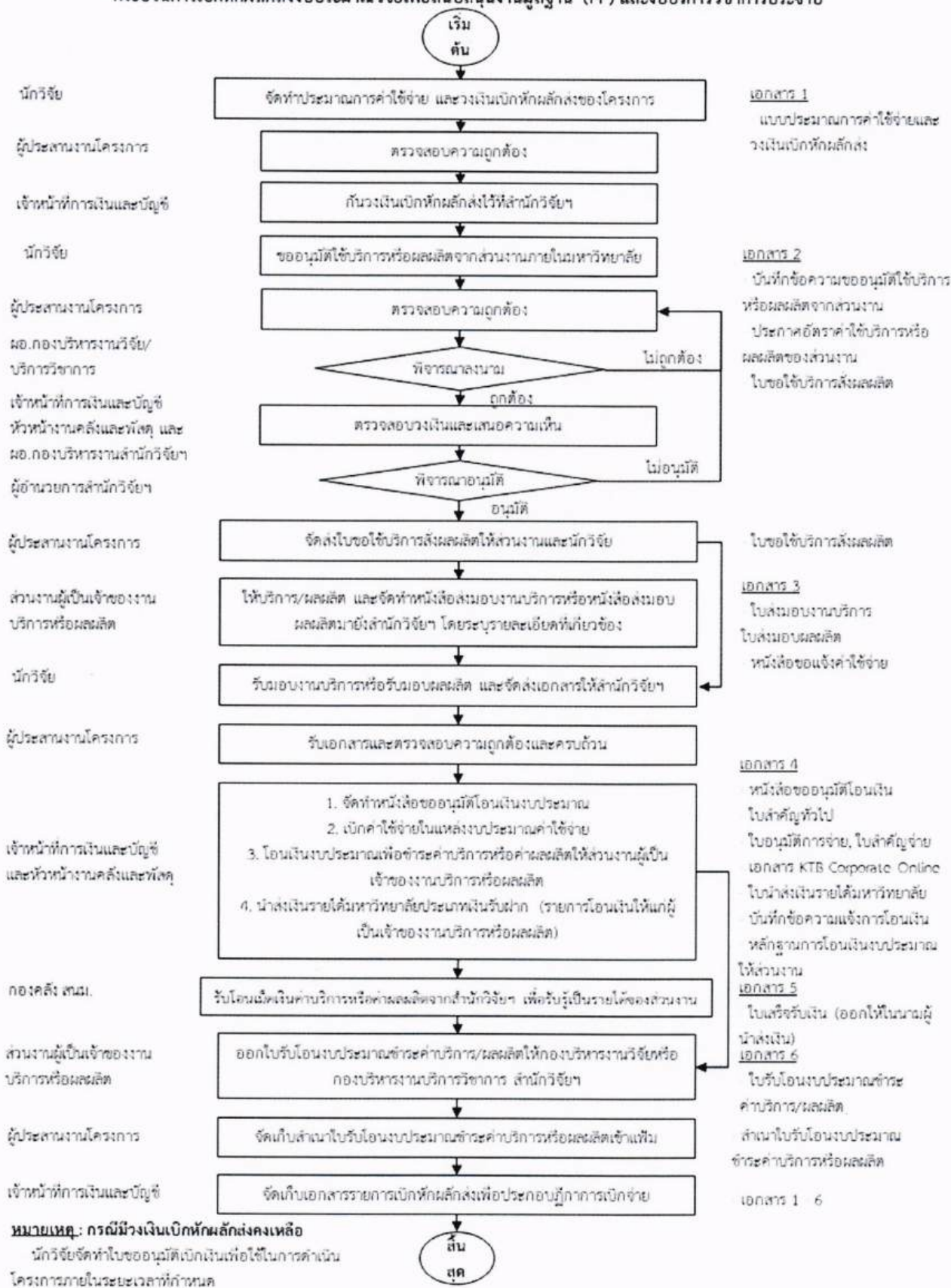
โครงการภายในระยะเวลาที่กำหนด

13. เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี จัดเก็บเอกสารรายการเบิกหักหลักส่งเพื่อประกอบฎีกาการเบิกจ่าย

14. เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี

Flow Chart

กระบวนการเบิกหักหลักส่งงบประมาณวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) และบริการวิชาการประจำปี



รูปแบบกระบวนการเบิกหักผลส่งงบประมาณวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)
และบบบริการวิชาการประจำปี

ผู้ดำเนินการ	ขั้นตอนดำเนินการ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
นักวิจัย	จัดทำประมาณการค่าใช้จ่าย และวงเงิน เบิกหักผลส่งของโครงการ	เอกสาร 1 - แบบประมาณการค่าใช้จ่ายที่ ระบุวงเงินเบิกหักผลส่ง
ผู้ประสานงานโครงการ	ตรวจสอบความถูกต้อง	เอกสาร 1
เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี	กัณวงเงินเบิกหักผลส่งไว้ที่สำนักวิจัยฯ	เอกสาร 1
นักวิจัย	ขออนุมัติใช้บริการหรือผลผลิตจากส่วนงาน ภายในมหาวิทยาลัย	เอกสาร 2 - บันทึกข้อความขออนุมัติใช้ บริการหรือผลผลิตจากส่วนงาน - ประกาศอัตราค่าบริการหรือ ผลผลิตของส่วนงาน - ใบขอใช้บริการสั่งผลิต
ผู้ประสานงานโครงการ	ตรวจสอบความถูกต้อง	เอกสาร 2
ผู้อำนวยการกองบริหาร งานวิจัย/บริการวิชาการ	พิจารณาลงนาม	เอกสาร 2
เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี/ หัวหน้างานคลังและพัสดุและ ผู้อำนวยการกองบริหารงาน สำนักวิจัยฯ	ตรวจสอบวงเงินและเสนอความเห็น	เอกสาร 2
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ	พิจารณาอนุมัติ	เอกสาร 2
ผู้ประสานงานโครงการ	จัดส่งใบขอใช้บริการสั่งผลิตให้ส่วนงาน และนักวิจัย	- ใบขอใช้บริการสั่งผลิต
ส่วนงานผู้เป็นเจ้าของงาน บริการหรือผลผลิต	ให้บริการ/ผลผลิต และจัดทำหนังสือส่งมอบ งานบริการหรือหนังสือส่งมอบผลผลิตมายัง สำนักวิจัยฯ โดยระบุรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง	เอกสาร 3 - ใบส่งมอบงานบริการ ใบส่งมอบ ผลผลิต - หนังสือขอแจ้งค่าใช้จ่าย
นักวิจัย	รับมอบงานบริการหรือรับมอบผลผลิต และ จัดส่งเอกสารให้สำนักวิจัยฯ	เอกสาร 3
ผู้ประสานงานโครงการ	รับเอกสารและตรวจสอบความถูกต้อง และ ครบถ้วน	เอกสาร 3

ผู้ดำเนินการ	ขั้นตอนดำเนินการ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี และหัวหน้างานคลังและพัสดุ	1. จัดทำหนังสือขออนุมัติโอนเงินงบประมาณ 2. เบิกค่าใช้จ่ายในแหล่งงบประมาณค่าใช้จ่าย 3. โอนเงินงบประมาณเพื่อชำระค่าบริการหรือค่าผลผลิตให้ส่วนงานผู้เป็นเจ้าของงานบริการหรือผลผลิต 4. นำส่งเงินรายได้มหาวิทยาลัยประเภทเงินรับฝาก (รายการโอนเงินให้แก่ผู้เป็นเจ้าของงานบริการหรือผลผลิต)	เอกสาร 2 - 3 เอกสาร 4 - หนังสือขออนุมัติโอนเงิน - ใบสำคัญทั่วไป - ใบอนุมัติการจ่าย - ใบสำคัญจ่าย - เอกสาร KTB Corporate Online - ใบนำส่งเงินรายได้มหาวิทยาลัย - บันทึกข้อความแจ้งการโอนเงิน - หลักฐานการโอนเงิน งบประมาณให้ส่วนงาน
กองคลัง สำนักงาน มหาวิทยาลัย	รับโอนเม็ดเงินค่าบริการหรือค่าผลผลิตจากสำนักวิจัยฯ เพื่อรับรู้เป็นรายได้ของส่วนงาน	เอกสาร 5 - ใบเสร็จรับเงิน (ออกให้ในนามผู้นำส่งเงิน)
ส่วนงานผู้เป็นเจ้าของงาน บริการหรือผลผลิต	ออกใบรับโอนงบประมาณชำระค่าบริการ/ผลผลิตให้กองบริหารงานวิจัยหรือกองบริหารงานบริการวิชาการ สำนักวิจัยฯ	เอกสาร 6 - ใบรับโอนงบประมาณชำระค่าบริการ/ผลผลิต
ผู้ประสานงานโครงการ	จัดเก็บสำเนาใบรับโอนงบประมาณชำระค่าบริการหรือผลผลิตเข้าแฟ้ม	- สำเนาใบรับโอนงบประมาณชำระค่าบริการหรือผลผลิต
เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี	จัดเก็บเอกสารรายการเบิกหักผลส่งเพื่อประกอบฎีกาการเบิกจ่าย	เอกสาร 2 - 6

หมายเหตุ : กรณีมีวงเงินเบิกหักผลส่งคงเหลือ ให้สำนักวิจัยจัดทำใบขออนุมัติเบิกเงินเพื่อใช้ในการดำเนินโครงการภายในระยะเวลาที่กำหนด



บันทึกข้อความ

บว.๒

คณะ/สำนัก..... โทร.

ที่ อว ๖๙..... วันที่

เรื่อง ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการวิจัย ปี.....

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

ด้วย ข้าพเจ้า.....ผู้อำนวยการแผนการวิจัย/

ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย/หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง.....

ภายใต้ชุดโครงการ.....แผนการวิจัย.....

ได้รับทุนอุดหนุนเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ขอประมาณการค่าใช้จ่าย ดังต่อไปนี้

ประเภทค่าใช้จ่าย				
รายการ	จำนวนเงิน (บาท)			
๑ งบดำเนินงาน				
๑.๑ ค่าจ้าง				
- ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัยรายเดือน				
๑.๒ ค่าใช้สอย				
- ค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยปฏิบัติงาน				
- ค่าปฏิบัติงานนอกเวลา				
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน				
- ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม, สัมมนา				
- ค่าจ้างเหมา				
- ค่าธรรมเนียมบริการ (ไม่รวมวงเงินเบิกหักหลักส่ง				
- ค่าถ่ายเอกสาร				
๑.๓ ค่าวัสดุ				
- วัสดุเกษตร				
- วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์				
- วัสดุสำนักงาน				
- วัสดุคอมพิวเตอร์				
- วัสดุก่อสร้าง				
- วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ				
- วัสดุยานพาหนะและขนส่ง				
- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น				
- วัสดุโฆษณาและเผยแพร่				
- วัสดุเครื่องแต่งกาย				
- วัสดุกีฬา				
- วัสดุอื่น ๆ (ระบุ)				
๑.๔ วงเงินเบิกหักหลักส่ง (กันเงินไว้ที่สำนักวิจัยฯ)	งวดที่ ๑	งวดที่ ๒	งวดที่ ๓	รวม
- ค่าวิเคราะห์				

ประเภทค่าใช้จ่าย				
รายการ	จำนวนเงิน (บาท)			
- ค่าธรรมเนียมบริการ				
- ค่าผลผลิต				
- อื่นๆ.....(ระบุ)				
จำนวนเงินทั้งสิ้น				

ตัวอักษร (.....)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้อำนวยการแผนการวิจัย/ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย/หัวหน้าโครงการวิจัย



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะ/สำนัก.....โทร.

ที่ อว 69..... วันที่.....

เรื่อง ขออนุมัติใช้.....(บริการ/ผลผลิต).....

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

ตามที่ ข้าพเจ้า.....หัวหน้าโครงการวิจัย/
บริการวิชาการ เรื่อง.....ภายใต้แผนงานวิจัย.....
มีความประสงค์ขอใช้บริการหรือสิ่งผลิตจากส่วนงานของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการวิจัย
ดังกล่าว ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	รวมจำนวนเงิน
	รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น		

รวม จำนวนเงินตัวอักษร (.....)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....
(.....)

หัวหน้าโครงการวิจัย

ลงชื่อ.....
(.....)

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองบริหารงานวิจัย/กองบริหารงานบริการวิชาการ

ลงชื่อ.....
(.....)

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานคลังและพัสดุ

ลงชื่อ.....
(.....)

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองบริหารงานสำนักวิจัยฯ

ลงชื่อ.....
(.....)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

ใบขอใช้บริการหรือส่งผลิต

เลขที่.....(จากงานบริหารเงินทุนวิจัย).....

วันที่.....(ลงปัจจุบัน).....

ตามที่.....(ประกาศ/ระเบียบ เรื่อง.....ได้กำหนดอัตราค่าบริการ.....
 ลงวันที่.....นั้น เนื่องจาก งาน....(บริหารเงินทุนวิจัย/งานบริหารและประสานงานโครงการบริการ
 วิชาการ) กองบริหารงานวิจัย/กองบริหารงานบริการวิชาการ สังกัด สำนักวิจัยฯ โครงการ.....
 (ชื่อโครงการ).....ประจำปีงบประมาณ.....หัวหน้าโครงการวิจัย.....
 โดย นาย/นาง/นางสาว.....มีความประสงค์จะขอใช้บริการหรือส่งผลิต
 ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	อัตราต่อหน่วย	จำนวนเงินรวม
	รวม			

รวม จำนวนเงินตัวอักษร (.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

หัวหน้าโครงการวิจัย

ใบส่งมอบงานบริการใบส่งมอบผลผลิต

เลขที่....(ส่วนงานเจ้าของบริการ/ผลผลิต)...

วันที่.....

ตามที่ ส่งบริการหรือผลผลิต ตามใบขอใช้บริการหรือส่งผลผลิต เลขที่.....ลงวันที่.....นั้น
จึงขอส่งมอบงานบริการหรือส่งผลผลิต ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	อัตราต่อหน่วย	จำนวนเงินรวม
	รวม			

รวม จำนวนเงินตัวอักษร (.....)

เมื่อได้รับ.....(รายการ).....ถูกต้องแล้วโปรดชำระหนี้โดยวิธีโอนค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงานมาที่
ส่วนงาน.....

แหล่งเงิน.....

แผนงบประมาณ.....

แผนงาน.....แผนงานรอง.....

ผลผลิต.....

กิจกรรมหลัก.....

แผนงาน.....งาน.....

กองทุน.....งบ.....ค่าใช้จ่าย.....

ลงชื่อผู้ส่งมอบบริการหรือผลผลิต (.....(ชื่อ-นามสกุล).....)	ลงชื่อผู้รับบริการหรือผลผลิต (.....(ชื่อ-นามสกุล).....)
ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....
วันที่.....	(หัวหน้าโครงการวิจัย)..... วันที่.....



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน กองบริหารงานสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร งานคลังและพัสดุ โทร. 3401

ที่ อว

วันที่

เรื่อง ขอแจ้งการโอนเงินค่าบริการ/ค่าผลผลิต

เรียน คณบดีคณะ.....

ตามหนังสือที่.....ลงวันที่.....เรื่อง.....กอง/
งาน/หลักสูตร.....ได้แจ้งค่าใช้จ่าย.....จำนวน.....บาท โดยให้สำนักวิจัยฯ โอนเงินให้
กอง/งาน/หลักสูตร.....นั้น

ในการนี้ งานคลังและพัสดุ สำนักวิจัยฯ ได้ดำเนินการโอนเงินค่า.....จำนวน
เงิน.....บาท ให้....(กอง/งาน/หลักสูตร)....เรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

การเบิกหักผลักดัน
เบิกจ่ายระบบ Financial system

1.บันทึกฎีกาเบิกจ่าย

-บันทึกฎีกาเบิกจ่าย

[illegible]

-เลือกงบประมาณ/แผน/ผลผลิต/งาน

[illegible]

-เพิ่มข้อมูลในการเบิกจ่าย

[illegible]

-เพิ่มรายการเบิกจ่าย

[illegible]

-เพิ่มข้อมูล และ กดยืนยันรายการ

-กต พิมพ์ฎีกาเบิกจ่าย

-กตพิมพ์ไบเบิ้ล

[illegible]

-พิมพ์ใบจองฎีกา

-เสนอหัวหน้างานลงนามในใบสำคัญทั่วไป

-กต ส่งงบ

✎ แบบฟอร์มเพิ่มข้อมูล

พิมพ์ใบจองฎีกา

1 of 1 Find | Next

IPay..... PPV1..... PPV2..... PV.....



เลขที่ W267000243

วันที่ 19/09/2567

(ประเภทค่าใช้จ่าย)

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ใบสำคัญทั่วไป

ชื่อ / จ้างจาก สถาบันตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์

เอกสารอ้างอิง	ข้อบัญญัติ	เดบิต	เครดิต
	511001003 ค่าใช้จ่ายระหว่างหน่วยงาน-อื่น ๆ	1,960.00	
	210101003 ใบสำคัญค้างจ่าย		1,960.00
	(หนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) รวม	1,960.00	1,960.00

หน่วยงาน	แหล่งเงิน	หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน
สำนักวิจัยและส่งเสริม วิชาการการเกษตร	งบประมาณแผ่นดิน : กองทุนอุดมศึกษา/วรรณ ปี 2567	67W02918205276 / งบเงินอุดหนุน / เงิน อุดหนุนทั่วไป เงินอุดหนุนโครงการวิจัย	1,960.00

คำอธิบายรายการ

รายการ	อัตรา ภาษี หัก ณ ที่ จ่าย (%)	ภาษี หัก ณ ที่ จ่าย	ค่าปรับ	ยอดรับสุทธิ	รวม
--------	-------------------------------------	---------------------------	---------	-------------	-----

-กำหนดส่งจ่าย ในใบเตรียมจ่าย

การเตรียมจ่าย

หมายเลขใบเตรียมจ่าย: ผู้เตรียมจ่าย:

ชื่อสกุล ผู้รับเงิน: ตำแหน่ง:

รายการ	จำนวนเงินที่ส่งมอบ	วันที่ส่งเงิน	จำนวน	หมายเหตุ
0267000243 811001003 ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา	1,960.00	0.00	0.00	รวมรวม
รวมรวม	1,960.00	0.00	0.00	

บันทึก

พิมพ์

-เพิ่มรายละเอียดการจ่าย

การจ่าย

หมายเลขการเตรียมจ่าย: ผู้จ่าย:

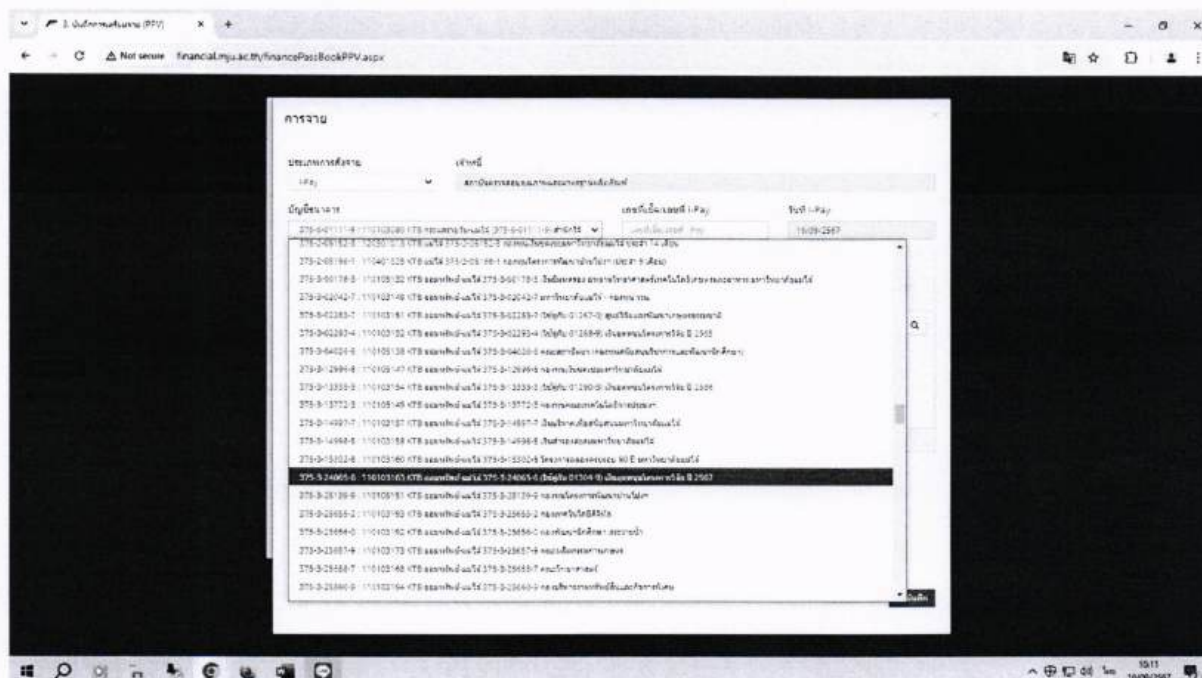
บัญชีเงินฝาก: เลขที่บัญชีเงินฝาก:

รายการ	จำนวนเงินที่ส่งมอบ	วันที่ส่งเงิน	จำนวน	ส่งจ่าย
0267000243 811001003 ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา	1,960.00	0.00	0.00	รวมรวม
รวมรวม	1,960.00	0.00	0.00	

บันทึก

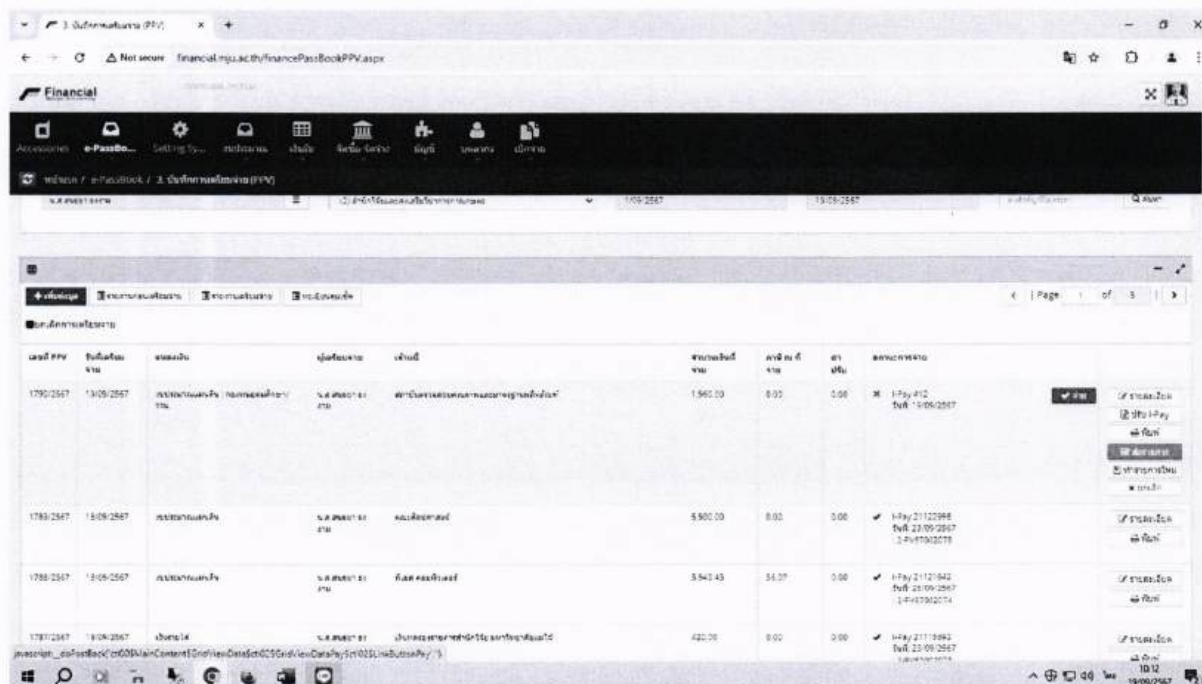
พิมพ์

-เลือกบัญชีธนาคารในการส่งจ่าย



-กด จ่าย

-กด ส่งรายการ



Financial

IPay PPV1 PPV2 PV เลขที่ 1790/2567 วันที่ 15-05/2567

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ใบเสนอใบหักเงิน

ชื่อ / จากจาก สถาบันราชภัฏเชียงใหม่และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เอกสารอ้างอิง	หมวดงาน	แหล่งเงิน	หมวดรายการ	จำนวนเงิน
1926700243	สำนักงานอธิการบดี	งบกลาง	ค่าตอบแทน / ค่าจ้าง	1,960.00
			รวม	1,960.00

ประเภทรายการ	เลขที่ใบหัก	วันที่	ยอดหัก	จำนวนเงิน
375-3-24865-8	412	15/05/2567	สถาบันราชภัฏเชียงใหม่และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)	1,960.00
			รวม	1,960.00

ประเภทการหักเงิน

ประเภทการหักเงิน

ประเภทการหักเงิน

ภาษี

-กดยืนยันการส่งรายการ

Financial

www.financial.mju.ac.th says
คุณเป็นนักศึกษาสาขาวิชา

Page 1 of 1

รายการหักเงิน

เลขที่ PPV	วันที่หักเงิน	ยอดหักเงิน	ผู้หักเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงินหัก	จำนวนเงินคงเหลือ	สถานะ	หมายเหตุ
1790/2567	15/05/2567	1,960.00	สถาบันราชภัฏเชียงใหม่และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1,960.00	0.00	0.00	✓	หักเงิน
1795/2567	15/05/2567	5,800.00	สถาบันราชภัฏเชียงใหม่และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	5,800.00	0.00	0.00	✓	หักเงิน
1788/2567	15/05/2567	3,942.42	สถาบันราชภัฏเชียงใหม่และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	3,942.42	36.37	0.00	✓	หักเงิน
1787/2567	15/05/2567	420.00	สถาบันราชภัฏเชียงใหม่และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	420.00	0.00	0.00	✓	หักเงิน

Financial

Accounting e-PassBook Setting System

Accounting e-PassBook / Tuasong

19/9/2567

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
วิทยาเขตจันทบุรี

เลขที่ใบสำคัญ
จ่าย 2-PV67002076

เลขสารบบบัญชี	หมวดหมู่	ชื่อบริษัท	เลขบัญชี	จำนวนเงิน
1087000243	ค่าเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	บริษัทแม่โจ้ จำกัด	110103163	1,500.00
			รวม	1,500.00

เลขที่ใบสำคัญ Pay	วันที่จ่าย	ถึงบัญชี	รหัสบัญชี	ยอด	ยอด
412	19/9/2567	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - วิทยาเขตจันทบุรี	216701903	1,500.00	
412	19/9/2567	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - วิทยาเขตจันทบุรี	110103163		1,500.00
			รวม	1,500.00	1,500.00

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - วิทยาเขตจันทบุรี

19/09/2567

เอกสารอ้างอิง

มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 2563.คณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 7/2563 ลงวันที่ 15 เมษายน 2563.

เรื่อง หลักฐานประกอบการเบิกจ่ายกรณีการโอนงบประมาณชำระค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน
<https://finance.doe.go.th>.แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเบิกหักผลส่งเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ.
กรมส่งเสริมสหกรณ์การเกษตร. 2565
<https://www.cad.go.th/ewtadmin/ewt/workflow/download/53-V%20135.pdf>. แนวปฏิบัติทางบัญชี
เกี่ยวกับการเบิกหักผลส่ง. กรมบัญชีกลาง. 2563

ภาคผนวก

ข้าพเจ้าขอชำระเงินตามรายการรายละเอียดต่อไปนี้

ที่คลังรับ.....

65,620.00

65,620.00

ตำแหน่ง

หมายเหตุ



Payment ID : 21097158
Customer Ref# : CB000070421945
Service Name : KTB iPay Direct 03
Minimum Per Bulk : 0.00

Customer ID : RESE135521
Customer Name : มหาวิทยาลัยแม่โจ้

Narrative : MAEJO
Sending Bank/Branch/Account : 006/0375/3756011119
Debit Date : 18/09/2024

CTF001 Payment Detail Complete Transaction Report
Upload Date : 17/09/2024
Effective Date : 18/09/2024
Print Date : 19/09/2024 Print Time : 09:03:47
(Detail Part)
Datatype : IGD03

KTB Account Transferred

006-0375/0375 - MAE JOE BR.

Item	Bank-Branch	Account No	PromptPay	Account Name	Srv	Type	System	Ref. No.	Tr. Amt	Approve.Amt	FeeAmt	NetAmt
1	006-0375	03750866619		มหาวิทยาลัยแม่โจ้	14	C	Direct Credit		65,620.00	65,620.00	0.00	65,620.00
									1	65,620.00	65,620.00	0.00

Payment Total

Total KTB Account Transfer												
Grand Total City									1	65,620.00	65,620.00	0.00
Grand Total Non-City									1	65,620.00	65,620.00	0.00
Total Interbank Account Transfer												
Grand Total									0	0.00	0.00	0.00
Total PromptPay Transfer									0	0.00	0.00	0.00
Grand Total									0	0.00	0.00	0.00
									1	65,620.00	65,620.00	0.00
									1	65,620.00	65,620.00	0.00

Company Part

Item	Bank-Branch	Account No	Name	Transaction		Commission	
				Type	Amount	Type	Amount
1	006-0375	3756011119	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	D	65,620.00	D	0.00
				C	0.00	C	0.00
					65,620.00		0.00

User Detail

Item	User ID	User Name	Trans Date	Trans Time
1	SONTAYA@RESE135521	sontaya	17/09/2024	11:13:55



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

Payment ID : 21097158

Customer Ref# : CB000070421945

Service Name : KTB iPay Direct 03

Minimum Per Bulk : 0.00

Customer ID : RESE135521

Customer Name : นางสาวลัดดาแม่ใจ

Narrative : MAEJO

Sending Bank/Branch/Account : 006/0375/3756011119

Debit Date : 18/09/2024

CTF001 Payment Detail Complete Transaction Report

Upload Date : 17/09/2024

Effective Date : 18/09/2024

Print Date : 19/09/2024 Print Time : 09:03:47

(Detail Part)

Datatype : IGD003 Page 2 of 2

User Detail			
Item	User ID	User Name	Trans Date Trans Time
2	KADSANEE@RESE135521	kadsanee	17/09/2024 14:31:13
3	APINUN001@RESE135521	Apinun Suvarnaraksha	17/09/2024 15:27:18
4	NATTAPOL@RESE135521	Nattapoi Laorodphan	17/09/2024 16:49:31



วันที่ 18/9/2567

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ใบสำคัญจ่าย

เลขที่ใบสำคัญจ่าย 2-PV67002055

เอกสารอ้างอิง	หน่วยงาน	แหล่งเงิน	หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน
B267000737	สำนักวิจัยและส่งเสริม วิชาการการเกษตร	งบประมาณแผ่นดิน 2567	กองทุนบริการวิชาการ / งบเงินอุดหนุน / เงินอุดหนุนทั่วไป	65,620 00
			รวม	65,620.00

เลขที่เช็ค/I-Pay	วันที่จ่าย	ชื่อบัญชี	รหัสบัญชี	เดบิต	เครดิต
21097158	18/9/2567	เจ้าหนี้การค้า - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	210101003	65,620.00	
21097158	18/9/2567	KTB ออมทรัพย์-แม่โจ้ 375-0-85950-7 สำนักวิจัยฯ (เงินงบประมาณ) มหาวิทยาลัยแม่โจ้	110103130		65,620.00
		(หักหนี้หน้าพันหก ร้อยยี่สิบ บาทถ้วน) รวม		65,620.00	65,620.00

๑๙

(น.ส.สนธยา ธงงาม)
ผู้จ่ายเงิน
18/9/2567

(.....)
บัญชี



IPay..... PPV1..... PPV2..... PV.....



เลขที่ 1769/2567

วันที่ 17/09/2567

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ใบอนุมัติการจ่าย

ชื่อ / จ้างจาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เอกสารอ้างอิง	หน่วยงาน	แหล่งเงิน	หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน
B267000737	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร	งบประมาณแผ่นดิน 2567	กองทุนบริการวิชาการ / งบเงินอุดหนุน / เงินอุดหนุนทั่วไป	65,620.00
			รวม	65,620.00

ประเภทรายการจ่าย	เลขที่เช็ค/pay	วันที่	comment	จำนวนเงิน
375-0-85950-7	21097158	18/9/2567	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (มหาวิทยาลัยแม่โจ้)	65,620.00
			รวม	65,620.00

ประเภทภาษี	ประเภทเงินได้ที่จ่าย	วันเดือนปีที่จ่าย	ภาษี
			รวม

เอกสารอ้างอิง	ข้อบัญญัติ	เดบิต	เครดิต
		รวม	

๑๗
.....
น.ส.สนธยา รังงาม
(.....)
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ
ผู้จัดทำ
17/09/2567

hmr
.....
นางสาวสมศรี จิตต์มณี
(.....)
หัวหน้างาน
17/9/67

๑๗๓๗๖๖
.....
นางสาว นมิตา มณีคุณ
(นางสาว นมิตา มณีคุณ)
(.....)
ผู้อำนวยการกองบริหารงานส่วนวิจัย
ผู้อำนวยการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ รุ่งเรืองกิจ)
(.....)
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

๑๗
.....
(.....)

ผู้อนุมัติ
.....

ผู้จ่าย
.....

IPay..... PPV1..... PPV2..... PV.....



เลขที่ B267000737

วันที่ 16/09/2567

(ประเภทค่าใช้จ่าย)

รับงบแล้ว

โครงการบริการวิชาการ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ใบสำคัญหัวไป

ชื่อ / จ้างจาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เอกสารอ้างอิง	ชื่อบัญชี	เดบิต	เครดิต
	511001003 ค่าใช้จ่ายระหว่างหน่วยงาน-อื่น ๆ	65,620.00	
	210101003 ใบสำคัญค้ำจ่าย		65,620.00
	(หักหนี้ห้ำพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน) รวม	65,620.00	65,620.00

หน่วยงาน	แหล่งเงิน	หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน
สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการ งบประมาณแผ่นดิน ปี การเกษตร 2567		67B01201023194 / งบเงินอุดหนุน / เงินอุดหนุน ทั่วไป เงินอุดหนุนโครงการบริการวิชาการแก่สังคม	65,620.00

คำอธิบายรายการ

รายการ	อัตรา ภาษี หัก ณ ที่จ่าย(%)	ภาษี หัก ณ ที่จ่าย	ค่าปรับ	ยอดรับสุทธิ	รวม
B672063 เบิกค่าการใช้บริการเครื่องมือ วิทยาศาสตร์ของศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยีฯ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	0.00	0.00	0.00	65,620.00	65,620.00
รวม		0.00	0.00	65,620.00	65,620.00

สำหรับคณะ/สำนัก/กอง

.....
 (..... น.ส.เกศณี จิตรัตน์)
 ผู้จัดทำ
 16/09/67

.....
 (..... ผู้ตรวจรับเงิน)
 ผู้ตรวจสอบ
/...../.....

สำหรับส่วนกลาง

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



งานการเงินและบัญชี
รับที่ 1112/67.
ร.ศ. 13 ก.ย. 2567
เวลา

บันทึกข้อความ

กองบริหารงานบริการวิชาการ
งานบริหารและประสานงานบริการวิชาการ
รับที่ 1187/67
รับที่ 2 ก.ย. 2567
เวลา

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริการวิชาการและวิจัย

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๔/๑๙๖๒

วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

โทร. ๓๘๑๐ - ๑

เรื่อง ขอแจ้งยอดการใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ของศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

ตามที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิพันธุ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัด คณะวิทยาศาสตร์ หัวหน้าโครงการบริการวิชาการ เรื่อง การใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบองค์รวม เพื่อเกษตรอินทรีย์ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่บ้านสะलगนอกและบ้านสะलगใน ตำบลสะलग อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีความประสงค์จะขอใช้บริการวิเคราะห์ทดสอบ โดยได้จัดทำคำขอใช้บริการมายัง ศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ ตามแบบฟอร์มการขอใช้บริการวิเคราะห์ทดสอบ ใบคำขอเลขที่ Tol๒๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ และมีความประสงค์จะเบิกจ่ายค่าธรรมเนียมการใช้บริการจากโครงการบริการวิชาการ เรื่อง การใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบองค์รวม เพื่อเกษตรอินทรีย์ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่บ้านสะलगนอกและบ้านสะलगใน ตำบลสะलग อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งได้รับการอนุมัติให้ใช้บริการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ จึงใคร่ขอแจ้งยอดการใช้บริการวิเคราะห์ทดสอบ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๖๕,๖๒๐ บาท (หกหมื่นห้าพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	อัตราต่อหน่วย	จำนวนเงินรวม
1	วิเคราะห์ทดสอบ ตัวอย่างพืช (เคล, ผักกาดกวางตุ้ง, กรีนโอ๊ค, เรดโอ๊ค) จำนวน 4 ตัวอย่าง			
	ความชื้น	4	170.00	680.00
	สารตกค้างยาฆ่าแมลง 4 กลุ่ม	4	850.00	3,400.00
	โปรตีน (Protein)	4	555.00	2,220.00
	ไขมัน (Fat)	4	385.00	1,540.00
	เถ้า (Ash)	4	170.00	680.00
	น้ำหนักแห้ง (Dry Weight)	4	170.00	680.00
2	วิเคราะห์ทดสอบ ไวน์ (ลูกหม่อน, มะม่วง, มะม่วงหาวมะนาวโห่) จำนวน 4 ตัวอย่าง			
	จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด	4	340.00	1,360.00
	จำนวนยีสต์และรา	4	425.00	1,700.00
	โคลิฟอร์ม	4	425.00	1,700.00
	<i>Escherichia coli</i>	4	425.00	1,700.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	อัตราต่อหน่วย	จำนวนเงินรวม
2	วิเคราะห์ทดสอบ ไวน์ (ลูกหม่อน, มะม่วง, มะม่วงหาวมะนาวโห่) จำนวน 4 ตัวอย่าง (ต่อ)			
	<i>Staphylococcus aureus</i>	4	680.00	2,720.00
	แบคทีเรียกลุ่มที่ผลิตกรดแลคติก	4	500.00	2,000.00
	ฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ	4	850.00	3,400.00
	ค่าความหวาน (Brix)	4	45.00	180.00
	ปริมาณน้ำตาลรีดิวซ์	4	510.00	2,040.00
	ค่าความเป็นกรด - ต่าง	4	85.00	340.00
3	วิเคราะห์ทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์ขยาย จำนวน 2 ตัวอย่าง			
	จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด	2	680.00	1,360.00
	จำนวนยีสต์ทั้งหมด	2	850.00	1,700.00
	จำนวนราทั้งหมด	2	850.00	1,700.00
	โคลิฟอร์ม	2	425.00	850.00
	เชื้อราไตรโคเดอร์มา	2	850.00	1,700.00
	<i>Escherichia coli</i>	2	425.00	850.00
	<i>Bacillus sp.</i>	2	680.00	1,360.00
4	วิเคราะห์ทดสอบ ปุ๋ยหมัก จำนวน 4 ตัวอย่าง			
	จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด	4	680.00	1,360.00
	จำนวนยีสต์ทั้งหมด	4	850.00	1,700.00
	จำนวนราทั้งหมด	4	850.00	1,700.00
	โคลิฟอร์ม	4	425.00	850.00
	เชื้อราไตรโคเดอร์มา	4	850.00	1,700.00
	<i>Escherichia coli</i>	4	425.00	850.00
	<i>Bacillus sp.</i>	4	680.00	1,360.00
	<i>Staphylococcus aureus</i>	4	680.00	1,360.00
	ค่าความเป็นกรด - ต่าง	4	85.00	170.00
	ไนเตรต (Nitrate; NO_3^-)	4	340.00	680.00
	ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	4	555.00	1,110.00
	ความชื้น	4	170.00	340.00
	สารตกค้างยาฆ่าแมลง 4 กลุ่ม	4	850.00	1,700.00
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น				65,620.00

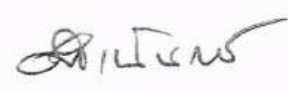
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย
ทั้งนี้ หากดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ขอความอนุเคราะห์สำเนาหลักฐานการเบิกจ่ายส่งให้งานคลังและพัสดุ
สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ ด้วยจะขอบคุณยิ่ง


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐปน ชื่นบาล)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

จึงขอ ผู้บริหารมหาวิทยาลัย
- เห็นชอบให้ท่านลงนามและประทับ
อักษรมอบต่อไป


(นางสาวชนันท์ กิระอำนวยศรี)
ร.ก.ผู้อำนวยการกองบริหารงานบริการวิชาการ


จันทนา จันทนา
(นางจันทนา เมืองมูล)
ร.ก.ผู้อำนวยการกองบริหารงานสำนักวิจัยฯ



(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิวัฒน์ สุวรรณรักษ์)
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาวิชาการการเกษตร

ใบส่งมอบงานบริการ/ใบส่งมอบผลผลิต

เลขที่.....001/2567.....

วันที่.....2 กันยายน 2567.....

ตามที่ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร (โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบองค์รวม เพื่อเกษตรอินทรีย์ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่บ้านสะลงนอกและบ้านสะลงใน ตำบลสะลง อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิพันธุ์ หัวหน้าโครงการ) ได้ขอใช้บริการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์ ตามใบคำขอใช้บริการ เลขที่.....T020/2567.....ลงวันที่.....26 สิงหาคม 2567..... นั้น

ในการนี้ ศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ จึงขอส่งมอบงานบริการวิเคราะห์ทดสอบ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	อัตราต่อหน่วย	จำนวนเงินรวม
1	วิเคราะห์ทดสอบ ตัวอย่างพืช (เคล, ผักกาดขาวดั่ง, กรีนโอ๊ค, เรดโอ๊ค) จำนวน 4 ตัวอย่าง			
	ความชื้น	4	170.00	680.00
	สารตกค้างยาฆ่าแมลง 4 กลุ่ม	4	850.00	3,400.00
	โปรตีน (Protein)	4	555.00	2,220.00
	ไขมัน (Fat)	4	385.00	1,540.00
	เถ้า (Ash)	4	170.00	680.00
	น้ำหนักแห้ง (Dry Weight)	4	170.00	680.00
2	วิเคราะห์ทดสอบ ไวน์ (ลูกหม่อน, มะม่วง, มะม่วงหาวมะนาวโห่) จำนวน 4 ตัวอย่าง			
	จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด	4	340.00	1,360.00
	จำนวนยีสต์และรา	4	425.00	1,700.00
	โคลิฟอร์ม	4	425.00	1,700.00
	<i>Escherichia coli</i>	4	425.00	1,700.00
	<i>Staphylococcus aureus</i>	4	680.00	2,720.00
	แบคทีเรียกลุ่มที่ผลิตกรดแลคติก	4	500.00	2,000.00
	ฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ	4	850.00	3,400.00
	ค่าความหวาน (Brix)	4	45.00	180.00
	ปริมาณน้ำตาลรีดิวซ์	4	510.00	2,040.00
	ค่าความเป็นกรด - ต่าง	4	85.00	340.00
	วิเคราะห์ทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์ขยาย จำนวน 2 ตัวอย่าง			
3	จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด	2	680.00	1,360.00
	จำนวนยีสต์ทั้งหมด	2	850.00	1,700.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	อัตราต่อหน่วย	จำนวนเงินรวม
3 (ต่อ)	วิเคราะห์ทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์ขยาย จำนวน 2 ตัวอย่าง			
	จำนวนราทั้งหมด	2	850.00	1,700.00
	โคลิฟอร์ม	2	425.00	850.00
	เชื้อราไตรโคเดอร์มา	2	850.00	1,700.00
	<i>Escherichia coli</i>	2	425.00	850.00
	<i>Bacillus sp.</i>	2	680.00	1,360.00
4	วิเคราะห์ทดสอบ ปุ๋ยหมัก จำนวน 4 ตัวอย่าง			
	จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด	4	680.00	1,360.00
	จำนวนยีสต์ทั้งหมด	4	850.00	1,700.00
	จำนวนราทั้งหมด	4	850.00	1,700.00
	โคลิฟอร์ม	4	425.00	850.00
	เชื้อราไตรโคเดอร์มา	4	850.00	1,700.00
	<i>Escherichia coli</i>	4	425.00	850.00
	<i>Bacillus sp.</i>	4	680.00	1,360.00
	<i>Staphylococcus aureus</i>	4	680.00	1,360.00
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง	4	85.00	170.00
	ไนเตรต (Nitrate; NO_3^-)	4	340.00	680.00
	ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	4	555.00	1,110.00
	ความชื้น	4	170.00	340.00
	สารตกค้างยาฆ่าแมลง 4 กลุ่ม	4	850.00	1,700.00
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น				65,620.00

รวม จำนวนเงินตัวอักษร (หกหมื่นห้าพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

เมื่อได้รับ งานบริการหรือผลการวิเคราะห์ทดสอบ ถูกต้องแล้วโปรดชำระหนี้โดยวิธีโอนค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงานมาที่

ส่วนงาน.....คณะวิทยาศาสตร์.....

แหล่งเงิน.....เงินรายได้.....

แผนงบประมาณ.....

แผนงาน.....ยุทธศาสตร์.....แผนงานรอง.....แผนยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

ผลผลิต.....ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....

กิจกรรมหลัก.....จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....

แผนงานการเรียนการสอน.....งาน.....จัดการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์.....

กองทุน.....เพื่อการศึกษา.....งบ.....เงินอุดหนุน.....ค่าใช้จ่าย.....ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ.....

ลงชื่อ <u>นิรมล ชวงมรรักษ์</u> ผู้ส่งมอบงาน (นางสาวนิรมล ชวงมรรักษ์)	ลงชื่อ <u>อุไรพร ทวีสิน</u> ผู้รับบริการ (.....)
ตำแหน่ง <u>นักวิทยาศาสตร์</u>	ตำแหน่ง <u>หัวหน้าโครงการ</u>
สังกัด <u>สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์</u>	สังกัด <u>สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์</u>
วันที่ <u>2 ก.ย. 2567</u>	วันที่ <u>2 ก.ย. 2567</u>



แบบฟอร์มการขอใช้บริการวิเคราะห์ทดสอบ
ศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สำหรับเจ้าหน้าที่
ใบคำขอเลขที่ T 020/2567
ประเภท ๑
วันที่รับ 26 ส.ค. 67

ต้องการออกผลทดสอบเป็นภาษา ☒ ไทย/Thai ☐ อังกฤษ/English ☐ ทั้งสองภาษา (คิดค่าธรรมเนียมการออกผลเพิ่ม ตัวอย่างละ 100 บาท)
หากต้องการออกผลเป็นภาษาอังกฤษ กรุณาเขียนชื่อ-ที่อยู่ที่ใช้ในการออกผลทดสอบ/Report Address เป็นภาษาอังกฤษ

นามลูกค้า/Client name: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิ์พันธุ์
ที่อยู่/Address: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ชื่อ-ที่อยู่ที่ใช้ในการออกผลทดสอบ/Report Address: โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบองค์รวม เพื่อเกษตรกรอินทรีย์ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ในพื้นที่บ้านสะลงนอกและบ้านสะลงใน ตำบลสะลง อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อ-สกุล ผู้ติดต่อ/Client contract : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิ์พันธุ์ ตำแหน่ง/Position: รองคณบดีฯ ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ (หัวหน้าโครงการ)
โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบองค์รวม เพื่อเกษตรกรอินทรีย์ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ในพื้นที่บ้านสะลงนอกและบ้านสะลงใน ตำบลสะลง อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่

โทรศัพท์/Phone no. : 081-0364040 โทรสาร/Fax no. : E-mail: s.narksittipan@gmail.com

ชื่อที่อยู่ที่ใช้ในการออกใบเสร็จรับเงิน/Billing Address : โอนเงินระหว่างหน่วยงาน งบประมาณโครงการบริการวิชาการ เรื่อง โครงการ การใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบองค์รวม เพื่อเกษตรกรอินทรีย์ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่บ้านสะลงนอก และบ้านสะลงใน ตำบลสะลง อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

รายการวิเคราะห์ทดสอบที่ขอใช้บริการ (กรณีไม่เพียงพอให้ใช้ใบแนบ)

ชื่อตัวอย่าง (Sample name)	รหัส (Code)	น้ำหนัก/ปริมาตร	จำนวน	ข้อที่**	รายละเอียดที่ขอรับบริการ (Test Item)	หมายเลขปฏิบัติการ (สำหรับเจ้าหน้าที่)	การเก็บรักษา (อุณหภูมิ)	ค่าธรรมเนียม (บาท)**
พืช - เกล	A	500 g	1	1 (3) 2	ความชื้น 170	67/T-0061	4°C	4 x 170 = 680
พืช - ผักกาดกวางตุ้ง	B	500 g	1	1 (3) 22	สารตกค้างยาฆ่าแมลง 4 กลุ่ม 850	67/T-0062		4 x 850 = 3,400
พืช - กรีนโอ๊ค	C	500 g	1	1 (3) 3	โปรตีน (Protein) 555	67/T-0063		4 x 555 = 2,220
พืช - เรดโอ๊ค	D	500 g	1	1 (3) 4	ไขมัน (Fat) 385	67/T-0064		4 x 385 = 1,540
				1 (3) 5	เถ้า (Ash) 170			4 x 170 = 680
				1 (3) 6	น้ำหนักแห้ง (Dry Weight) 170			4 x 170 = 680
					รวม 2,300			4,120

(ใช้ใบแนบแล้ว)

ลักษณะบรรจุ ตัวอย่างบรรจุ ๑๖ ซอง ๑๖ ซอง ๑๖ ซอง ** สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

รายละเอียดการขอรับบริการเพิ่มเติม ☐ Uncertainty ☐ LOD ☐ LOQ ☐ MRL ☐ DL ☐ ระบุหน่วยเป็น.....

ตัวอย่างที่นำมาขอรับบริการ ☒ ไม่ขอรับคืน ☐ ขอรับคืนโดยมารับด้วยตนเอง ☐ ส่งให้ทางไปรษณีย์ (คิดค่าธรรมเนียมเพิ่มตัวอย่างละ 100 บาท)
ผลการทดสอบ ☒ มารับด้วยตนเอง ☐ ส่งให้ทางไปรษณีย์ EMS (คิดค่าธรรมเนียมเพิ่มตัวอย่างละ 100 บาท)

การรายงานผลทดสอบจะไม่มีบริการด้านการให้ความเห็นและการแปลผล

กำหนดรับผลการทดสอบ
02 ก.ย. 2567

หากท่านมีความต้องการพิเศษเกี่ยวกับการวิเคราะห์หรือการเตรียมตัวอย่างหรืออื่น ๆ โปรดระบุในช่องรายละเอียดที่ขอรับบริการหรือแจ้งกับเจ้าหน้าที่บริการลูกค้า

If you have special requirement associated with the sample analysis or preparation or any requirement.

Please specify clearly intended in Test item or inform customer service officer.

โปรดพลิกด้านหลัง

ส่วนที่ 2 : การชำระค่าธรรมเนียมการใช้บริการวิเคราะห์ทดสอบ

- ☐ ชำระเงินสด (ติดต่อที่ งานคลังและพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ ชั้น 1 อาคารจุฬารามณ์ ในวัน - เวลาราชการ)
- ☐ ชำระเงินผ่านบัญชี ธนาคารกรุงเทพ สาขามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เลขที่บัญชี 678 - 004800 - 2
- ☒ เบิกจ่ายผ่านหน่วยงาน (เฉพาะหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร.....)

การออกใบเสร็จรับเงิน ในนาม

ที่อยู่ในการจัดส่งใบเสร็จรับเงิน

สำหรับผู้อยากใช้บริการ

ข้าพเจ้ายินดีปฏิบัติตามระเบียบและคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิพันธุ์)

สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา/หัวหน้าโครงการ

☐ เห็นควรให้ส่งตัวอย่างทดสอบได้

☐ ไม่เห็นควรให้ส่งตัวอย่างทดสอบ เนื่องจาก.....

ทั้งนี้ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบ ค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมทั้งหมดอันเกิดจากการใช้บริการของนักศึกษา/ผู้ช่วยวิจัย ในห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษา/หัวหน้าโครงการ
(.....)

ส่วนที่ 3: สำหรับห้องปฏิบัติการ

- ☐ ไม่สามารถให้บริการได้ เนื่องจาก
- ☒ สามารถให้บริการได้ โดยมีค่าใช้จ่ายในการบริการวิเคราะห์ทดสอบ ดังนี้
- ค่าธรรมเนียมการใช้บริการวิเคราะห์ทดสอบ จำนวน.....14.....รายการ
- ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม จำนวน.....รายการ
- รวมค่าใช้จ่าย (ตัวอักษร.....) 65,620 บาท
- กำหนดชำระค่าธรรมเนียมการใช้บริการวิเคราะห์ทดสอบภายในวันที่.....30 กย. 2567.....

ลงชื่อ.....
(นางสาวอริสรา อรรถสิทธิ์) 93 / 6.0. / 67

ความเห็นของหัวหน้างานบริการวิชาการและวิจัย

- ☒ เห็นควรอนุญาตให้ส่งตัวอย่างทดสอบได้ ☐ ไม่เห็นควรให้ส่งตัวอย่างทดสอบ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....
(นางสาวกัญจน์ นิลน =)

ความเห็นของรองคณบดี ฝ่ายวิชาการ วิจัย และบริการวิชาการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

- ☒ อนุญาตให้ส่งตัวอย่างทดสอบได้ ☐ ไม่อนุญาตให้ส่งตัวอย่างทดสอบ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....
(.....) รองคณบดี ฝ่ายวิจัย และบริการวิชาการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ส่วนที่ 4: สำหรับงานคลังและพัสดุ

- ☐ ได้รับค่าธรรมเนียมการใช้บริการเรียบร้อยแล้ว ตามใบเสร็จรับเงิน เลขที่..... วันที่
- ☐ ได้ตรวจสอบเอกสารการโอนเงินเรียบร้อยแล้ว (ชำระผ่านบัญชีธนาคาร เมื่อวันที่..... เวลา.....น.)
ตามใบเสร็จรับเงิน เลขที่..... วันที่
- ☐ ได้ตรวจสอบเอกสารเบิกจ่ายผ่านหน่วยงาน (เฉพาะมหาวิทยาลัยแม่โจ้) เลขที่..... วันที่

.....ผู้รับเงิน/ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ส่งแบบฟอร์มการขอใช้บริการวิเคราะห์ทดสอบ และติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่ งานบริการวิชาการและวิจัย สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

โทร. 053 - 873810 - 1 หรือ LINE official





ใบแนบบรายการวิเคราะห์ทดสอบที่ขอใช้บริการ
ศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สำหรับเจ้าหน้าที่ของศูนย์บริการวิชาการ
ใบคำขอเลขที่ T 020/2567
ประเภท..... 5
วันที่รับ 26 ธ.ค. 67

ชื่อผู้ขอใช้บริการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิพันธุ์

ชื่อตัวอย่าง (Sample name)	รหัส (Code)	น้ำหนัก/ ปริมาตร	จำนวน	ข้อที่	รายละเอียดที่ขอรับบริการ (Test Item)	หมายเลขปฏิบัติการ (สำหรับเจ้าหน้าที่)	การเก็บรักษา (อุณหภูมิ)	ค่าธรรมเนียม (บาท)**
ไวน์ลูกหม่อน	1	1 L	1	1(3)2	- จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด 340	67/T-0065	4°C	4×340 = 1,360
ไวน์ลูกหม่อน	2	1 L	1	1(3)9	- จำนวนยีสต์และรา 425	67/T-0066		4×425 = 1,700
ไวน์มะม่วง	1	1 L	1	1(3)10	- โคลิฟอร์ม 425	67/T-0067		4×425 = 1,700
ไวน์มะม่วงหาวมะนาวโห่	1	1 L	1	1(3)12	- Escherichia coli 425	67/T-0068		4×425 = 1,700
				1(3)13	- Staphylococcus aureus 680			4×680 = 2,720
				1(3)16	- แบคทีเรียกลุ่มที่ผลิตกรดแลคติก 500			4×500 = 2,000
				1(3)19	- อุณหภูมิการค่านอนมูลอิสระ 850			4×850 = 3,400
				1(3)21	- ค่าความหวาน (Brix) 45			4×45 = 180
				1(3)20	- ปริมาณน้ำตาลรีดิวซ์ 510			4×510 = 2,040
				1(3)1	- ค่าความเป็นกรด - ด่าง 95			4×95 = 380
เชื้อจุลินทรีย์ขยาย	A	1 L	1	1(4)1	- จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด 680	67/M-0069	4°C	2×680 = 1,360
เชื้อจุลินทรีย์ขยาย	B	1 L	1	1(4)2	- จำนวนยีสต์ทั้งหมด 850	67/M-0070		2×850 = 1,700
				1(4)3	- จำนวนราทั้งหมด 850			2×850 = 1,700
				1(4)4	- โคลิฟอร์ม 425			2×425 = 850
				1(4)10	- เชื้อราไตรโคเดอร์มา 850			2×850 = 1,700
				1(4)5	- Escherichia coli 425			2×425 = 850
				1(4)7	- Bacillus sp. 680			2×680 = 1,360
ปุ๋ยหมัก	A	500 g	1	1(4)1	- จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด 680	67/T-0071	4°C	4×680 = 2,720
ปุ๋ยหมัก	B	500 g	1	1(4)2	- จำนวนยีสต์ทั้งหมด 850	67/T-0072		4×850 = 3,400
ปุ๋ยหมัก	C	500 g	1	1(4)3	- จำนวนราทั้งหมด 850	67/T-0073		4×850 = 3,400
ปุ๋ยหมัก	D	500 g	1	1(4)4	- โคลิฟอร์ม 425	67/T-0074		4×425 = 1,700
				1(4)10	- เชื้อราไตรโคเดอร์มา 850			4×850 = 3,400
				1(4)5	- Escherichia coli 425			4×425 = 1,700
				1(4)7	- Bacillus sp. 680			4×680 = 2,720
				1(4)6	- Staphylococcus aureus 680			4×680 = 2,720
				1(1)1	- ค่าความเป็นกรด - ด่าง 95			4×95 = 380
				1(1)7	- ไนเตรต (Nitrate; NO ₃ ⁻) 340			4×340 = 1,360
				1(1)9	- ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) 555			4×555 = 2,220
				1(3)2	- ความชื้น 170			4×170 = 680
				1(3)22	- สารตกค้างยาฆ่าแมลง 4 กลุ่ม 950			4×950 = 3,800

หมายเหตุ เก็บใบ R - 001 คู่กับแบบฟอร์มการขอใช้บริการวิเคราะห์ทดสอบ



แบบฟอร์มรับรองการเบิกค่าใช้จ่ายจากหน่วยงาน
เพื่อชำระค่าธรรมเนียมการให้บริการ
ศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สำหรับเจ้าหน้าที่
ใบคำขอเลขที่ T020/2567
ประเภท.....
วันที่รับ 26 ธ.ค. 67

ส่วนที่ 1 สำหรับผู้ขอใช้บริการ

ด้วยข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิ์พันธุ์ ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ (หัวหน้าโครงการ)
โทรศัพท์ 081-0364040 E-mail address: s.narksittipan@gmail.com

- ☒ อาจารย์/บุคลากร หลักสูตร/คณะ/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
☐ นักศึกษาระดับปริญญา ☐ ตรี ☐ โท ☐ เอก ภาค/สาขาวิชา
คณะ.....อาจารย์ที่ปรึกษา.....

ได้รับทุน/งบประมาณสนับสนุนกิจกรรม / โครงการ โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบองค์รวม เพื่อเกษตรอินทรีย์ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยความร่วมมือร่วมของชุมชน ในพื้นที่ บ้านสะลงนอกและบ้านสะลงใน ตำบลสะลง อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่
จาก.....สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร.....

มีความประสงค์จะใช้บริการ ☐ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ☒ วิเคราะห์ทดสอบ ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ณ ศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และมีความประสงค์
จะขอเบิกค่าธรรมเนียมการให้บริการผ่านหน่วยงาน.....สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

.....ผู้ขอใช้บริการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิ์พันธุ์)
...../...../.....

ส่วนที่ 2 สำหรับหน่วยงานผู้ชำระค่าธรรมเนียมการให้บริการ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิ์พันธุ์สังกัด.....มหาวิทยาลัยแม่โจ้.....

ได้แจ้งความประสงค์จะขอใช้บริการ ☐ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ☒ วิเคราะห์ทดสอบ ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ณ ศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และเบิกค่าธรรมเนียมการให้บริการ
ผ่านหน่วยงาน.....สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร.....นั้น

ในการนี้.....สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร.....พิจารณาแล้ว

☒ อนุมัติให้เบิกค่าธรรมเนียมการให้บริการดังกล่าว

☐ ไม่อนุมัติให้เบิกค่าธรรมเนียมการให้บริการดังกล่าว เนื่องจาก.....

ลงชื่อ X.....หัวหน้าหน่วยงาน

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภินันท์ สุวรรณรัตน์)
...../...../.....



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริการวิชาการและวิจัย โทร.3810-11

ที่ อว 69.5.1.4/1770

วันที่ 26 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขออนุมัติให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

จากการเงินและบัญชี
วันที่ 1066/67
วันที่ 2 มิ.ย. 2567
เวลา

กองบริหารงานบริการวิชาการ
งานบริการและประสานงานบริการวิชาการ
วันที่ 1066/67
วันที่ 29 ส.ค. 2567
เวลา

ตามที่ ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิพันธุ์ หัวหน้าโครงการบริการวิชาการ เรื่อง การใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบองค์รวม เพื่อเกษตรอินทรีย์ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่บ้านสะलगนอกและบ้านสะलगใน ตำบลสะलग อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีความประสงค์ขอใช้บริการหรือสั่งผลิตจากส่วนงานของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ดังกล่าว ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	รวมจำนวนเงิน
1	วิเคราะห์ทดสอบ ตัวอย่างพืช (เคล, ผักกาดกวางตุ้ง, กรีนโอ๊ค, เรดโอ๊ค)		
	จำนวน 4 ตัวอย่าง		
	ความชื้น	170.00	680.00
	สารตกค้างยาฆ่าแมลง 4 กลุ่ม	850.00	3,400.00
	โปรตีน (Protein)	555.00	2,220.00
	ไขมัน (Fat)	385.00	1,540.00
	เถ้า (Ash)	170.00	680.00
2	น้ำหนักแห้ง (Dry Weight)	170.00	680.00
	วิเคราะห์ทดสอบ ไวน์ (ลูกหม่อน, มะม่วง, มะม่วงหาวมะนาวโห่)		
	จำนวน 4 ตัวอย่าง		
	จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด	340.00	1,360.00
	จำนวนยีสต์และรา	425.00	1,700.00
	โคลิฟอร์ม	425.00	1,700.00
	<i>Escherichia coli</i>	425.00	1,700.00
	<i>Staphylococcus aureus</i>	680.00	2,720.00
	แบคทีเรียกลุ่มที่ผลิตกรดแลคติก	500.00	2,000.00
	ฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ	850.00	3,400.00
	ค่าความหวาน (Brix)	45.00	180.00
	ปริมาณน้ำตาลรีดิวซ์	510.00	2,040.00
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง	85.00	340.00

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย	รวมจำนวนเงิน
3	วิเคราะห์ทดสอบ เชื้อจุลินทรีย์ขยาย จำนวน 2 ตัวอย่าง		
	จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด	680.00	1,360.00
	จำนวนยีสต์ทั้งหมด	850.00	1,700.00
	จำนวนราทั้งหมด	850.00	1,700.00
	โคลิฟอร์ม	425.00	850.00
	เชื้อราไตรโคเดอร์มา	850.00	1,700.00
	<i>Escherichia coli</i>	425.00	850.00
	<i>Bacillus sp.</i>	680.00	1,360.00
4	วิเคราะห์ทดสอบ ปุ๋ยหมัก จำนวน 4 ตัวอย่าง		
	จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด	680.00	1,360.00
	จำนวนยีสต์ทั้งหมด	850.00	1,700.00
	จำนวนราทั้งหมด	850.00	1,700.00
	โคลิฟอร์ม	425.00	850.00
	เชื้อราไตรโคเดอร์มา	850.00	1,700.00
	<i>Escherichia coli</i>	425.00	850.00
	<i>Bacillus sp.</i>	680.00	1,360.00
	<i>Staphylococcus aureus</i>	680.00	1,360.00
	ค่าความเป็นกรด - ด่าง	85.00	170.00
	ไนเตรต (Nitrate; NO_3^-)	340.00	680.00
	ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	555.00	1,110.00
	ความชื้น	170.00	340.00
	สารตกค้างยาฆ่าแมลง 4 กลุ่ม	850.00	1,700.00
	รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น		65,620.00

รวม จำนวนเงินตัวอักษร (หกหมื่นห้าพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิ์พันธุ์)
 หัวหน้าโครงการบริการวิชาการ

๒๕
 (นางสาวชนันท์ กิจอำนวยศรี)
 หัวหน้างานบริหารและประสานงานบริการวิชาการ

ลงชื่อ.....

(.....(พศ.ดร.ตะวัน ถิตสูงเนิน).....)

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองบริหารงานวิจัย/กองบริหารงานบริการวิชาการ

ลงชื่อ.....

(.....(ดร.เกตุพร จิตต์).....)

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานคลังและพัสดุ
2/9/67

ลงชื่อ.....

(นางวันิดา เมืองมูล)

(นางวันิดา เมืองมูล)

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองบริหารงานสำนักวิจัยฯ

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองบริหารงานสำนักวิจัยฯ

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร



แบบฟอร์มรับรองการเบิกค่าใช้จ่ายจากหน่วยงาน
เพื่อชำระค่าธรรมเนียมการให้บริการ
ศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สำหรับเจ้าหน้าที่
ใบคำขอเลขที่ T 02012567
ประเภท 9
วันที่รับ 23 ธ.ค. 67

ส่วนที่ 1 สำหรับผู้ขอใช้บริการ

ด้วยข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิพันธุ์ ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ (หัวหน้าโครงการ)
โทรศัพท์ 081-0364040 E - mail address: s.narksittipan@gmail.com

☒ อาจารย์/บุคลากร หลักสูตร/คณะ/สำนัก คณะวิทยาศาสตร์
☐ นักศึกษาระดับปริญญา ☐ ตรี ☐ โท ☐ เอก ภาค/สาขาวิชา
คณะ.....อาจารย์ที่ปรึกษา.....

ได้รับทุน/งบประมาณสนับสนุนกิจกรรม / โครงการ โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแบบองค์รวม เพื่อเกษตรอินทรีย์ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยความร่วมมือร่วมของชุมชน ในพื้นที่
บ้านสะลงนอกและบ้านสะลงใน ตำบลสะลง อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่
จาก.....สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร.....

มีความประสงค์จะใช้บริการ ☐ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ☒ วิเคราะห์ทดสอบ ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ณ ศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และมีความประสงค์
จะขอเบิกค่าธรรมเนียมการให้บริการผ่านหน่วยงาน.....สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ผู้ขอใช้บริการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิพันธุ์)

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

ส่วนที่ 2 สำหรับหน่วยงานผู้ชำระค่าธรรมเนียมการให้บริการ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่.....สังกัด.....

ได้แจ้งความประสงค์จะขอใช้บริการ ☐ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ☐ วิเคราะห์ทดสอบ ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ณ ศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และเบิกค่าธรรมเนียมการให้บริการ
ผ่านหน่วยงาน.....นั้น

ในการนี้.....พิจารณาแล้ว

☐ อนุมัติให้เบิกค่าธรรมเนียมการให้บริการดังกล่าว

☐ ไม่อนุมัติให้เบิกค่าธรรมเนียมการให้บริการดังกล่าว เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงาน

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



แบบฟอร์มการขอใช้บริการวิเคราะห์ทดสอบ
ศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สำหรับเจ้าหน้าที่
ใบคำขอเลขที่ T 020/2567
ประเภท 9
วันที่รับ 23 ส.ค. 67

ต้องการออกผลทดสอบเป็นภาษา ☒ ไทย/Thai ☐ อังกฤษ/English ☐ ทั้งสองภาษา (คิดค่าธรรมเนียมการออกผลเพิ่ม ตัวอย่างละ 100 บาท)
หากต้องการออกผลเป็นภาษาอังกฤษ กรุณาเขียนชื่อ-ที่อยู่ที่ใช้ในการออกผลทดสอบ/Report Address เป็นภาษาอังกฤษ

นามลูกค้า/Client name: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิพันธ์ ที่อยู่/Address: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ชื่อ-ที่อยู่ที่ใช้ในการออกผลทดสอบ/Report Address: โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การใช้อาศัยความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบองค์รวม เพื่อเกษตรอินทรีย์ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ในพื้นที่บ้านสะลงนอกและบ้านสะลงโน ตำบลสะลง อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่
--	--

ชื่อ-สกุล ผู้ติดต่อ/Client contract : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิพันธ์ ตำแหน่ง/Position: รองคณบดี ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ (หัวหน้าโครงการ) โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การใช้อาศัยความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบองค์รวม เพื่อเกษตรอินทรีย์ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ในพื้นที่บ้านสะลงนอกและบ้านสะลงโน ตำบลสะลง อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่
โทรศัพท์/Phone no. : 081-0364040 โทรสาร/Fax no. : E-mail: s.narksittipan@gmail.com

ชื่อที่อยู่ที่ใช้ในการออกใบเสร็จรับเงิน/Billing Address : โอนเงินระหว่างหน่วยงาน งบประมาณโครงการบริการวิชาการ เรื่อง โครงการ การใช้อาศัยความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบองค์รวม เพื่อเกษตรอินทรีย์ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่บ้านสะลงนอก และบ้านสะลงโน ตำบลสะลง อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

รายการวิเคราะห์ทดสอบที่ขอใช้บริการ (กรณีไม่เพียงพอให้ใช้ใบแนบ)

ชื่อตัวอย่าง (Sample name)	รหัส (Code)	น้ำหนัก/ ปริมาตร	จำนวน	ข้อที่**	รายละเอียดที่ขอรับบริการ (Test Item)	หมายเลขปฏิบัติการ (สำหรับเจ้าหน้าที่)	การเก็บรักษา (อุณหภูมิ)	ค่าธรรมเนียม (บาท)**
พืช - เคล	A	500 g	1	1(3) 2	ความชื้น 170	671T-0061	4°C	4 x 170 = 680
พืช - ผักกาดกวางตุ้ง	B	500 g	1	1(3) 22	สารตกค้างยาฆ่าแมลง 4 กลุ่ม	671T-0062		4 x 850 = 3,400
พืช - กรีนโอ๊ค	C	500 g	1	1(3) 3	โปรตีน (Protein) 555	671T-0063		4 x 555 = 2,220
พืช - เรดโอ๊ค	D	500 g	1	1(3) 4	ไขมัน (Fat) 385	671T-0064		4 x 385 = 1,540
				1(3) 5	เถ้า (Ash) 170	671T-0064		4 x 170 = 680
				1(3) 6	น้ำหนักแห้ง (Dry Weight) 170			4 x 170 = 680
					รวม 2,300			

** สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

ลักษณะบรรจุ ตัวอย่างบรรจุ 3 ซอง 10 กรัม

รายละเอียดการขอรับบริการเพิ่มเติม ☐ Uncertainty ☐ LOD ☐ LOQ ☐ MRL ☐ DL ☐ ระบุหน่วยเป็น.....

ตัวอย่างที่นำมาขอรับบริการ ☒ ไม่ขอรับคืน ☐ ขอรับคืนโดยมารับด้วยตนเอง ☐ ส่งให้ทางไปรษณีย์ (คิดค่าธรรมเนียมเพิ่มตัวอย่างละ 100 บาท)

ผลการทดสอบ ☒ มารับด้วยตนเอง ☐ ส่งให้ทางไปรษณีย์ EMS (คิดค่าธรรมเนียมเพิ่มตัวอย่างละ 100 บาท)

การรายงานผลทดสอบจะไม่มีบริการด้านการให้ความเห็นและการแปลผล

กำหนดรับผลการทดสอบ
02 ก.ย. 2567

หากท่านมีความต้องการพิเศษเกี่ยวกับการวิเคราะห์หรือการเตรียมตัวอย่างหรืออื่น ๆ โปรดระบุในช่องรายละเอียดที่ขอรับบริการหรือแจ้งกับเจ้าหน้าที่บริการลูกค้า

If you have special requirement associated with the sample analysis or preparation or any requirement.

Please specify clearly intended in Test item or inform customer service officer.

โปรดพลิกด้านหลัง



ใบแนบรายการวิเคราะห์ทดสอบที่ขอใช้บริการ
ศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สำหรับเจ้าหน้าที่ของศูนย์บริการวิชาการ
ใบคำขอเลขที่ T 020/2567
ประเภท..... 3
วันที่รับ 23 ธ.ค. 67

ชื่อผู้ขอใช้บริการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิพันธุ์

ชื่อตัวอย่าง (Sample name)	รหัส (Code)	น้ำหนัก/ ปริมาตร	จำนวน	ข้อที่	รายละเอียดที่ขอรับบริการ (Test Item)	หมายเลขปฏิบัติการ (สำหรับเจ้าหน้าที่)	การเก็บรักษา (อุณหภูมิ)	ค่าธรรมเนียม (บาท)**
ไวน์ลูกหม่อน	1	1 L	1	1(3)2	- จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด 340	67/T-0065	4°C	4x340 = 1,360
ไวน์ลูกหม่อน	2	1 L	1	1(3)9	- จำนวนยีสต์และรา 425	67/T-0066		4x425 = 1,700
ไวน์มะม่วง	1	1 L	1	1(3)10	- โคลิฟอร์ม 425	67/T-0067		4x425 = 1,700
ไวน์มะม่วงหาวมะนาวโห่	1	1 L	1	1(3)12	- Escherichia coli 425	67/T-0068		4x425 = 1,700
				1(3)13	- Staphylococcus aureus 680			4x680 = 2,720
				1(3)16	- แบคทีเรียกลุ่มที่ผลิตกรดแลคติก 500			4x500 = 2,000
				1(3)19	- อุณหภูมิการต้านอนุมูลอิสระ 850			4x850 = 3,400
				1(3)7	- ค่าความหวาน (Brix) 45			4x45 = 180
				1(3)20	- ปริมาณน้ำตาลรีดิวซ์ 510			4x510 = 2,040
				1(3)1	- ค่าความเป็นกรด - ด่าง 85			4x85 = 340
เชื้อจุลินทรีย์ขยาย	A	1 L	1	1(4)1	- จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด 680	67/M-0069	4°C	2x680 = 1,360
เชื้อจุลินทรีย์ขยาย	B	1 L	1	1(4)2	- จำนวนยีสต์ทั้งหมด 850	67/M-0070		2x850 = 1,700
				1(4)3	- จำนวนราทั้งหมด 850			2x850 = 1,700
				1(4)4	- โคลิฟอร์ม 425			2x425 = 850
				1(4)10	- เชื้อราไตรโคเดอร์มา 850			2x850 = 1,700
				1(4)5	- Escherichia coli 425			2x425 = 850
				1(4)7	- Bacillus sp. 680			2x680 = 1,360
ปุ๋ยหมัก	A	500 g	1	1(4)1	- จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด 680	67/T-0071	4°C	4x680 = 2,720
ปุ๋ยหมัก	B	500 g	1	1(4)2	- จำนวนยีสต์ทั้งหมด 850	67/T-0072		4x850 = 3,400
ปุ๋ยหมัก	C	500 g	1	1(4)3	- จำนวนราทั้งหมด 850	67/T-0073		4x850 = 3,400
ปุ๋ยหมัก	D	500 g	1	1(4)4	- โคลิฟอร์ม 425	67/T-0074		4x425 = 1,700
				1(4)10	- เชื้อราไตรโคเดอร์มา 850			4x850 = 3,400
				1(4)5	- Escherichia coli 425			4x425 = 1,700
				1(4)7	- Bacillus sp. 680			4x680 = 2,720
				1(4)6	- Staphylococcus aureus 680			4x680 = 2,720
				1(1)1	- ค่าความเป็นกรด - ด่าง 85			4x85 = 340
				1(1)7	- ไนเตรต (Nitrate; NO ³⁻) 340			4x340 = 1,360
				1(1)9	- ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) 555			4x555 = 2,220
				1(3)2	- ความชื้น 170			4x170 = 680
				1(3)22	- สารตกค้างยาฆ่าแมลง 4 กลุ่ม 850			4x850 = 3,400

หมายเหตุ เก็บใน R - 001 คู่กับแบบฟอร์มการขอใช้บริการวิเคราะห์ทดสอบ



ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรื่อง อัตราและหลักเกณฑ์การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมจากการบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ของคณะวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่ 3)

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง อัตราและหลักเกณฑ์
การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมจากการบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของคณะวิทยาศาสตร์
ฉบับลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อเป็นการขยายขอบข่ายและพัฒนาให้การบริการวิชาการ
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ทันกับสภาพการณ์ปัจจุบันและเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ
และเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 6 วรรคสอง และข้อ 17 วรรคสอง แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้
ว่าด้วยการบริหารการเงินและทรัพย์สิน พ.ศ. 2562 และมติที่ประชุมคณะกรรมการการเงิน ในการประชุม
ครั้งที่ 11/2566 เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย
ในการประชุมครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2567 จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง อัตราและหลักเกณฑ์การเรียกเก็บ
ค่าธรรมเนียมจากการบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่ 3)”

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกอัตราค่าธรรมเนียมท้ายประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง อัตราและหลักเกณฑ์
การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมจากการบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของคณะวิทยาศาสตร์ ฉบับลงวันที่ 9
พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง อัตราและหลักเกณฑ์การเรียกเก็บ
ค่าธรรมเนียมจากการบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของคณะวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่ 2)
ประกาศ ณ วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565 และให้ใช้อัตราค่าธรรมเนียมท้ายประกาศนี้แทน

ประกาศ ณ วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567

(รองศาสตราจารย์ ดร. วีระพล ทองมา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

อัตราค่าธรรมเนียมท้ายประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้
เรื่อง อัตราและหลักเกณฑ์การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมจากการบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี ของคณะวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่ 3) ฉบับลงวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567

ข้อ 1 อัตราค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์ทดสอบ

(1) การวิเคราะห์ทดสอบทางสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคาต่อตัวอย่าง (บาท)			
			ประเภท ก	ประเภท ข	ประเภท ค	ประเภท ง
1	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	pH meter	100	95	90	85
2	ของแข็งทั้งหมด (TS)	APHA - AWWA, 2019	150	145	135	130
3	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)		250	240	225	215
4	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)		250	240	225	215
5	ของแข็งระเหยได้ทั้งหมด (TVS)		150	145	135	130
6	ของแข็งแขวนลอยระเหยได้ทั้งหมด (TVSS)		250	240	225	215
7	ไนเตรด (Nitrate; NO_3^-)		400	380	360	340
8	ฟอสเฟต (Phosphate; PO_4^{3-})		400	380	360	340
9	ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)		650	620	585	555
10	ซีโอดี (COD)		300	285	270	255
11	บีโอดี (BOD)		550	525	495	470
12	ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO)		150	145	135	130
13	ค่าความเป็นกรด (Acidity)		100	95	90	85
14	ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)		100	95	90	85
15	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)		100	95	90	85
16	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease: FOG)		450	430	405	385



(4) การวิเคราะห์ทดสอบหัวเชื้อจุลินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ

ลำดับ	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคาต่อตัวอย่าง (บาท)			
			ประเภท ก	ประเภท ข	ประเภท ค	ประเภท ง
1	จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Plate Count)	In – house method based on AOAC, 2019	800	760	720	680
2	จำนวนยีสต์ทั้งหมด		1,000	950	900	850
3	จำนวนราทั้งหมด		1,000	950	900	850
4	โคลิฟอร์ม (Coliform)		500	475	450	425
5	<i>Escherichia coli</i>		500	475	450	425
6	<i>Staphylococcus aureus</i>		800	760	720	680
7	<i>Bacillus</i> sp.		800	760	720	680
8	<i>Bacillus cereus</i>		800	760	720	680
9	แบคทีเรียกลุ่มที่ผลิตกรดแลคติก (Lactic acid Bacteria)		600	580	540	500
10	เชื้อราไตรโคเดอร์มา (<i>Trichoderma</i> spp.)		1,000	950	900	850
11	เชื้อราบีเวอร์เรีย (<i>Beauveria</i> spp.)		1,000	950	900	850
12	การจำแนกชนิดของจุลินทรีย์ - ตรวจสอบสายพันธุ์เบื้องต้น (Screening)	In – house method	1,000	950	900	850

(5) การวิเคราะห์ทดสอบทางเคมี

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อตัวอย่าง (บาท)			
		ประเภท ก	ประเภท ข	ประเภท ค	ประเภท ง
1	การวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่อง FT - IR	600	600	400	400
2	การวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่อง FT - IR / ATR	900	900	600	600
3	การวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่อง XRD	700	700	500	500
4	การวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่อง Bomb Calorimeter	700	700	500	500
5	การวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่อง AAS	400	400	350	350
6	การวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่อง LC - MS	2,500	2,500	2,000	2,000



ลำดับ	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคาต่อตัวอย่าง (บาท)			
			ประเภท ก	ประเภท ข	ประเภท ค	ประเภท ง
9	จำนวนยีสต์และรา (Total Yeasts and Molds)	AOAC, 2019 หรือ BAM Online	500	475	450	425
10	โคลิฟอร์ม (Coliform)		500	475	450	425
11	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)		550	500	475	450
12	<i>Escherichia coli</i>		500	475	450	425
13	<i>Staphylococcus aureus</i>		800	760	720	680
14	<i>Bacillus</i> sp.		800	760	720	680
15	<i>Bacillus cereus</i>		800	760	720	680
16	แบคทีเรียกลุ่มที่ผลิตกรดแลคติก (Lactic acid Bacteria)	In – house method	600	580	540	500
17	ปริมาณฟลาโวนอยด์ทั้งหมด (Total Flavonoids)		1,000	950	900	850
18	ปริมาณสารฟีนอลิกทั้งหมด (Total Phenolic compounds)		1,000	950	900	850
19	ฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ (DPPH radical - scavenging activity)		1,000	950	900	850
20	ปริมาณน้ำตาลรีดิวซ์ (Reducing sugars)	In – house method based on DNS method	600	570	540	510
21	สารตกค้างยาฆ่าแมลง	GT Pesticide Test kit	500	475	450	425
22	สารตกค้างยาฆ่าแมลง 4 กลุ่ม	GPO – TM kit	1,000	950	900	850



(2) การวิเคราะห์ทดสอบน้ำ และน้ำดื่ม

ลำดับ	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคาต่อตัวอย่าง (บาท)			
			ประเภท ก	ประเภท ข	ประเภท ค	ประเภท ง
1	จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Plate Count)	AOAC, 2019 หรือ APHA – AWWA, 2019	400	380	360	340
2	จำนวนยีสต์และรา		500	475	450	425
3	โคลิฟอร์ม (Coliform)		500	475	450	425
4	<i>Escherichia coli</i>		500	475	450	425
5	ฟิเคิลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)		550	500	475	450
6	แบคทีเรียกลุ่มบาซิลลัส (<i>Bacillus spp.</i>)		800	760	720	680
7	<i>Bacillus cereus</i>		800	760	720	680
8	แบคทีเรียกลุ่มที่ผลิตกรดแลคติก (Lactic acid Bacteria)	In – house method	600	580	540	500
9	สารตกค้างยาฆ่าแมลง	GT Pesticide Test kit	500	475	450	425
10	สารตกค้างยาฆ่าแมลง 4 กลุ่ม	GPO - TM kit	1,000	950	900	850

(3) การวิเคราะห์ทดสอบอาหาร

ลำดับ	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคาต่อตัวอย่าง (บาท)			
			ประเภท ก	ประเภท ข	ประเภท ค	ประเภท ง
1	ของแข็งทั้งหมด (Total Solid; TS)	AOAC, 2019	150	145	135	130
2	ความชื้น (Moisture)		200	190	180	170
3	โปรตีน (Protein)		650	620	585	555
4	ไขมัน (Fat)		450	430	405	385
5	เถ้า (Ash)		200	190	180	170
6	น้ำหนักแห้ง (Dry Weight)	In house method	200	190	180	170
7	ค่าความหวาน (Brix)	Refractometer	50	50	45	45
8	จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Plate Count)	AOAC, 2019 หรือ BAM Online	400	380	360	340





ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรื่อง หลักฐานประกอบการเบิกจ่ายกรณีการโอนงบประมาณชำระค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน

เพื่อให้การเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๖ และข้อ ๑๙ (๒) แห่งข้อบังคับข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการบริหารการเงินและทรัพย์สิน พ.ศ. ๒๕๖๒ และมติที่ประชุมคณะกรรมการการเงิน ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร มหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ จึงกำหนดหลักฐาน ประกอบการเบิกจ่ายกรณีการโอนงบประมาณชำระค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง หลักฐานประกอบการ เบิกจ่ายกรณีการโอนงบประมาณชำระค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยแม่โจ้

“ส่วนงาน” หมายความว่า ส่วนงานตามมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. ๒๕๖๐ และให้หมายความรวมถึงกอง ฝ่าย งาน และหน่วยงานวิสาหกิจ

ข้อ ๔ ให้ส่วนงานผู้เป็นเจ้าของงบประมาณแจ้งหนังสือสั่งงานหรือหนังสือสั่งผลผลิตตาม แบบท่ายประกาศนี้ให้ส่วนงานผู้เป็นเจ้าของงานบริการหรือผลผลิต โดยระบุจำนวนของงานบริการ หรือจำนวนผลผลิต อัตราค่างานหรือค่าผลผลิตที่ส่วนงานเรียกเก็บ และจำนวนเงินรวมให้ชัดเจน

ข้อ ๕ เมื่อส่วนงานผู้เป็นเจ้าของงานบริการหรือเจ้าของผลผลิตได้รับหนังสือสั่งงาน หรือหนังสือสั่งผลผลิต และได้จัดงานบริการหรือจัดผลผลิตตามหนังสือแล้ว ให้จัดทำหนังสือส่งมอบงาน บริการหรือหนังสือส่งมอบผลผลิตตามแบบท่ายประกาศนี้ ให้แก่ส่วนงานผู้เป็นเจ้าของงบประมาณ โดยแจ้ง รายการงานบริการหรือรายการผลผลิตตามจำนวนที่ได้รับแจ้ง พร้อมทั้งจำนวนเงินค่าบริการหรือค่าผลผลิต

ที่ส่งมอบครั้งนั้น และให้ระบุแผนงาน (แผนงบประมาณ) ที่ประสงค์ให้ส่วนงานเจ้าของงบประมาณโอนงบประมาณมาชำระค่าบริการหรือค่าผลผลิตนั้น

ข้อ ๖ เมื่อส่วนงานเจ้าของงบประมาณได้รับหนังสือส่งมอบงานบริการหรือหนังสือส่งมอบผลผลิตตามข้อ ๕ แล้ว ให้ดำเนินการโอนงบประมาณเพื่อชำระค่าบริการหรือค่าผลผลิตให้ส่วนงานเจ้าของงานบริการหรือเจ้าของผลผลิต โดยจัดทำหนังสือขออนุมัติโอนงบประมาณ และแจ้งส่วนงานเจ้าของงานบริการหรือเจ้าของผลผลิตรับทราบการโอนงบประมาณเพื่อชำระค่าบริการหรือค่าผลผลิต

ข้อ ๗ เมื่อส่วนงานเจ้าของงานบริการหรือเจ้าของผลผลิตได้รับทราบการโอนงบประมาณตามข้อ ๖ แล้ว ให้ออกใบรับโอนงบประมาณชำระค่าบริการ/ผลผลิต ตามแบบท้ายประกาศนี้ ให้ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ

ข้อ ๘ การโอนงบประมาณชำระค่าบริการหรือชำระค่าผลผลิตระหว่างส่วนงาน ให้ใช้เอกสารตามข้อ ๔ ถึงข้อ ๗ เป็นหลักฐานประกอบการเบิกจ่าย

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้