



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร กองบริหารงานสำนักวิจัยฯ งานบริหารและธุรการ โทร. ๓๔๐๐

ที่ อว ๖๙.๑๙.๑.๑/๔๓๗

วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งรายงานผลความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงและการจัดวางควบคุมภายใน ของสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รอบ ๖ เดือน (วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘)

เรียน ผู้อำนวยการกองพัฒนาคุณภาพ

ตามหนังสือที่ อว ๖๙.๒.๑๐.๓/ว๐๗๘ ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ งานมาตรฐานการควบคุมภายใน กองพัฒนาคุณภาพ สำนักงานมหาวิทยาลัย ได้ติดตามรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงและการจัดวางควบคุมภายใน ระดับส่วนงาน/หน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รอบ ๖ เดือน (วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘) และให้จัดส่งรายงานดังกล่าวภายในวันศุกร์ที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๘ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ สำนักวิจัยฯ ขอส่งรายงานผลความก้าวหน้าการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

๑. รายงานผลความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง สำนักวิจัยฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รอบ ๖ เดือน (วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘)
๒. รายงานผลความก้าวหน้าการดำเนินงานการจัดวางควบคุมภายใน สำนักวิจัยฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รอบ ๖ เดือน (วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘) จัดทำ และจัดส่งผ่าน ระบบ ICS เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล เล่าห์รอดพันธุ์)
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รอบ 6 เดือน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2568

ตัวชี้วัดความสำเร็จของแผน (KPI) ภาพรวม : 1. ดำเนินกิจกรรมควบคุมตามแผนอย่างน้อยร้อยละ 80 / 2. สามารถลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

ประเภท ความเสี่ยง	รหัส ความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ค่าคะแนนความเสี่ยง ที่ยอมรับได้ (Risk Appetite)				ค่าคะแนนความเสี่ยง (หลังดำเนิน กิจกรรม)				มาตรการ/ กิจกรรมลดความเสี่ยง	ผลการดำเนินงานมาตรการ/กิจกรรม ลดความเสี่ยง (รวมถึงปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข)	สถานะ กิจกรรม	ตัวชี้วัดความเสี่ยง / สัญญาณเตือนภัย (KRI) :			ผู้รับผิดชอบประเด็น/ กิจกรรม
			โอกาส ที่จะเกิด	ผล กระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk	โอกาส ที่จะเกิด	ผล กระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk				KRI	เป้าหมาย	ผล	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
ความเสี่ยง ด้าน นโยบาย และกลยุทธ์	S1	นโยบายการจัดสรร งบประมาณด้าน บริการวิชาการ ไม่ สนับสนุนให้เกิด ผลกระทบด้าน เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ระดับสูง	2	2	4	ต่ำ	3	5	15	สูง	1. พัฒนาระบบการ บริหารจัดการบริการ วิชาการ	1. ดำเนินการพัฒนา Flowchart ขั้นตอนการบริหารจัดการ โครงการบริการวิชาการ : กระบวนการต้นน้ำ กระบวนการ กลางน้ำ และกระบวนการปลาย น้ำ โดยการจัดโครงการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การ บริหารจัดการการเบิกจ่าย งบประมาณโครงการบริการ วิชาการ เพื่อพัฒนาระบบการ บริหารจัดการบริการวิชาการ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในวันจันทร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 มีผู้เข้าร่วม โครงการ จำนวน 22 คน ครั้งที่ 2 ในวันศุกร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 มีผู้เข้าร่วม โครงการ จำนวน 56 คน	✓	1. ผลลัพธ์ ผลกระทบ ทางด้าน เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ของโครงการ บริการวิชาการ (SROI)	ระดับ 3-3.99		1. รอง ผู้อำนวยการ สำนักวิจัย ฝ่าย บริการวิชาการ 2. ผู้อำนวยการ กองบริหารงาน บริการวิชาการ 3. หัวหน้างาน บริหารและ ประสานงาน บริการวิชาการ

ประเภทความเสี่ยง	รหัสความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ค่าคะแนนความเสี่ยง ที่ยอมรับได้ (Risk Appetite)				ค่าคะแนนความเสี่ยง (หลังดำเนินการ)				มาตรการ/กิจกรรมลดความเสี่ยง	ผลการดำเนินงานมาตรการ/กิจกรรมลดความเสี่ยง (รวมถึงปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข)	สถานะกิจกรรม	ตัวชี้วัดความเสี่ยง / สัญญาณเตือนภัย (KRI) :			ผู้รับผิดชอบประเด็น/กิจกรรม
			โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk				KRI	เป้าหมาย	ผล	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
												2.พัฒนากระบวนการประเมินผลกระทบทางสังคมจากการลงทุน (SROI) โดยให้นักวิจัยประเมินผลกระทบทางสังคมจากการลงทุน (SROI) ของตนเอง และจัดอบรมให้ความรู้ หลักสูตร “การประเมินผลตอบแทน (ผลกระทบ) ทางสังคมจากการลงทุน (Social Return on Investment: SROI) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568” ระหว่างวันที่ 4-5 มีนาคม 2568 มีผู้เข้าร่วมโครงการ 80 คน					
											2.พัฒนากระบวนการกลั่นกรอง และประเมินโครงการ	1. อยู่ระหว่างการดำเนินการพัฒนากระบวนการกลั่นกรอง และประเมินโครงการ ดังนี้ 1) จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองข้อเสนอโครงการบริการวิชาการที่ได้รับทุนอุดหนุนประจำปี ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการบริการวิชาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการประชุมครั้งที่ 4/2567 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567 2) จัดทำร่าง ประกาศเงื่อนไขการรับงบประมาณโครงการบริการวิชาการ ที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนประจำปี (อยู่ระหว่างเสนอต่อคณะกรรมการบริการวิชาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้)	○				

ประเภทความเสี่ยง	รหัสความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ค่าคะแนนความเสี่ยง ที่ยอมรับได้ (Risk Appetite)				ค่าคะแนนความเสี่ยง (หลังดำเนินการ)				มาตรการ/กิจกรรมลดความเสี่ยง	ผลการดำเนินงานมาตรการ/กิจกรรมลดความเสี่ยง (รวมถึงปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข)	สถานะกิจกรรม	ตัวบ่งชี้ความเสี่ยง / สัญญาณเตือนภัย (KRI) :			ผู้รับผิดชอบประเด็น/กิจกรรม		
			โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk				KRI	เป้าหมาย	ผล			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)		
												3) จัดทำคำสั่งแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการบริการวิชาการที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนประจำปี 2569 2) จัดทำ ร่าง กำหนดลัดส่วนการจัดสรรงบประมาณและหลักเกณฑ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 (อยู่ระหว่างเสนอต่อคณะกรรมการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้)							
ความเสี่ยงด้านการเงิน	F1	รายได้มีไม่เพียงพอต่อรายจ่ายที่มีเพิ่มขึ้น	3	3	9	ปานกลาง	4	5	20	สูงมาก	1. ดำเนินการผลิตพันธุ์ไม้และผลิตภัณฑ์ที่คาดว่าจะเป็นที่ต้องการของตลาด 2) ไม้ดอก ดำเนินการทดลองผลิตเบญจมาศกระถางดอกเดี่ยวและเก๊กฮวยกระถางต้นเดี่ยว เพื่อจะได้วางจำหน่าย	1. ดำเนินการผลิตพันธุ์ไม้และผลิตภัณฑ์ที่คาดว่าจะเป็นที่ต้องการของตลาด ได้แก่ 1) พืชผัก พืชไร่ ดำเนินการผลิตพืชผัก และพืชไร่รวมถึงได้มีการบูรณาการนำเมล็ดพันธุ์ผัก และข้าวโพดที่ได้รับพัฒนาพันธุ์จากภายในหน่วยงานที่คาดว่าจะเป็นที่ต้องการของตลาดมาจำหน่าย 2) ไม้ดอก ดำเนินการทดลองผลิตเบญจมาศกระถางดอกเดี่ยวและเก๊กฮวยกระถางต้นเดี่ยว เพื่อจะได้วางจำหน่าย	✓	1. รายได้จากค่าบริการ (ตามกำหนดในแผน) 2. รายได้จากการจัดสรรเงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอก	2,750,000 บาท	1,159,551.54 บาท	1,400,000 บาท	684,672.60 บาท	1. รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายบริการวิชาการ (หลัก) 2. รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายบริหาร 3. รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายวิจัย 4. ผู้อำนวยการกอง/หัวหน้างานทุกคน

ประเภท ความเสี่ยง	ระดับ ความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ค่าคะแนนความเสี่ยง ที่ยอมรับได้ (Risk Appetite)				ค่าคะแนนความเสี่ยง (เมื่อทำเป็น กิจกรรม)				มาตรการ/ กิจกรรมลดความเสี่ยง	ผลการดำเนินงานมาตรการ/กิจกรรม ลดความเสี่ยง (รวมถึงปัญหาอุปสรรค และแนวทางการแก้ไข)	สถานะ กิจกรรม	ตัวบ่งชี้ความเสี่ยง / สัญญาณเตือนภัย (KRI) :			ผู้รับผิดชอบประเด็น/ กิจกรรม	
			โอกาส ที่จะเกิด	ผล กระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk	โอกาส ที่จะเกิด	ผล กระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk				KRI	เป้าหมาย	ผล		
																		(4)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	
												3) ไม่ใบ และไม่ผล ดำเนินการผลิตตามความ ต้องการของตลาด และวาง จำหน่าย ณ ร้านเก้าไม้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้						
												2. มีการประชาสัมพันธ์ ร้านจำหน่ายพันธุ์ไม้ ในหลากหลาย ช่องทางเพิ่มขึ้น	2. ดำเนินการประชาสัมพันธ์ร้าน จำหน่ายพันธุ์ไม้ในหลากหลาย ช่องทางเพิ่มขึ้น ได้แก่ 1) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ณ จุดจำหน่าย โดย ร้านขายผัก ณ กาด 2477 จะจำหน่ายทุกวันพฤหัสบดีและ วันศุกร์ ส่วนร้านเก้าไม้ มหาวิทยาลัย แม่โจ้ จำหน่าย ทุกวันอังคาร-วันเสาร์ 2) ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง Facebook Fanpage ในชื่อ ร้านเก้าไม้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	√				
												3. ปรับปรุง กระบวนการในการรับ- จ่ายเงินจากการ จำหน่ายผลผลิตและ ผลิตภัณฑ์ให้เกิด ความคล่องตัว	ดำเนินการรับ-จ่ายเงินจากการ จำหน่ายผลผลิตและผลิตภัณฑ์ ตามแนวปฏิบัติการรับ-จ่ายเงิน ตามที่กองคลัง มหาวิทยาลัยแม่ โจ้ โดยขอความร่วมมือลูกค้า ชำระเงินโดยการโอนเงินเข้า บัญชีของมหาวิทยาลัยแม่โจ้	√				
												4. นำผลผลิตของ เครือข่ายมาจำหน่าย โดยดำเนินการตาม ประกาศของ มหาวิทยาลัย	อยู่ระหว่างการหาแนวทางการ จัดทำประกาศการจำหน่าย ผลผลิตของเครือข่าย	○				

ประเภทความเสี่ยง	รหัสความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ค่าคะแนนความเสี่ยง ที่ยอมรับได้ (Risk Appetite)				ค่าคะแนนความเสี่ยง (จนถึงค่าเป็นกิจกรรม)				มาตรการ/กิจกรรมลดความเสี่ยง	ผลการดำเนินงานมาตรการ/กิจกรรมลดความเสี่ยง (รวมถึงปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข)	สถานะกิจกรรม	ตัวบ่งชี้ความเสี่ยง / สัญญาณเตือนภัย (KRI) :			ผู้รับผิดชอบประเด็น/กิจกรรม
			โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk				KRI	เป้าหมาย	ผล	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
											5. จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการหักภาษี ณ ที่จ่ายของโครงการวิจัยและบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก	จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการหักภาษี ณ ที่จ่ายของโครงการวิจัยและบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก ในวันพุธที่ 4 ธันวาคม 2567 ณ ห้องประชุม 304 อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ มีผู้เข้าร่วม 36 คน	✓				
											6. มีการจัดกิจกรรมเพื่อขับเคลื่อน และสนับสนุนให้นักวิจัยพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย/บริการวิชาการให้ตรงกับความต้องการแหล่งทุน เช่น โครงการ Research Forum โครงการเสวนาพัฒนาข้อเสนอโครงการ	ดำเนินการจัดกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้ Generative AI ในการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย ในวันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องประชุมสายน้ำผึ้ง ชั้น 1 สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้	✓				
											7. จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น	อยู่ระหว่างการจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น	○				

ประเภทความเสี่ยง	รหัสความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ค่าคะแนนความเสี่ยง ที่ยอมรับได้ (Risk Appetite)				ค่าคะแนนความเสี่ยง (หลังดำเนินการ)				มาตรการ/กิจกรรมลดความเสี่ยง	ผลการดำเนินงานมาตรการ/กิจกรรมลดความเสี่ยง (รวมถึงปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข)	สถานะกิจกรรม	ตัวชี้วัดความเสี่ยง / สัญญาณเตือนภัย (KRI) :			ผู้รับผิดชอบประเด็น/กิจกรรม
			โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk				KRI	เป้าหมาย	ผล	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน	01	จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์มีน้อย	2	2	4	ต่ำ	2	3	6	ปานกลาง	1. การติดตามการรายงานการใช้ประโยชน์ ผลลัพธ์ ผลกระทบของผลงานวิจัยในระบบ NRIIS 2. การสนับสนุนและผลักดันการเผยแพร่และใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย	1. แจ้งติดตามให้นักวิจัยที่รับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากงานวิจัยมูลฐาน ประจำปีงบประมาณ 2563-2565 เพื่อพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ให้ส่งมอบผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากงานวิจัยมูลฐาน ประจำปีงบประมาณ 2563-2566 ที่ได้รับการพัฒนา รวมทั้งจัดส่งหลักฐานการใช้จ่ายเงิน ภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 (โดย ณ วันที่ 27 มีนาคม 2568 มีจำนวนโครงการวิจัยที่ไปใช้ประโยชน์ ปี 2563-2566) จำนวนทั้งสิ้น 116 โครงการ จากทั้งหมด 272 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 42.65 2. แจ้งให้นักวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติและมหาวิทยาลัยแม่โจ้-บึงพลาญชัย ได้รับงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) ปี 2567-2568 รายงานการใช้ประโยชน์ผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิจัย FF ในระบบ NRIIS	✓	จำนวนโครงการวิจัยที่นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ 40-49	42.65	1. รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายวิจัย 2. ผู้อำนวยการกองบริหารงานวิจัย 3. หัวหน้างานในกองบริหารงานวิจัย

ประเภท ความเสี่ยง	รหัส ความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ค่าคะแนนความเสี่ยง ที่ยอมรับได้ (Risk Appetite)				ค่าคะแนนความเสี่ยง (หลังดำเนิน กิจกรรม)				มาตรการ/ กิจกรรมลดความเสี่ยง	ผลการดำเนินงานมาตรการ/กิจกรรม ลดความเสี่ยง (รวมถึงปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข)	สถานะ กิจกรรม	ตัวบ่งชี้ความเสี่ยง / สัญญาณเตือนภัย (KRI) :			ผู้รับผิดชอบประเด็น/ กิจกรรม
			โอกาส ที่จะเกิด	ผล กระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk	โอกาส ที่จะเกิด	ผล กระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk				KRI	เป้าหมาย	ผล	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
											3. การพัฒนา Product Champion จาก ผลงานวิจัย	<p>ประโยชน์เชิงพาณิชย์ จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ ๆ ละ 75,000 บาท โดยขณะนี้ อยู่ระหว่างติดตาม การจัดส่งผลการดำเนินงาน พัฒนาผลิตภัณฑ์จากงานวิจัย มูลฐาน ประจำปีงบประมาณ 2563-2565</p> <p>2. จัดทำหนังสือแจ้งนักวิจัยให้ จัดส่งผลการดำเนินงานพัฒนา ผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากงานวิจัย มูลฐาน ประจำปีงบประมาณ 2563 - 2565 ภายในวันที่ 27 ธันวาคม 2567</p> <p>3. จัดทำหนังสือแจ้งนักวิจัยให้ จัดส่งผลการดำเนินงานพัฒนา ผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากงานวิจัย มูลฐาน ประจำปีงบประมาณ 2563 - 2565 ภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์</p>	○				

ประเภท ความเสี่ยง	รหัส ความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ค่าคะแนนความเสี่ยง ที่ยอมรับได้ (Risk Appetite)				ค่าคะแนนความเสี่ยง (หลังดำเนิน กิจกรรม)				มาตรการ/ กิจกรรมลดความเสี่ยง	ผลการดำเนินงานมาตรการ/กิจกรรม ลดความเสี่ยง (รวมถึงปัญหาอุปสรรค และแนวทางการแก้ไข)	สถานะ กิจกรรม	ตัวบ่งชี้ความเสี่ยง / สัญญาณเตือนภัย (KRI) :			ผู้รับผิดชอบประเด็น/ กิจกรรม
			โอกาส ที่จะเกิด	ผล กระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk	โอกาส ที่จะเกิด	ผล กระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk				KRI	เป้าหมาย	ผล	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
											4. การดำเนินการตาม พ.ร.บ. TRIUP ACT	1. ทาร็อกกับ MAP เกี่ยวกับการ ดำเนินการเพื่อผลักดัน ผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์ และการดำเนินการ ตาม พ.ร.บ. Triup Act เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2568 2. ประชุมสัมมนาการจัดการจัดอบรม เรื่อง การบริหารจัดการด้าน ทรัพย์สินทางปัญญาจาก ผลงานวิจัยและนวัตกรรมตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 (TRIUP Act) โดย อุทยาน วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเกษตร และอาหาร ในวันที่ 31 มีนาคม 2568 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ ห้อง ประชุมสายน้ำผึ้ง สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้	○				

ประเภทความเสี่ยง	รหัสความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ค่าคะแนนความเสี่ยง ที่ยอมรับได้ (Risk Appetite)				ค่าคะแนนความเสี่ยง (ยัง)ต่ำเป็นกิจกรรม				มาตรการ/ ประเด็นความเสี่ยง	สถานะกิจกรรม	ค่าคงที่ความเสี่ยง / ัญญาณเตือนภัย (KRI) :			ผู้รับผิดชอบประเด็น/ กิจกรรม		
			โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับ risk	คะแนน risk	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับ risk	คะแนน risk			KRI	เป้าหมาย	ผล			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	
											มาตรการ/ กิจกรรมลดความเสี่ยง (รวมถึงปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข)							
											1. การอบรม เรื่อง การวิเคราะห์ TRU/SRL และการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบ ROI/SROI ของผลงานวิจัย	1. ร่วมกับฝ่ายขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และโครงการพิเศษ จัดอบรมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการประเมินระดับความพร้อมของเทคโนโลยีสู่การใช้ประโยชน์ ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2566 ณ ห้องประชุมข้าวหอมมะลิ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เปิดรับข้อเสนอโครงการเพื่อประเมินผลลัพธ์และผลกระทบ ผลงานวิจัยทุนสนับสนุนงานมูลนิธิ 2563-2565 3. จัดส่งหนังสือแจ้งการจัดทำสัญญาจ้างประเมินโครงการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบ ROI/SROI ของผลงานวิจัย ไปยังผู้รับจ้าง (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)						
											6. การคัดเลือก คัดสรร ผลงานวิจัย เพื่อพัฒนาต่อยอดและการนำไปใช้ประโยชน์							
											1. การคัดเลือก คัดสรร ผลงานวิจัย เพื่อพัฒนาต่อยอดและการนำไปใช้ประโยชน์	1. หารือกับ MAP เกี่ยวกับการดำเนินการเพื่อผลักดัน ผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และการดำเนินการตาม พร.บ. Trip Act เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2568 2. จะดำเนินการวิเคราะห์ และคัดเลือกผลงานวิจัยทุนสนับสนุนงานมูลนิธิ 2567 เพื่อพัฒนาต่อยอดและนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ในช่วงเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2568						

ประเภทความเสี่ยง	รหัสความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ค่าคะแนนความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite)				ค่าคะแนนความเสี่ยง (โดยผู้ดำเนินกิจกรรม)				มาตรการ/กิจกรรมลดความเสี่ยง	สถานะกิจกรรม	ตัวชี้วัดความเสี่ยง / ภัยคุกคามเตือนภัย (KR) :			ผู้รับผิดชอบประเด็น/กิจกรรม		
			โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk			KRI	เป้าหมาย	Mtd			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	
											7. การจัดเวทีกับกรวิจัย พบแหล่งทุนเพื่อพัฒนาต่อยอดและ การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (RU)	กำหนดจัดเวทีกับแหล่งทุน RU มาพบกับนักวิจัยในช่วงเดือน เมษายน - มิถุนายน 2568	○					
											8. การนำข้อมูล รายงานผลการนำ ผลงานไปใช้ ประโยชน์มาใช้ใน การพิจารณาจัดลำดับ ความสำคัญของ โครงการและการ สนับสนุนงบประมาณ วิจัย	1. จัดทำประกาศคณะกรรมการ วิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง เงินอุดหนุนสนับสนุน งบประมาณเพื่อสนับสนุนงาน มูลฐาน(MF) ของมหาวิทยาลัยแม่ โจ้ ขณะนี้ อยู่ระหว่างเสนอ ประธานคณะกรรมการวิจัยฯ ลงนาม 2. นำข้อมูลรายงานผลการนำ ผลงานไปใช้ประโยชน์มาจัดทำ ลำดับความสำคัญและสนับสนุน งบประมาณสำหรับโครงการวิจัย งานมูลฐานปี 2569-2570	○					
											9. ร่วมมือกับ หน่วยงานที่ได้ รับคัดขอใบการ ผลักดันผลงานวิจัย ไปสู่การใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์ เช่น MAP	1. ทารือกับ MAP เกี่ยวกับการ ดำเนินการเพื่อผลักดัน ผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์ และการดำเนินการ ตาม พ.ร.บ. Triup Act 18 มีนาคม 2568	○					

ประเภท ความเสี่ยง	รหัส ความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ค่าคะแนนความเสี่ยง ที่ยอมรับได้ (Risk Appetite)				ค่าคะแนนความเสี่ยง (Risk Rating)				มาตรการ/ กิจกรรมลดความเสี่ยง	ผลกระทบ กิจกรรม	ตัวบ่งชี้ความเสี่ยง / สัญญาณเตือนภัย (KRI) :			ผู้รับผิดชอบประเด็น/ กิจกรรม	
			โอกาส ที่จะเกิด	ผล กระทบ	ระดับ risk	โอกาส ที่จะเกิด	ผล กระทบ	ระดับ risk	โอกาส ที่จะเกิด	ผล กระทบ			ระดับ risk	KRI	เป้าหมาย		ผล
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
ความเสี่ยง ด้านการ ปฏิบัติงาน กฎระเบียบ	CI	การหักภาษี ณ ที่จ่าย โครงการวิจัย และบริการ วิชาการจาก แหล่งทุน ภายนอกไม่ เป็นไปตาม กฎหมายประมวล รัษฎากร ตาม มาตรา 50	1	1	1	ค่า	5	5	25	สูงมาก	1. จัดกิจกรรมปรึกษา พิจารณาแนวทางการ ดำเนินการเกี่ยวกับ การหักภาษี ณ ที่ จ่ายที่เกี่ยวข้องกับ โครงการวิจัยและ โครงการบริการ วิชาการจากแหล่งทุน ภายนอก	จัดการประชุมปรึกษาหารือแนว ทางการดำเนินการเกี่ยวกับภาษี หัก ณ ที่จ่าย เมื่อวันพุธที่ 4 ธันวาคม 2567 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม 304 ชั้น 3 อาคาร เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ ผ่านระบบออนไลน์ Zoom Meeting และออนไลน์ On site โดยได้เชิญนักวิจัยที่ได้รับการ สนับสนุนงบประมาณ โครงการวิจัยและบริการวิชาการ และผู้เกี่ยวข้องร่วมประชุม ดังกล่าว มีผู้เข้าร่วม จำนวน 122 คน	v	นักวิจัยยินยอม ให้หักภาษี ณ ที่จ่าย โครงการวิจัย และบริการ วิชาการจาก แหล่งทุน ภายนอก	มากกว่า ร้อยละ 98		หัวหน้างานคลัง และพัสดุ

ประเภทความเสี่ยง	รหัสความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ค่าคะแนนความเสี่ยง ที่ยอมรับได้ (Risk Appetite)				ค่าคะแนนความเสี่ยง (หลังดำเนินกิจกรรม)				มาตรการ/กิจกรรมลดความเสี่ยง	ผลการดำเนินงานมาตรการ/กิจกรรมลดความเสี่ยง (รวมถึงปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข)	สถานะกิจกรรม	ตัวบ่งชี้ความเสี่ยง / สัญญาณเตือนภัย (KRI) :			ผู้รับผิดชอบประเด็น/กิจกรรม
			โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	คะแนน risk	ระดับ risk				KRI	เป้าหมาย	ผล	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
											2. แจ้งเวียนแนวปฏิบัติการหักภาษี ณ ที่จ่ายตามผลการประชาพิจารณ์	<p>หลังจากการจัดประชุมประชาพิจารณ์ มีแนวทางให้สำนักวิจัยฯ ออกระเบียบเงินยืมทดรองราชการเพื่องานวิจัยและงานบริการวิชาการ และให้ดำเนินการหักภาษี ณ ที่จ่าย เจาะคำตอบแทนนักวิจัย โดยสำนักวิจัยฯ ได้นำแนวทางดังกล่าวเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิจัยฯ ซึ่งมีมติให้ชะลอการดำเนินการหักภาษี ณ ที่จ่ายไปก่อน เนื่องจากยังไม่มีความชัดเจนในการดำเนินการหักภาษีจากมหาวิทยาลัยอื่น ๆ และไปหาข้อมูลจากหน่วยงานอื่น โดยมิได้พิจารณาร่างระเบียบเงินยืม</p> <p>สำนักวิจัยฯ ได้รวบรวมข้อมูลการดำเนินงานในเรื่องดังกล่าวจากมหาวิทยาลัยอื่น ๆ พบว่าการดำเนินงานที่หลากหลายปรากฏดังตาราง จึงได้นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยและบริการวิชาการเพื่อให้เห็นต่อแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้อง เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารต่อไป ดังนี้</p>	○				

ประเภทความเสี่ยง	รหัสความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ค่าระดับความเสี่ยง				ค่าคะแนนความเสี่ยง (Risk Appetite)				ค่าคะแนนความเสี่ยง (Risk Rating)			มาตรการ/กิจกรรมลดความเสี่ยง	สถานะกิจกรรม	ตัวชี้วัดความเสี่ยง / สัญญาณเตือนภัย (KRI) :			ผู้รับผิดชอบประเด็น/กิจกรรม				
			โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบบ	ระดับ risk	คะแนน risk	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบบ	ระดับ risk	คะแนน risk	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบบ	ระดับ risk			KRI	เป้าหมาย	ผล					
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)						
												<p>ผลการดำเนินงานภาคการ/กิจกรรม (รวมถึงปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข)</p> <p>1. คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนบริการวิชาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และคณะกรรมการบริการวิชาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีมติเห็นควรให้ดำเนินการตามแนวปฏิบัติของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ หน่วยงานให้ดำเนินการดำเนินการ เนื่องจากการดำเนินการขอเรื่องดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อหน่วยงานบริการวิชาการในอนาคต</p> <p>2. คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีมติไม่เห็นชอบให้ทักท้วง ญ. ที่จ่ายร้อยละ 1 ของงบดำเนินงานโครงการ</p>											

สรุปผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ 2568 รอบ 6 เดือน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2568

1. กิจกรรมลดความเสี่ยงทั้งหมด

1.1 กิจกรรมดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน

1.2 กิจกรรมยังอยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน

1.3 กิจกรรมไม่ได้จัดทำ/ยังไม่ได้ดำเนินการ จำนวน

กิจกรรม	จำนวน
กิจกรรม	20
กิจกรรม คิดเป็นอัตราร้อยละ	9
กิจกรรม คิดเป็นอัตราร้อยละ	11
กิจกรรม คิดเป็นอัตราร้อยละ	0

มีผลการดำเนินงานดังนี้	จำนวน
45.00	
55.00	
0.00	

ส่วนงาน สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
 รายงานการประเมินผลการควบคุมภายใน (รอบ ๖ เดือน)
 สำหรับระยะเวลาการดำเนินงานสิ้นสุด (๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘)

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้ง/พันธกิจ/ ภารกิจตามแผนการดำเนินงานที่สำคัญ ของหน่วยงาน/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง (ปีงบประมาณ ๒๕๖๘)	การควบคุมภายในที่มีอยู่	ผลการดำเนินงาน (รอบ ๖ เดือน)	ระดับความเสี่ยง	การประเมินผลการควบคุมภายใน	ความเสี่ยงที่ยังมีอยู่ (พบทวนระหว่างปี ๒๕๖๘)	การปรับปรุงการควบคุมภายใน (ระหว่างปี ๒๕๖๘)	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ
(๑)	(๒)	(๓)	(๔)	(๕)	(๖)	(๗)	(๘)	(๙)
พันธกิจ/ภารกิจ : เพื่อส่งเสริมขีดความสามารถและศักยภาพในด้านการวิจัย								
วัตถุประสงค์พันธกิจ/ภารกิจ : เพื่อบริหารจัดการด้านงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพ								
งาน: งานบริหารงานวิจัย งบประมาณ : ๑. การสนับสนุนการพัฒนาข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอขอแหล่งทุนทั้งในระดับชาติและนานาชาติ								
๑.๑ รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล (ปัจจัยนำเข้า)	โจทย์วิจัยไม่ตรงความต้องการของชุมชน และผู้ประกอบการ (Stakeholders)	๑. รวบรวมข้อมูลจากนักวิจัยในพื้นที่ ๒. สืบหาความต้องการชุมชนและผู้ประกอบการ	มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนเมษายน - พฤษภาคม ๒๕๖๘	สูง	การควบคุมที่มีอยู่ไม่เพียงพอ	โจทย์วิจัยไม่ตรงความต้องการของชุมชนและผู้ประกอบการ (Stakeholders)	๑. วิเคราะห์กำหนดโจทย์วิจัยให้ตรงกับความต้องการของชุมชนและผู้ประกอบการสำหรับแผนงานวิจัยที่จะเปิดรับข้อเสนอการวิจัยมูลฐาน	๑ รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายวิจัย ๒ ผู้อำนวยการกองบริหารงานวิจัย ๓ หัวหน้างานในกองบริหารงานวิจัย กำหนดเสร็จ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๑.๒ กำหนดแผนงานวิจัยประจำปีของมหาวิทยาลัย ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนาวิถกรรมการมหาวิทยาลัยแม่โจ้	การกำหนดแผนงานวิจัยประเด็นที่ต้องการพัฒนาแผนงานวิจัยมีความหลากหลาย	กำหนดแผนงานวิจัย Flagship ที่มหาวิทยาลัยต้องการมุ่งเน้น	๑. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การใช้ Generative AI ในการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย" ในวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เพื่อพัฒนาทักษะของนักวิจัยในการใช้ Generative AI: พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย ๒. จัดฝึกอบรม เรื่อง "การพัฒนาและการบริหารจัดการแผนงานวิจัย" ในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมใหญ่ อาคารบุญรอด สุขุมวิท มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ๓. จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "ผู้บริหารแผนงานวิจัยด้วยเครื่องมือการจัดการแบบผสมผสาน" ระหว่างวันที่ ๓๑ มีนาคม - ๒ เมษายน ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมข้าวหอมมะลิ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	สูง	การควบคุมที่มีอยู่ไม่เพียงพอ	การกำหนดแผนงานวิจัยประเด็นที่ต้องการพัฒนาแผนงานวิจัยมีความหลากหลาย	๑. เปิดรับข้อเสนอการวิจัยงานฐานราก ประจำปี ๒๕๖๖ โดยมีแผนที่จะดำเนินการในช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน ๒๕๖๘	๑ รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายวิจัย ๒ ผู้อำนวยการกองบริหารงานวิจัย ๓ หัวหน้างานในกองบริหารงานวิจัย กำหนดเสร็จ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้ง/พันธกิจ/ ภารกิจตามแผนการดำเนินงานที่สำคัญ ของหน่วยงาน/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง (ปีงบประมาณ ๒๕๖๘)	การควบคุมภายในที่มีอยู่	ผลการดำเนินงาน (รอบ ๖ เดือน)	ระดับความ เสี่ยง	การประเมินผลการควบคุมภายใน	ความเสี่ยงที่ยังมีอยู่ (บทบรรพชาภิ ๒๕๖๘)	การปรับปรุงการควบคุม ภายใน (ระหว่างปี ๒๕๖๘)	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ
(๑)	(๒)	(๓)	(๔)	(๕)	(๖)	(๗)	(๘)	(๙)
๑.๓ สนับสนุนและผลักดันให้อาจารย์/ นักวิจัยพัฒนาข้อเสนอการวิจัยที่ตรงกับ ความต้องการของแหล่งทุน/ผู้ใช้ ประโยชน์/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	การพัฒนาข้อเสนอโครงการเพื่อ เสนอของบประมาณการนำ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์ (RU) ที่ตรงกับความ ต้องการของแหล่งทุน/ผู้ใช้ ประโยชน์/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มี จำนวนน้อย	จัดเวทีนักวิจัยพบแหล่งทุน RU	อยู่ระหว่างวางแผนในการจัดเวทีเชิงแหล่ง ทุน RU มาพบกับนักวิจัยในวงเดือนเมษายน - มิถุนายน ๒๕๖๘	สูง	การควบคุมที่มีอยู่ไม่เพียงพอ	การพัฒนาข้อเสนอโครงการเพื่อเสนอขอ งบประมาณการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์ (RU) ที่ตรงกับความต้องการ ของแหล่งทุน/ผู้ใช้ประโยชน์/ผู้มีส่วนได้ส่วน เสีย มีจำนวนน้อย	๑. กำหนดแผนงานวิจัย RU สำหรับงานวิจัยมูลฐาน ปี ๒๕๖๑ ของมหาวิทยาลัย	๑ รองผู้อำนวยการ สำนักวิจัยฯ ฝ่ายวิจัย ๒ ผู้อำนวยการกอง บริหารงานวิจัย ๓ หัวหน้างานในกอง บริหารงานวิจัย กำหนดเสร็จ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๑.๔ พิจารณาตัดโครงการ/ปรับลด งบประมาณและจัดลำดับข้อเสนอการ วิจัย	ไม่มีเกณฑ์/เงื่อนไข ในการตัด โครงการ ปรับลดงบประมาณ และจัดลำดับโครงการ ที่เป็นที่ยอมรับ และมีธรรมาภิบาล	จัดทำประกาศคณะกรรมการวิจัย ฯ เรื่องหลักเกณฑ์การจัดลำดับ ความสำคัญและเกณฑ์การปรับ ลดงบประมาณของข้อเสนอการ วิจัยที่เสนอของงบประมาณเพื่อ สนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘	จัดทำและเสนอ ร่าง ประกาศคณะกรรมการวิจัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง เรื่องในการรับ งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยตาม ข้อเสนอแนะของที่ประชุมคณะกรรมการวิจัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	ต่ำ	การควบคุมที่มีอยู่เพียงพอสามารถ ลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ ยอมรับได้			๑ รองผู้อำนวยการ สำนักวิจัยฯ ฝ่ายวิจัย ๒ ผู้อำนวยการกอง บริหารงานวิจัย ๓ หัวหน้างานในกอง บริหารงานวิจัย กำหนดเสร็จ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘
กระบวนการ : ๒. การประสานงาน ติดตาม และประเมินผลการใช้จ่ายงบประมาณการดำเนินงานโครงการวิจัย								
๒.๑ ประเมินรายงานความก้าวหน้า/ รายงานผลการวิจัยตามเป้าหมายตัวชี้วัด โครงการ	โครงการวิจัยไม่สามารถส่งมอบ ผลผลิตได้ตามเป้าหมายตัวชี้วัด โครงการ	ลงพื้นที่วิจัยในระหว่างดำเนินงาน เพื่อติดตามประเมินผลให้ ข้อเสนอแนะ โดย คณะอนุกรรมการ	๑. กำหนดให้ผู้อำนวยการแผนงานวิจัยมูลฐาน ประจำปี ๒๕๖๘ กำหนดกิจกรรมในการติดตาม ชุดโครงการ/โครงการภายใต้แผนงานวิจัย โดย คณะอนุกรรมการฯ จะลงพื้นที่ติดตามร่วมกับ ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย ๒. จัดเสวนาติดตามความก้าวหน้าปัญหาและ อุปสรรคในทางดำเนินงานและการใช้จ่าย งบประมาณแผนงานและโครงการวิจัยมูลฐาน ของนักวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้-มพร เฉลิมพระ เกียรติ พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๘ ในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมกว้างปุระราชม มหาวิทยาลัยแม่โจ้-มพร เฉลิมพระเกียรติ ๓. จัดเสวนาเพื่อติดตามความก้าวหน้าและ รับ ฟังปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานวิจัยของ นักวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร อำเภอละมั่ง จังหวัด ชุมพร	ปานกลาง	การควบคุมที่มีอยู่เพียงพอสามารถ ลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ ยอมรับได้		๑. กำหนดให้นักวิจัย รายงานผลผลิต (output) งานวิจัยงานมูลฐาน ปี ๒๕๖๓ ในระบบ NRIIS ๒. วิเคราะห์ผลผลิตงานวิจัย มูลฐาน ปี ๒๕๖๓ ของ นักวิจัย เพื่อประกอบการ จัดทำตัวชี้วัดโครงการและจัดสร รงบประมาณของ โครงการวิจัยมูลฐาน ปี ๒๕๖๔ และ ปี ๒๕๖๕	๑ รองผู้อำนวยการ สำนักวิจัยฯ ฝ่ายวิจัย ๒ ผู้อำนวยการกอง บริหารงานวิจัย ๓ หัวหน้างานในกอง บริหารงานวิจัย กำหนดเสร็จ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

ภารกิจตามแผนการดำเนินงานที่สำคัญของหน่วยงาน/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง (ปีงบประมาณ ๒๕๖๔)	การควบคุมภายในที่มีอยู่	ผลการดำเนินงาน (รอบ ๖ เดือน)	ระดับความเสี่ยง	การประเมินผลการควบคุมภายใน	ความเสี่ยงที่ยังมีอยู่ (พบทวนระหว่างปี ๒๕๖๔)	การปรับปรุงการควบคุมภายใน (ระหว่างปี ๒๕๖๔)	ผู้รับผิดชอบ/กำหนดเสร็จ
(๑)	(๒)	(๓)	(๔)	(๕)	(๖)	(๗)	(๘)	(๙)

กระบวนการ : ๓. สนับสนุนและผลักดันการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยในระดับชาติ/นานาชาติ

<p>๓.๑ สนับสนุนการเผยแพร่และใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยในระดับชาตินานาชาติ</p>	<p>ผลงานวิจัยได้รับการผลักดันสู่การใช้ประโยชน์</p>	<p>พัฒนาระบบการกลไกในการผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ในทุกมิติ</p>	<p>๑. ร่วมกับฝ่ายขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และโครงการพิเศษ จัดอบรมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการประเมินระดับความพร้อมของเทคโนโลยีสู่การใช้ประโยชน์ ในวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมข้าวหอมมะลิ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ๒. จัดทำประกาศคณะกรรมการดำเนินงานกองทุนวิจัยและพัฒนา เรื่อง อัตราค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยอธิการบดีได้ลงนามในประกาศฯ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ๓. ทหหรือกับ MAP เกี่ยวกับการดำเนินการตาม พ.ร.บ. Triup Act และการพัฒนาต่อยอดผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ ๔. ร่วมกับ MAP จัดฝึกอบรม Triup Act ที่ห้องสายน้ำผึ้ง สำนักหอสมุด ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔</p>	<p>ปานกลาง</p>	<p>การควบคุมที่มีอยู่เพียงพอสามารถลดความเสี่ยงที่อยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p>	<p>-</p>	<p>๑. จัดทำข้อมูลการปิดโครงการวิจัยของนักวิจัยที่ได้รับงบ Strategic Fund เพื่อติดตามการดำเนินการตาม พ.ร.บ. Triup Act ผ่านระบบสารสนเทศ</p>	<p>๑ รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายวิจัย ๒ ผู้อำนวยการกองบริหารงานวิจัย ๓ หัวหน้างานในกองบริหารงานวิจัย กำหนดเสร็จ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔</p>
---	--	---	---	----------------	--	----------	---	--

พันธกิจ : ด้านบริการวิชาการ

วัตถุประสงค์ (พันธกิจ) : เพื่อสร้างและพัฒนาระบบบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการ

งาน: งานบริหารและประสานงานบริการวิชาการ กระบวนการ : บริหารจัดการโครงการบริการวิชาการ

<p>๑. ประสานงาน/ติดตาม/ให้คำปรึกษา/ตรวจสอบรายงานผลการดำเนินงานและการใช้ใช้งบประมาณโครงการบริการวิชาการตามระเบียบ ประกาศข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง และระยะเวลาที่กำหนด</p>	<p>การดำเนินงานโครงการบริการวิชาการแล้วเสร็จไม่ทันกำหนดเวลา</p>	<p>พัฒนาระบบการติดตามการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ</p>	<p>ดำเนินการพัฒนาระบบการติดตามการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ ดังนี้ ๑. ผู้ประสานงานจัดทำแผนสรุปการเบิกจ่ายรายไตรมาส และแจ้งเดือนให้กับหัวหน้าโครงการ ให้ดำเนินการตามแผน (ส่งทางไลน์กลุ่ม/ส่วนตัว) และทำหนังสือให้เปลี่ยนแปลงการใช้จ่ายเงินโดยการกำหนดระยะเวลา ซึ่งหากไม่ดำเนินการหาระยะเวลาที่กำหนดจะไม่สามารถเบิกจ่ายงบประมาณ ที่เหลือได้ ๒. แจ้งหัวหน้าโครงการจัดลงรายงานความก้าวหน้า รอบ ๖ เดือน หากไม่ส่งจะไม่สามารถเบิกจ่ายงบประมาณส่วนที่เหลือได้ และมีผลการพิจารณาทุนในปีต่อไป ซึ่งจะมีการแจ้งเดือนโดยกองบริหารงานบริการวิชาการทั้งไลน์กลุ่ม และไลน์ส่วนตัวของหัวหน้าโครงการ</p>	<p>สูง</p>	<p>การควบคุมที่มีอยู่ไม่เพียงพอ</p>	<p>การดำเนินงานโครงการบริการวิชาการแล้วเสร็จไม่ทันกำหนดเวลา</p>	<p>๑. พัฒนาระบบการติดตามการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ ๒. กำหนดมาตรการในการจัดสรรงานความก้าวหน้าและรายงานผลโครงการฉบับสมบูรณ์รายหัว โดยจัดทำประกาศเวียนใช้ในการรับงบประมาณโครงการบริการวิชาการ ที่เสนออธิบดีอุทกพัฒนา ประจำปี</p>	<p>๑ รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายบริการวิชาการ ๒ ผู้อำนวยการกองบริหารงานบริการวิชาการ ๓ หัวหน้างานบริหารและประสานงานบริการวิชาการ กำหนดเสร็จ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔</p>
---	---	---	---	------------	-------------------------------------	---	---	--

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้ง/พันธกิจ/ ภารกิจตามแผนการดำเนินงานที่สำคัญ ของหน่วยงาน/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง (ปีงบประมาณ ๒๕๖๘)	การควบคุมภายในที่มีอยู่	ผลการดำเนินงาน (รอบ ๖ เดือน)	ระดับความ เสี่ยง	การประเมินผลการควบคุมภายใน	ความเสี่ยงที่ยังมีอยู่ (บททวนระหว่างปี ๒๕๖๘)	การปรับปรุงการควบคุม ภายใน (ระหว่างปี ๒๕๖๘)	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ
(๑)	(๒)	(๓)	(๔)	(๕)	(๖)	(๗)	(๘)	(๙)
			๓. ทำหนังสือขอข้อมูลไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ของนักวิจัย เพื่อใช้ประมวลการทำ Google Calendar สำหรับใช้ในการบันทึกกิจกรรม รวมถึงแจ้งเตือนก่อนถึงเวลาดำเนินการ เพื่อให้การดำเนินโครงการบริการวิชาการทันตามกำหนดเวลา					
๒. ประเมินรายงานฉบับสมบูรณ์ตามเป้าหมายตามเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการผ่านระบบ e-project	ผลผลิตโครงการบริการวิชาการสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ตัวชี้วัดน้อย	๑. พัฒนากลไกการประเมินรายงานผลโครงการบริการวิชาการ ๒. ดำเนินการติดตามประเมินผลโครงการบริการวิชาการระหว่างการทำโครงการ	๑. พัฒนากลไกการประเมินรายงานผลโครงการบริการวิชาการ โดยการจัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การบริหารจัดการการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการบริการวิชาการ เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการบริการวิชาการ ในวันที่จันทร์ที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ และวันศุกร์ที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ได้มีแนวปฏิบัติในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการ ดังนี้ ๑.๑ การพัฒนาการประเมินรายงานผลโครงการบริการวิชาการ จะดำเนินการ โดย ๑) ขอให้หัวหน้าโครงการยัด Outcome Mapping (แผนที่ผลลัพธ์) ที่เสนอในข้อ.สน.๖ โครงการให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดที่กำหนด หรือ นำตัวชี้วัดมากำหนดเป็นผลผลิตของแต่ละกิจกรรม ๒) หัวหน้าโครงการต้องรายงานผลประเมิน SROI ตาม Outcome Mapping ๓) ให้หัวหน้าโครงการระบุการนำไปใช้ประโยชน์รายชุมชน และรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่จะจัดทำในคู่มือการจัดทำรูปแบบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Impact Pathway) ๒. ดำเนินการติดตามประเมินผลโครงการบริการวิชาการระหว่างการทำโครงการ โดยผอ. ๑) ในปี ๒๕๖๘ จะดำเนินการประเมินผลการดำเนินงานระหว่างดำเนินโครงการจากรายงานความก้าวหน้าที่มีผลการประเมิน SROI (หากไม่สามารถประเมิน SROI ได้ หัวหน้าโครงการต้องชี้แจงต่อสำนักวิจัยฯ) ๒) ในปี ๒๕๖๙ ให้หัวหน้าโครงการนำเสนอรายงานความก้าวหน้าต่อผู้ทรงคุณวุฒิในรูปแบบ Online"	สูง	การควบคุมมีอยู่เพียงพอ สามารถอยู่ในระดับที่ยอมรับได้			๑. รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายบริการวิชาการ ๒. ผู้อำนวยการกองบริหารงานบริการวิชาการ ๓. หัวหน้างานบริหารและประสานงานบริการวิชาการ กำหนดเสร็จ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้ง/พันธกิจ/ ภารกิจตามแผนการดำเนินงานที่สำคัญ ของหน่วยงาน/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง (ปีงบประมาณ ๒๕๖๔)	การควบคุมภายในที่มีอยู่	ผลการดำเนินงาน (รอบ ๖ เดือน)	ระดับความ เสี่ยง	การประเมินผลการควบคุมภายใน	ความเสี่ยงที่ยังมีอยู่ (บทบาทระหว่างปี ๒๕๖๔)	การปรับปรุงการควบคุม ภายใน (ระหว่างปี ๒๕๖๔)	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ
(๑)	(๒)	(๓)	(๔)	(๕)	(๖)	(๗)	(๘)	(๙)
๓. พัฒนาแหล่งเผยแพร่ข้อมูลผ่าน วารสารวิจัยและส่งเสริมการเกษตร	บทความที่เผยแพร่อาจยังไม่เป็นที่รู้จักในวงกว้าง ทำให้มีการอ้างอิงน้อย	๑. เพิ่มสัดส่วนบทความภาษาอังกฤษต่อภาษาไทย ๒. เพิ่มผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเป็นชาวต่างประเทศ รวมทั้งผู้ทรงคุณวุฒิชาวไทยที่ประเมินบทความนานาชาติ ๓. ส่งเสริมให้ผู้เขียนใช้แหล่งอ้างอิงที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ๔. ปรับปรุงวารสารฯ ในรูปแบบมาตรฐานตามข้อกำหนดของฐานข้อมูลวิชาการสากล ๕. ประชาสัมพันธ์เพื่อเปิดรับบทความในรูปแบบภาษาอังกฤษที่มีความหลากหลาย นอกเหนือจากด้านการเกษตร เพื่อขยายฐานผู้อ่านต่างประเทศ	๑. ได้กำหนดสัดส่วนบทความภาษาอังกฤษจำนวน ๒ บทความ/ฉบับ ๒. วารสารได้ดำเนินการคัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิชาวไทยในการประเมินบทความนานาชาติ จำนวน ๓ ท่านเพื่อประเมินบทความภาษาอังกฤษ ๓. การส่งเสริมให้ผู้เขียนใช้แหล่งอ้างอิงที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ไม่สามารถกระทำได้ เนื่องจากถือว่ามีจริยบรรณของการดำเนินงานวารสาร ๔. วารสารได้ปรับปรุงรูปแบบของวารสารให้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของฐานข้อมูลวิชาการระดับสากล เช่น บทคัดย่อ ข้อมูลในตารางคำอธิบายรูปภาพ และเอกสารอ้างอิง เป็นภาษาอังกฤษ ๕. ประชาสัมพันธ์เปิดรับบทความภาษาอังกฤษที่มีความหลากหลายนอกเหนือจากด้านการเกษตร เช่น ด้านอาหาร สุขภาพ สิ่งแวดล้อม เพื่อขยายฐานผู้อ่าน ผ่านทางเว็บไซต์และ Facebook ของสำนักวิจัยฯ และอีเมลของสมาชิกที่อยู่ในเครือข่ายของฐานข้อมูล ThaiJO ๖. ดำเนินการอินชอร์ทล DO จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ สำหรับบทความเผยแพร่ในวารสาร ซึ่งกำลังอยู่ในขั้นตอนการอินชอร์ทลให้บทความลงในระบบ ๗. ตอบรับเป็นเจ้าภาพร่วมจัดงานประชุมวิชาการสาขาฯ และผลกระทบต่อประเทศไทย ๕ ครั้ง ๑๑ ร่วมกับคณะเทคโนโลยีประมงและทรัพยากรทางน้ำ	สูง	การควบคุมที่มีอยู่ไม่เพียงพอ	บทความที่เผยแพร่อาจยังไม่เป็นที่รู้จักในวงกว้าง ทำให้มีการอ้างอิงน้อย	๑. เภอณิกวิจัยเขียนบทความภาษาอังกฤษเผยแพร่ในวารสาร ๒. ให้ผู้ทรงคุณวุฒิชาวไทยที่มีประสบการณ์ในระดับนานาชาติเป็นผู้ทรงคุณวุฒิชาวต่างชาติ	๑ รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายบริการวิชาการ ๒ ผู้อำนวยการกองบริหารงานบริการวิชาการ ๓ หัวหน้างานสารสนเทศและเผยแพร่บริการวิชาการ กำหนดเสร็จ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

พันธกิจ/ภารกิจ : ด้านการบริหารจัดการ

วัตถุประสงค์/พันธกิจ/ภารกิจ : เพื่อบริหารจัดการเงินตรองราชการของโครงการบริการวิชาการ

งาน : งานคลังและพัสดุ กระบวนการ : การเบิกจ่ายและการนำส่งหลักฐานการใช้จ่ายงบประมาณโครงการบริการวิชาการ

รับเอกสารที่อนุมัติ/เคลียร์สัญญา-อิมเงิน (เอกสารขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้าง/ขออนุมัติเบิก/ขออนุมัติอิมเงินตรองราชการ)	ลูกหนี้สัญญาอิมเงินตรองราชการของสำนักวิจัยฯ จัดส่งเอกสารใบสำคัญเกี่ยวกับระยะเวลาที่กำหนด - ค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ ๑๕ วัน (นับจากวันที่เดินทางกลับ) - ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมสัมมนา จัดงาน ร่วมจัดบริหารศการ ๓๐ วัน (นับจากวันที่ได้รับเงิน)	๑. จัดทำหนังสือแจ้งเดือนลูกหนี้ก่อนครบกำหนดเคลียร์สร้างหน้า ๓ วัน ๒. แจ้งเดือนเจ้าหน้าที่ประสานงานในกลุ่มไลน์ สำนักวิจัยฯ ในการติดตามหัวหน้าโครงการ	๑. จัดส่งหนังสือแจ้งเดือนชำระเงินตรองก่อนครบกำหนดตรงหน้า ๓ วัน ๒. แจ้งเดือนเจ้าหน้าที่ประสานงานในกลุ่มไลน์ ในการติดตามหัวหน้าโครงการ ๓. ประชุมหารือดำเนินการปรับระยะเวลาการจัดทำหนังสือแจ้งเดือนลูกหนี้ก่อนครบกำหนดเคลียร์สร้างหน้า จาก ๓ วัน เป็น ๕ วัน	สูง	การควบคุมที่มีอยู่ไม่เพียงพอ	ลูกหนี้สัญญาอิมเงินตรองราชการของสำนักวิจัยฯ จัดส่งเอกสารใบสำคัญเป็นระยะเวลาที่กำหนด - ค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ ๑๕ วัน (นับจากวันที่เดินทางกลับ) - ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมสัมมนา จัดงาน ร่วมจัดบริหารศการ ๓๐ วัน (นับจากวันที่ได้รับเงิน)	๑. จัดทำหนังสือแจ้งติดตามการจัดส่งหลักฐานเงินตรองราชการภายใน ๑๐ วันทำการหลังจากวันครบกำหนดชำระเงินอิมตามระเบียบกรณีที่ไม่มาชำระภายในระยะเวลาที่กำหนด สำนักวิจัยฯ จะดำเนินการทำหนังสือแจ้งอธิการบดีเพื่อขอให้หักเงินเดือน	หัวหน้างานคลังและพัสดุ กำหนดเสร็จ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔
---	--	---	--	-----	------------------------------	---	--	--

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้ง/พันธกิจ/ ภารกิจตามแผนการดำเนินงานที่สำคัญ ของหน่วยงาน/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง (ปีงบประมาณ ๒๕๖๔)	การควบคุมภายในที่มีอยู่	ผลการดำเนินงาน (รอบ ๖ เดือน)	ระดับความ เสี่ยง	การประเมินผลการควบคุมภายใน	ความเสี่ยงที่ยังมีอยู่ (เทวทรระหว่างปี ๒๕๖๔)	การปรับปรุงการควบคุม ภายใน (ระหว่างปี ๒๕๖๔)	ผู้รับผิดชอบ/ กำหนดเสร็จ
(๑)	(๒)	(๓)	(๔)	(๕)	(๖)	(๗)	(๘)	(๙)
							๒. เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน แจ้งกำหนดระยะเวลาชำระ เงินยืมให้กับนักวิจัยหลังจาก ได้รับเงินยืม	

ร้อยละของความสำเร็จ	ประเมินผลการควบคุมภายใน
๐-๒๕	การควบคุมที่มีอยู่ไม่เพียงพอ
๒๖-๕๐	การควบคุมที่มีอยู่ไม่เพียงพอ
๕๑-๗๕	การควบคุมที่มีอยู่เพียงพอสามารถลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
๗๖-๑๐๐	การควบคุมที่มีอยู่เพียงพอ สามารถลดความเสี่ยงให้หมดไป

PL 5

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล เล่าหรือคพันธ์)
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร
๑๑-มิ.ย.-๖๔