

P	1 ระบบบริหารงานวิจัย	ผู้กำกับดูแล	รศ.ดร.อุทัยวรรณ โตะทอง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์
	1.4 ความปลอดภัย และจริยธรรมการวิจัย	ผู้ควบคุมงาน	หัวหน้างานวิจัย
		หน่วยงาน	งานวิจัย (บูรณาการหน่วยงาน)

ข้อกำหนดนี้ดูแลการดำเนินงานโครงการวิจัยให้เป็นไปตามจริยธรรมการวิจัย มาตรฐานการวิจัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้นักวิจัย ผู้เกี่ยวข้อง และ สิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัย และผลงานวิจัยได้รับการยอมรับในระดับสากล

SIPOC					
Suppliers (S)	Inputs (I)	Process (P)		Outputs (O)	Customers (C)
		ผู้เกี่ยวข้อง	กระบวนการย่อย		
1. คณะกรรมการความปลอดภัย ด้านต่างๆ ของคณะ และ มหาวิทยาลัย 2. คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ด้านต่างๆ ของคณะ และ มหาวิทยาลัย 3. COSHEM 4. TBC 5. วช. 6. หน่วยงานที่กำกับดูแลกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการทำวิจัยต่างๆ	1. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2. นโยบายของคณะและมหาวิทยาลัย 3. แนวปฏิบัติ (Guideline) ตามมาตรฐานสากล 4. งบประมาณ	1. หน่วยงานดำเนินการ - งานวิจัย (หน่วยส่งเสริมการวิจัย) - งานบริหารและธุรการ 2. stakeholder - คณะกรรมการความปลอดภัยทางเคมี - คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ - คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและการใช้สัตว์ - คณะกรรมการกลั่นกรองผลงานทางวิชาการ - กรรมการระดับภาควิชา	1.5(1) การกำหนดนโยบายและการกำกับดูแลโดยคณะกรรมการระดับคณะให้เป็นไปตามกฎหมายและจริยธรรมการวิจัยที่เกี่ยวข้อง	O1 นโยบาย / แนวปฏิบัติของคณะวิทยาศาสตร์ ในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย จริยธรรมการวิจัย O2 จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการรับรองความปลอดภัยทางชีวภาพ / จริยธรรมการวิจัย ต่างๆ O3 เว็บไซต์ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับ กม. จริยธรรมการวิจัยต่างๆ	อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา ผู้ปฏิบัติงาน แหล่งทุนวิจัย
		1. หน่วยงานดำเนินการ - งานวิจัย (หน่วยส่งเสริมการวิจัย) - งานบริหารและธุรการ 2. stakeholder - คณะกรรมการความปลอดภัยทางเคมี - คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ - คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและการใช้สัตว์ - คณะกรรมการกลั่นกรองผลงานทางวิชาการ - COSHEM	1.5(2) การให้บริการขอคำรับรองจริยธรรมการวิจัย -ประสานงาน/ให้บริการเกี่ยวกับการขอรับการพิจารณาคำรับรองด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ด้านความปลอดภัยทางเคมี และ คำรับรองจริยธรรมการวิจัยในสัตว์ทดลอง / ในคน และการปฏิบัติตามกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการทำวิจัย		
		1. หน่วยงานดำเนินการ - งานวิจัย (หน่วยส่งเสริมการวิจัย, หน่วยสัตว์ทดลอง) - งานบริหารและธุรการ 2. stakeholder - ภาควิชา/หน่วยวิจัย - COSHEM - คณะกรรมการกำกับดูแลฯ ด้านต่างๆ	1.5(3) การสื่อสารข้อมูล กฎระเบียบ คู่มือ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องความปลอดภัย และจริยธรรมการวิจัยต่างๆ		
		1. หน่วยงานดำเนินการ - งานวิจัย (หน่วยส่งเสริมการวิจัย, หน่วยสัตว์ทดลอง) - งานบริหารและธุรการ - งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา - งานสารสนเทศและห้องสมุด - งานการศึกษา 2. stakeholder - คณะกรรมการความปลอดภัยทางเคมี - คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ - คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและการใช้สัตว์	1.5(4) การอบรมให้ความรู้เรื่องความปลอดภัย และจริยธรรมการวิจัย แก่นักศึกษาและบุคลากร - ความปลอดภัย : MU Lab Pass, Biosafety , ความปลอดภัยด้านเคมี - การทดลองในคน - การใช้สัตว์ทดลอง - การโปรแกรม Turn IT In สำหรับการตรวจการคัดลอกบทความวิจัย (Plagiarism)		

ตัวชี้วัดที่สำคัญ (leading and lagging indicators)

ตัวชี้วัดนำ	ตัวชี้วัดนำ	ตัวชี้วัดนำ	ตัวชี้วัดตาม	ตัวชี้วัดตาม
1. การเยี่ยมสำรวจโดยหน่วยงานกำกับดูแลกฎหมาย	1. จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับสนับสนุนจากคณะวิทยาศาสตร์	1. จำนวนโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องทางชีวภาพ / จริยธรรมการวิจัย ต่างๆ 2. รายงานการเกิดอุบัติเหตุในห้องปฏิบัติการ 3. ข้อมูล เกี่ยวกับ กฎหมาย แนวปฏิบัติ ที่เกี่ยวข้อง ในเว็บไซต์ ที่ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน และเข้าถึงได้ง่าย 4. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม	1. ไม่มีโครงการวิจัย/นักวิจัยที่ละเมิดกฎหมาย/จริยธรรมการวิจัย	นักวิจัย และผู้เกี่ยวข้องมีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

การปรับปรุงกระบวนการ	นวัตกรรม
- การปรับปรุงกระบวนการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางเคมีอย่างเป็นระบบ	

บริหารความเสี่ยง	จัดการความต่อเนื่อง	การจัดการความรู้
ความเสี่ยง: 1) อาจารย์บางส่วนไม่ทราบข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการทำวิจัย (พ.ร.บ. เชื้อโรคและพิษจากสัตว์) บริหารความเสี่ยง: เพิ่มการสื่อสาร การชี้แจง เจาะไปยังกลุ่มเป้าหมาย	มีบุคลากรหลัก /รอง สามารถทำงานแทนกันได้	คู่มือการกรอกแบบตรวจประเมินลักษณะของสถานที่ผลิตหรือมีไว้ในครอบครอง และดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์

เจ้าหน้าที่ดำเนินงาน :

- นางสาวอรุณี สุวรรณงาม (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางชีวภาพ)
- สพญ.นภวรรณ หิรัญโรจน์ (เจ้าหน้าที่ จริยธรรมในการเลี้ยงและใช้สัตว์ที่งานทางวิทยาศาสตร์)
- นายสุเมธ คัดตัญญี (เจ้าหน้าที่ประสานงานความปลอดภัยทางเคมีในห้องปฏิบัติการ)