

## หนังสือแสดงเจตนายินยอมเข้าร่วมการวิจัยแบบขอบเขตกว้าง

(KMUTT's Broad Consent Form)

ชื่อนักวิจัย:

หัวหน้าโครงการ

นางณมล วรปรีดา สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร

โทร : 0-2470-9623 อีเมล : [namol.vor@kmutt.ac.th](mailto:namol.vor@kmutt.ac.th)

ผู้ร่วมโครงการ

1. รศ. ดร.สุภาภรณ์ ชีวะธนรักษ์ สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ

โทร : 0-2470-9623 อีเมล : [supapon.che@mail.kmutt.ac.th](mailto:supapon.che@mail.kmutt.ac.th)

2. ดร.พงษ์ศรี เวสารัช สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร

โทร : 0-2470-9623 อีเมล : [phongsri.way@mail.kmutt.ac.th](mailto:phongsri.way@mail.kmutt.ac.th)

3. นายกิริติ พิณจเศรษฐวงศ์ สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร

โทร : 0-2470-9623 อีเมล : [keerati.pin@kmutt.ac.th](mailto:keerati.pin@kmutt.ac.th)

ที่ปรึกษาโครงการ

รศ. ดร.บัณฑิต พึ่งธรรมสาร ที่ปรึกษาอธิการบดีด้านวิจัยและนวัตกรรม อีเมล : [bundit.fun@gmail.com](mailto:bundit.fun@gmail.com)

รหัส Broad Consent Number:.....**KMUTT-IRB-BC-2025-002**.....

### ส่วนที่ 1 คำชี้แจง

การจัดเก็บข้อมูลเป็นกระบวนการปกติของการทำงานวิจัยทั่วไป ข้อมูลที่เก็บไว้เหล่านี้อาจนำไปใช้เพื่อการวิจัย เพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ที่จะเป็นประโยชน์กับสังคมในอนาคต ในการนำข้อมูลของคุณไปใช้เพื่อการวิจัยต้องได้รับการยินยอมจากเจ้าของข้อมูล เพื่อเป็นการแสดงความเคารพในสิทธิส่วนบุคคล แต่เนื่องจากการวิจัยในอนาคตยังไม่เป็นที่ทราบแน่นอนว่าจะเกิดขึ้นเมื่อใดและมีรายละเอียดอย่างไร การแจ้งว่าข้อมูลของท่านอาจถูกนำไปใช้เพื่อการวิจัย จึงเป็นการขอความยินยอมแบบกว้างๆ เพื่อเตรียมการล่วงหน้า ท่านมีสิทธิตอบตกลงหรือตอบปฏิเสธการเก็บรักษาข้อมูลไว้ใช้เพื่อการวิจัยได้ตามความสมัครใจ

### ข้อมูลที่จะขอเก็บไว้เพื่อการวิจัยในอนาคต

ข้อมูลที่จะเก็บไว้สำหรับการวิจัยในอนาคต คือ ข้อมูลใด ๆ ที่งานส่งเสริมจริยธรรมการวิจัย (Research integrity) ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม การสัมภาษณ์ ความคิดเห็นต่อหลักสูตร การอบรม คะแนนจากการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ หรือการสังเกต จากบุคลากรทั้งอาจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุน นักศึกษา มจร. ทุกระดับ และบุคคลภายนอกผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมการอบรม หรือกิจกรรมการเรียนรู้ด้านจริยธรรมการวิจัย ที่คณะผู้วิจัยเป็นผู้จัดกิจกรรม หรือร่วมจัดกิจกรรม รวมทั้งผู้ที่ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมการอบรมใดๆ แต่สนใจร่วมกิจกรรมการตอบแบบสอบถาม หรือสัมภาษณ์ ที่คณะผู้วิจัยได้

ประชาสัมพันธ์ออกไป ซึ่งอาจเป็นไปได้ทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ โดยอาจมีการเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของบุคคลที่เข้าร่วมกิจกรรมข้างต้น ได้แก่ ชื่อ นามสกุล รหัสนักศึกษา รหัสพนักงาน email หรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ นอกจากนี้ยังอาจมีการเก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ หรือแบบสอบถาม ความคิดเห็นต่อหลักสูตรการอบรม หรือคะแนนจากการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ เป็นต้น

### ขอบเขตการวิจัยในอนาคต

การนำข้อมูลไปใช้ในการวิจัยในอนาคตเพื่อทำการศึกษาแนวทางที่เหมาะสมในการอบรมให้ความรู้และพัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้ด้านจริยธรรมการวิจัย หรือลักษณะการเรียนรู้ของนักศึกษา บุคลากรและและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อ การพัฒนาผลลัพธ์การเรียนรู้ กระบวนการเรียนรู้ เทคนิคการสอน และกระบวนการเรียนการสอนด้านจริยธรรมการวิจัยของ มจร.และของประเทศ

### วิธีการเก็บรักษาข้อมูล

ข้อมูลจะถูกเก็บรวบรวมโดยดำเนินการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม การสัมภาษณ์ การทำแบบทดสอบ หรือการสังเกต จากบุคลากรทั้งอาจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุน นักศึกษา มจร. ทุกระดับ และบุคคลภายนอกผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมการอบรม หรือกิจกรรมการเรียนรู้ด้านจริยธรรมการวิจัย ที่คณะผู้วิจัยเป็นผู้จัดกิจกรรม หรือร่วมจัดกิจกรรม รวมทั้งผู้ที่ไม่เคยเข้ารับการอบรม โดยคุณกิริติ พิณใจเศรษฐวงศ์ เป็นผู้ดูแลข้อมูลเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มอาสาสมัคร โดยการตอบแบบสอบถามหรือแบบประเมินต่าง ๆ โดยผู้ดูแลข้อมูลจะจัดการใส่รหัสแทนตัวเพื่อจัดทำข้อมูลที่ไม่ระบุตัวตน แล้วจึงส่งข้อมูลที่ไม่สามารถระบุตัวตนได้ให้คณะผู้วิจัยนักวิจัยดำเนินการวิเคราะห์ และโดยคณะผู้วิจัยเก็บข้อมูลนั้นไว้ได้ไม่เกิน 3 ปี หลังจากแจ้งปิดโครงการ

### ระยะเวลาดำเนินโครงการ 3 ปี

เริ่มโครงการวิจัย เดือน กรกฎาคม ปี 2568 สิ้นสุดโครงการวิจัย เดือน มิถุนายน ปี 2571

### ระยะเวลาเก็บรักษาข้อมูลการวิจัย ทั้งข้อมูลอาสาสมัครและข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ (ตั้งแต่เก็บรักษาจนถึงระยะเวลาที่จะทำลายข้อมูล)

ผู้ดูแลข้อมูลเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ตอบแบบสอบถามหรือแบบประเมินต่าง ๆ ใน Google form fileเสียงสัมภาษณ์ ตารางคะแนน ต่างๆ จะถูกเก็บในคอมพิวเตอร์ และ Google drive ที่เข้ารหัสโดยคณะผู้วิจัย และระบบสำรองข้อมูลของงานจรรยาบรรณและธรรมาภิบาลการวิจัย (NAS storage และ External hard disc ที่กำหนดสิทธิการเข้าถึงและมีรหัสผ่าน) ผู้เข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลของอาสาสมัครในโครงการจะมีเพียงผู้ควบคุมข้อมูลและผู้ที่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าโครงการหรือผู้ควบคุมข้อมูล นักวิจัยเก็บข้อมูลนั้นไว้ได้ไม่เกิน 3 ปี หลังจากแจ้งปิดโครงการ ภายในเดือนกรกฎาคม 2574

### การทำลายข้อมูลเมื่อพ้นระยะเก็บข้อมูล

หัวหน้าโครงการ ผู้ดูแลข้อมูล และผู้ที่ได้รับอนุญาตให้เข้าถึงข้อมูลจะดำเนินการทำลายข้อมูล โดยการลบไฟล์แบบถาวร ทั้งในคอมพิวเตอร์ ใน recycle bin และ Google drive รวมทั้งระบบสำรองข้อมูลของ



2. นายกีรติ พิณจเศรษฐวงศ์ (ผู้ประสานงานและผู้ดูแลข้อมูล) สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร  
โทร : 0-2470-9623 อีเมล : [keerati.pin@kmutt.ac.th](mailto:keerati.pin@kmutt.ac.th)

หากมีคำถามใด ๆ เกี่ยวกับสิทธิในการจัดเก็บ เก็บรักษา หรือการนำข้อมูลไปใช้เพื่อการวิจัย  
ในอนาคต โปรดติดต่อ

ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มจร.

สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร ชั้น 7 อาคารสำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เลขที่ 126 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทรศัพท์ 0-2470-9623 โทรสาร 0-2872-9083

อีเมล : [irb@kmutt.ac.th](mailto:irb@kmutt.ac.th)

## ส่วนที่ 2 การแสดงความยินยอมให้เก็บข้อมูลไว้เพื่อการวิจัยในอนาคต

- ขอให้เจ้าของข้อมูลอ่านข้อความต่อไปนี้อย่างละเอียด พิจารณาให้รอบคอบ ข้อความบางส่วน  
เจ้าของข้อมูลสามารถเลือกแสดงความจำนงได้ด้วยการทำเครื่องหมาย  ลงในช่อง  หน้าข้อความ

- เมื่อเจ้าของข้อมูลอ่านข้อความครบถ้วนแล้ว และสมัครใจจะให้นักวิจัยเก็บข้อมูลไว้เพื่อการวิจัยใน  
อนาคต ขอให้ลงลายมือชื่อและวันที่ที่ลงนามในตอนท้ายของเอกสารฉบับนี้

### 2.1 ในการแสดงเจตนายินยอมนี้เจ้าของข้อมูลยอมรับว่า:

ได้อ่านหนังสือแสดงเจตนายินยอมนี้ (หรือนักวิจัยได้อ่านให้ฟัง) และได้สอบถามนักวิจัยจน  
ได้รับคำตอบเป็นที่เข้าใจแล้ว

ได้รับแจ้งถึงความเสี่ยงและประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นจากการยินยอมนี้

มีอายุ 20 ปี บริบูรณ์หรือมากกว่าและยินยอมให้ข้อมูลเพื่อใช้ในการวิจัยในอนาคตโดยสมัครใจ  
หาก“เจ้าของข้อมูล” เป็นผู้เยาว์ (อายุต่ำกว่า 20 ปี บริบูรณ์) หรือ เป็นผู้ป่วย ผู้ไร้ความสามารถ หรือผู้เสมือน  
ไร้ความสามารถ เอกสารนี้ต้องให้ผู้ปกครอง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทนเป็นผู้อ่านและลงนามแสดงความ  
ยินยอม

สามารถยุติ/ยกเลิกการแสดงเจตนายินยอมนี้ได้ตลอดระยะเวลาการเก็บรักษาข้อมูล โดยไม่มี  
โทษ หรือเสียสิทธิ/ผลประโยชน์ใด ๆ ที่เจ้าของข้อมูลเคยมีสิทธิอยู่ เจ้าของข้อมูลสามารถแจ้งกับนักวิจัย/  
ผู้ประสานงานได้ที่

สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

- นางณมล วรปรีดา (หัวหน้าโครงการ) สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร

โทร : 0-2470-9623 อีเมล : [namol.vor@kmutt.ac.th](mailto:namol.vor@kmutt.ac.th)

- นายกีรติ พิณจเศรษฐวงศ์ (ผู้ประสานงานและผู้ดูแลข้อมูล) สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร

โทร : 0-2470-9623 อีเมล : [keerati.pin@kmutt.ac.th](mailto:keerati.pin@kmutt.ac.th)



## เอกสารแนวคิดเบื้องต้น (Concept Proposal)

**1. ชื่อโครงการ ภาษาไทย** “การพัฒนาการเรียนรู้ด้านจริยธรรมการวิจัย (Research integrity) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สถาบันการศึกษา และสถาบันวิจัยในประเทศไทย”

ภาษาอังกฤษ “Advancing Research Integrity Learning at King Mongkut’s University of Technology Thonburi and Other Higher Education and Research Institutions in Thailand”

### 2. คณะนักวิจัย

**หัวหน้าโครงการ:** นางณมล วรปรีดา สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร

**ผู้ร่วมโครงการ:**

1. รศ. ดร.สุภาภรณ์ ชีวะธนรักษ์ สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ
2. ดร.ผ่องศรี เวสารัช สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร
3. นายกীরติ พิณจเศรษฐวงศ์ สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร

**ที่ปรึกษาโครงการ:**

1. รศ. ดร.บัณฑิต พึ่งธรรมสาร ที่ปรึกษาอธิการบดีด้านวิจัยและนวัตกรรม

### 3. หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบ

**หน่วยงาน:** สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

**สถานที่ใช้ในการทำวิจัย/เก็บข้อมูล:** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และการเก็บข้อมูลออนไลน์

### 4. หลักการและเหตุผล

เป็นที่ยอมรับว่าการวิจัยเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศให้เจริญก้าวหน้า สร้างศักยภาพในการแข่งขันของประเทศให้ทัดเทียมนานาชาติ โดยเป็นแหล่งกำเนิดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ช่วยยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในเวทีโลก งานวิจัยที่มีคุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐานจึงเป็นรากฐานสำคัญในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ ตลอดจนสร้างความก้าวหน้าในสาขาต่างๆ เช่น วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี อุตสาหกรรม การแพทย์ และสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม การวิจัยที่มีประสิทธิภาพไม่เพียงต้องอาศัยความคิดสร้างสรรค์และความสามารถทางวิชาการของนักวิจัยเท่านั้น แต่ยังต้องดำเนินการภายใต้มาตรฐานการวิจัยที่เป็นที่ยอมรับ เพื่อให้มั่นใจว่างานวิจัยมีความน่าเชื่อถือ โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ตามหลักสากล มาตรฐานการวิจัยที่ดีจะช่วยให้ผลงานที่ได้มีคุณภาพ ลดความเสี่ยงต่อการละเมิดจริยธรรมทางวิชาการ และเพิ่มโอกาสในการนำผลงานไปต่อยอดเชิงพาณิชย์และเชิงนโยบาย

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีบทบาทสำคัญในการกำหนดมาตรฐานการวิจัยและแนวปฏิบัติด้านจริยธรรม เพื่อสร้างระบบวิจัยที่มีคุณภาพและเป็นไปตามหลักวิชาการที่ได้รับการยอมรับในระดับประเทศและ

นานาชาติ โดยมุ่งเน้นให้มีการพัฒนาแนวทางปฏิบัติที่ช่วยกำกับดูแล ติดตาม และส่งเสริมคุณภาพงานวิจัย อย่างเป็นระบบ อีกทั้งยังดำเนินการสนับสนุนมาตรฐานด้านต่าง ๆ เช่น มาตรฐานการวิจัยในมนุษย์ มาตรฐาน การดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และมาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ เพื่อให้มั่นใจว่า กระบวนการวิจัยในประเทศไทยเป็นไปตามหลักสากล และสามารถสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ ยังให้ความสำคัญกับการส่งเสริมจริยธรรมการวิจัย (Research Integrity) ให้แก่นักวิจัยและ หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ยึดถือและปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านความซื่อสัตย์สุจริต มาตรฐานวิจัย ความโปร่งใส และการทำวิจัยอย่างมีความรับผิดชอบ Responsible conduct of research (RCR)

การส่งเสริมให้บุคลากรด้านการวิจัยในสถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัยในประเทศไทยมีความรู้และ ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำวิจัยอย่างมีความรับผิดชอบ (RCR) เป็นปัจจัยสำคัญในการสร้างระบบวิจัยที่มี คุณภาพและเชื่อถือได้ RCR เป็นแนวปฏิบัติที่ช่วยให้นักวิจัยดำเนินงานวิจัยอย่างมีความรับผิดชอบ ปฏิบัติตาม มาตรฐานจริยธรรม และลดความเสี่ยงจากการประพฤติมิชอบทางวิชาการ เช่น การลอกเลียนงานวิจัย (Plagiarism) การปลอมแปลงข้อมูล (Fabrication) และการบิดเบือนผลวิจัย (Falsification) การให้ความรู้ ด้าน RCR ยังช่วยส่งเสริมความโปร่งใส ความรับผิดชอบ และความเคารพในสิทธิของผู้เข้าร่วมวิจัย ซึ่งเป็น รากฐานสำคัญของการพัฒนาระบบวิจัยที่เข้มแข็งและได้รับการยอมรับในระดับสากล

ด้วยเหตุนี้คณะผู้วิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จึงต้องการเก็บข้อมูลจาก อาสาสมัครที่อาจเป็นบุคลากรทั้งอาจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุน นักศึกษา มจร. ทุกระดับ และ บุคคลภายนอกผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมการอบรม หรือกิจกรรมการเรียนรู้ด้านจริยธรรมการวิจัย ที่คณะผู้วิจัย เป็นผู้จัดกิจกรรม หรือร่วมจัดกิจกรรม รวมทั้งผู้ที่ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมการอบรมใดๆ แต่สนใจร่วมกิจกรรม การตอบแบบสอบถาม หรือสัมภาษณ์ที่คณะผู้วิจัยได้ประชาสัมพันธ์ออกไป ซึ่งอาจเป็นได้ทั้งชาวไทยและ ชาวต่างชาติ เพื่อศึกษา วิเคราะห์ และวิจัยเพื่อพัฒนากระบวนการเรียนรู้ด้านจริยธรรมการวิจัย (Research integrity) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ให้มีประสิทธิภาพและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ที่ดี ยิ่งขึ้น ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินการส่งเสริมจริยธรรมการวิจัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพควรมีการพัฒนาแนว ปฏิบัติด้านจริยธรรมการวิจัยเพิ่มเติม และมีการพัฒนาหลักสูตรการเรียนและการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการพัฒนาระบบการเรียนรู้ด้านจริยธรรมการวิจัยให้กับนักศึกษาและบุคลากรได้อย่างมีประสิทธิภาพและ เหมาะสมเข้ากับสถานการณ์ได้อย่างแท้จริง นอกจากนี้ถ่ายทอดหลักการ แนวปฏิบัติด้านจริยธรรมการวิจัย และหลักสูตรการอบรมที่พัฒนาขึ้นไปยังหน่วยงานวิจัยและสถาบันการศึกษาของประเทศไทยให้แพร่หลายมาก ยิ่งขึ้น อีกทั้งยังมุ่งเน้นให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ อีกด้วย

## 5. ขอบเขตของงานวิจัยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต

ข้อมูลที่จะเก็บไว้สำหรับการวิจัยในอนาคต คือ ข้อมูลใด ๆ ที่งานส่งเสริมจริยธรรมการวิจัย (Research integrity) ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม การสัมภาษณ์ ความคิดเห็นต่อหลักสูตร การอบรม คະแนนจากการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ หรือการสังเกต จากบุคลากรทั้งอาจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่ ฝ่ายสนับสนุน นักศึกษา มจร. ทุกระดับ และบุคคลภายนอกผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมการอบรม หรือ กิจกรรม การเรียนรู้ด้านจริยธรรมการวิจัย ที่คณะผู้วิจัยเป็นผู้จัดกิจกรรม หรือร่วมจัดกิจกรรม รวมทั้งผู้ที่ไม่เคยเข้าร่วม

กิจกรรมการอบรมใดๆ แต่สนใจร่วมกิจกรรมการตอบแบบสอบถาม หรือสัมภาษณ์ที่ คณะผู้วิจัยได้ ประชาสัมพันธ์ออกไป ซึ่งอาจเป็นได้ทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ โดยอาจมีการเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของบุคคลที่เข้าร่วมกิจกรรมข้างต้น ได้แก่ ชื่อ นามสกุล รหัสนักศึกษา รหัสพนักงาน email หรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ นอกจากนี้ยังอาจมีการเก็บข้อมูล โดยการสัมภาษณ์ หรือแบบสอบถาม ความคิดเห็นต่อหลักสูตรการอบรม หรือ คະແນនจากการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ เป็นต้น

ข้อมูลสามารถใช้เป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาการดำเนินการส่งเสริมจริยธรรมการวิจัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพควรมีการพัฒนาแนวปฏิบัติด้านจริยธรรมการวิจัย และการพัฒนาหลักสูตรการเรียนและการฝึกอบรมด้านจริยธรรมการวิจัยสำหรับ อาจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุน นักศึกษา มจร. ทุกระดับ และเพื่อวัตถุประสงค์คือการส่งเสริมค่านิยมด้านจริยธรรมการวิจัย ใน มจร.และในประเทศ

## 6. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินโครงการ 3 ปี

เริ่มโครงการวิจัย เดือน กรกฎาคม ปี 2568 สิ้นสุดโครงการวิจัย เดือน มิถุนายน ปี 2571

**การทำลายข้อมูล/ตัวอย่าง เมื่อพ้นระยะเก็บข้อมูล/ตัวอย่าง (ตั้งแต่เก็บรักษา จนถึงระยะเวลาที่จะทำลายข้อมูล)**

หัวหน้าโครงการ ผู้ดูแลข้อมูล และผู้ที่ได้รับอนุญาตให้เข้าถึงข้อมูลจะดำเนินการทำลายข้อมูล โดยการลบไฟล์แบบถาวร ทั้งในคอมพิวเตอร์ ใน recycle bin และ Google drive รวมทั้งระบบสำรองข้อมูลของงานจรรยาบรรณและธรรมาภิบาลการวิจัย (NAS storage และ External hard disc) เมื่อครบ 3 ปีหลังจากปิดโครงการวิจัยเสร็จสิ้น ภายในเดือนกรกฎาคม 2574

## 7. วิธีการได้มาและการเก็บรักษาข้อมูล

ข้อมูลจะถูกเก็บรวบรวมโดยดำเนินการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม การสัมภาษณ์ การทำแบบทดสอบ หรือการสังเกต จากบุคลากรทั้งอาจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุน นักศึกษา มจร. ทุก ระดับ และบุคคลภายนอกผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมการอบรม หรือกิจกรรมการเรียนรู้ด้านจริยธรรมการวิจัย ที่ คณะผู้วิจัยเป็นผู้จัดกิจกรรม หรือร่วมจัดกิจกรรม รวมทั้งผู้ที่ไม่เคยเข้ารับการอบรม โดยคุณกิริติ พิณใจเศรษฐวงศ์ เป็นผู้ดูแลข้อมูลเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มอาสาสมัคร โดยแบบสอบถาม การสัมภาษณ์ ความคิดเห็นต่อหลักสูตรการอบรม คະແນនจากการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ หรือการสังเกตต่าง ๆ โดยผู้ดูแลข้อมูลจะจัดการใส่รหัสแทนตัวเพื่อจัดทำข้อมูลที่ไม่ระบุตัวตน แล้วจึงส่งข้อมูลที่ไม่สามารถระบุตัวตนได้ให้คณะผู้วิจัยนักวิจัย ดำเนินการวิเคราะห์ และโดยคณะผู้วิจัยเก็บข้อมูลนั้นไว้ได้ไม่เกิน 3 ปี หลังจากแจ้งปิดโครงการ ภายในเดือน กรกฎาคม 2574

## 8. วิธีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

ผู้ดูแลข้อมูลเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม การสัมภาษณ์ ความคิดเห็นต่อหลักสูตรการอบรม คະແນនจากการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ หรือการสังเกตต่างๆ ในรูปแบบ Google form และไฟล์ต่างๆ ทั้งในคอมพิวเตอร์ของผู้ดูแลข้อมูล Google drive และระบบสำรองข้อมูลของงานจรรยาบรรณและธรรมาภิบาล

การวิจัย (NAS storage และ External hard disc ที่กำหนดสิทธิการเข้าถึงและมีรหัสผ่าน) ผู้เข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลของอาสาสมัครในโครงการจะมีเพียงผู้ควบคุมข้อมูลและผู้ที่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าโครงการหรือผู้ควบคุมข้อมูล นักวิจัยเก็บข้อมูลนั้นไว้ได้ไม่เกิน 3 ปี หลังจากแจ้งปิดโครงการภายในเดือนกรกฎาคม 2574

## 9. ความเสี่ยงของการนำข้อมูลไปใช้เพื่อการวิจัยในอนาคต

- คณะผู้วิจัยจะเก็บรวบรวมข้อมูลจากกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ด้านจริยธรรมการวิจัยตามปกติที่สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร ตามปกติ โดยอาสาสมัคร เป็นได้ทั้งอาจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุน นักศึกษา มจร. ทุกระดับ และบุคคลภายนอกผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมการอบรม หรือกิจกรรมการเรียนรู้ด้านจริยธรรมการวิจัย ที่คณะผู้วิจัยเป็นผู้จัดกิจกรรม หรือร่วมจัดกิจกรรม รวมทั้งผู้ที่ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมอบรม โดยใช้แบบสอบถาม การสัมภาษณ์ การทำแบบทดสอบ หรือการสังเกต เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและผลลัพธ์การเรียนรู้ เป็นกิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่ำต่ออาสาสมัคร อาสาสมัครเสียเวลา หรือมีความเครียดเล็กน้อยจากการทำแบบทดสอบ การวิจัยในลักษณะไม่ได้ก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกายของเจ้าของข้อมูล
- ความเสี่ยงที่เกิดจากการล่วงรู้ข้อมูลส่วนบุคคล หรือมีการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคลออกไปสู่บุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการวิจัย คณะผู้วิจัยมีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการควบคุมข้อมูลเป็นอย่างดี มีการจัดทำรหัสแทนตัวบุคคลและไม่มีเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลหรือรหัสที่สามารถเชื่อมโยงถึงตัวบุคคลได้
- คณะผู้วิจัยจะขอความยินยอมจากอาสาสมัครในการใช้ข้อมูลเพื่อวัตถุประสงค์การวิจัย เมื่อพวกเขาลงทะเบียนเข้าร่วมการฝึกอบรม สัมมนา หรือการได้รับแบบสอบถามด้านจริยธรรมการวิจัย (Research integrity) ที่จัดโดยสำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร
- นักศึกษาที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี นักวิจัยจะขอความยินยอมเมื่อเจ้าของข้อมูลมีอายุครบ 18 ปีบริบูรณ์ ข้อมูลใด ๆ ที่ได้รับจากนักศึกษาที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี จะมีการจัดเก็บข้อมูลแยก และจะนำข้อมูลมาใช้ต่อเมื่อได้รับความยินยอมภายหลังอย่างถูกต้อง

คณะผู้วิจัยมีมาตรการในการรักษาความลับในการทำวิจัยอย่างเคร่งครัด โดยการเข้าถึงข้อมูลทำได้โดยหัวหน้าโครงการ ผู้ดูแลข้อมูล และผู้ที่ได้รับอนุญาตให้เข้าถึงข้อมูล ผู้ดูแลข้อมูลจะจัดการใส่รหัสแทนตัวเพื่อจัดทำข้อมูลที่ไม่ระบุตัวตน แล้วจึงส่งข้อมูลที่ไม่สามารถระบุตัวตนได้ให้คณะผู้วิจัยนักวิจัยดำเนินการวิเคราะห์

อาจมีบางกรณีที่ต้องส่งมอบข้อมูลนี้กับ:

- หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจขอเข้าถึงข้อมูลเพื่อการตรวจสอบ
- คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มจร.
- หน่วยงานหรือบุคคลผู้ให้การสนับสนุนทุนการวิจัย อาจขอตรวจสอบในกรณีที่จำเป็น

## 10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ

การใช้หนังสือแสดงเจตนายินยอมเข้าร่วมการวิจัยแบบขอบเขตกว้าง (Broad Consent) เพื่อเก็บข้อมูลจากจัดกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ด้านจริยธรรมการวิจัยที่สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตรจัดขึ้นตามปกติ เพื่อการวิจัยและการศึกษานี้ สามารถใช้เป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาการดำเนินการส่งเสริมจริยธรรมการวิจัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพควรมีการพัฒนาแนวปฏิบัติด้านจริยธรรมการวิจัย และการพัฒนาหลักสูตร

การเรียนและการฝึกอบรมด้านจริยธรรมการวิจัยสำหรับ อาจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุน นักศึกษา  
มจร. ทุกระดับ และเพื่อวัตถุประสงค์คือการส่งเสริมค่านิยมด้านจริยธรรมการวิจัย ใน มจร.และในประเทศ  
ต่อไป