



หน่วยทันตกรรมพระราชทาน  
ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา  
ระหว่าง  
มูลนิธิทันตนวัตกรรม ในพระบรมราชูปถัมภ์  
กับ  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เลขที่ พร 003 /2565

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาฉบับนี้ ทำขึ้น ณ มูลนิธิทันตนวัตกรรม ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตั้งอยู่เลขที่ 157/4 ถนนประดิษฐ์มนูธรรม แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310 เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 ระหว่าง

มูลนิธิทันตนวัตกรรม ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตั้งอยู่เลขที่ 157/4 ถนนประดิษฐ์มนูธรรม แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310 โดยนายวรวิทย์ กุลแก้ว ตำแหน่งเลขาธิการมูลนิธิทันตนวัตกรรม ในพระบรมราชูปถัมภ์ ผู้รับมอบอำนาจจากศาสตราจารย์พิเศษ ทันตแพทย์หญิง ท่านผู้หญิง เพ็ชรา เตชะกัมพูช ประธานกรรมการมูลนิธิทันตนวัตกรรม ในพระบรมราชูปถัมภ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 แนบท้ายบันทึกข้อตกลง ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้จะเรียกว่า “มูลนิธิฯ” ฝ่ายหนึ่ง กับ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งอยู่เลขที่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โดย ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต ตำแหน่ง อธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้จะเรียกว่า “มช.” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ขึ้น โดยมีกรอบความร่วมมือดังต่อไปนี้

### ข้อ 1. วัตถุประสงค์ของความร่วมมือ

ทั้งสองฝ่ายมีวัตถุประสงค์ที่จะร่วมมือกันในการดำเนินการดังต่อไปนี้

1.1 ร่วมวิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สูตรอาหารครบถ้วนเพื่อทดแทนมื้ออาหารสำหรับผู้สูงวัย โดยใช้วัตถุดิบจากพืชเป็นหลัก

1.2 สร้างโอกาสเพื่อให้ประชาชนผู้สูงวัยได้รับประโยชน์จากผลการวิจัยนวัตกรรมสูตรอาหารครบถ้วนที่ใช้วัตถุดิบจากพืชเป็นหลัก เพื่อเตรียมรองรับสังคมผู้สูงวัย และส่งเสริมการดำรงชีวิตของผู้สูงอายุ

### ข้อ 2. กำหนดระยะเวลาความร่วมมือ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ มีกำหนดระยะเวลาความร่วมมือ 5 (ห้า) ปี นับตั้งแต่วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2570 ทั้งนี้ ทั้งสองฝ่ายอาจตกลงกันเป็นหนังสือเพื่อขยายระยะเวลาความร่วมมือภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ออกไปได้ตามความเหมาะสมโดยมีเหตุอันควร อย่างไรก็ตาม บันทึกข้อตกลงนี้อาจจะสิ้นสุดลงก่อนครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวในกรณี ดังนี้

2.1 ทั้งสองฝ่ายตกลงกันเป็นหนังสือเพื่อยกเลิกการดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงนี้

2.2 ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกยกเลิกบันทึกข้อตกลงนี้ โดยมีหนังสือแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน

เมื่อบันทึกข้อตกลงฉบับนี้สิ้นสุดไม่ว่าด้วยกรณีใด การสิ้นสุดของข้อตกลงนี้ย่อมไม่มีผลเป็นการยกเลิกผลงานวิจัยหรือกิจกรรมที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

เมื่อบันทึกข้อตกลงนี้สิ้นสุดลง ทั้งสองฝ่ายมีสิทธิที่จะดำเนินงานวิจัยหรือกิจกรรมต่าง ๆ ต่อไปได้เองหรือร่วมมือกับบุคคลอื่นต่อไปได้โดยอาศัยข้อมูลที่มีอยู่ในส่วนของตน โดยจะต้องไม่ละเมิดสิทธิของอีกฝ่ายหนึ่ง

### ข้อ 3. บทบาทและหน้าที่ของ มช.

3.1 ดำเนินการวิจัยและพัฒนา “สูตรอาหารครบถ้วนต้นแบบ” เพื่อทดแทนมื้ออาหารสำหรับผู้สูงวัยโดยใช้วัตถุดิบจากพืชเป็นหลัก

3.2 คัดเลือกและพัฒนาสูตรอาหารครบถ้วนเพื่อให้ได้จุลชีพโพรไบโอติกและธัญพืชที่เหมาะสม

3.3 ประเมินความปลอดภัย และการทดสอบประสิทธิภาพของอาหารสูตรครบถ้วนในสัตว์ทดลอง

3.4 ทดสอบทางคลินิกของอาหารสูตรครบถ้วนในประสิทธิภาพของปริมาณมวลกล้ามเนื้อ การส่งเสริมภูมิคุ้มกัน ความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระ ความปลอดภัย และการยอมรับได้

### ข้อ 4. บทบาทและหน้าที่ของมูลนิธิฯ

4.1 พัฒนารูปแบบบรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ต้นแบบสูตรอาหารครบถ้วนที่ง่ายต่อการรับประทาน และพัฒนาต่อยอดในระดับอุตสาหกรรม

4.2 ให้การสนับสนุนและผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยหรือผลิตภัณฑ์จากงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ทั้งในเชิงนโยบาย เชิงสาธารณะ และเชิงพาณิชย์

4.3 จัดหาและสนับสนุนทรัพยากร เช่น บุคลากร เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์สำหรับใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบสูตรอาหารครบถ้วน

#### **ข้อ 5. เครื่องมือ เครื่องใช้และอุปกรณ์**

บรรดาเครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ของฝ่ายใดที่ได้ใช้ในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ หรือฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดได้ซื้อมาด้วยทุนทรัพย์ของฝ่ายนั้น ให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของฝ่ายนั้น โดยฝ่ายที่เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในบรรดาเครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์นั้นมีสิทธิทำเครื่องหมายแสดงไว้ที่เครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ที่ฝ่ายนั้นจัดทำมาว่าเป็นทรัพย์สินของตนแล้วแต่กรณี และหากบันทึกข้อตกลงนี้สิ้นสุดลง ฝ่ายที่เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์มีสิทธินำทรัพย์สินของตนกลับคืนไปได้

#### **ข้อ 6. ทรัพย์สินทางปัญญา**

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร โปรแกรม คอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่เป็นของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง และฝ่ายนั้นได้นำมาใช้ในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ย่อมเป็นของฝ่ายนั้น สำหรับผลงานวิจัยหรือสิทธิทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร โปรแกรม คอมพิวเตอร์ ข้อมูลหรือสิ่งอื่นใดที่ได้สร้างสรรค์ขึ้นจากการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ ให้ทั้งสองฝ่ายตกลงกันเป็นรายกรณี โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของทั้งสองฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน

#### **ข้อ 7. การตีพิมพ์ผลงาน**

7.1 การตีพิมพ์ผลงานวิจัยและพัฒนาเพื่อเผยแพร่ต้องได้รับความยินยอมจากทั้งสองฝ่าย

7.2 ในสิ่งตีพิมพ์ทั้งสองฝ่ายควรมีชื่อร่วมกัน หรือในกรณีที่ไม่สามารถทำได้ ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งก็นำบางส่วนของผลงานวิจัยไปตีพิมพ์จะต้องกล่าวคำกิตติกรรมประกาศให้แก่อีกฝ่ายหนึ่ง

#### **ข้อ 8. การประชาสัมพันธ์**

แต่ละฝ่ายสามารถประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ หรือให้ข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ได้เท่าที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่อีกฝ่ายหนึ่ง โดยแสดงข้อความหรือสัญลักษณ์ให้ปรากฏว่าเป็นความร่วมมือในการดำเนินการ

#### **ข้อ 9. การรักษาความลับ**

ทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกันในการรักษาความลับของข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ซึ่งรวมถึงข้อมูล เอกสาร บันทึก รายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการวิจัยอันถือเป็นความลับของทั้งสองฝ่าย โดยทั้งสองฝ่ายตกลงว่าจะเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของผู้ให้ข้อมูล นับตั้งแต่วันที่ได้รับข้อมูลและตลอดระยะเวลาที่บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลบังคับใช้ และต่อไปอีกภายหลังบันทึกข้อตกลงฉบับนี้สิ้นสุดลง ทั้งนี้ตามระยะเวลากฎหมายกำหนดให้ความคุ้มครองไว้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากอีกฝ่ายหนึ่ง

## ข้อ 10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไข

ถ้ามีเหตุจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขบันทึกข้อตกลงนี้ ให้ทำเป็นหนังสือตามแบบและพิธีการเช่นเดียวกับการทำบันทึกข้อตกลงนี้

## ข้อ 11. การบอกกล่าว

บรรดาคำบอกกล่าวหรือการให้ความยินยอมหรือความเห็นชอบใดๆ ตามบันทึกข้อตกลงนี้ ต้องทำเป็นหนังสือแจ้งให้ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดทราบและจะถือว่าได้ส่งให้แก่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งโดยชอบ หากได้จัดส่งโดยทางใดทางหนึ่งดังต่อไปนี้

11.1 ส่งมอบโดยบุคคลแก่ผู้แทนผู้ได้รับมอบหมายของแต่ละฝ่าย

11.2 ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนไปยังที่อยู่ของอีกฝ่ายตามที่ได้ระบุไว้ในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..........เลขาธิการ

(นายวรวุฒิ กุลแก้ว)

มูลนิธิทันตนวัตกรรม ในพระบรมราชูปถัมภ์

(ลงชื่อ)..........

(ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ลงชื่อ)..........พยาน

(ดร. พัศฐาอรีย์ แสงเดือน)

มูลนิธิทันตนวัตกรรม ในพระบรมราชูปถัมภ์

(ลงชื่อ)..........พยาน

(ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ) นพ. บรรณกิจ โลจนาภิวัฒน์)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่