



## บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

ระหว่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร และสถาบันเครือข่าย อันประกอบด้วย

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ จัดทำขึ้นเมื่อวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร ฝ่ายที่หนึ่ง มหาวิทยาลัยนเรศวร ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ หมู่ ๙ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐ โดย ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.กาญจนา เจริญศิริ ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัยแม่ข่าย” ฝ่ายที่สองกับ

“มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม” ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๕ หมู่ ๕ ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธัชคณิต จงจิตวิมล ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

“มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร” ตั้งอยู่เลขที่ ๖๙ หมู่ ๑ ตำบลนครชุม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร ๖๒๐๐๐ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปาจริย์ ผลประเสริฐ ตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

“มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์” ตั้งอยู่เลขที่ ๓๙๘ หมู่ ๙ ถนนสวรรควิถี ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๐๐๐ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไชยรัตน์ ปราณี ตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนโยบาย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

“มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์” ตั้งอยู่เลขที่ ๘๓ หมู่ ๑๑ ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๐๐๐ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประยูร ลิ้มสุข ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

“มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์” ตั้งอยู่เลขที่ ๒๗ ถนนอินใจมี ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ ๕๓๐๐๐ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรืองเดช วงศ์หล้า ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ซึ่งในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัยลูกข่าย” ฝ่ายที่สอง ทั้งสองฝ่ายได้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑ หลักการและเหตุผล

ตามที่ หน่วยงานต่างๆ มีการดำเนินงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเชื้อโรคและจุลินทรีย์ ตลอดจนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ (modern biotechnology) อาทิ การดัดแปลงสารพันธุกรรม (genetic modification techniques) เพื่อพัฒนาสายพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตต่างๆ ให้มีคุณสมบัติตามต้องการ ในระดับห้องปฏิบัติการ ไปจนถึงการประยุกต์ใช้ทั้งในภาคอุตสาหกรรม และภาคการเกษตร โดยงานวิจัยและการนำไปประยุกต์ใช้เหล่านี้ อาจมีความเสี่ยงต่อผู้ปฏิบัติงาน ชุมชน และสิ่งแวดล้อมในระดับที่แตกต่างกัน การดำเนินมาตรการต่างๆ อาทิ การกำหนดโครงสร้างพื้นฐาน อุปกรณ์ และขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เหมาะสมต่อความเสี่ยงของงานที่ดำเนินการ จึงเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อให้การดำเนินงานวิจัยมีความปลอดภัยทางชีวภาพ เป็นไปตามหลักการสากล และสอดคล้องกับกฎระเบียบภายในประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง พระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งครอบคลุมถึงการวิจัยและทดลอง ที่เกี่ยวข้องกับเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคและพิษจากสัตว์ โดยมีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการกำกับดูแล

มหาวิทยาลัยนเรศวร ตระหนักถึงความสำคัญของการกำหนดมาตรฐานการวิจัย โดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ เพื่อทำหน้าที่ดูแลงานวิจัยที่มีการใช้เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ ตาม พ.ร.บ.เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ฯ และมีแผนขยายผลการดำเนินงานไปสู่สถาบันเครือข่ายภาคเหนือตอนล่าง ผ่านการดำเนินโครงการ การพัฒนาและยกระดับต้นแบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพเครือข่ายภูมิภาค ภายใต้กรอบงบประมาณ แผนบูรณาการพัฒนาศักยภาพ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (เป้าหมายที่ ๔)

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานในลักษณะของเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในด้านความปลอดภัยทางชีวภาพเป็นรูปธรรม เกิดผลผลิต ผลลัพธ์ที่สร้างผลกระทบและมูลค่าเพิ่มทั้งทางตรงและทางอ้อมให้กับประเทศไทยในแง่ของผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นผลผลิตจากห้องปฏิบัติการที่มีความปลอดภัยทางชีวภาพ

มหาวิทยาลัยนเรศวร จึงเห็นควรให้เกิดการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ระหว่าง มหาวิทยาลัยแม่ข่าย และมหาวิทยาลัยลูกข่ายขึ้น โดย มหาวิทยาลัยนเรศวร จะมีหน้าที่สนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยลูกข่าย ในการให้ความรู้ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพ

## ข้อ ๒ วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อผลักดันให้เกิดกลไกการพัฒนาด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ
- ๒) เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนและยกระดับความปลอดภัยห้องทางชีวภาพ ให้สอดคล้องกับข้อบังคับและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- ๓) เพื่อดำเนินความร่วมมือในลักษณะของหน่วยงานเครือข่ายด้านความปลอดภัยห้องทางชีวภาพ อย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง
- ๔) ขับเคลื่อนและยกระดับความปลอดภัยห้องทางชีวภาพ

## ข้อ ๓ กรอบและแนวทางการดำเนินงาน

จัดประชุม อบรม สัมมนา ให้ความรู้ความเข้าใจด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

#### ข้อ ๔ ขอบเขตความร่วมมือ

##### “มหาวิทยาลัยแม่ข่าย” มีหน้าที่

- ๑) ประกาศนโยบายด้านความปลอดภัยทางชีวภาพที่เป็นรูปธรรมชัดเจน
- ๒) พัฒนาบุคลากร ได้แก่ นักวิจัย วิทยากร ผู้ประเมินด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ
- ๓) ให้ความร่วมมือดำเนินการพัฒนาระดับด้านความปลอดภัยทางชีวภาพของมหาวิทยาลัยลูกข่าย
- ๔) ส่งเสริมการนำมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการไปใช้อย่างเป็นระบบของมหาวิทยาลัยลูกข่าย (sub-node)
- ๕) ขับเคลื่อนและยกระดับความปลอดภัยทางชีวภาพของมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง

##### “สถาบันเครือข่าย” มีหน้าที่

- ๑) ประกาศนโยบายด้านความปลอดภัยทางชีวภาพที่เป็นรูปธรรมชัดเจน
- ๒) ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ และสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน
- ๓) พัฒนาบุคลากร ได้แก่ นักวิจัย วิทยากร ผู้ประเมินด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ
- ๔) ให้ความร่วมมือดำเนินการพัฒนาด้านความปลอดภัยทางชีวภาพของมหาวิทยาลัยแม่ข่าย
- ๕) ส่งเสริมการนำมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการไปใช้อย่างเป็นระบบ
- ๖) ขับเคลื่อนและยกระดับความปลอดภัยทางชีวภาพของมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง

#### ข้อ ๕ ผลผูกพันทางกฎหมาย

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้เป็นเพียงการแสดงเจตนาร่วมกันของทั้ง ๒ ฝ่ายเท่านั้น โดยไม่มีผลผูกพันทางกฎหมายหรือสร้างภาระผูกพันรวมทั้งข้อผูกมัดทางกฎหมายไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมแต่ประการใด

#### ข้อ ๖ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร โปรแกรม คอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่ได้สร้างสรรค์ขึ้นจากการดำเนินงานโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ รวมถึงการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ให้เป็นไปตามข้อตกลงของทุกฝ่ายในแต่ละโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้เป็นรายกรณีไป

#### ข้อ ๗ การรักษาความลับ

ทั้งสองฝ่ายจะรักษาความลับและ/หรือความลับทางการค้าที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จะไม่เปิดเผยหรือถ่ายทอดให้แก่บุคคลอื่น และ/หรือนำความลับดังกล่าวไปหาประโยชน์ไม่ว่ากรณีใดๆ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากอีกฝ่ายก่อน และทั้งสองฝ่ายตกลงว่าจะเก็บรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นความลับของฝ่ายผู้ให้ข้อมูลนับตั้งแต่วันที่ได้รับข้อมูลและตลอดระยะเวลาที่บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลบังคับและต่อไปอีกเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการเปิดเผยข้อมูลจากฝ่ายผู้ให้ข้อมูลที่เป็นความลับนั้น

ข้อ ๘ บันทึกร่วมมือฉบับนี้ ให้ถือเป็นข้อตกลงความร่วมมือทั่วไปในการดำเนินการของทั้งสองฝ่าย และ  
อาจมอบหมายผู้ประสานงานได้ เพื่อร่วมกันกำหนดรายละเอียดเฉพาะเรื่องภายใต้ขอบเขตแห่งบันทึก  
ข้อตกลงนี้ โดยต้องสอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของแต่ละฝ่าย

ข้อ ๙ ระยะเวลาบันทึกข้อตกลง

บันทึกข้อตกลงมีระยะเวลา ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่ทุกฝ่ายลงนาม (วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่  
๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗)

ข้อ ๑๐ การเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือ ขยายความร่วมมือเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงนี้ ให้กระทำได้ตาม  
ความเหมาะสมโดยความเห็นชอบร่วมกันทุกฝ่าย และจัดทำเป็นบันทึกข้อตกลงเพิ่มเติมแนบท้ายบันทึกข้อตกลง  
ฉบับนี้


ข้อ ๑๑ การสิ้นสุดของบันทึกข้อตกลง

การระงับหรือยกเลิกบันทึกข้อตกลงฉบับนี้กระทำได้ โดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะต้องแจ้งรายละเอียด  
เป็นลายลักษณ์อักษรให้อีกฝ่ายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตามแบบและพิธีการเช่นเดียวกับการทำ  
บันทึกข้อตกลงนี้


ในกรณีที่มีการระงับหรือยกเลิกข้อตกลงที่อยู่ในระหว่างดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้  
ให้ข้อตกลงดังกล่าวนี้มีผลต่อเนื่องต่อไปจนกระทั่งการนั้นจะเสร็จสมบูรณ์ เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายจะตกลงกันเป็น  
อย่างอื่น

บันทึกข้อตกลงนี้จัดทำขึ้นเป็น ๖ ฉบับ มีความถูกต้องตรงกัน และทั้งสองฝ่ายได้อ่านทำความเข้าใจ  
ตามข้อตกลงโดยละเอียดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและประทับตรา และต่าง (ถ้ามี)  
ฝ่ายยึดถือไว้ฝ่ายละ ๑ ฉบับ


มหาวิทยาลัยนเรศวร

  
.....  
(ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.กาญจนา เจารงษ์)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

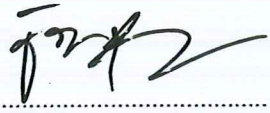
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

  
.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ปาจริย์ ผลประเสริฐ)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพการศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร


มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประยูร ลิ้มสุข)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์


มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

  
.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัชนิน จงจิตวิมล)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไชยรัตน์ ปราณี)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนโยบาย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรืองเดช วงศ์หล้า)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์