



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ  
“การขับเคลื่อนนิเวศสังคม เพื่อมุ่งสู่เมืองน่าอยู่และยั่งยืน”

ระหว่าง

สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กับ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

และ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

และ

สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

และ

วิทยาลัยพหุวิทยาการและสหวิทยาการ

บันทึกข้อตกลงการสร้างร่วมมือนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ระหว่าง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนนิมมานเหมินท์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้จะเรียกว่า “สำนักบริการวิชาการ” ฝ่ายหนึ่ง

กับ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ชั้น B2 อาคารอำนวยการ และบริหารกลาง ศูนย์แม่ริม หมู่ 7 ถนนโชตนา (เชียงใหม่-ฝาง) ตำบลชี้เหล็ก อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ โดย อาจารย์ ดร.อัครสิทธิ์ บุญส่งแท้ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้จะเรียกว่า “สถาบันวิจัยและพัฒนา” อีกฝ่ายหนึ่ง

กับ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์ คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้จะเรียกว่า “บัณฑิตวิทยาลัย” อีกฝ่ายหนึ่ง

กับ สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สฤษดิ์ จตุรสีธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้จะเรียกว่า “สถาบันวิจัยพหุศาสตร์” อีกฝ่ายหนึ่ง

กับ วิทยาลัยพหุวิทยาการและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ โสภาคณ คณบดีวิทยาลัยพหุวิทยาการและสหวิทยาการ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้จะเรียกว่า “วิทยาลัยพหุวิทยาการและสหวิทยาการ” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งห้าฝ่ายตกลงกันที่จะร่วมกันดำเนินงานขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจก ผ่านการดำเนินการโครงการลดก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งแสดงเจตนารมณ์ที่จะพัฒนาและขยายผลโครงการเพื่อยกระดับการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมคาร์บอนต่ำ ทั้งในด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซเรือนกระจก และเทคโนโลยีการดักจับคาร์บอน รวมทั้งส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนและความน่าเชื่อถือในกระบวนการลดก๊าซเรือนกระจก ให้สอดคล้องกับมาตรฐานหรือแนวปฏิบัติในระดับสากล และได้จัดบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ขึ้นไว้เป็นหลักฐานโดยมีรายละเอียดดังนี้

## **ข้อ 1 หลักการและเหตุผล**

บันทึกข้อตกลงการสร้างความร่วมมือนี้ทำขึ้นเพื่อการสร้างความร่วมมือ ส่งเสริมและให้บริการวิชาการด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และด้านการลดก๊าซเรือนกระจก โดยองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เป็นองค์ความรู้เฉพาะทางที่ประชาชนยังเข้าถึงได้น้อย เนื่องจากต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญและแหล่งข้อมูลที่ถูกต้อง จากหน่วยงานที่มีมาตรฐาน และผู้ที่มีความรู้ความสามารถ ซึ่งมีแนวทางการดำเนินงานในด้านการช่วยเหลือ มีองค์ความรู้เชิงวิชาการและวิชาชีพทั้งด้านการศึกษาและภาคชุมชน การส่งเสริมการให้ความรู้ด้านบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนและด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ผ่านการอบรม สัมมนาวิชาการ เพื่อเพิ่มพูนและทบทวนความรู้ให้กับบุคลากรทางการศึกษาและนักศึกษาทุกแขนงวิชา อีกทั้งการส่งเสริมพัฒนาวิชาชีพที่ในระดับชุมชนในด้านการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้อย่างต่อเนื่อง ในส่วนของสถาบันวิจัยและพัฒนาและบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เป็นหน่วยประสานงานด้านบริการวิชาการ ทั้งภายในและภายนอก ในการนำองค์ความรู้ออกไปสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน มีความพร้อมทางด้านบุคลากรและข้อมูลเชิงพื้นที่ ดังนั้นการทำความร่วมมือทางวิชาการร่วมกันของทุกฝ่ายภายใต้ภาคีเครือข่ายนี้ จึงถือเป็นการบูรณาการการทำงานเพื่อสร้างหลักสูตรการบริการวิชาการด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนและด้านการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมกับบริบทของสถานศึกษาและระดับชุมชน อันจะนำไปซึ่งการพัฒนาศักยภาพของประชากรพื้นถิ่นให้มีความรู้ ความเข้าใจและนำไปต่อยอดให้เกิดประโยชน์ในการ ประกอบอาชีพของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## **ข้อ 2 วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อส่งเสริมความร่วมมือและการมีส่วนร่วมระหว่างองค์กร ในการสร้างทัศนคติด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และด้านการลดก๊าซเรือนกระจก

2.2 เพื่อร่วมพัฒนาศักยภาพอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ในด้านของการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ให้เกิดองค์ความรู้และผลผลิตที่ดีคืนให้แก่ภาคชุมชนและระดับประเทศ

2.3 เพื่อร่วมบูรณาการองค์ความรู้และพัฒนาหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ในสถานศึกษาและชุมชนและสามารถต่อยอดให้เกิดประโยชน์สูงสุดในอนาคต

2.4 เพื่อส่งเสริมความร่วมมือและการมีส่วนร่วม ระหว่างภาคีเครือข่ายในการเสริมสร้างทัศนคติบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และด้านการลดก๊าซเรือนกระจก สร้างพื้นฐานและแหล่งเรียนรู้ไปกับสังคมแห่งการเรียนรู้ (Knowledge - Based Society) ให้เกิดผลสัมฤทธิ์กับอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา พร้อมทั้งขยายผลการดำเนินงานสู่ครอบครัวและชุมชน

### ข้อ 3 ขอบเขตความร่วมมือ

เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการฉบับนี้ แต่ละฝ่ายตกลงที่จะประสานความร่วมมือกันอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งจะร่วมกันดำเนินการและแก้ไขปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน คือ

#### 3.1 ทุกฝ่ายมีหน้าที่ดังนี้

- บูรณาการความร่วมมือเพื่อส่งเสริมและสนับสนุน การดำเนินงานขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจก และการส่งเสริมกิจกรรม Carbon Credit อย่างต่อเนื่อง ทั้งด้านองค์ความรู้ทางวิชาการ สถานที่ บุคลากร และงบประมาณตามความเหมาะสม
- พิจารณาจัดกิจกรรมการบริการวิชาการที่เกี่ยวข้อง เพื่อต่อยอดผลผลิตและผลลัพธ์ในการดำเนิน โครงการร่วมกันให้บรรลุตามเป้าหมายวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ
- เก็บรักษาข้อมูล ภายใต้โครงการต่าง ๆ ที่ดำเนินการร่วมกัน โดยจะไม่นำข้อมูลไปเปิดเผยไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากทุกภาคีเครือข่ายที่ได้ตกลงพิจารณาอนุมัติร่วมกัน

#### 3.2 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีหน้าที่ดังนี้

- ส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ดำเนินกิจกรรมด้านการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในระดับบัณฑิตศึกษา เช่น การบูรณาการกับการเรียนการสอน กับการวิจัยและบริการวิชาการในระดับบัณฑิตศึกษา และการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น เป็นต้น
- สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาหลักสูตรที่เกี่ยวข้องในแขนงวิชาการ ด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และด้านการลดก๊าซเรือนกระจก
- สนับสนุนและพัฒนาหลักสูตรควบคู่กับภาคีเครือข่ายเพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ด้านการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- สนับสนุนและส่งเสริมด้านวิชาการ ให้นักศึกษาในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องทำวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระ เพื่อส่งเสริมให้ภาคีเครือข่ายสามารถดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจก และบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน

#### 3.3 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีหน้าที่ดังนี้

- ส่งเสริมและให้การสนับสนุนด้านการขยายผลกิจกรรมด้านการลดก๊าซเรือนกระจก และการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนสู่ชุมชนและสังคม
- ส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และหน่วยงานภายใต้โครงการสามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก และการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และก่อให้เกิดกิจกรรมการสร้าง Carbon Credit ให้กับชุมชน

- ส่งเสริมให้หน่วยงานภายใต้โครงการสามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ และกรณีศึกษาในงานวิจัยและบริการวิชาการด้านการลดก๊าซเรือนกระจก และการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน เพื่อก่อให้เกิดกิจกรรมการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้นักศึกษาในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- สนับสนุนและขยายช่องทางการประชาสัมพันธ์ของโครงการ เช่น กิจกรรมงานสัมมนา งานอบรมที่เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจก และกิจกรรม Carbon credit ให้เกิดผลสัมฤทธิ์สูงสุด พร้อมทั้งร่วมดำเนินการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย และขยายผลสู่ชุมชนโดยรอบ ตามความพร้อมของหน่วยงานและชุมชน

### 3.4 สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีหน้าที่ดังนี้

- ส่งเสริมและให้การสนับสนุนบุคลากรที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ งานวิจัย และบริการวิชาการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน เพื่อก่อให้เกิดกิจกรรมการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกและกิจกรรม Carbon credit

- สนับสนุนและส่งเสริมการเป็นหน่วยรับรองการฝึกอบรม สัมมนา หรืองานอบรมที่เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจก และกิจกรรม Carbon credit เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์สูงสุด

- ผลักดันส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและบริการวิชาการ เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ด้านการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ให้เกิดองค์ความรู้และผลผลิตที่ดีคืนให้แก่ภาคชุมชน สังคมและในระดับประเทศต่อไป

### 3.5 วิทยาลัยพหุวิทยาการและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีหน้าที่ดังนี้

- สนับสนุนและส่งเสริม การพัฒนาหลักสูตรที่เกี่ยวข้องในแขนงวิชาการ ด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนและด้านการลดก๊าซเรือนกระจก และการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และ ก่อให้เกิดกิจกรรมการสร้าง Carbon Credit ให้กับชุมชน

- บริหารและพัฒนาหลักสูตรทางวิชาการเพื่อตอบโจทย์สำหรับ บุคลากรทางการศึกษาและนักศึกษาให้ตรงกับความต้องการของตลาดด้านการผลิตบุคลากรทางการศึกษา

- สนับสนุนและพัฒนาหลักสูตรควบคู่กับภาคีเครือข่ายเพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ด้านการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งพัฒนาหลักสูตรที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก

- สนับสนุนและส่งเสริมด้านวิชาการ ให้นักศึกษาในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง ทำการศึกษาค้นคว้าวิจัยเพื่อส่งเสริมให้ภาคีเครือข่ายสามารถดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจก และบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน

### 3.6 สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีหน้าที่ดังนี้

- สนับสนุนภาคีเครือข่าย ให้มีความร่วมมือการให้บริการวิชาการ ทางด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก และการส่งเสริมกิจกรรม Carbon Credit
- สนับสนุนการจัดกิจกรรมและการถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อการเผยแพร่กิจกรรมด้านวิชาการ
- สนับสนุนการใช้ข้อมูล อุปกรณ์ เครื่องมือ และสถานที่ ตามหลักการและวัตถุประสงค์ของข้อตกลงต่างๆ และตามโครงการที่ทุกภาคีเครือข่ายได้ร่วมกันพิจารณาอนุมัติ
- ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่กิจกรรม และให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ

#### ข้อ 4 ระยะเวลาและการแก้ไขเปลี่ยนแปลง

บันทึกข้อตกลงสร้างความร่วมมือและเครือข่ายฉบับนี้ เป็นการประกาศความร่วมมือในการดำเนินโครงการตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ได้วางไว้ โดยมีผลบังคับใช้เป็นระยะเวลา 3 (สาม) ปี นับตั้งแต่วันที่ทั้งสามฝ่ายได้ลงนามในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลง เรื่องระยะเวลาและ/หรือ รายละเอียดในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ให้ฝ่ายที่มีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลง ทำหนังสือแจ้งอีกฝ่าย ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน โดยให้ทุกฝ่ายพิจารณาร่วมกัน และเมื่อทุกฝ่ายเห็นชอบในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงบันทึกความเข้าใจฉบับนี้แล้ว ให้จัดทำเป็นหนังสือลักษณะเดียวกับการทำบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลง สร้างความร่วมมือและเครือข่ายฉบับนี้

บันทึกข้อตกลงสร้างความร่วมมือและเครือข่ายนี้ทำขึ้น 5 (ห้า) ฉบับ โดยมีข้อความ  
ถูกต้อง ตรงกันทุกประการ ซึ่งทั้ง สามฝ่ายได้อ่าน และทำความเข้าใจข้อความในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้  
โดยตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตามเจตนารมณ์ของทุกฝ่าย และเพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ จึงได้ลงนาม  
ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(รองศาสตราจารย์ ดร.เศรษฐ์ สัมภัตตะกุล)  
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



(อาจารย์ ดร.อัครสิทธิ์ บุญส่งแท้)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัญญาชัย จตุรสีหธา)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ โสภาแดง)  
คณบดีวิทยาลัยพหุวิทยาการและสหวิทยาการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์นันท)  
พยาน



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พลภัทร เหมวรรณ)  
พยาน



(อาจารย์ ดร.ภัทธนาวรรณ ฉันทรัตนโยธิน)  
พยาน