

บันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการ  
ภายใต้โครงการจัดการโรงขยะขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนการผลิตอาหารระบบอินทรีย์

ระหว่าง

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กับ

เทศบาลตำบลอุโมงค์ จังหวัดลำพูน | เทศบาลตำบลหนองช้างคืน จังหวัดลำพูน | เทศบาลตำบลเหมืองจี้ จังหวัดลำพูน | เทศบาลตำบลบ้านกลาง จังหวัดลำพูน | เทศบาลเมืองแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ | องค์การบริหารส่วนตำบลสันป่ายาง จังหวัดเชียงใหม่ | เทศบาลตำบลแม่กา จังหวัดพะเยา | องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเมืองชุม จังหวัดเชียงราย | เทศบาลตำบลป่าแะ จังหวัดเชียงราย | องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งงาม จังหวัดเชียงราย | เทศบาลตำบลเด่นชัย จังหวัดแพร่ | เทศบาลเมืองพิชัย จังหวัดลำปาง | เทศบาลตำบลเมืองยมใต้ จังหวัดแม่ฮ่องสอน | องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ จังหวัดน่าน

บันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙ ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตั้งอยู่เลขที่ ๖๓ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๙๐ ระหว่าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร ยศราช ตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ฝ่ายหนึ่ง กับ เทศบาลตำบลอุโมงค์ จังหวัดลำพูน โดย นายชยัน วิพรหมชัย ตำแหน่งนายกเทศมนตรีตำบลอุโมงค์ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๓๐ ตำบลอุโมงค์ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ๕๑๑๕๐ อีกฝ่ายหนึ่ง เทศบาลตำบลหนองช้างคืน จังหวัดลำพูน โดย นายมานพ เมฆอากาศ ตำแหน่งปลัดเทศบาลตำบลหนองช้างคืน (ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลหนองช้างคืน) ตั้งอยู่เลขที่ ๑๙๘ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองช้างคืน อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ๕๑๑๕๐ อีกฝ่ายหนึ่ง เทศบาลตำบลเหมืองจี้ จังหวัดลำพูน โดย นายชัยณรงค์ เลือดชัยพฤกษ์ ตำแหน่งรองนายกเทศมนตรีตำบลเหมืองจี้ (รับมอบอำนาจแทนนายกเทศมนตรีตำบลเหมืองจี้) ตั้งอยู่เลขที่ ๓๙๙ หมู่ ๑๒ ตำบลเหมืองจี้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ๕๑๐๐๐ อีกฝ่ายหนึ่ง เทศบาลตำบลบ้านกลาง จังหวัดลำพูน โดย ดร.ประสิทธิ์ จันทกลาง ตำแหน่งนายกเทศมนตรีตำบลบ้านกลาง ตั้งอยู่เลขที่ ๒๐๑ หมู่ ๙ ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ๕๑๐๐๐ อีกฝ่ายหนึ่ง เทศบาลเมืองแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ โดย นายปิยะศักดิ์ ยโสธนชัย ตำแหน่งนายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๕ หมู่ ๑๒ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๙๐ อีกฝ่ายหนึ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลสันป่ายาง จังหวัดเชียงใหม่ โดย นายคมพัฒน์ สรคำ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลสันป่ายาง ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔๐ หมู่ ๒ ตำบลสันป่ายาง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๓๓๐ อีกฝ่ายหนึ่ง เทศบาลตำบลแม่กา จังหวัดพะเยา โดย ดร.ประพันธ์ เทียมวิหาร ตำแหน่งนายกเทศมนตรีตำบลแม่กา ตั้งอยู่เลขที่ ๒๕๙ หมู่ที่ ๔ ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา อำเภอเมืองจังหวัดพะเยา ๕๖๐๐๐ อีกฝ่ายหนึ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเมืองชุม จังหวัดเชียงราย โดย นายพัฒนะพงศ์ ลาพิงค์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเมืองชุม ตั้งอยู่เลขที่

เชียงราย โดย นายพัฒน์พงศ์ ลาพิงค์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเมืองชุม ตั้งอยู่เลขที่ ๒๐๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีเมืองชุม อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย ๕๗๑๓๐ อีกฝ่ายหนึ่ง เทศบาลตำบลป่าแฉะ จังหวัดเชียงราย โดย นายทวี ใจปิน ตำแหน่งนายกเทศมนตรีตำบลป่าแฉะ ตั้งอยู่เลขที่ ๘๔ หมู่ ๕ ตำบลป่าแฉะ อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย ๕๗๑๔๐ อีกฝ่ายหนึ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งงาม จังหวัดเชียงราย โดย นายแดนชัย นุลมาก ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งงามตั้งอยู่หมู่ที่ ๕ ตำบลโป่งงาม อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย ๕๗๑๓๐ อีกฝ่ายหนึ่ง เทศบาลตำบลเด่นชัย จังหวัดแพร่ โดย นายศรชัย สุวรรณภาค ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลเด่นชัย ตั้งอยู่เลขที่ ๓๙ ตำบลเด่นชัยอำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ ๕๔๑๑๐ อีกฝ่ายหนึ่ง เทศบาลเมืองพิชัย จังหวัดลำปาง โดย นายบุญส่ง สมพงษ์ ตำแหน่งนายกเทศมนตรีเมืองพิชัย ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙๙ บ้านต้นมื่น หมู่ที่ ๑๔ ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ๕๒๐๐๐ อีกฝ่ายหนึ่ง เทศบาลตำบลเมืองยมใต้ จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดย นายศรัญญู นูชาเลิศวิญญู ตำแหน่งรองนายกเทศบาลตำบลเมืองยมใต้ (รับมอบหมายแทนนายกเทศบาลตำบลเมืองยมใต้) ตั้งอยู่เลขที่ ๒๑๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง แม่ฮ่องสอน ๕๘๑๑๐ อีกฝ่ายหนึ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเหลียง จังหวัดน่าน โดย นายสุพจน์ มูลสู้ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเหลียง ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๘ หมู่ ๓ ตำบลนาเหลียง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ๕๕๑๔๐ อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง ๑๕ ฝ่ายได้ตระหนักถึงปัญหาและความสำคัญที่จะร่วมมือกันในโครงการจัดการโรงขยะขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนการผลิตอาหารระบบอินทรีย์ โดยใช้องค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดจากศูนย์วิจัยและพัฒนาเกษตรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ในการจัดการปัญหาขยะอินทรีย์ในหน่วยงานของตนเพื่อประโยชน์ทางการเกษตรและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการสร้างจิตสำนึกและวิถึญาณให้องค์กร หน่วยงาน ประชาชน มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกิดขึ้นในชุมชนของตนทั้ง ๑๕ ฝ่าย จึงได้จัดทำบันทึกข้อตกลงเพื่อร่วมกันดำเนินการดังนี้

#### ข้อ ๑. ขอบเขตความร่วมมือ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้และหน่วยงานเป้าหมายทั้ง ๑๔ แห่ง ได้แก่ ๑.เทศบาลอุโมงค์ จังหวัดลำพูน ๒.เทศบาลตำบลหนองช้างคืน จังหวัดลำพูน ๓.เทศบาลตำบลเหมืองจี้ จังหวัดลำพูน ๔.เทศบาลตำบลบ้านกลาง จังหวัดลำพูน ๕.เทศบาลเมืองแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ๖.องค์การบริหารส่วนตำบลสันป่ายาง จังหวัดเชียงใหม่ ๗.เทศบาลตำบลแม่กา จังหวัดพะเยา ๘.องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเมืองชุม จังหวัดเชียงราย ๙. เทศบาลตำบลป่าแฉะ จังหวัดเชียงราย ๑๐.องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งงาม จังหวัดเชียงราย ๑๑.เทศบาลตำบลเด่นชัย จังหวัดแพร่ ๑๒.เทศบาลเมืองพิชัย จังหวัดลำปาง ๑๓.เทศบาลตำบลเมืองยมใต้ จังหวัดแม่ฮ่องสอน และ ๑๔.องค์การบริหารส่วนตำบลนาเหลียง จังหวัดน่าน จะร่วมมือกันในโครงการจัดการโรงขยะขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนการผลิตอาหารระบบอินทรีย์ โดยหน่วยงานเป้าหมายทั้ง ๑๔ แห่ง จะจัดหาและให้ใช้สถานที่ในการจัดสร้างโรงเรือนต้นแบบกำจัดขยะอินทรีย์ด้วยไส้เดือนดิน หรือสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ที่จะช่วยให้การดำเนินงานบรรลุ

ดูงาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีต้นแบบดังกล่าวให้กับผู้ที่สนใจในชุมชน และบุคคลทั่วไปในพื้นที่ใกล้เคียง โดยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะเป็นศูนย์ถ่ายทอดหลักที่จะสนับสนุนนักวิชาการ และบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านการเลี้ยงไส้เดือนดิน รวมทั้งสนับสนุนงบประมาณดำเนินงานภายใต้โครงการจัดการโรงขยะขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนการผลิตอาหารระบบอินทรีย์

### ข้อ ๒. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีขอบเขตความรับผิดชอบดำเนินงานดังนี้

๑. สนับสนุนและเป็นพี่เลี้ยงในการสร้างต้นแบบโรงงานแปรรูปขยะสดเป็นปุ๋ยอินทรีย์ด้วยไส้เดือนดินในพื้นที่หน่วยงานเป้าหมายทั้ง ๑๔ แห่งให้แล้วเสร็จและสามารถดำเนินการแปรรูปขยะสดที่จัดเก็บในพื้นที่ชุมชน โดยทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้จะให้การสนับสนุนพื้นที่เลี้ยงและสายพันธุ์ไส้เดือนแก่หน่วยงานเป้าหมายทั้ง ๑๔ แห่ง

๒. จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนขนาดใหญ่ เพื่อสนับสนุนการผลิตระบบเกษตรอินทรีย์ ด้วยเทคนิคการเลี้ยงไส้เดือนดินเพื่อผลิตปุ๋ยให้แก่ผู้บริหารระดับสูง เจ้าหน้าที่ เกษตรกร และผู้ที่สนใจ ในพื้นที่หน่วยงานเป้าหมายทั้ง ๑๔ แห่ง พื้นที่ละ ๑๐๐ คน

### ข้อ ๓. หน่วยงานเป้าหมายทั้ง ๑๔ แห่ง มีขอบเขตความรับผิดชอบดำเนินงานดังนี้

๑. จัดเตรียมสถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ สำหรับใช้ในการเลี้ยงไส้เดือนดิน

๒. จัดเตรียมสถานที่ เจ้าหน้าที่ บุคลากร และประชาชนในชุมชนที่สนใจเข้าร่วมฝึกอบรมเรื่องการเลี้ยงไส้เดือนดิน

๓. ให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูลผลการดำเนินงานในโครงการส่งให้กับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อรวบรวมจัดทำรายงานเสนอต่อหน่วยงานที่ใช้งบประมาณ

๔. สนับสนุน จัดสรรบุคลากรในหน่วยงานในการดำเนินโครงการ รวมทั้งให้ความร่วมมือในด้านเป็นแหล่งศึกษาดูงาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีต้นแบบดังกล่าวให้กับผู้ที่สนใจในชุมชน และบุคคลทั่วไปในพื้นที่ใกล้เคียง

### ข้อ ๔. ระยะเวลาของความร่วมมือ

บันทึกข้อตกลงนี้มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่มีการลงนามร่วมกันเป็นต้นไปโดยมีกำหนดระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี เว้นแต่มีการยุติข้อตกลงด้วยความยินยอมของทั้ง ๒ ฝ่าย หรือมีการขยายระยะเวลาความร่วมมือให้กระทำได้ โดยความเห็นชอบของทั้ง ๒ ฝ่าย

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้จัดทำขึ้น ๑๕ ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้ง ๑๕ ฝ่ายได้อ่านข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตามความประสงค์ จึงลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้าพยานเพื่อเป็นหลักฐานและเก็บรักษาไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....

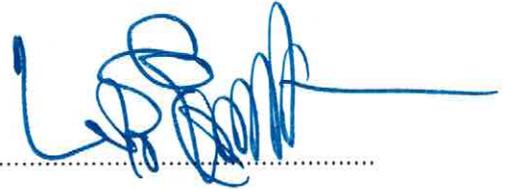


(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร กิริติการกุล)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

(ลงชื่อ).....



(นายชยัน วิพรหมชัย)

นายกเทศมนตรีตำบลอุโมงค์

(ลงชื่อ).....



(นายมานพ เมฆอากาศ)

ตำแหน่งปลัดเทศบาลตำบลหนองช้างคืน

(ลงชื่อ).....



(นายชัยณรงค์ เลือดชัยพุกภัย)

รองนายกเทศมนตรีตำบลเหมืองจี้

(ลงชื่อ).....



(ดร.ประสิทธิ์ จันทกลาง)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านกลาง

(ลงชื่อ).....



(นายปิยะศักดิ์ โยธนะชัย)

นายกเทศมนตรีเมืองแม่ใจ

(ลงชื่อ).....



(นายคมพัฒน์ สอนคำ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสันป่ายาว

(ลงชื่อ).....



(ดร.ประพันธ์ เทียมวิหาร)

นายกเทศมนตรีตำบลแม่กา

(ลงชื่อ).....



(นายพัฒน์พงศ์ ลาพิงค์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเมืองชุม

(ลงชื่อ).....



(นายทริ ใจปิน)

นายกเทศมนตรีตำบลป่าแงะ

(ลงชื่อ).....



(นายแดนชัย บุลมาก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งงาม

(ลงชื่อ).....



(นายศรชัย สุวรรณภาค)

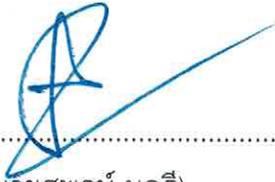
นายกเทศมนตรีตำบลเด่นชัย

(ลงชื่อ).....  


(นายบุญส่ง สมพงษ์)  
นายกเทศมนตรีเมืองพิชัย

(ลงชื่อ).....  


(นายศรีธัญญ บunchaleetwong)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลเมืองยมใต้

(ลงชื่อ).....  


(นายสุพจน์ มูลฉู้)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเหลียง

(ลงชื่อ).....  


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พาริน มะโนชัย)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและเครือข่าย

(ลงชื่อ).....  


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรพงษ์ เลิศทัศนีย์)  
ที่ปรึกษาโครงการเครือข่ายสำนักงานพัฒนา  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ภาคเหนือ