



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
(Memorandum of Understanding)

โครงการแม่เมาะเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ
มุ่งสู่การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์
(Mae Moh Smart and Livable City Towards Climate Change Net Zero)

ระหว่าง

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แม่เมาะ
กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
(Memorandum of Understanding)
โครงการแม่เมาะเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ
มุ่งสู่การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์
(Mae Moh Smart and Livable City Towards Climate Change Net Zero)
ระหว่าง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แม่เมาะ
กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการแม่เมาะเมืองน่าอยู่อัจฉริยะมุ่งสู่การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ฉบับนี้ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บันทึกข้อตกลง” จัดทำขึ้นเมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แม่เมาะ ระหว่าง

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แม่เมาะ สำนักงานตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๘๐๐ หมู่ ๖ ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง รหัสไปรษณีย์ ๕๒๒๒๐ โดย นายจรูญ คำเงิน ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เรียกว่า “กฟผ. แม่เมาะ” ฝ่ายหนึ่ง กับ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ ๕๐๒๐๐ โดย ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล ตำแหน่ง รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ ๒๐๗๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะบูรณาการความร่วมมือในการพัฒนาโครงการแม่เมาะเมืองน่าอยู่อัจฉริยะมุ่งสู่การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ในพื้นที่อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ”

ทั้งสองฝ่ายจึงได้จัดทำบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ขึ้น โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วัตถุประสงค์ของความร่วมมือ

๑.๑ เพื่อจัดทำระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data System) ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแพลตฟอร์มออนไลน์

๑.๒ เพื่อจัดทำแผนที่ความเสี่ยงด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมในทุกมิติ

๑.๓ เพื่อกำหนดและเสนอแนวทางในการพัฒนาเมืองและแนวทางในการรับมือกับปัญหาด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมที่มุ่งสู่การเป็นเมืองการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero)

๑.๔ เพื่อสื่อสารและถ่ายทอดความรู้ในรูปแบบที่เข้าใจง่ายให้แก่ประชาชนในพื้นที่ที่มีความรู้ความเข้าใจในการปรับตัวหรือการเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับสถานการณ์ต่าง ๆ ทั้งด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมได้

๑.๕ เพื่อร่วมมือและสนับสนุนการเชื่อมโยง รวมถึงการประสานหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ให้การดำเนินโครงการบรรลุผลสำเร็จ

ข้อ ๒ ขอบเขตความร่วมมือ

๒.๑ กฟผ. แม่เมาะจะสนับสนุนและอำนวยความสะดวกให้มหาวิทยาลัยในการดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาองค์ความรู้สมัยใหม่ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

๒.๒ มหาวิทยาลัยจะสนับสนุนการดำเนินงานของ กฟผ. แม่เมาะ โดยการนำองค์ความรู้สมัยใหม่ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มาใช้กับการส่งเสริมและพัฒนาข้อมูลด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่อำเภอแม่เมาะและจังหวัดลำปาง รวมถึงสนับสนุนและส่งเสริมความร่วมมือเพิ่มเติมอื่น ๆ ตามที่ได้ตกลงกันภายหลัง

๒.๓ ทั้งสองฝ่ายจะประสานงาน แลกเปลี่ยนข้อมูล และร่วมกันส่งเสริมสนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องทางด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อมูลอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ

๒.๔ ร่วมกันสนับสนุนบุคลากรในการทำกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ

๒.๕ ร่วมกันประสานงานหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน

๒.๖ ร่วมกันสื่อสารเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนในพื้นที่อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง เพื่อให้เกิดความร่วมมือ และสนับสนุนโครงการในการพัฒนาให้เป็นเมืองการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero)

ข้อ ๓ ระยะเวลาดำเนินการ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ มีผลผูกพันทั้งสองฝ่ายเป็นระยะเวลา ๓ (สาม) ปี นับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายได้ลงนามเป็นต้นไป และทั้งสองฝ่ายอาจร่วมกันพิจารณาขยายระยะเวลาความร่วมมือออกไปได้ โดยจัดทำเป็นบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ทั้งนี้ บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ อาจสิ้นสุดลงก่อนครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวในกรณีดังนี้

๓.๑ ทั้งสองฝ่ายตกลงกันเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อยกเลิกบันทึกความร่วมมือ ฉบับนี้

๓.๒ ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งบอกเลิกบันทึกความร่วมมือฉบับนี้ โดยแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน และจะต้องได้รับความเห็นชอบร่วมกันเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อ ๔ การแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมข้อตกลง

หากฝ่ายใดประสงค์จะขอแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมข้อตกลง ในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จะต้องแจ้งให้อีกฝ่ายทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน เพื่อที่จะได้ร่วมกันพิจารณา โดยการแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมข้อตกลง ดังกล่าวให้จัดทำเป็นบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพิ่มเติมแนบท้ายบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

ข้อ ๕ การโอนสิทธิและหน้าที่

ห้ามมิให้ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งโอนสิทธิ และหน้าที่ตามบันทึกข้อตกลงนี้ ให้แก่บุคคลอื่น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากอีกฝ่ายก่อน

ข้อ ๖ การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

๖.๑ แต่ละฝ่ายตกลงที่จะเก็บรักษาข้อมูลที่ได้รับจากอีกฝ่าย หรือที่ได้จากการร่วมกันศึกษา พัฒนา ปฏิบัติ ประชุมหารือ หรือเกิดขึ้นจากการดำเนินงานใด ๆ อันเนื่องมาจากบันทึกข้อตกลงนี้ อย่างเคร่งครัด และจะไม่เปิดเผย เผยแพร่ ทำสำเนา หรือทำการอื่นใดทำนองเดียวกัน ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนให้แก่บุคคลอื่น รวมถึงไม่นำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในบันทึกข้อตกลงนี้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ให้ข้อมูลหรืออีกฝ่ายแล้วแต่กรณี

๖.๒ ข้อมูลที่เป็นความลับตามบันทึกข้อตกลงนี้ ไม่รวมไปถึงข้อมูล ดังต่อไปนี้

(๑) ข้อมูลที่รู้จักกันโดยทั่วไปก่อน หรือขณะที่เวลาที่ผู้ให้ข้อมูลเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับให้แก่ผู้รับข้อมูล หรือข้อมูลที่ได้เปิดเผยแก่สาธารณะ หลังจากผู้ให้ข้อมูลได้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับนั้น ให้แก่ผู้รับข้อมูล โดยไม่ได้เกิดจากการฝ่าฝืนข้อกำหนดการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้

(๒) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลทราบอยู่ก่อนที่ผู้ให้ข้อมูลจะเปิดเผยข้อมูลนั้น รวมถึงข้อมูลที่มีมาก่อนการลงนามในบันทึกข้อตกลงนี้

(๓) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลได้รับมอบมาจากบุคคลอื่น ซึ่งมีได้ถูกห้ามเปิดเผยข้อมูลตามข้อตกลง สัญญา กฎหมาย กฎ ระเบียบ หรือข้อบังคับใด ๆ ของผู้ให้ข้อมูลที่เป็นความลับ

(๔) ข้อมูลที่ต้องเปิดเผยโดยกฎหมาย หรือตามคำสั่งศาล ทั้งนี้ ต้องมีหนังสือแจ้งให้ผู้ให้ข้อมูลได้ทราบถึงข้อกำหนดหรือคำสั่งดังกล่าว พร้อมทั้งหมายศาล และ/หรือหมายค้นอย่างเป็นทางการ ยื่นต่อผู้ให้ข้อมูลก่อนที่จะดำเนินการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว

๖.๓ หน้าที่ในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ ให้มีผลบังคับต่อไปอีก ๓ (สาม) ปี นับตั้งแต่วันที่บันทึกข้อตกลงนี้สิ้นสุด

ข้อ ๗ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

๗.๑ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงานเดิม สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร โปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือข้อมูลที่ฝ่ายใดนำมาใช้ในการดำเนินงานโครงการภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ย่อมตกเป็นของฝ่ายนั้น

๗.๒ บรรดากรรมสิทธิ์ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา และสิทธิอื่นใดตามกฎหมาย รวมทั้ง สิ่งประดิษฐ์ กรรมวิธี แบบผลิตภัณฑ์ ข้อมูลความรู้ทางเทคนิค สูตร วิธีการ ขั้นตอน คู่มือ เอกสาร รายงานและ ข้อมูลใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามโครงการนี้ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า “ผลงานของโครงการ” ให้เป็นกรรมสิทธิ์ร่วมกันระหว่าง “มหาวิทยาลัย” และ “กฟผ. แม่เมาะ”

๗.๓ ทั้งสองฝ่ายสามารถนำผลงานของโครงการไปพัฒนาต่อยอดต่อไปได้ และจะต้องดำเนินการพัฒนาต่อยอดโดยไม่กระทำการใดที่เป็นการกระทบถึงสิทธิของอีกฝ่ายหนึ่งเกินสมควร และผลงานเฉพาะในส่วนที่พัฒนาต่อยอดนั้นให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ และ/หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของฝ่ายที่ดำเนินการพัฒนาต่อยอดนั้น

ข้อ ๘ การเผยแพร่ หรือการประชาสัมพันธ์

๘.๑ เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายจะมีข้อตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นอย่างอื่น แต่ละฝ่ายสามารถประชาสัมพันธ์เผยแพร่โฆษณาหรือให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความร่วมมือในการดำเนินงานโครงการได้ หากไม่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่อีกฝ่ายหนึ่งโดยไม่ต้องได้รับความยินยอมจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน

๘.๒ ทั้งสองฝ่ายสามารถใส่ชื่อหรือตราสัญลักษณ์ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในสื่อหรือผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้นในโครงการ เพื่อการประชาสัมพันธ์ภายใต้ข้อตกลงตามความเหมาะสม

๘.๓ หากมีความประสงค์จะอ้างชื่ออีกฝ่ายหนึ่งในการประชาสัมพันธ์เผยแพร่โฆษณาหรือให้ข้อมูลข่าวสารตามข้อ ๘.๑ จะต้องแสดงข้อความหรือสัญลักษณ์อื่นใดให้ปรากฏว่าเป็นความร่วมมือระหว่าง กฟผ. แม่เมาะและมหาวิทยาลัย

๘.๔ ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่มีสิทธิที่จะอ้างชื่อของอีกฝ่ายหนึ่ง นอกเหนือจากการอ้างชื่อของอีกฝ่ายหนึ่งในการปฏิบัติตามข้อ ๘.๓

๘.๕ การประชาสัมพันธ์เผยแพร่โฆษณา หรือให้ข้อมูลข่าวสารตามข้อ ๘.๑ จะต้องไม่เป็นการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับของอีกฝ่ายหนึ่งและข้อมูลใดที่เป็นรายละเอียดของผลงาน อันจะทำให้ไม่สามารถขอรับความคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาตามกฎหมายได้ (หากมี) เว้นแต่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน

ข้อ ๙ การละเมิดสิทธิของบุคคลภายนอก

๙.๑ ในการดำเนินงานโครงการนี้ทั้งสองฝ่ายจะต้องไม่ดำเนินการใด ๆ ไปในทางที่ก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือการละเมิดสิทธิใด ๆ ตามกฎหมายของบุคคลภายนอก

๙.๒ กรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ แก่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งว่า การดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิใด ๆ ตามกฎหมายของบุคคลภายนอก ฝ่ายที่ถูกใช้สิทธิเรียกร้องจะต้องแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษรโดยไม่ชักช้าเพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไขต่อไป

๙.๓ หากข้อเท็จจริงเป็นที่ยุติว่าฝ่ายใดกระทำการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือสิทธิใด ๆ ตามกฎหมายของบุคคลภายนอกจริง ฝ่ายนั้นจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหาย ค่าฤชาธรรมเนียม ค่าทนายความ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งหมดด้วยตนเองและแทนอีกฝ่ายหนึ่งโดยประการทั้งปวง

ข้อ ๑๐ การติดต่อ

บรรดาคำบอกกล่าวหรือการให้ความยินยอมหรือความเห็นชอบใด ๆ ตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ให้ทำเป็นลายลักษณ์อักษร และจะถือว่าได้ส่งไปโดยชอบแล้ว หากได้ส่งมอบแก่ผู้แทนที่ได้รับมอบหมายของแต่ละฝ่าย หรือจัดส่งโดยจดหมายไปรษณีย์ลงทะเบียน หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ตามที่อยู่ของฝ่ายผู้รับคำบอกกล่าว ที่ปรากฏดังนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แม่เมาะ

สถานที่ติดต่อ : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แม่เมาะ สำนักงานตั้งอยู่ที่

เลขที่ ๘๐๐ หมู่ ๖ ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง รหัสไปรษณีย์ ๕๒๒๒๐

ผู้แทนสำหรับการติดต่อ : นางเกษศิริรินทร์ แปงเสน

E-mail : Ketsirin.pa@egat.co.th

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ติดต่อ : หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจพิเศษ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ

เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง

จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

ผู้แทนสำหรับการติดต่อ : รศ.ดร.เศรษฐ์ สัมภัตตะกุล

E-mail : sate@eng.cmu.ac.th

บันทึกข้อตกลงนี้ จัดทำขึ้นเป็น ๒ (สอง) ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจ
ข้อความในบันทึกข้อตกลงนี้ โดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนารมณ์ของตนทุกประการ จึงได้ลง
ลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ ๑ (หนึ่ง) ฉบับ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แม่เมาะ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ.....

(นายจรัญ คำเงิน)

ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒

ลงชื่อ.....

(ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ..... พยาน

(นางเกษศิริินทร์ แปงเสน)

หัวหน้าโครงการแม่เมาะเมืองน่าอยู่

ลงชื่อ..... พยาน

(รศ.ดร. เศรษฐ์ สัมภัตตะกุล)

หัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี