



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

(Memorandum of Understanding)

โครงการส่งเสริมการทดสอบมาตรฐานยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง
เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดในอำเภอแม่เมาะ มุ่งสู่เขตสาธิตคาร์บอนต่ำ (Carbon Neutrality)

ระหว่าง

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ จัดทำขึ้น เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แม่เมาะ เลขที่ ๘๐๐ หมู่ ๖ ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง รหัสไปรษณีย์ ๕๒๒๒๐ ระหว่าง

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แม่เมาะ สำนักงานตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๘๐๐ หมู่ ๖ ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง รหัสไปรษณีย์ ๕๒๒๒๐ โดย นายจรูญ คำเงิน ตำแหน่ง รองผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ เรียกว่า “กฟผ. แม่เมาะ”

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา สำนักงานตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๑๒๘ ถ.ห้วยแก้ว ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ ๕๐๓๐๐ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จัตตุฤทธิ์ ทองปรอน ตำแหน่ง รักษาราชการแทนอธิการบดี ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ เรียกว่า “มทร.ล้านนา”

ทั้งสองฝ่ายเห็นชอบร่วมกันในการดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลงเพื่อให้เป็นไปตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดกำลังของมอเตอร์ไฟฟ้าที่ใช้ขับเคลื่อนรถตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อนำผลรับรองการทดสอบประสิทธิภาพยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลงไปใช้ประกอบการขออนุญาตจดทะเบียนจากกรมขนส่งทางบก ภายใต้การดำเนินโครงการส่งเสริมการดัดแปลงยานยนต์ไฟฟ้า ยกกระดับหลักสูตรการศึกษาและพัฒนาบุคลากร เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดใน

อำเภอแม่เมาะ มุ่งสู่เขตสาคิตคาร์บอนต่ำ (Carbon Neutrality) (ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ เรียกว่า “โครงการ”) ซึ่งเป็นโครงการที่สนับสนุนการพัฒนาทักษะในการดัดแปลงยานยนต์ไฟฟ้าให้ได้มาตรฐานและสามารถใช้งานได้จริง ได้รับการจดทะเบียนอย่างถูกต้องจากกรมการขนส่งทางบก โดยรถที่จะนำมาดัดแปลงเป็นยานยนต์ไฟฟ้าภายใต้โครงการ ได้แก่ รถมอเตอร์ไซด์ จำนวน ๔ คัน รถกระบะ จำนวน ๑ คัน และรถตู้ จำนวน ๑ คัน ไปจนถึงการพัฒนาหลักสูตรการอาชีวศึกษาสาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้าให้แก่สถานศึกษา ในการนี้จึงได้จัดทำ “บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ” โดยมีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วัตถุประสงค์ของความร่วมมือ

- ๑.๑ เพื่อทดสอบประสิทธิภาพยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลงต้นแบบ
- ๑.๒ เพื่อให้ยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลงได้รับการจดทะเบียนอย่างถูกต้องจากกรมการขนส่งทางบก
- ๑.๓ เพื่อให้เกิดการประสานหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อันนำไปสู่การดำเนินงานจนบรรลุผลสำเร็จ
- ๑.๔ เพื่อให้เกิดการสนับสนุนนักศึกษาที่สนใจได้มีโอกาสในการเข้าศึกษาที่ มทร.ล้านนา ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่

ข้อ ๒ ขอบเขตความร่วมมือ

- ๒.๑ ร่วมกันกำหนดแนวทางการดำเนินโครงการ เพื่อให้บรรลุผลสำเร็จ
- ๒.๒ ร่วมกันสนับสนุนบุคลากรและนักศึกษาการอาชีวศึกษาให้มียานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลงที่ได้มาตรฐานในการนำไปใช้งานได้อย่างปลอดภัย และเป็นไปตามระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดัดแปลงยานยนต์ไฟฟ้า
- ๒.๓ ร่วมกันสนับสนุนบุคลากร เครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่ ในการทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
- ๒.๔ ร่วมกันประสานงานหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและเอกชน
- ๒.๕ ร่วมกันสนับสนุนโอกาสทางการศึกษาของนักศึกษาระดับ ปวส. ที่มีความสนใจด้านยานยนต์ไฟฟ้า เข้าเรียนต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่

ข้อ ๓ บทบาทและหน้าที่

๓.๑ กฟผ. แม่เมาะ

- (๑) ให้การสนับสนุนบุคลากร เพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการโครงการ ร่วมวางแผน และกำหนดแนวทางในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ
- (๒) ให้การสนับสนุนรถ เครื่องมือ อุปกรณ์ การเดินทาง ตลอดจนปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
- (๓) ให้การสนับสนุนงบประมาณในการทดสอบยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน ๖ คัน และการจดทะเบียนกับกรมการขนส่งทางบก
- (๔) ให้การสนับสนุนในการประสานหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๒ มทร.ล้านนา

- (๑) ให้ความร่วมมือกับ กฟผ.แม่เมาะ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ในการร่วม กำหนดแนวทางในการดำเนินโครงการ
- (๒) ให้การสนับสนุนเครื่องมือ อุปกรณ์ที่จำเป็น สถานที่ ตลอดจนปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
- (๓) ให้การสนับสนุนในการทดสอบยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลงและการจดทะเบียนกับ กรมการขนส่งทางบก โดยมียานยนต์ไฟฟ้า จำนวน ๖ คัน ได้แก่ รถมอเตอร์ไซด์ จำนวน ๔ คัน รถกระบะ จำนวน ๑ คัน และรถตู้ จำนวน ๑ คัน
- (๔) ให้การสนับสนุนในการประสานหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๕) ให้ความร่วมมือในการสนับสนุนนักศึกษาระดับ ปวส. ที่มีความสนใจ ด้านยานยนต์ไฟฟ้าเข้าเรียนต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเทคโนโลยียานยนต์ สมัยใหม่
- (๖) ให้ความร่วมมือในการจัดทำรายงานผลการดำเนินโครงการ พร้อมจัดส่งเอกสาร หลักฐานทางการเงินให้กับทาง กฟผ. แม่เมาะ

ข้อ ๔ ระยะเวลาดำเนินการ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ให้มีผลบังคับใช้นับโดยมีกำหนดระยะเวลา ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

ข้อ ๕ ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ๑ ปี จำนวน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่ง กฟผ. แม่เมาะ จะสนับสนุนงบประมาณต่อเมื่อได้รับแจ้งจากค่าใช้จ่ายจาก มทร.ล้านนา ก่อนนำรถเข้าทดสอบมาตรฐานยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน ๖ คัน

ข้อ ๖ การโอนสิทธิและหน้าที่

แต่ฝ่ายจะไม่สามารถโอนสิทธิและหน้าที่ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ให้แก่บุคคลภายนอกได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากอีกฝ่าย

ข้อ ๗ การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

๗.๑ แต่ละฝ่ายตกลงเก็บรักษาข้อมูลที่ได้รับจากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือที่ได้จากการร่วมกันศึกษา พัฒนา ปรีกษา ประชุมหารือ หรือเกิดขึ้นจากการดำเนินงานใด ๆ อันเนื่องมาจากบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้อย่างเคร่งครัด และจะไม่เปิดเผย เผยแพร่ ทำสำเนาหรือทำการอื่นใดทำนองเดียวกันไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนให้แก่บุคคลอื่น รวมถึงไม่นำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ เว้นแต่ ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ให้ข้อมูล หรืออีกฝ่ายแล้วแต่กรณี

๗.๒ ข้อมูลที่เป็นความลับตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ไม่รวมไปถึงข้อมูลดังต่อไปนี้

(๑) ข้อมูลที่รู้กันโดยทั่วไปก่อน หรือเวลาที่ผู้ให้ข้อมูลเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับให้แก่ผู้รับข้อมูล หรือข้อมูลที่ได้เปิดเผยแก่สาธารณะ หลังจากผู้ให้ข้อมูลได้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับนั้นให้แก่ผู้รับข้อมูล โดยไม่ได้เกิดจากการฝ่าฝืนข้อกำหนดการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

(๒) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลทราบอยู่ก่อนที่ผู้ให้ข้อมูลจะเปิดเผยข้อมูลนั้น รวมถึงข้อมูลที่มีมาก่อนการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

(๓) ผู้รับข้อมูลได้มอบข้อมูลที่เป็นความลับมาจากบุคคลอื่น ซึ่งมีได้ถูกห้ามเปิดเผยข้อมูลตามข้อตกลง สัญญา กฎหมาย กฎ ระเบียบ หรือข้อบังคับใด ๆ ของผู้ให้ข้อมูลที่เป็นความลับ เช่นเดียวกับบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

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

ข้อ ๘ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

๘.๑ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิอื่นใดในผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร ซอฟต์แวร์ (Software) ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่มีอยู่เดิมของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง และฝ่ายนั้นได้นำมาใช้ในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ถือเป็นของฝ่ายนั้น หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิอื่นใดดังกล่าวจะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายที่เป็นเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญานั้นก่อน

๘.๒ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิอื่นใดในผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร ซอฟต์แวร์ (Software) ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่ได้สร้างสรรค์ขึ้นจากการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ รวมถึงสิทธิในการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ทั้งสองฝ่ายจะหารือและพิจารณาตกลงร่วมกันเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นรายกรณีไป

ข้อ ๙ เหตุสุดวิสัย

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยอันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติ ภัยวิกฤติด้านสุขภาพ หรือสถานการณ์ทางการเมือง หรือเหตุใด ๆ ซึ่งมีได้เกิดจากการกระทำผิดของฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด และเป็นเหตุให้ไม่สามารถดำเนินโครงการตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ได้ ทั้งสองฝ่ายตกลงจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ต่อกัน เว้นแต่จะตกลงกันเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างอื่น

ข้อ ๑๐ การระงับข้อพิพาท

ในกรณีที่มีปัญหาข้อขัดแย้งเป็นเหตุให้การดำเนินงานไม่อาจบรรลุวัตถุประสงค์ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ได้ ทั้งสองฝ่ายตกลงใช้ความพยายามอย่างเต็มที่และโดยสุจริตในการร่วมกันแก้ปัญหา เพื่อให้สามารถดำเนินงานต่อไปได้อย่างใกล้เคียงหรือตรงตามวัตถุประสงค์แรกเริ่มของทั้งสองฝ่าย

ข้อ ๑๑ การขยายระยะเวลา หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะขยายระยะเวลา หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ จะต้องแจ้งฝ่ายอื่นที่เหลือทั้งหมดเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน โดยให้ทุกฝ่ายพิจารณาหารือร่วมกัน และเมื่อทุกฝ่ายพิจารณาเห็นชอบในการขยายระยะเวลา หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้แล้ว ให้จัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรลักษณะเดียวกับการทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้เพิ่มเติม และให้มีผลบังคับนับแต่วันที่ผู้มีอำนาจลงนามของทุกฝ่ายได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพิ่มเติมนั้น และให้ถือว่าบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพิ่มเติมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

ข้อ ๑๒ การบอกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ อาจสิ้นสุดก่อนครบกำหนดระยะเวลาความร่วมมือตามข้อ ๓ ในกรณี ดังนี้

๑๒.๑ ทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกันเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

๑๒.๒ ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ให้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ฝ่ายที่เหลือทั้งหมดทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน โดยให้ทั้งสองฝ่ายพิจารณาดอกกันเป็นหนังสือเพื่อยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

๑๒.๓ การที่บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้สิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยกรณีใด ไม่มีผลเป็นการยกเลิกโครงการที่ดำเนินงานไปแล้ว หรือที่อยู่ระหว่างการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายจะตกลงกันเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างอื่น

ข้อ ๑๓ การบอกกล่าว

บรรดาคำบอกกล่าวหรือการให้ความยินยอมหรือความเห็นชอบใด ๆ ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษร และจัดส่งไปยังบุคคลและสถานที่ ดังต่อไปนี้ จึงจะถือว่าได้ส่งให้แก่ฝ่ายอื่นโดยชอบแล้ว

กฟผ. แม่เมาะ

ถึง

นายจรัญ คำเงิน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แม่เมาะ

๘๐๐ หมู่ ๖ ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ

จังหวัดลำปาง ๕๒๒๒๐

มทร.ล้านนา

ถึง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตตฤทธิ ทองปรอน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๑๒๘ ถนนห้วยแก้ว ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง

จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ ๕๐๓๐๐

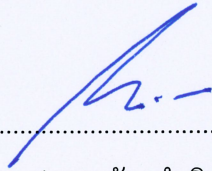
กรณีที่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งเปลี่ยนแปลงชื่อหรือที่อยู่ ให้เป็นหน้าที่ของฝ่ายนั้นในการแจ้งให้ฝ่ายอื่นทราบ เป็นลายลักษณ์อักษร ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงชื่อหรือที่อยู่ดังกล่าว มิฉะนั้น ให้ถือว่าบรรดาเอกสาร หนังสือที่ส่งไปตามความในวรรคก่อน เป็นการส่งโดยชอบด้วยกฎหมาย

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ทำขึ้นเป็น ๒ (สอง) ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทุกฝ่ายได้อ่าน และเข้าใจข้อความในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามความประสงค์ และเจตนารมณ์ของตนทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ ๑ ฉบับ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แม่เมาะ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

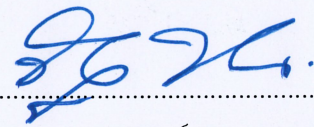
ลงชื่อ



(นายจรัญ คำเงิน)

ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า ๒

ลงชื่อ



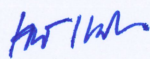
(ผศ.ดร.จิตตุฤทธิ์ ทองปรอน)

รักษาราชการแทนอธิการบดี

พยาน

พยาน

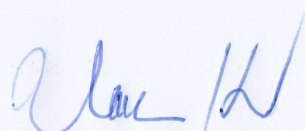
ลงชื่อ



(นางเกษศิริรินทร์ แปงเสน)

หัวหน้าโครงการแม่เมาะเมืองน่าอยู่

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.อุเทน คำน่าน)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาระบบอย่างยั่งยืน