

ลับ



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

โครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน

ในเขตพื้นที่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ระหว่าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลับ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

โครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน

ในเขตพื้นที่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ระหว่าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน ในเขตพื้นที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ฉบับนี้ (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บันทึกข้อตกลง”) จัดทำขึ้นที่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2562 ระหว่าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดย ผศ.ดร.ปริญญา เทวานฤมิตรกุล รองอธิการบดีฝ่ายความยั่งยืนและบริหาร ศูนย์รังสิต ผู้มีอำนาจกระทำการแทน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “มธ.”) ฝ่ายหนึ่ง กับ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดย นายพัฒนา แสงศรีโรจน์ รองผู้ว่าการยุทธศาสตร์ ผู้มีอำนาจกระทำการแทน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130 (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กฟผ.”) อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงให้ความร่วมมือกัน ดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ของความร่วมมือ

มธ. และ กฟผ. จัดทำบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ร่วมกัน เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือด้านพลังงาน และอยู่ภายใต้วัตถุประสงค์ ดังนี้

- 1.1 เพื่อร่วมมือในการศึกษาทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน ในพื้นที่ของ มธ. ศูนย์รังสิต ภายใต้โครงการ ERC Sandbox โดยอ้างอิงตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง ประกาศเชิญชวนเข้าร่วมโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (Energy Regulatory Commission Sandbox: ERC Sandbox)

ลับ

- 1.2 เพื่อร่วมมือในการศึกษาวิจัย และพัฒนาโครงการเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีด้านการประหยัดพลังงาน อนุรักษ์พลังงาน ในพื้นที่ มธ. ศูนย์รังสิต
- 1.3 เพื่อพัฒนาบุคลากร และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง แก่บุคลากรของทั้งสองฝ่าย ตลอดจนบุคคลอื่นที่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งร้องขอ โดยการจัดฝึกอบรม สัมมนาวิชาการ ฯลฯ

2. ขอบเขตความร่วมมือ

2.1 มธ. และ กฟผ. จะร่วมมือกันศึกษาและทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน ภายใต้โครงการ ERC Sandbox อาทิ ศึกษาโครงสร้างตลาดไฟฟ้ารูปแบบใหม่ เช่น Peer-to-Peer Energy Trading ศึกษาโครงสร้างอัตราค่าบริการรูปแบบใหม่ เช่น Net Metering, Net Billing ศึกษาเทคโนโลยีใหม่ เช่น ยานยนต์ไฟฟ้า (EV) และระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage) ศึกษาการจัดการและการปฏิบัติการระบบไฟฟ้ารูปแบบใหม่ เช่น ระบบไมโครกริด (Microgrid) และศึกษารูปแบบกิจการธุรกิจใหม่ด้านพลังงาน เช่น การซื้อไฟฟ้าผ่านคนกลาง (Supply and Load Aggregator) ฯลฯ ในพื้นที่ มธ. ศูนย์รังสิต โดยมีกำหนดระยะเวลาศึกษา 2 ปี นับตั้งแต่วันลงนามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

2.1.1 มธ. จะรับผิดชอบในการเป็นที่ปรึกษาโครงการ ERC Sandbox สนับสนุนการให้ข้อมูล รวมถึงอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงพื้นที่ ตลอดจนให้ความร่วมมือตามที่ กฟผ. ร้องขอ เพื่อให้การศึกษาและทดสอบโครงการ ERC Sandbox สำเร็จลุล่วงไปได้ตามวัตถุประสงค์ของบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

2.1.2 กฟผ. จะรับผิดชอบการดำเนินการศึกษาในการพัฒนาโมเดลทดสอบ ในพื้นที่ มธ. ศูนย์รังสิต โดยกรรมสิทธิ์หรือสิทธิความเป็นเจ้าของในผลการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ERC Sandbox เบื้องต้น ตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้เป็นของ มธ. และ กฟผ. ร่วมกัน กรณีฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดต้องการนำข้อมูลผลการศึกษาไปใช้อ้างอิงในอนาคต จะต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน กรรมสิทธิ์ของทรัพย์สินทางปัญญาที่มีขึ้นก่อนหน้าบันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลบังคับใช้ ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของฝ่ายนั้น

2.2 มธ. และ กฟผ. จะร่วมกันจัดให้มีการประชุม เพื่อนำเสนอความคืบหน้าของโครงการ ERC Sandbox ประสานงาน ติดตามข้อมูล ให้ข้อเสนอแนะ ตลอดจนร่วมกันจัดปัญหาและอุปสรรคที่กระทบต่อการศึกษาความเป็นไปได้โครงการ เพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง บรรลุผล เป็นรูปธรรมแล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด โดยกำหนดให้มีการประชุมทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสม โดยผู้แทนของทั้งสองฝ่าย

2.3 ความร่วมมืออื่นใด ที่ทั้งสองฝ่ายจะตกลงเพิ่มเติมร่วมกันในภายหลัง ทั้งสองฝ่ายจะจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรลักษณะเดียวกับการทำบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

ลับ

2.4 การพัฒนา/การลงทุนอื่นใดที่อาจมีขึ้นในอนาคต ให้ทั้งสองฝ่ายร่วมกันจัดทำข้อตกลงเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อกำหนดสิทธิ หน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละฝ่ายตลอดจนเงื่อนไขต่างๆ ในรายละเอียดให้ชัดเจน ก่อนเริ่มการพัฒนา/การลงทุน

3. ค่าใช้จ่าย

3.1 ค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการดำเนินงานตามข้อ 2.1 มธ. และ กฟผ. จะรับผิดชอบในส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายของฝ่ายตน

3.2 นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายตามข้อ 3.1 หากมีค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกิดขึ้นหรืออาจจะเกิดขึ้น หรือเกี่ยวข้องกับการจัดทำบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ตลอดจนการดำเนินการใดๆ ภายใต้ความร่วมมือระหว่างกัน มธ. และ กฟผ. จะหารือและพิจารณาตกลงร่วมกันเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายดังกล่าว

4. ระยะเวลาบังคับใช้

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันลงนาม และให้ผลสิ้นสุดลงเมื่อเข้าเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งดังนี้แล้วแต่อย่างใดจะเกิดขึ้นก่อน

4.1 บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ มีผลสิ้นสุดเมื่อครบ 2 ปี นับตั้งแต่วันลงนาม โดยทั้งสองฝ่ายอาจตกลงร่วมกันเพื่อยายระยะเวลาต่อไปได้ โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรลักษณะเดียวกับการทำบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ให้แล้วเสร็จล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนสิ้นสุดอายุบันทึกข้อตกลง หรือ

4.2 กรณีที่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดประสงค์ที่จะขอยกเลิกบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ให้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 90 วัน

ทั้งนี้ การสิ้นสุดของบันทึกข้อตกลง ตามข้อ 4.1 และการยกเลิกบันทึกข้อตกลงตามข้อ 4.2 จะไม่ส่งผลกระทบต่อความร่วมมือ รวมทั้งกิจกรรมใดๆ ที่ได้เริ่มดำเนินการไปแล้วก่อนการยกเลิกบันทึกข้อตกลงนี้

5. การแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลง

• การแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อความหรือเงื่อนไขที่ระบุไว้ในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จะกระทำได้ต่อเมื่อทั้งสองฝ่ายเห็นชอบร่วมกัน โดยทำเป็นลายลักษณ์อักษรและให้ผู้มีอำนาจลงนามของแต่ละฝ่ายลงนาม พร้อมแนบทำยบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

6. การโอนสิทธิและหน้าที่

ห้ามฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งโอนสิทธิและหน้าที่ตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ให้แก่บุคคลอื่น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน

ลับ

7. การรักษาความลับ

แต่ละฝ่ายรับรองต่ออีกฝ่ายว่าจะเก็บข้อมูลทั้งหมดอันเกี่ยวกับเนื้อหา สิทธิและหน้าที่ภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ได้เปิดเผยโดยฝ่ายหนึ่งให้แก่อีกฝ่ายหนึ่งเป็นความลับอย่างยิ่ง (“ข้อมูลซึ่งเป็นความลับ”) และทั้งสองฝ่ายจะไม่ใช้หรือเปิดเผยหรือแพร่กระจายข้อมูลซึ่งเป็นความลับแก่บุคคลอื่น และจะพยายามป้องกันการประกาศหรือการเปิดเผยข้อมูลซึ่งเป็นความลับเหล่านั้นอย่างสุดความสามารถ ทั้งนี้ข้อมูลดังต่อไปนี้ไม่ถือว่าเป็นข้อมูลซึ่งเป็นความลับ

7.1 ข้อมูลซึ่งสามารถเข้าถึงได้โดยบุคคลทั่วไป โดยมีได้เป็นความผิดหรือความประมาทเลินเล่อของฝ่ายที่ได้รับข้อมูล

7.2 ข้อมูลซึ่งอยู่ในความครอบครองของฝ่ายที่ได้รับข้อมูลอยู่ก่อนหน้าซึ่งมิได้มีหน้าที่ในการรักษาความลับ ทั้งนี้ฝ่ายที่ได้รับข้อมูลดังกล่าวต้องสามารถพิสูจน์ถึงการครอบครองข้อมูลซึ่งมีอยู่ก่อนนั้น

7.3 ข้อมูลซึ่งได้รับมาจากบุคคลที่สามผู้ซึ่งมิได้ถูกห้ามมิให้เปิดเผยข้อมูลต่อ และ

7.4 ข้อมูลซึ่งปรับปรุงโดยฝ่ายที่ได้รับข้อมูล ทั้งนี้ฝ่ายที่ได้รับข้อมูลดังกล่าวต้องสามารถพิสูจน์ถึงการปรับปรุงข้อมูลของตนเอง

แต่ละฝ่ายตกลงว่าในระหว่างที่บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ยังมีผลบังคับใช้และภายหลังการสิ้นสุดผลของบันทึกข้อตกลงตามข้อ 4.1 และข้อ 4.2 เป็นระยะเวลา 2 ปี จะไม่ (1) ใช้ข้อมูลซึ่งเป็นความลับเพื่อการใดๆ นอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาตหรือเพื่อปฏิบัติหน้าที่ของตนตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ หรือ (2) เปิดเผยหรือให้ข้อมูลซึ่งเป็นความลับให้แก่บุคคลที่สาม เว้นแต่จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นในเอกสารฉบับนี้ แต่ละฝ่ายอาจเปิดเผยข้อมูลซึ่งเป็นความลับให้แก่บุคคลผู้ได้รับอนุญาตซึ่งมีความจำเป็นต้องทราบข้อมูลซึ่งเป็นความลับนั้นแต่ละฝ่ายตกลงจะใช้ทุกมาตรการที่จำเป็นเพื่อป้องกันมิให้บุคคลผู้ได้รับอนุญาตของตนเปิดเผยข้อมูลนั้นระหว่างระยะเวลาซึ่งห้ามเปิดเผยข้อมูล แต่ละฝ่ายตกลงที่จะจัดให้บุคคลผู้ได้รับอนุญาตซึ่งตนจำเป็นต้องเปิดเผยข้อมูลให้เพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ภายใต้บันทึกข้อตกลงปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้เสมือนหนึ่งเป็นฝ่ายที่ได้รับข้อมูลตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

ข้อห้ามซึ่งได้ระบุไว้ในข้อกำหนดข้อนี้จะไม่นำมาใช้บังคับกับทั้งสองฝ่ายตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ในกรณีที่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดเปิดเผยข้อมูลซึ่งเป็นความลับในกระบวนการทางกฎหมาย หรือตามที่ระบุไว้ในกฎหมายหรือถูกเรียกร้องให้เปิดเผยโดยหน่วยงานที่มีอำนาจกำกับหรือควบคุมดูแล หรือหน่วยงานทางราชการของประเทศที่เกี่ยวข้องตามกฎหมายซึ่งฝ่ายนั้นอยู่ภายใต้บังคับ ทั้งนี้การเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวให้กระทำโดยรักษาความลับให้ได้มากที่สุดเท่าที่กฎหมายหรือระเบียบจะอนุญาตและให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดข้อนี้

ลับ

เมื่อใดที่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดหรือบุคคลผู้ได้รับอนุญาตของตนได้รับการร้องขอ หรือถูกเรียกร้องให้เปิดเผยข้อมูลซึ่งเป็นความลับในกระบวนการทางศาล ทางปกครอง หรือทางราชการ ฝ่ายที่ได้รับการเรียกร้องดังกล่าว ต้องแจ้งให้อีกฝ่ายที่มีส่วนได้เสียได้ทราบทันทีเพื่อที่อีกฝ่ายอาจขอคำสั่งคุ้มครองหรือหาหนทางเยียวยาอื่นใด

8. การบอกกล่าว

การบอกกล่าวและติดต่อประสานงานใดๆ ภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ให้กระทำเป็นลายลักษณ์อักษร และจะจัดส่งไปยังบุคคลและสถานที่ติดต่อ ตามรายละเอียด ดังนี้

มธ. ชื่อ-สกุล นางวลัยลักษณ์ กาญจนวัฒน์
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองบริหารศูนย์รังสิต
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121
หมายเลขโทรศัพท์ 02-564-4440-79
Email : valailakk@hotmail.com

กพผ. ชื่อ-สกุล นางเทวจิฉรา อภัยภูมินารถ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจเกี่ยวเนื่อง
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เลขที่ 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
หมายเลขโทรศัพท์ 02-4364800
Email : Dhewatchara.a@egat.co.th

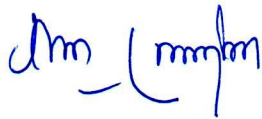
หากมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงบุคคลหรือสถานที่ติดต่อข้างต้น ให้ฝ่ายที่ทำการแก้ไขเปลี่ยนแปลงแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเร็ว

ลับ

บันทึกข้อตกลงนี้ จัดทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านข้อความและเข้าใจโดยตลอดแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานและเก็บรักษาไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(ผศ.ดร.ปริญญา เทวานฤมิตรกุล)

รองอธิการบดีฝ่ายความยั่งยืนและบริหารศูนย์รังสิต



(นายพัฒนา แสงศรีโรจน์)

รองผู้อำนวยการยุทธศาสตร์

พยาน

พยาน



(ผศ.ดร.ชนัญ ผลประไพ)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารศูนย์รังสิต



(ดร. จิราพร ศิริคำ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาธุรกิจ